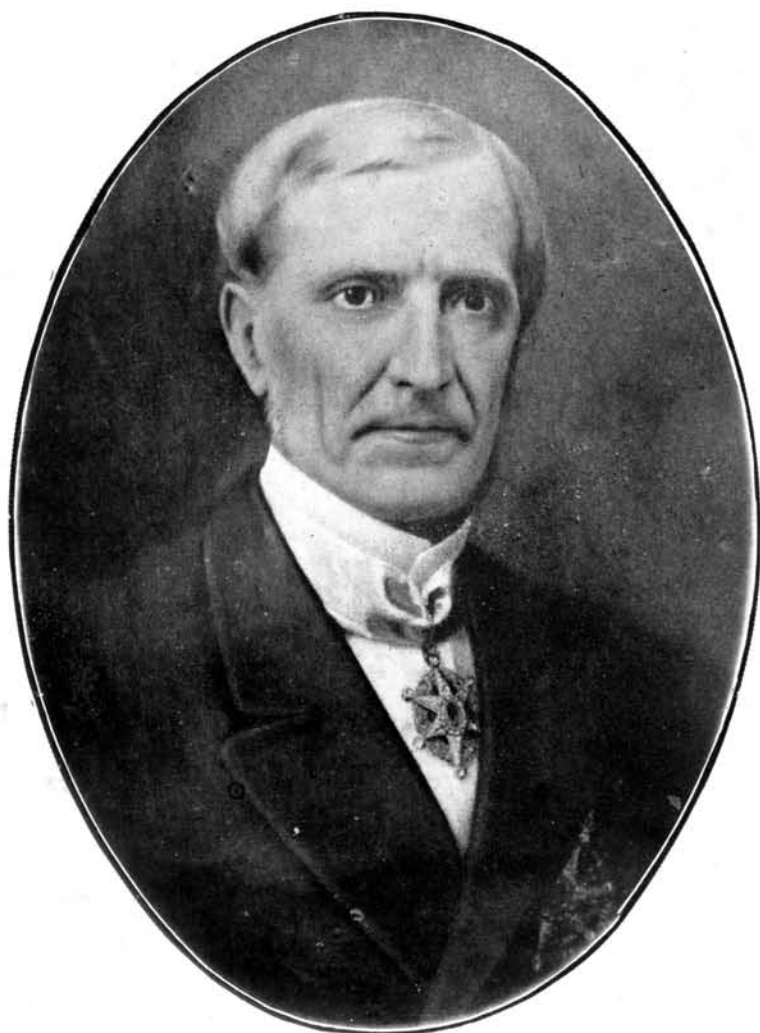


RECENSEAMENTO DE 1920

(4º Censo geral da população e 1º da agricultura e das indústrias)



IRINEU EVANGELISTA DE SOUZA
(VISCONDE DE MAUÁ)

MINISTERIO DA AGRICULTURA, INDUSTRIA E COMMERCIO

DIRECTORIA GERAL DE ESTATISTICA

RECENSEAMENTO DO BRAZIL

Realizado em 1 de Setembro de 1920

VOLUME V (1ª PARTE)

INDUSTRIA

Modo de organização das empresas. Capital empregado e data da fundação. Força motriz e pessoal em serviço. Periodo de funcionamento das fabricas.
Principaes despesas de custeio. Produção annual



RIO DE JANEIRO
TYP. DA ESTATISTICA

1927

DE accôrdo com o decreto legislativo que mandou proceder ao recenseamento geral da população do Brazil em 1º de Setembro de 1920 (1), foram também collectadas na mesma data, em todo o territorio nacional, informações de interesse economico, concernentes, principalmente, á agricultura e ás industrias. Como medida preliminar, enviou a Directoria Geral de Estatistica aos Estados da Republica diversos funcionarios com o encargo de colher os elementos necessarios á boa execução do censo economico. Entre outras attribuições, competia-lhes organizar o cadastro geral das fabricas e officinas de qualquer natureza, existentes em todos os municipios do Brazil ; devendo os mesmos funcionarios recorrer, como principal fonte de informação, ao registro do imposto de *industrias e profissões*, em geral a cargo dos governos estaduaes (2). Além destas instrucções aos seus delegados, recommendou a Directoria Geral de Estatistica ás commissões censitarias districtaes que empregassem “todas as diligencias possiveis no sentido de obter das municipalidades, das collectorias — federaes e estaduaes — e, também, de informantes particulares, ou associações, todos os elementos precisos para a organização das listas nominaes”, de modo a facilitar, quanto possivel, o serviço dos agentes recenseadores no arrolamento geral das empresas fabris (3). Foram, de preferencia, designados para recensear as industrias os agentes fiscaes do *imposto de consumo*, sómente recorrendo-se a pessoas extranhas ao quadro desses funcionarios no caso de ser insufficiente o numero delles para a execução do mesmo serviço.

Conforme o plano adoptado, não abrangia o inquerito censitario as seguintes especies industriaes : a) industrias do *vestuario*, referentes a encomendas feitas por ordem do comprador, mediante ajuste (4) ; b) empresas industriaes concernentes a diversas obras de construcção (5) ; c) estabelecimentos varejistas (6) ; d) officinas existentes nos estabelecimentos de ensino, de caridade e de correcção (7) ; e) destillarias e engenhos de fabricar assucar, de beneficiar café, arroz, moinhos de cereaes, etc., *pertencentes aos estabelecimentos ruraes* (fazendas, sitios, engenhos, granjas, etc.), dependencias re-

(1) Decreto n. 4.017, de 9 de Janeiro de 1920.

(2) *Instrucções para os trabalhos preliminares do censo economico*, 14 de Junho de 1919.

(3) *Instrucções ás commissões censitarias, municipaes e districtaes*, 20 de Fevereiro de 1920.

(4) Officinas de costuras, de roupas sob medidas (alfaiates), tinturarias, estabelecimentos de modas, etc.; sendo também excluidas, para os effeitos da apuração censitaria, as officinas de preparo e concerto de calçados, pelo seu caracter particular em certas localidades.

(5) Entre outras, as officinas de fornação; de soldadura e aparelhagem de gaz; de bombeiros; de pinturas de casas e letreiros; de trabalhos de calçamento com asphalto, collocação de pedras e concreto; officinas de estucadores, modeladores; empresas de construcção de estradas de ferro.

(6) Confeitarias e padarias; pharmacias; armazens de moveis; cabelleireiros; barbearias joalherias e ourivesarias; relojoarias; objectos de optica.

(7) Officinas das escolas profissionaes, dos lycões de artes e officios, dos asylos, etc., quer as mantidas pela administração publica, quer as pertencentes a instituções particulares.

censeadas no *questionario agricola* ; *f*) industrias exercidas em domicilio ; *g*) outras explorações, taes como estabelecimentos para o preparo agricola do fumo, para a salgadura de pelles (excluidos os cortumes), para o preparo de carvão vegetal, para a criação e commercio de animaes domesticos, para a pesca propriamente dita (excluidas as fabricas de conservas de peixe) ; *h*) officinas a cargo do governo (federal, estadual e municipal), assim como as pertencentes a empresas particulares de transporte ; *i*) explorações relativas ás *artes graphicas*, consideradas propriamente entre os ramos do commercio a varejo, tambem comprehendidas na mesma categoria as empresas editoras e jornalisticas ; finalmente, pequenas officinas em geral destinadas a trabalhos de reparação ou concerto, onde são executadas encomendas particulares (1). Constituiam, enfim, objecto de inquerito especial as indagações relativas á producção de energia electrica, á fabricação de assucar, em *usinas*, e aos serviços de illuminação, abastecimento d'agua e exgottos.

Revelam os algarismos, colligidos no inventario industrial de 1 de Setembro de 1920, terem sido mais ou menos observadas as recommendações da Directoria Geral de Estatistica, embora nem sempre fosse facil aos agentes recenseadores adoptarem a mesma norma para a inclusão ou exclusão de certas empresas no arrolamento censitario. Dahi, a conveniencia de formular, nos futuros recenseamentos, instrucções ainda mais precisas sobre o arrolamento das *pequenas officinas*, mediante a fixação de um *valor minimo* da sua producção annual, valor que justifique a exclusão das firmas commerciaes, cujas fabricas não attingam o limite marcado. Póde-se affirmar, todavia, que são assás approximadas as cifras apuradas no inquerito fabril, tendo-se em consideração que os estabelecimentos omittidos do cadastro representam, geralmente, um valor minimo da producção industrial.

Salvo as excepções indicadas, abrange o inquerito de 1920 a totalidade das fabricas e officinas em funcionamento, quer durante todo o anno de 1919, quer em parte desse periodo, — ainda mesmo quando em inactividade por occasião do recenseamento ; tendo sido excluidos apenas os estabelecimentos inteiramente inactivos, desmontados ou abandonados.

Conforme o compromisso assumido pela Directoria Geral de Estatistica, os algarismos por ella óra divulgados apparecem em quadros de conjuncto, para cada Estado e para cada industria, sem a possibilidade de identificação com as declarações dos informantes; sendo, portanto, guardado o promettido sigillo das informações prestadas pelos industriaes.

O presente volume compõe-se de 51 tabellas, distribuidas em 3 series distinctas, inclusive a parte supplementar, ou *appendice*, relativa ao estudo numerico das explorações salineiras. Constan da primeira parte, dividida em 12 quadros, as informações concernentes á industria, em geral, exceptuadas as usinas assucareiras, referindo-se os dados censitarios a todo o paiz, sem distincção das unidades federativas (Estados, Districto Federal e Territorio do Acre), as quaes figuram, separadamente, na segunda parte do volume, a seu

(1) Entre outras especies, as officinas de ferreiro; de concerto de bicyclettas; de serralheiros e armeiros; de gravadores e estampadores; de photographias; de quadros e molduras; de concertos de machinas de costura; de concertos de machinas de escrever; de funileiros; de empalhadores; de carpinteiros e marceneiros.

turno dividida em 28 tabellas; finalmente, a terceira parte (*Appendice*), composta de 11 quadros numericos.

No tomo em que devem ser publicadas, futuramente, as informações colligidas nos inqueritos complementares do censo economico (usinas de electricidade, serviços de illuminação, abastecimento d'agua, exgottos, etc.), será então divulgada, com maior desenvolvimento, a estatistica das usinas assucareiras.

RESULTADOS DO RECENSEAMENTO INDUSTRIAL DE 1920 COMPARADOS COM OS OBTIDOS EM INQUERITOS ANTERIORES

Antes do recenseamento industrial de 1920, houve apenas uma operação censitaria geral de character analogo, realizada em 1907. Os resultados então obtidos, por iniciativa do Centro Industrial do Brazil, afim de attender aos desejos do Ministro da Viação e Obras Publicas, Dr. LAURO MÜLLER, encontram-se no terceiro volume da obra editada, em 1908, pela referida associação, com o intuito de commemorar o primeiro centenario da abertura dos portos nacionaes ao commercio mundial. Embora menos completos os numeros apurados naquella época, prestam-se, entretanto, a uma comparação com os algarismos verificados em 1920.

Eis, em resumo, as informações colligidas pelo Centro Industrial do Brazil, em 1907, em confronto com o que conseguiu apurar a Directoria Geral de Estatistica, em 1920.

1 — Resultados geraes dos inqueritos industriaes realizados no Brazil em 1907 e 1920

| ESPECIFICAÇÃO | 1907 | 1920 | AUGMENTO | |
|---------------------------------|---------------|-----------------|-------------------|-----------------------|
| | | | Numeros absolutos | Numeros relativos (%) |
| DIVERSAS INDUSTRIAS (1) | | | | |
| Numero de estabelecimentos..... | 2.988 | 13.336 | 10.348 | 346,3 |
| Capital empregado..... | 580.691:074\$ | 1.815.156:011\$ | 1.234.464:937\$ | 212,6 |
| Força motriz — H. P. | (2) 114.555 | 310.424 | 195.869 | 171,0 |
| Numero de operarios..... | 136.420 | 275.512 | 139.092 | 102,0 |
| Valor da produção annual..... | 668.843:372\$ | 2.989.176:281\$ | 2.320.332:909\$ | 346,9 |
| USINAS ASSUCAREIRAS | | | | |
| Numero de estabelecimentos..... | 199 | 233 | 34 | 17,1 |
| Capital empregado..... | 74.061:589\$ | 217.124:103\$ | 143.062:514\$ | 193,2 |
| Força motriz — H. P. | 14.066 | 52.872 | 38.806 | 275,9 |
| Numero de operarios..... | 13.136 | 18.161 | 5.025 | 38,3 |
| Valor da produção annual..... | 67.257:368\$ | 211.494:575\$ | 144.237:207\$ | 214,5 |
| SALINAS | | | | |
| Numero de estabelecimentos..... | 53 | 231 | 178 | 335,8 |
| Capital empregado..... | 9.461:000\$ | 25.400:398\$ | 15.939:798\$ | 168,5 |
| Força motriz — H. P. | 510 | 1.640 | 1.130 | 221,6 |
| Numero de operarios..... | 2.146 | 3.333 | 1.187 | 55,3 |
| Valor da produção annual..... | 3.126:368\$ | 23.955:783\$ | 20.829:415\$ | 666,2 |

(1) Com exclusão, em 1907, das officinas de optica e de photographias, não recenseadas em 1920.
 (2) Calculada uma certa parte da força motriz, na proporção de 4,5 % do respectivo total.

Segundo o criterio adoptado em 1920, não foram considerados serviços industriaes, para os efeitos da indagação economica, o preparo ou beneficiamento da producção agro-pecuaria, quando executadas taes operações em estabelecimentos agricolas ou pastoris (fazendas, sitios, granjas, engenhos, etc.) (1).

Criterio mais ou menos analogo parece ter sido acceito no arrolamento industrial de 1907, o qual não abrange tambem a producção dos engenhos de assucar e de outras installações mecanicas, propriamente ruraes.

No que diz respeito ao numero de aparelhos, destinados ao beneficiamento da producção agro-pecuaria, são estes os resultados estatisticos obtidos em 1920, quer quanto ás empresas fabris, quer quanto ás empresas ruraes.

| DESTINO DOS APPARELHOS | NUMERO DE INSTALAÇÕES PERTENCENTES | | Total |
|--|------------------------------------|---|--------|
| | aos estabelecimentos industriaes | aos estabelecimentos ruraes (fazendas e sitios) (3) | |
| Beneficiamento do algodão | 736 | 2.072 | 2.808 |
| » » arroz... | 303 | 3.119 | 3.422 |
| » » café.... | 353 | 8.410 | 8.763 |
| » » matte... | 43 | 1.970 | 2.013 |
| Fabricação de assucar, alchool e aguardente (2)..... | 541 | 64.032 | 64.573 |
| Fabricação e beneficiamento da manteiga..... | 244 | 5.665 | 5.909 |
| Moagem de cereaes e outros misteres agricolas..... | 478 | 68.693 | 69.171 |

Nas propriedades agrarias, quasi equivalem-se, numericamente, as installações para a moagem de cereaes e outros misteres agricolas e as destinadas ao fabrico de assucar, alchool e aguardente, representando estas pouco menos da decima parte (9,9 %) dos aparelhos usados, nas mesmas fazendas, para o beneficiamento ou trato da respectiva producção.

Não ha muita semelhança entre os dados estatisticos collectados em 1907 e 1920. Tanto num como noutro inquerito, figuram, por exemplo, em proporções assás differentes, as pequenas e as grandes empresas, representando, conjunctamente, as primeiras (até 4 operarios por fabrica), em 1907, pouco menos de 25 % do total apurado, contra 51,9 %, ou pouco mais de metade, no total verificado em 1920. Explica-se a divergencia, por ter sido

(1) Assim dispunham as *Instrucções aos agentes recenseadores* :

87) Engenhos de moer canna, de beneficiar café, arroz, matte, algodão, etc. — As informações relativas aos engenhos de moer cannas para o preparo do assucar e seus derivados (alchool, aguardente, etc.) e as referentes aos aparelhos de beneficiar café, arroz, matte, algodão, de moer cereaes, de fabricar manteiga, etc. serão dadas como respostas aos quesitos 10 (*valor dos instrumentos agricolas e dos machinismos*), 31 e seguintes do questionario da agricultura (modelo n. 16), *sembré que taes machinismos fizerem parte de propriedades ruraes*.

Nas *observações* do referido questionario deve ser declarado si, além dos productos obtidos na propria fazenda, servem os mesmos aparelhos para preparar ou beneficiar productos provenientes de *outras* fazendas ou sitios vizinhos. Quando pertencerem, porém, essas installações a empresas industriaes ou commerciaes, serão ellas recenseadas por meio do questionario fabril (modelo n. 25).

88) Usinas assucareiras. — Para o recenseamento das usinas assucareiras não se utilizará o questionario agricola (modelo n. 16), nem tão pouco o questionario industrial (modelo n. 25). O inquerito referente aos estabelecimentos dessa natureza será feito por meio do modelo especial (n. 27), adoptado pela Directoria Geral de Estatistica e igualmente distribuido pelos agentes recenseadores.

(2) Correspondente a 233 usinas assucareiras e 303 destillarias de alchool e aguardente.

(3) RECENSEAMENTO DO BRAZIL, REALIZADO EM 1 DE SETEMBRO DE 1920, Volume III (3ª Parte). *Agricoltura* — "Machinas de beneficiamento", pag. XVI e seguintes.



Cervejaria Amazonense (Manáos — Estado do Amazonas)

a ultima indagação censitaria muito mais extensa e minuciosa, abrangendo não só as grandes explorações, como tambem os estabelecimentos de menor importancia, o que, provavelmente, não se deu na estatistica anterior, na qual, de preferencia, foram arroladas as principaes fabricas. É disso ainda uma prova, o facto de ser a média geral dos operarios, por fabrica, em 1907, maior do que a média geral dos operarios, por fabrica, em 1920.

No que concerne ao capital das empresas, não é, igualmente, perfeita a homogeneidade entre os dados estatisticos colligidos em 1907 e 1920. No primeiro inventario, os algarismos censitarios correspondem tão sómente ao capital *nominal* ou *realizado*; ao passo que, no segundo inventario, referem-se ao capital *empregado* (terras e edificios pertencentes ás fabricas, machinismos e utensilios diversos, mercadorias, *stock* em transformação, materia prima, combustivel, — tudo de accôrdo com o ultimo balanço). Não deixa de ser interessante, porém, o confronto dos dois inqueritos em relação ao capital das empresas fabris, comparado este com o valor da produção.

| | Relação (%) entre o capital e o valor da produção | |
|--------------------------|---|---------|
| | Em 1907 | Em 1920 |
| Alagoas..... | 104,1 | 79,8 |
| Amazonas..... | 39,2 | 95,1 |
| Bahia..... | 108,9 | 79,2 |
| Ceará..... | 119,3 | 68,2 |
| Districto Federal..... | 76,1 | 66,3 |
| Espirito Santo..... | 51,5 | 66,6 |
| Goyaz..... | 65,3 | 28,2 |
| Maranhão..... | 193,6 | 71,4 |
| Matto Grosso..... | 306,7 | 87,8 |
| Minas Geraes..... | 84,3 | 53,1 |
| Pará..... | 63,1 | 58,6 |
| Parahyba..... | 119,8 | 43,2 |
| Paraná..... | 62,9 | 43,0 |
| Pernambuco..... | 106,4 | 75,8 |
| Piauhy..... | 109,9 | 98,4 |
| Rio de Janeiro..... | 151,3 | 77,6 |
| Rio Grande do Norte..... | 101,4 | 34,7 |
| Rio Grande do Sul..... | 49,3 | 70,9 |
| Santa Catharina..... | 68,4 | 56,0 |
| São Paulo..... | 108,1 | 55,5 |
| Sergipe..... | 95,7 | 70,6 |
| Territorio do Acre..... | — | 54,1 |
| TOTAL..... | 88,9 | 63,5 |

Em quasi todos os Estados, com excepção do Amazonas, Espirito Santo e Rio Grande do Sul, a proporção do capital, relativamente ao valor da produção annual, foi mais notavel em 1907 do que em 1920, occorrendo identico facto no tocante á porcentagem total. Em 1920, porém, o capital das empresas fabris é sempre excedido pelo valor da produção annual, — facto raras vezes observado no inquerito anterior (1907), onde apenas 11 unidades fe-

deraes registram maior valor das manufacturas em relação aos respectivos capitães.

Excluidas as salinas e as usinas assucareiras, assim se repartem, pelas diversas unidades federativas, os resultados de ambos os recenseamentos.

2 — Resultados censitarios das «diversas industrias» arroladas em 1907 e 1920

| ESTADOS, DISTRICTO FE- DERAL E TERRITORIO | NUMERO DE ESTABELE- CIMENTOS | | CAPITAL EMPREGADO | | NUMERO DE OPERARIOS | | VALOR DA PRODUÇÃO | |
|--|------------------------------------|--------|-------------------|-----------------|------------------------|---------|-------------------|-----------------|
| | 1907 | 1920 | 1907 | 1920 | 1907 | 1920 | 1907 | 1920 |
| Alagoas..... | 39 | 352 | 7.637:887\$ | 30.682:015\$ | 2.917 | 6.939 | 7.129:810\$ | 40.519:661\$ |
| Amazonas..... | 92 | 69 | 5.484:000\$ | 5.424:390\$ | 1.168 | 636 | 13.962:000\$ | 5.701:715\$ |
| Bahia..... | 70 | 491 | 22.679:200\$ | 48.820:652\$ | 8.753 | 14.784 | 21.870:962\$ | 71.922:935\$ |
| Ceará..... | 18 | 294 | 3.521:000\$ | 16.714:785\$ | 1.207 | 4.702 | 2.951:100\$ | 25.908:171\$ |
| Districto Federal.... | 652 | 1.541 | 168.626:045\$ | 441.669:448\$ | 35.104 | 56.229 | 221.619:542\$ | 666.275:759\$ |
| Espirito Santo..... | 4 | 75 | 298:000\$ | 11.727:709\$ | 90 | 1.005 | 578:500\$ | 22.872:353\$ |
| Goyaz..... | 123 | 16 | 1.232:500\$ | 1.399:750\$ | 692 | 244 | 1.876:500\$ | 4.958:055\$ |
| Maranhão..... | 15 | 89 | 11.562:900\$ | 16.237:642\$ | 3.802 | 3.543 | 4.965:332\$ | 22.884:132\$ |
| Matta Grosso..... | 10 | 20 | 11.150:000\$ | 3.505:928\$ | 3.570 | 280 | 3.750:000\$ | 6.018:733\$ |
| Minas Geraes..... | 528 | 1.243 | 26.750:372\$ | 89.775:573\$ | 9.307 | 18.522 | 32.369:694\$ | 172.060:860\$ |
| Pará..... | 54 | 163 | 11.483:000\$ | 21.330:848\$ | 2.539 | 3.033 | 18.203:000\$ | 36.424:408\$ |
| Parahyba..... | 36 | 251 | 3.394:500\$ | 14.136:173\$ | 1.161 | 3.035 | 3.307:921\$ | 33.137:059\$ |
| Paraná..... | 297 | 623 | 20.811:000\$ | 43.996:122\$ | 4.724 | 7.293 | 33.085:200\$ | 102.300:429\$ |
| Pernambuco..... | 72 | 442 | 39.986:465\$ | 90.980:570\$ | 7.155 | 15.761 | 27.288:125\$ | 136.479:308\$ |
| Piauhy..... | 2 | 55 | 1.110:878\$ | 6.782:006\$ | 295 | 1.150 | 1.038:975\$ | 7.956:492\$ |
| Rio de Janeiro..... | 126 | 454 | 61.694:457\$ | 126.205:050\$ | 11.900 | 16.794 | 45.112:500\$ | 184.161:410\$ |
| Rio Grande do Norte | 10 | 197 | 1.283:000\$ | 7.126:845\$ | 415 | 2.146 | 1.186:485\$ | 20.538:759\$ |
| Rio Grande do Sul | 314 | 1.773 | 49.205:919\$ | 250.689:961\$ | 15.426 | 24.661 | 99.778:820\$ | 353.749:311\$ |
| Santa Catharina..... | 171 | 791 | 9.174:000\$ | 33.295:862\$ | 2.068 | 5.297 | 13.799:410\$ | 60.171:283\$ |
| São Paulo..... | 314 | 4.145 | 1.8.346:051\$ | 537.817:439\$ | 22.355 | 83.993 | 110.754:391\$ | 986.110:256\$ |
| Sergipe..... | 41 | 237 | 5.229:900\$ | 16.678:213\$ | 1.742 | 5.386 | 4.215:105\$ | 28.827:310\$ |
| Territorio do Acre.. | — | 10 | — | 107:000\$ | — | 22 | — | 197:880\$ |
| TOTAL..... | 2.988 | 13.336 | 580.691:074\$ | 1.815.156:011\$ | 136.420 | 275.512 | 668.843:372\$ | 2.989.176:281\$ |

Em relação aos numeros absolutos acima registrados, assignala o seguinte quadro a differença proporcional para mais ou para menos.

AUGMENTO OU DIMINUIÇÃO (%) (1)

| ESTADOS | Numero de estabelecimentos | Capital | Numero de operarios | Valor da produção |
|-----------------------|----------------------------------|---------|---------------------------|-------------------------|
| Alagoas..... | — | 301,7 | 137,2 | 468,3 |
| Amazonas..... | — | — | — 45,5 | — 59,2 |
| Bahia..... | — | 115,3 | 68,9 | 228,9 |
| Ceará..... | — | 374,7 | 289,6 | 777,9 |
| Districto Federal.... | 136,3 | 161,9 | 60,2 | 200,6 |
| Espirito Santo..... | — | 3.835,5 | — | 3.853,7 |
| Goyaz..... | — 87,0 | 13,6 | — 64,7 | 164,2 |
| Maranhão..... | — | 40,9 | — 6,8 | 360,9 |
| Matta Grosso..... | — | — 68,5 | — 92,2 | 60,5 |
| Minas Geraes..... | 135,4 | 235,6 | 99,0 | 431,5 |
| Pará..... | — | 85,8 | 19,5 | 100,1 |
| Parahyba..... | — | 316,4 | 161,4 | 901,7 |

(1) Supprimidas as relações proporcionaes, quer quanto aos resultados não comparaveis, quer quanto aos dados cuja base numerica não attinge a 100.

| ESTADOS | AUMENTO OU DIMINUIÇÃO (%) | | | |
|----------------------|----------------------------|---------|---------------------|-------------------|
| | Numero de estabelecimentos | Capital | Numero de operarios | Valor da produção |
| Paraná..... | 109,8 | 111,1 | 54,4 | 209,2 |
| Pernambuco..... | — | 127,5 | 120,3 | 400,1 |
| Piauhy..... | — | 510,5 | 289,8 | 665,8 |
| Rio de Janeiro..... | 260,3 | 104,6 | 41,1 | 308,2 |
| Rio Grande do Norte | — | 455,5 | 417,1 | 1.631,1 |
| Rio Grande do Sul... | 464,6 | 409,5 | 59,9 | 254,5 |
| Santa Catharina..... | 362,6 | 262,9 | 156,1 | 336,0 |
| São Paulo..... | 1.220,1 | 354,4 | 275,7 | 790,4 |
| Sergipe..... | — | 218,9 | 209,2 | 583,9 |
| TOTAL..... | 346,3 | 212,6 | 102,0 | 346,9 |

No Estado do Amazonas é notavel o decrescimento que apresentam todas as cifras apuradas no anno de 1920 em comparação com os algarismos colligidos em 1907; correspondendo a diminuição, no Estado de Matto Grosso, quasi na mesma proporção, ao capital e ao numero de operarios. Explica-se, naturalmente, essa depreciação, pelo facto de não ter sido arrolada em 1920, como empresa industrial, a grande firma exploradora dos hervaes matto-grossenses, incluídos entre as industrias, na estatística realizada em 1907. Finalmente, nos Estados do Maranhão e de Goyaz, as diferenças para menos se revelam apenas quanto ao numero de trabalhadores manuaes.

No que diz respeito ás usinas productoras de assucar, é assim representada a distribuição regional.

4 — Usinas assucareiras arroladas nos inqueritos censitarios de 1907 e 1920

| ESTADOS | NUMERO DE USINAS | | CAPITAL | | NUMERO DE OPERARIOS | | VALOR DA PRODUÇÃO | |
|---------------------|------------------|------|--------------|---------------|---------------------|--------|-------------------|---------------|
| | 1907 | 1920 | 1907 | 1920 | 1907 | 1920 | 1907 | 1920 |
| Alagôas..... | 6 | 15 | 3.150:000\$ | 12.063:841\$ | 828 | 941 | 3.236:500\$ | 13.027:455\$ |
| Bahia..... | 7 | 20 | 3.714:000\$ | 23.112:196\$ | 1.011 | 1.914 | 2.364:000\$ | 18.853:420\$ |
| Ceará..... | — | 1 | — | 1.000:000\$ | — | 15 | — | 70:500\$ |
| Espirito Santo..... | — | 2 | — | 3.950:000\$ | — | 104 | — | 676:240\$ |
| Goyaz..... | 12 | — | 385:000\$ | — | 176 | — | 600:000\$ | — |
| Maranhão..... | 3 | 1 | 1.682:350\$ | 81:400\$ | 743 | 32 | 1.875:000\$ | 57:440\$ |
| Matto Grosso..... | 5 | 6 | 2.500:000\$ | 2.958:000\$ | 300 | 277 | 700:000\$ | 1.347:044\$ |
| Minas Geraes..... | 3 | 5 | 1.000:000\$ | 5.260:000\$ | 248 | 326 | 550:000\$ | 6.746:204\$ |
| Parahyba..... | 5 | 2 | 1.813:251\$ | 2.194:224\$ | 270 | 260 | 1.040:000\$ | 2.996:467\$ |
| Pernambuco..... | 46 | 54 | 18.737:890\$ | 74.096:450\$ | 4.887 | 6.487 | 27.918:168\$ | 81.244:839 |
| Piauhy..... | 1 | 1 | 200:000\$ | 1.200:000\$ | 60 | 25 | 154:000\$ | 153:000\$ |
| Rio de Janeiro..... | 31 | 42 | 21.450:000\$ | 57.752:792\$ | 1.316 | 3.920 | 9.846:000\$ | 52.784:603\$ |
| Rio Grande do Norte | 4 | — | 630:000\$ | — | 147 | — | 700:000\$ | — |
| Santa Catharina.... | 2 | 2 | 500:000\$ | 631:000\$ | 34 | 70 | 345:000\$ | 437:400\$ |
| São Paulo..... | 12 | 12 | 9.356:140\$ | 21.991:700\$ | 1.831 | 1.468 | 7.332:700\$ | 22.962:346 |
| Sergipe..... | 62 | 70 | 8.942:958\$ | 10.832:500\$ | 1.285 | 2.322 | 10.596:000\$ | 10.137:617\$ |
| TOTAL..... | 199 | 233 | 74.061:589\$ | 217.124:103\$ | 13.136 | 18.161 | 67.257:368\$ | 211.494:575\$ |

Como é geralmente sabido, tem augmentado, nos Estados de Alagôas, Bahia, Matto Grosso, Minas Geraes, Pernambuco, Rio de Janeiro e Sergipe, o numero das fabricas ou usinas assucareiras, havendo em quasi todas essas

regiões augmento, não só do capital empregado na mesma industria, como tambem do valor da producção e do numero de operarios em serviço. Fazem excepção apenas os Estados de Matto Grosso e Sergipe, sendo no primeiro mais reduzido o valor das safras (cerca de 10.596 contos, em 1907, contra 10.138 contos, em 1920) e, no segundo, menos numeroso o pessoal operario em serviço (300 operarios, em 1907, contra 277 operarios em 1920). Não registra o censo de 1920 nenhuma usina assucareira em Goyaz e no Rio Grande do Norte, convindo assignalar ainda que as 12 fabricas recenseadas, em 1907, como usinas, no primeiro dos dois Estados, são modestos engenhos de assucar de reduzida capacidade.

São estas as porcentagens correspondentes ás principaes regiões produtoras:

| ESTADOS | AUGMENTO OU DIMINUIÇÃO (%) (1) | | |
|----------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|
| | Capital | Numero de operarios | Valor da producção |
| Alagôas | 283,0 | 13,6 | 302,5 |
| Bahia..... | 522,3 | 89,3 | 697,5 |
| Maranhão..... | — 95,2 | — 95,7 | — 96,9 |
| Matto Grosso..... | 18,3 | — 7,7 | 92,4 |
| Minas Geraes..... | 426,0 | 31,5 | 1.126,6 |
| Parahyba..... | 21,0 | — 3,7 | 188,1 |
| Pernambuco..... | 295,4 | 32,7 | 191,0 |
| Piahy..... | 500,0 | — 58,3 | — 0,6 |
| Rio de Janeiro..... | 169,2 | 197,9 | 436,1 |
| Santa Catharina..... | 26,2 | 105,9 | 26,8 |
| São Paulo..... | 135,1 | — 19,8 | 213,1 |
| Sergipe | 21,1 | 80,7 | — 4,3 |
| TOTAL..... | 193,2 | 38,3 | 214,5 |

Nos dois annos (1907 e 1920), estão assim distribuidas as explorações salineiras existentes no Brazil:

6 — Resultados censitarios das salinas arroladas em 1907 e 1920

| ESTADOS | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS | | CAPITAL | | NUMERO DE OPERARIOS | | VALOR DA PRODUÇÃO | |
|-------------------------|----------------------------|------|-------------|--------------|---------------------|-------|-------------------|--------------|
| | 1907 | 1920 | 1907 | 1920 | 1907 | 1920 | 1907 | 1920 |
| Alagôas..... | — | 7 | — | 142:958\$ | — | 28 | — | 57:977\$ |
| Bahia..... | 1 | 3 | 1.250:000\$ | 630:000\$ | 200 | 95 | 843:000\$ | 367:000\$ |
| Ceará..... | — | 2 | — | 256:831\$ | — | 186 | — | 815:334\$ |
| Maranhão..... | — | 5 | — | 7:000\$ | — | 232 | — | 28:700\$ |
| Parahyba..... | 1 | 2 | 160:000\$ | 318:200\$ | 30 | 27 | 40:000\$ | 39:842\$ |
| Piahy..... | — | 15 | — | 221:143\$ | — | 468 | — | 393:654\$ |
| Rio de Janeiro..... | 50 | 67 | 3.051:000\$ | 7.602:645\$ | 416 | 501 | 1.043:368\$ | 4.963:784\$ |
| Rio Grande do Norte.... | 1 | 35 | 5.000:000\$ | 14.673:238\$ | 1.500 | 1.379 | 1.200:000\$ | 15.903:327\$ |
| Sergipe..... | — | 95 | — | 1.548:333\$ | — | 417 | — | 1.385:965\$ |
| TOTAL..... | 53 | 231 | 9.461:000\$ | 25.400:398\$ | 2.146 | 3.333 | 3.126:368\$ | 23.955:783\$ |

(1) Supprimidas as relações proporcionaes, quer quanto aos resultados não comparaveis, quer quanto aos dados cuja base numerica não attinge a 100.

Aos algarismos absolutos, constantes do quadro supra, correspondem, em numeros relativos, as seguintes porcentagens:

| ESTADOS | AUMENTO OU DIMINUIÇÃO (%) | | |
|--------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------|
| | Capital | Numero de operarios | Valor da produção |
| Bahia..... | — 49,6 | — 52,5 | — 56,5 |
| Parahyba..... | 98,9 | — 11,1 | — 0,4 |
| Rio de Janeiro..... | 149,2 | 20,4 | 375,7 |
| Rio Grande do Norte..... | 193,5 | — 8,8 | 1.225,3 |
| TOTAL..... | 168,5 | 55,3 | 666,2 |

No intervallo dos dois inqueritos, augmentou no Brazil cerca de 7 vezes o valor da produção salineira, quasi triplicando, no mesmo periodo, o capital empregado nas explorações do mesmo genero. Nos Estados de Alagôas, Ceará, Maranhão, Piahy e Sergipe, desenvolveram-se novos centros productores, orçando todas as colheitas annuaes em cerca de 2.700 contos. No inquerito de 1907, não foi colligida nenhuma informação sobre a produção do sal marinho.

Com exclusão das salinas, figuram no seguinte quadro os resultados geraes verificados nos dois inqueritos em relação á produção industrial, inclusive a do assucar de canna.

8 — Resultados censitarios das «diversas industrias» e usinas assucareiras arroladas em 1907 e 1920

| ESTADOS. DISTRICTO FE- DERAL E TERRITORIO | NUMERO DE ESTABELE- CIMENTOS | | CAPITAL | | NUMERO DE OPERARIOS | | VALOR DA PRODUCCÃO | |
|--|------------------------------------|---------------|----------------------|------------------------|------------------------|----------------|----------------------|------------------------|
| | 1907 | 1920 | 1907 | 1920 | 1907 | 1920 | 1907 | 1920 |
| Alagôas..... | 45 | 367 | 10.787:887\$ | 42.745:886\$ | 3.775 | 7.930 | 10.366:310\$ | 53.547:116\$ |
| Amazonas..... | 92 | 69 | 5.484:000\$ | 5.424:390\$ | 1.168 | 636 | 13.962:000\$ | 5.701:715\$ |
| Bahia..... | 77 | 511 | 26.393:200\$ | 71.932:848\$ | 9.764 | 16.698 | 24.234:962\$ | 90.776:355\$ |
| Ceará..... | 18 | 295 | 3.521:000\$ | 17.714:785\$ | 1.207 | 4.717 | 2.951:100\$ | 25.978:671\$ |
| Districto Federal... | 652 | 1.541 | 168.626:045\$ | 441.669:448\$ | 34.688 | 56.229 | 221.619:542\$ | 666.275:759\$ |
| Êspirito Santo..... | 4 | 77 | 298:000\$ | 15.677:709\$ | 90 | 1.109 | 578:500\$ | 23.548:593\$ |
| Goyaz..... | 135 | 16 | 1.617:500\$ | 1.399:750\$ | 868 | 244 | 2.476:500\$ | 4.958:055\$ |
| Maranhão..... | 18 | 90 | 13.245:250\$ | 16.369:042\$ | 4.545 | 3.575 | 6.840:332\$ | 22.941:572\$ |
| Matto Grosso..... | 15 | 26 | 13.550:000\$ | 6.464:928\$ | 3.870 | 557 | 4.450:000\$ | 7.365:777\$ |
| Minas Geraes..... | 531 | 1.248 | 27.750:372\$ | 95.035:573\$ | 9.555 | 18.848 | 32.919:694\$ | 178.807:064\$ |
| Pará..... | 54 | 168 | 11.483:000\$ | 21.330:848\$ | 2.539 | 3.033 | 18.203:000\$ | 36.424:408\$ |
| Parahyba..... | 41 | 253 | 5.207:751\$ | 16.330:397\$ | 1.431 | 3.295 | 4.347:921\$ | 36.133:526\$ |
| Paraná..... | 297 | 623 | 20.841:000\$ | 43.996:122\$ | 4.724 | 7.295 | 33.085:200\$ | 102.300:429\$ |
| Pernambuco..... | 118 | 496 | 58.724:355\$ | 165.077:020\$ | 12.042 | 22.248 | 55.206:293\$ | 217.724:147\$ |
| Piahy..... | 3 | 56 | 1.310:878\$ | 7.982:006\$ | 355 | 1.175 | 1.192:975\$ | 8.109:492\$ |
| Rio de Janeiro..... | 157 | 496 | 83.144:457\$ | 183.958:842\$ | 13.216 | 20.714 | 54.958:500\$ | 236.946:013\$ |
| Rio Grande do Norte | 14 | 197 | 1.913:000\$ | 7.126:845\$ | 562 | 2.146 | 1.886:485\$ | 20.538:759\$ |
| Rio Grande do Sul... | 314 | 1.773 | 49.205:919\$ | 250.689:961\$ | 15.426 | 24.661 | 99.778:820\$ | 353.749:311\$ |
| Santa Catharina.... | 173 | 793 | 9.674:000\$ | 33.926:862\$ | 2.102 | 5.367 | 14.144:410\$ | 60.608:683\$ |
| São Paulo..... | 326 | 4.157 | 127.702:191\$ | 559.809:139\$ | 24.186 | 85.466 | 118.087:091\$ | 1.009.072:604\$ |
| Sergipe..... | 103 | 307 | 14.172:858\$ | 27.510:713\$ | 3.027 | 7.708 | 14.811:105\$ | 38.964:927\$ |
| Territorio do Acre.. | — | 10 | — | 107:000\$ | — | 22 | — | 197:880\$ |
| TOTAL..... | 3.187 | 13.569 | 654.752:663\$ | 2.032.280:114\$ | 149.140 | 293.673 | 736.100:740\$ | 3.200.670:856\$ |

Em numeros relativos, assim se representam as diferenças verificadas, entre os resultados dos dois inqueritos economicos.

| ESTADOS | AUGMENTO OU DIMINUIÇÃO (%) (1) | | | |
|------------------------|--------------------------------|---------|---------------------|-------------------|
| | Numero de estabelecimentos | Capital | Numero de operarios | Valor da produção |
| Alagoas..... | 715,6 | 296,2 | 110,1 | 416,5 |
| Amazonas..... | — | — 1,1 | — 45,5 | — 59,2 |
| Bahia..... | — | 172,5 | 71,0 | 274,6 |
| Ceará..... | — | 403,1 | 290,8 | 780,3 |
| Districto Federal..... | 136,3 | 161,9 | 62,1 | 200,6 |
| Espirito Santo..... | — | 5.161,0 | — | 3.970,6 |
| Goyaz..... | — 88,1 | — 13,5 | — 71,9 | 100,2 |
| Maranhão..... | — | 23,6 | — 21,3 | 235,4 |
| Matto Grosso..... | — | — 52,6 | — 85,6 | 65,5 |
| Minas Geraes..... | 135,0 | 242,5 | 97,3 | 443,2 |
| Pará..... | — | 85,8 | 19,5 | 100,1 |
| Parahyba..... | — | 213,6 | 130,3 | 731,1 |
| Paraná..... | 109,8 | 111,1 | 54,4 | 209,2 |
| Pernambuco..... | 320,3 | 181,1 | 84,8 | 294,4 |
| Piahy..... | — | 508,9 | 231,0 | 579,8 |
| Rio de Janeiro..... | 215,9 | 121,3 | 56,7 | 331,1 |
| Rio Grande do Norte | — | 272,5 | 281,9 | 988,7 |
| Rio Grande do Sul.... | 464,6 | 409,5 | 59,9 | 254,5 |
| Santa Catharina..... | 358,4 | 250,7 | 155,3 | 328,5 |
| São Paulo..... | 1.175,2 | 338,4 | 253,4 | 754,5 |
| Sergipe..... | 198,1 | 94,1 | 154,6 | 163,1 |
| TOTAL..... | 325,8 | 210,4 | 96,9 | 334,8 |

Revelam os algarismos proporcionaes que, apesar de figurarem juntos os resultados do censo geral das industrias com os colhidos no inquerito das usinas assucareiras, ainda assim, quanto ao numero de operarios em serviço, não excedem as cifras verificadas em 1920, em Goyaz, Maranhão e Matto Grosso, ás cifras apuradas, nos alludidos Estados, em 1907; occorrendo o mesmo, quanto ao capital, na ultima daquellas unidades federativas (Matto Grosso). Em Goyaz o capital das industrias apurado em 1920 é menor do que o registrado no censo anterior, o que se explica por terem sido classificados, como *usinas*, no inquerito de 1907, modestos engenhos de fabricar assucar, não incluídos no ultimo recenseamento geral das industrias.

Eis a lista de todas as industrias arroladas em 1907, com a indicação da totalidade dos informantes, das declarações sobre o capital nellas invertido, sobre o numero de operarios em serviço, sobre o valor da produção annual e, finalmente, sobre o numero médio de trabalhadores manuaes em cada empresa. Segue-se a esta relação, a classificação por especies, em ordem alphabetica, dos estabelecimentos industriaes que foram recenseados em 1920, com a indicação de todas as empresas, do respectivo pessoal operario, do capital

(1) Supprimidas as relações proporcionaes, quer quanto aos resultados não comparaveis, quer quanto aos dados cuja base numerica não attinge a 100.

empregado, da força motriz, do valor da produção e das principaes despesas annuaes.

10 — Estabelecimentos industriaes arrolados no Brazil em 1907 (1)

| INDUSTRIAS | Numero de estabelecimentos industriaes | Capital | Numero de operarios | Valor da produção | Numero médio de operarios por estabelecimento |
|---|--|--------------|---------------------|-------------------|---|
| Alfinetes..... | 2 | 188:000\$ | 35 | 161:000\$ | 17 |
| Apparelhos electricos..... | 1 | 50:000\$ | 33 | 160:000\$ | 33 |
| Artigos de arame..... | 8 | 76:500\$ | 54 | 181:000\$ | 7 |
| » » borracha..... | 2 | 13:000\$ | 18 | 36:000\$ | 9 |
| » » chumbo e zinco..... | 8 | 1.941:000\$ | 321 | 1.881:400\$ | 40 |
| » » folha de Flandres..... | 23 | 1.746:000\$ | 501 | 3.669:000\$ | 22 |
| » » marmore e de gesso..... | 23 | 1.099:500\$ | 439 | 1.824:000\$ | 19 |
| » » optica..... | 3 | 270:000\$ | 23 | 210:000\$ | 8 |
| Assucar (usinas)..... | 199 | 74.061:589\$ | 13.136 | 67.257:368\$ | 66 |
| Balanças..... | 1 | 400:000\$ | 16 | 600:000\$ | 16 |
| Banha..... | 34 | 4.350:000\$ | 587 | 13.485:000\$ | 17 |
| Barricas..... | 4 | 20:000\$ | 14 | 72:000\$ | 3 |
| Bebidas alcoolicas e gazosas..... | 145 | 6.630:971\$ | 1.655 | 9.211:658\$ | 11 |
| Bilhares..... | 2 | 70:000\$ | 14 | 160:000\$ | 7 |
| Biscoitos..... | 13 | 1.995:000\$ | 467 | 3.282:000\$ | 36 |
| Bonés..... | 1 | 6:000\$ | 12 | 15:000\$ | 12 |
| Botões..... | 1 | 160:000\$ | 150 | 250:000\$ | 150 |
| Caixas para joias..... | 2 | 11:000\$ | 9 | 40:000\$ | 4 |
| Cal e cimento..... | 36 | 11.259:500\$ | 1.027 | 4.976:340\$ | 29 |
| Calçado..... | 119 | 10.117:000\$ | 7.379 | 26.726:900\$ | 62 |
| Carvão animal..... | 1 | 40:000\$ | 9 | 54:000\$ | 9 |
| Cerveja..... | 186 | 27.555:800\$ | 2.942 | 22.686:290\$ | 16 |
| Chapéos de lã, lebre, etc..... | 46 | 10.417:000\$ | 3.105 | 15.381:200\$ | 67 |
| » para senhoras..... | 37 | 1.398:000\$ | 163 | 1.727:000\$ | 4 |
| » de sol..... | 24 | 3.221:000\$ | 195 | 3.729:000\$ | 8 |
| Chocolate..... | 15 | 2.435:000\$ | 484 | 3.680:000\$ | 32 |
| Colla..... | 3 | 40:000\$ | 14 | 81:000\$ | 5 |
| Conservas de carne e peixe..... | 14 | 1.530:000\$ | 506 | 2.211:500\$ | 36 |
| Construcção naval..... | 17 | 2.215:000\$ | 3.622 | 5.785:000\$ | 213 |
| Cordoalha..... | 7 | 2.514:000\$ | 586 | 2.382:000\$ | 84 |
| Dóces..... | 40 | 1.983:000\$ | 1.203 | 4.208:000 | 30 |
| Espartilhos..... | 11 | 458:000\$ | 148 | 879:000\$ | 13 |
| Extracto de carne..... | 1 | 6.000:000\$ | 200 | 700:000\$ | 200 |
| Fabricação e encarnação de imagens..... | 2 | 14:000\$ | 9 | 40:000\$ | 4 |

(1) CENTRO INDUSTRIAL DO BRAZIL — *O Brazil suas riquezas naturaes, suas industrias* — "Industria fabril" — Volume II, pag. 150 (Mappa geral das industrias do Brazil).

10 — Estabelecimentos industriaes arrolados no Brazil em 1907

(CONTINUAÇÃO)

| INDUSTRIAS | Numero de estabelecimentos industriaes | Capital | Numero de operarios | Valor da produçãõ | Numero médio de operarios por estabelecimento |
|------------------------------------|--|---------------|---------------------|-------------------|---|
| Fiação e tecelagem de algodão..... | 161 | 234.028:403\$ | 45.942 | 135.025:668\$ | 285 |
| " " " " lã..... | 15 | 14.848:000\$ | 1.957 | 11.375:200\$ | 130 |
| " " " " linho..... | 2 | 1.230:000\$ | 160 | 648:000\$ | 80 |
| " " " " seda..... | 5 | 965:000\$ | 244 | 1.042:320\$ | 49 |
| " " " " juta..... | 10 | 15.799:500\$ | 3.489 | 22.389:730\$ | 349 |
| " " " " aramina..... | 1 | 1.500:000\$ | 200 | 630:000\$ | 200 |
| Flôres artificiaes..... | 32 | 694:000\$ | 432 | 1.337:500\$ | 13 |
| Foguetes..... | 1 | 20:000\$ | 3 | 16:000\$ | 3 |
| Folles..... | 1 | 15:000\$ | 6 | 28:000\$ | 6 |
| Fôrmas para calçados..... | 3 | 75:000\$ | 46 | 220:000\$ | 15 |
| Formicida..... | 2 | 200:000\$ | 51 | 270:000\$ | 25 |
| Fumos preparados..... | 104 | 12.950:919\$ | 7.407 | 20.318:785\$ | 71 |
| Fundição e obras sobre metaes..... | 169 | 22.964:000\$ | 6.861 | 31.625:240\$ | 41 |
| Gêlo..... | 5 | 550:000\$ | 81 | 1.734:400\$ | 16 |
| Grampos e colchetes..... | 2 | 80:000\$ | 74 | 190:000\$ | 37 |
| Gravatas..... | 11 | 1.003:000\$ | 689 | 2.320:000\$ | 63 |
| Graxa para sapatos..... | 4 | 35:000\$ | 17 | 106:000\$ | 4 |
| Herva matte..... | 44 | 14.250:000\$ | 4.975 | 22.573:000\$ | 113 |
| Instrumentos de musica..... | 19 | 249:600\$ | 151 | 402:300\$ | 8 |
| Jóias..... | 20 | 822:000\$ | 167 | 1.940:000\$ | 8 |
| Ladrilhos..... | 21 | 1.825:000\$ | 699 | 3.309:000\$ | 33 |
| Lamparinas..... | 1 | 6:000\$ | 12 | 32:000\$ | 12 |
| Luvras..... | 9 | 288:000\$ | 89 | 468:000\$ | 10 |
| Machinas..... | 12 | 1.055:000\$ | 268 | 984:000\$ | 22 |
| Maizena..... | 1 | 10:000\$ | 10 | 54:000\$ | 10 |
| Malas, bolsas, etc..... | 27 | 1.248:000\$ | 250 | 2.864:000\$ | 9 |
| Manteiga e queijos..... | 138 | 2.996:700\$ | 981 | 6.998:749\$ | 7 |
| Massas alimenticias..... | 87 | 2.602:290\$ | 683 | 3.897:485\$ | 8 |
| Massa de tomates..... | 4 | 515:000\$ | 100 | 570:000\$ | 25 |
| Material de transporte..... | 31 | 8.429:600\$ | 1.718 | 11.013:884\$ | 55 |
| Moagem de cereaes..... | 100 | 16.416:300\$ | 1.499 | 39.359:500\$ | 15 |
| Moveis e decorações..... | 85 | 6.033:000\$ | 2.843 | 11.760:000\$ | 33 |
| Oleos e rezinas..... | 20 | 3.390:500\$ | 532 | 4.493:646\$ | 27 |
| Papeis pintados..... | 6 | 1.596:000\$ | 228 | 1.620:000\$ | 38 |

10 — Estabelecimentos industriaes arrolados no Brazil em 1907

(CONCLUSÃO)

| INDUSTRIAS | Numero de estabelecimentos industriaes | Capital | Numero de operarios | Valor da produçção | Numero médio de operarios por estabelecimento |
|------------------------------------|--|---------------|---------------------|--------------------|---|
| Papel e papelão..... | 17 | 5.083:000\$ | 606 | 3.987:000\$ | 36 |
| Passamanaria..... | 1 | 45:000\$ | 28 | 96:000\$ | 28 |
| Pentes de chifre..... | 3 | 210:000\$ | 93 | 484:000\$ | 31 |
| Perfumarias..... | 17 | 1.460:000\$ | 382 | 2.081:762\$ | 22 |
| Phosphoros..... | 18 | 17.060:000\$ | 3.969 | 21.275:000\$ | 220 |
| Photographia..... | 15 | 1.093:000\$ | 116 | 2.099:000\$ | 8 |
| Pianos..... | 1 | 40:000\$ | 4 | 30:000\$ | 4 |
| Pregos..... | 6 | 820:000\$ | 165 | 1.185:000\$ | 27 |
| Preparo de couros..... | 108 | 9.485:000\$ | 1.967 | 15.091:100\$ | 18 |
| Presuntos..... | 6 | 238:000\$ | 37 | 403:000\$ | 6 |
| Productos ceramicos..... | 179 | 10.547:305\$ | 2.553 | 10.363:000\$ | 14 |
| " chimicos..... | 60 | 6.502:000\$ | 1.153 | 10.212:000\$ | 19 |
| Refinação de assucar..... | 22 | 10.437:786\$ | 454 | 15.413:760\$ | 21 |
| Roupas brancas..... | 31 | 3.151:000\$ | 2.218 | 6.298:500\$ | 72 |
| Sabão e velas..... | 91 | 15.145:600\$ | 1.763 | 22.039:715\$ | 19 |
| Sal..... | 53 | 9.461:000\$ | 2.146 | 3.126:368\$ | 40 |
| Sellins e arreios..... | 40 | 2.517:000\$ | 1.309 | 4.448:000\$ | 33 |
| Serrarias e carpintarias..... | 197 | 14.488:000\$ | 3.766 | 31.379:000\$ | 19 |
| Tamancarias..... | 18 | 273:000\$ | 134 | 679:400\$ | 7 |
| Tintas de escrever e imprimir..... | 8 | 465:000\$ | 98 | 968:800\$ | 12 |
| Vassouras, brochas, etc..... | 21 | 671:500\$ | 250 | 1.583:000\$ | 12 |
| Velas de cêra..... | 9 | 711:000\$ | 107 | 914:000\$ | 12 |
| Véos incandescentes..... | 2 | 31:000\$ | 11 | 60:000\$ | 5 |
| Vernizes..... | 1 | 200:000\$ | 42 | 60:000\$ | 42 |
| Vidros e crystaes..... | 7 | 2.975:000\$ | 1.328 | 3.638:000\$ | 190 |
| Vinagre..... | 5 | 79:000\$ | 19 | 144:000\$ | 4 |
| Vinho..... | 104 | 2.877:500\$ | 1.316 | 4.870:340\$ | 13 |
| Xaropes e licores..... | 8 | 250:000\$ | 85 | 475:000\$ | 11 |
| Xarque..... | 26 | 6.277:000\$ | 3.782 | 38.769:300\$ | 145 |
| TOTAL..... | 3.258 | 665.576:663\$ | 151.841 | 741.536:108\$ | 47 |

**11 — Classificação, em ordem alfabética, das indústrias recenseadas em 1920,
gado, da força motriz, do valor da produ**

| DESIGNAÇÃO DAS INDÚSTRIAS | Numero de estabelecimentos industriais | Capital empregado | Força motriz — H. P. | Numero de operarios | PRINCIPAES DES | | |
|---|--|-------------------|----------------------|---------------------|----------------|----------------------|--------------|
| | | | | | Total | Salarios e ordenados | Impostos |
| Aguas mineraes artificiaes..... | 154 | 1.985:456\$ | 128 | 373 | 2.476:810\$ | 646:781\$ | 352:977\$ |
| Amido, colla vegetal e glucose..... | 8 | 2.153:617\$ | 315 | 189 | 2.120:480\$ | 350:220\$ | 11:660\$ |
| Arreios e artigos de sellaria..... | 301 | 5.625:077\$ | 220 | 1.720 | 7.535:493\$ | 2.305:277\$ | 114:640\$ |
| Artefactos de aluminio e nickel..... | 3 | 983:300\$ | 40 | 114 | 929:661\$ | 139:700\$ | 5:025\$ |
| Artefactos de borracha..... | 11 | 2.298:135\$ | 407 | 298 | 2.579:511\$ | 657:819\$ | 11:993\$ |
| Artefactos de folha de Flandres e de ferro zincado e estanhado..... | 78 | 11.470:662\$ | 637 | 2.201 | 13.489:566\$ | 3.250:439\$ | 82:119\$ |
| Artefactos principalmente de cobre e bronze. Balanças..... | 29 | 2.408:796\$ | 326 | 784 | 3.631:306\$ | 1.264:017\$ | 30:267\$ |
| Azulejos..... | 3 | 746:828\$ | 150 | 213 | 584:853\$ | 284:230\$ | 15:213\$ |
| Banha..... | 79 | 4.399:254\$ | 336 | 568 | 12.785:705\$ | 756:901\$ | 228:304\$ |
| Bebidas alcoolicas e xaropes..... | 234 | 8.093:049\$ | 274 | 1.084 | 15.089:473\$ | 2.518:582\$ | 3.080:272\$ |
| Beneficiamento da banha..... | 47 | 9.027:321\$ | 620 | 647 | 36.000:242\$ | 954:755\$ | 853:197\$ |
| Beneficiamento da manteiga..... | 16 | 1.184:096\$ | 135 | 97 | 7.050:260\$ | 268:980\$ | 159:588\$ |
| Beneficiamento de couros e de peles..... | 11 | 332:400\$ | 100 | 136 | 956:867\$ | 169:825\$ | 7:900\$ |
| Beneficiamento do algodão..... | 736 | 29.253:97\$ | 6.553 | 5.433 | 76.356:886\$ | 2.219:575\$ | 397:687\$ |
| Beneficiamento do arroz..... | 303 | 27.503:389\$ | 7.265 | 1.614 | 39.677:833\$ | 2.528:147\$ | 330:602\$ |
| Beneficiamento do café..... | 353 | 14.448:406\$ | 6.251 | 1.886 | 24.820:061\$ | 1.455:506\$ | 119:593\$ |
| Beneficiamento do matte..... | 43 | 10.385:826\$ | 1.478 | 871 | 40.356:864\$ | 1.530:529\$ | 1.252:665\$ |
| Bilhares..... | 3 | 99:205\$ | 10 | 16 | 137:046\$ | 39:624\$ | 2:009\$ |
| Biscoitos..... | 41 | 2.934:017\$ | 566 | 568 | 5.656:994\$ | 790:068\$ | 199:155\$ |
| Brinquedos..... | 4 | 110:900\$ | 21 | 114 | 187:560\$ | 101:760\$ | 1:300\$ |
| Caixas de papelão..... | 29 | 1.944:962\$ | 213 | 1.094 | 3.552:737\$ | 879:358\$ | 35:274\$ |
| Caixas e caixões..... | 61 | 3.075:778\$ | 1.598 | 775 | 4.593:878\$ | 1.169:503\$ | 61:060\$ |
| Calçados de couro..... | 1.306 | 48.854:477\$ | 3.431 | 14.647 | 109.307:058\$ | 26.791:727\$ | 3.396:505\$ |
| Cal e cimento..... | 182 | 5.168:425\$ | 1.105 | 1.600 | 4.737:476\$ | 1.523:271\$ | 70:458\$ |
| Camisas e roupas brancas..... | 134 | 11.771:118\$ | 502 | 5.138 | 22.313:871\$ | 4.359:596\$ | 610:049\$ |
| Capas de borracha..... | 3 | 172:131\$ | — | 47 | 441:465\$ | 77:293\$ | 2:499\$ |
| Carimbos, sinetes e placas esmaltadas..... | 7 | 97:150\$ | 5 | 37 | 152:617\$ | 86:100\$ | 1:447\$ |
| Carros, carroças, wagons, elevadores, etc..... | 221 | 16.164:666\$ | 3.348 | 2.447 | 21.573:990\$ | 3.436:285\$ | 108:468\$ |
| Cerveja..... | 214 | 80.791:374\$ | 8.643 | 4.939 | 59.519:841\$ | 10.824:168\$ | 16.722:356\$ |
| Chapéos de feltro..... | 51 | 24.666:362\$ | 2.441 | 3.502 | 29.250:395\$ | 4.908:489\$ | 1.971:569\$ |
| Chapéos de palha..... | 23 | 3.555:216\$ | 610 | 719 | 5.130:048\$ | 933:789\$ | 247:820\$ |
| Chapéos de panno e bonés..... | 63 | 993:381\$ | 24 | 767 | 2.093:545\$ | 684:186\$ | 116:800\$ |
| Chapéos de sol e bengalas..... | 66 | 2.986:853\$ | 14 | 224 | 6.687:840\$ | 449:424\$ | 400:484\$ |
| Chapéos para senhoras..... | 109 | 1.563:579\$ | 12 | 608 | 2.728:150\$ | 694:632\$ | 122:272\$ |
| Chinelos de trança..... | 13 | 383:000\$ | 60 | 167 | 1.342:257\$ | 266:770\$ | 78:325\$ |

com indicação do numero de estabelecimentos e de operarios, do capital empre-
ção e das principaes despesas annuaes

| PESAS ANNUAES | | | Valor da produção | Valor da produção deduzido o custo dos materiaes | Numero médio de operarios por estabelecimento | PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO TOTAL | | | | |
|--------------------|----------------------------------|-------------|-------------------|--|---|---------------------------------|-----------|-----------------|------------------|-------------|
| Transporte e frete | Materia prima e outros materiaes | Combustivel | | | | Salarios e ordenados | Im-postos | Trans- porte | Materia prima | Combustivel |
| 116:595\$ | 1.314:640\$ | 43:817\$ | 4.183:079\$ | 2.824:622\$ | 2 | 26,2 | 14,2 | 4,7 | 53,1 | 1,8 |
| 45:600\$ | 1.593:400\$ | 119:600\$ | 2.789:045\$ | 1.076:045\$ | 24 | 16,5 | 0,6 | 2,2 | 75,1 | 5,6 |
| 187:663\$ | 4.817:506\$ | 110:407\$ | 10.620:749\$ | 5.692:836\$ | 6 | 30,6 | 1,5 | 2,5 | 63,9 | 1,5 |
| 282:400\$ | 492:456\$ | 10:080\$ | 1.503:150\$ | 1.000:614\$ | 38 | 15,0 | 0,5 | 30,4 | 53,0 | 1,1 |
| 20:400\$ | 1.789:612\$ | 99:687\$ | 3.453:690\$ | 1.564:391\$ | 27 | 25,5 | 0,5 | 0,8 | 69,4 | 3,8 |
| 230:042\$ | 9.813:418\$ | 108:548\$ | 17.067:208\$ | 7.140:242\$ | 28 | 24,1 | 0,6 | 1,7 | 72,8 | 0,8 |
| 223:542\$ | 1.935:361\$ | 178:119\$ | 4.954:768\$ | 2.841:288\$ | 27 | 34,8 | 0,8 | 6,2 | 53,3 | 4,9 |
| 24:500\$ | 145:760\$ | 115:150\$ | 697:500\$ | 436:590\$ | 71 | 48,6 | 2,6 | 4,2 | 24,9 | 19,6 |
| 323:151\$ | 11.349:362\$ | 127:987\$ | 16.461:090\$ | 4.983:741\$ | 7 | 5,9 | 1,8 | 2,5 | 88,8 | 1,0 |
| 544:419\$ | 8.822:169\$ | 124:031\$ | 19.158:989\$ | 10.212:789\$ | 5 | 16,7 | 20,4 | 3,6 | 58,5 | 0,8 |
| 1.934:307\$ | 32.056:556\$ | 201:427\$ | 45.571:168\$ | 13.313:185\$ | 14 | 2,6 | 2,4 | 5,4 | 89,0 | 0,6 |
| 205:582\$ | 6.413:440\$ | 2:670\$ | 7.996:400\$ | 1.580:290\$ | 6 | 3,8 | 2,3 | 2,9 | 91,0 | — |
| 30:000\$ | 743:142\$ | 6:000\$ | 1.611:240\$ | 862:098\$ | 12 | 17,8 | 0,8 | 3,1 | 77,7 | 0,6 |
| 1.496:423\$ | 71.553:956\$ | 689:245\$ | 104.409:340\$ | 32.166:139\$ | 7 | 2,9 | 0,5 | 2,0 | 93,7 | 0,9 |
| 821:147\$ | 35.498:344\$ | 499:593\$ | 54.477:384\$ | 18.479:447\$ | 5 | 6,4 | 0,8 | 2,1 | 89,5 | 1,2 |
| 727:773\$ | 22.301:003\$ | 216:186\$ | 38.924:228\$ | 16.407:039\$ | 5 | 5,9 | 0,5 | 2,9 | 89,8 | 0,9 |
| 3.666:158\$ | 33.626:868\$ | 280:644\$ | 56.494:690\$ | 22.587:178\$ | 20 | 3,8 | 3,1 | 9,1 | 83,3 | 0,7 |
| 228\$ | 94:945\$ | 240\$ | 227:890\$ | 132:705\$ | 5 | 28,9 | 1,4 | 0,2 | 69,3 | 0,2 |
| 175:737\$ | 4.322:121\$ | 169:913\$ | 7.537:102\$ | 3.045:068\$ | 14 | 14,0 | 3,5 | 3,1 | 76,4 | 3,0 |
| — | 74:850\$ | 9:650\$ | 378:000\$ | 293:500\$ | 28 | 54,3 | 0,7 | — | 39,9 | 5,1 |
| 427:785\$ | 2.183:182\$ | 27:138\$ | 5.015:431\$ | 2.805:111\$ | 38 | 24,8 | 1,0 | 12,0 | 61,4 | 0,8 |
| 385:050\$ | 2.920:639\$ | 62:626\$ | 6.285:605\$ | 3.302:340\$ | 13 | 25,4 | 1,3 | 8,4 | 63,5 | 1,4 |
| 1.280:746\$ | 77.663:414\$ | 174:666\$ | 138.822:132\$ | 60.984:052\$ | 11 | 24,5 | 3,1 | 1,2 | 71,0 | 0,2 |
| 597:614\$ | 1.260:818\$ | 1.285:315\$ | 6.452:570\$ | 3.906:437\$ | 9 | 32,2 | 1,5 | 12,6 | 26,6 | 27,1 |
| 316:806\$ | 16.955:916\$ | 71:504\$ | 27.602:372\$ | 10.574:952\$ | 38 | 19,6 | 2,7 | 1,4 | 76,0 | 0,3 |
| 134:936\$ | 226:737\$ | — | 532:354\$ | 305:617\$ | 16 | 17,5 | 0,6 | 30,6 | 51,3 | — |
| — | 64:940\$ | 130\$ | 247:817\$ | 182:747\$ | 5 | 56,4 | 0,9 | — | 42,6 | 0,1 |
| 1.710:781\$ | 15.921:327\$ | 397:129\$ | 32.485:772\$ | 16.167:316\$ | 11 | 15,9 | 0,5 | 7,9 | 73,8 | 1,9 |
| 4.600:969\$ | 24.227:484\$ | 3.144:864\$ | 95.785:747\$ | 68.413:399\$ | 23 | 18,2 | 28,1 | 7,7 | 40,7 | 5,3 |
| 330:386\$ | 21.360:674\$ | 679:277\$ | 38.784:426\$ | 16.744:475\$ | 69 | 16,8 | 6,8 | 1,1 | 73,0 | 2,3 |
| 112:321\$ | 3.775:630\$ | 60:488\$ | 6.314:590\$ | 2.478:472\$ | 31 | 18,2 | 4,8 | 2,2 | 73,6 | 1,2 |
| 35:517\$ | 1.252:777\$ | 4:265\$ | 3.110:574\$ | 1.853:532\$ | 12 | 32,7 | 5,6 | 1,7 | 59,8 | 0,2 |
| 63:943\$ | 5.700:028\$ | 73:961\$ | 8.414:054\$ | 2.640:065\$ | 3 | 6,7 | 6,0 | 1,0 | 85,2 | 1,1 |
| 13:890\$ | 1.892:239\$ | 5:117\$ | 3.703:352\$ | 1.805:996\$ | 6 | 25,5 | 4,5 | 0,5 | 69,3 | 0,2 |
| 33:392\$ | 963:346\$ | 424\$ | 1.690:178\$ | 726:408\$ | 13 | 19,9 | 5,8 | 2,5 | 71,8 | — |

11 — Classificação, em ordem alfabética, das indústrias recenseadas em 1920, gado, da força motriz, do valor da produ

(CONTI

| DESIGNAÇÃO DAS INDUSTRIAS | Numero de estabelecimentos industriaes | Capital empregado | Força motriz — H. P. | Numero de operarios | PRINCIPAES DES | | |
|---|--|-------------------|----------------------|---------------------|----------------|----------------------|--------------|
| | | | | | Total | Salarios e ordenados | Impostos |
| Chocolate..... | 11 | 4.387:761\$ | 607 | 593 | 10.237:938\$ | 1.712:278\$ | 98:000\$ |
| Cigarros, charutos e outros preparados de fumo..... | 296 | 49.857:407\$ | 2.135 | 14.510 | 75.104:132\$ | 11.488:463\$ | 25.166:254\$ |
| Cintas, polainas, pastas, carteiras, bolsas e perneiras..... | 20 | 561:820\$ | 5 | 138 | 962:531\$ | 247:531\$ | 15:149\$ |
| Cofres..... | 10 | 1.808:500\$ | 145 | 584 | 2.282:611\$ | 753:000\$ | 17:515\$ |
| Colchões, travesseiros, cortinas e acolchoados | 41 | 516:820\$ | 9 | 165 | 940:439\$ | 191:761\$ | 19:325\$ |
| Colla, carvão animal e adubos organicos.... | 11 | 703:100\$ | 133 | 166 | 577:823\$ | 192:550\$ | 17:817\$ |
| Colletes para senhoras..... | 26 | 398:519\$ | 5 | 111 | 617:284\$ | 124:709\$ | 22:627\$ |
| Congelação de carne..... | 8 | 101.111:779\$ | 10.939 | 4.264 | 119.415:190\$ | 9.897:177\$ | 1.500:270\$ |
| Congelação de leite..... | 16 | 2.455:652\$ | 1.047 | 168 | 5.319:847\$ | 359:868\$ | 65:473\$ |
| Conservas de carne, conservação e preparação de tripas..... | 83 | 7.089:397\$ | 678 | 884 | 11.931:420\$ | 1.085:857\$ | 459:817\$ |
| Conservas de fructas e de legumes..... | 13 | 3.480:950\$ | 620 | 580 | 3.737:249\$ | 512:540\$ | 468:008\$ |
| Conservas de peixe..... | 8 | 676:807\$ | 25 | 212 | 1.130:845\$ | 181:343\$ | 12:811\$ |
| Construção de barcos..... | 11 | 3.452:380\$ | 541 | 951 | 4.915:523\$ | 1.917:644\$ | 31:714\$ |
| Cordoalha (cabos, cordas e barbantes)..... | 13 | 4.716:590\$ | 1.115 | 797 | 4.975:326\$ | 800:832\$ | 10:285\$ |
| Correias para transmissão..... | 6 | 535:800\$ | 41 | 114 | 932:223\$ | 147:481\$ | 6:665\$ |
| Cortumes..... | 343 | 37.857:189\$ | 5.909 | 3.810 | 43.705:060\$ | 5.659:978\$ | 463:252\$ |
| Destillarias de alcool e aguardente..... | 308 | 10.580:204\$ | 2.046 | 2.009 | 6.698:226\$ | 1.104:455\$ | 1.062:758\$ |
| Doces, balas e confeitos..... | 102 | 6.758:846\$ | 1.797 | 2.294 | 24.495:080\$ | 3.110:071\$ | 1.119:464\$ |
| Enveloppes, cartões postaes e objectos escolares..... | 4 | 3.024:699\$ | 70 | 332 | 3.228:247\$ | 1.255:144\$ | 115:968\$ |
| Enxadas, foices e outras ferramentas..... | 60 | 2.231:550\$ | 672 | 583 | 2.809:507\$ | 901:586\$ | 11:045\$ |
| Especialidades pharmaceuticas..... | 186 | 10.852:462\$ | 517 | 1.230 | 13.658:663\$ | 2.034:091\$ | 706:570\$ |
| Esquadrias, portas, escadas, etc..... | 92 | 4.276:551\$ | 1.489 | 1.451 | 6.604:427\$ | 2.373:194\$ | 59:903\$ |
| Estoijos e caixas para joias..... | 4 | 112:830\$ | 7 | 73 | 177:562\$ | 57:073\$ | 1:540\$ |
| Estopa..... | 8 | 3.340:000\$ | 594 | 409 | 2.575:368\$ | 603:600\$ | 14:625\$ |
| Explosivos..... | 37 | 5.524:193\$ | 482 | 837 | 2.937:965\$ | 609:220\$ | 165:058\$ |
| Fechaduras, dobradiças, cremones, etc..... | 6 | 713:300\$ | 87 | 260 | 934:465\$ | 369:000\$ | 11:621\$ |
| Ferraduras..... | 31 | 747:566\$ | 183 | 255 | 947:377\$ | 234:934\$ | 5:266\$ |
| Fiação de algodão..... | 9 | 28.915:447\$ | 6.453 | 2.858 | 22.300:681\$ | 2.551:509\$ | 51:660\$ |
| Fiação e tecelagem de algodão..... | 145 | 510.346:702\$ | 107.383 | 81.052 | 372.548:040\$ | 83.340:050\$ | 19.174:739\$ |
| Fitas, cadargos e tranças..... | 9 | 2.984:742\$ | 171 | 388 | 2.850:362\$ | 570:302\$ | 129:610\$ |
| Flôres artificiaes e cordões..... | 25 | 501:025\$ | 16 | 417 | 1.097:265\$ | 333:762\$ | 17:152\$ |
| Fogões, caixas para agua, grades, etc..... | 75 | 3.078:434\$ | 567 | 794 | 4.085:303\$ | 1.224:878\$ | 50:085\$ |
| Fôrmas para calçados..... | 8 | 271:147\$ | 95 | 94 | 520:141\$ | 258:010\$ | 3:692\$ |
| Fundição e laminação de ferro; construção de machinas em geral..... | 116 | 23.870:110\$ | 3.629 | 4.859 | 23.442:683\$ | 8.516:008\$ | 200:135\$ |
| Gêlo..... | 29 | 15.873:005\$ | 4.518 | 479 | 2.890:831\$ | 1.253:544\$ | 70:119\$ |
| Gravatas..... | 16 | 1.744:100\$ | 6 | 208 | 2.592:497\$ | 422:716\$ | 14:585\$ |
| Instrumentos de musica..... | 13 | 275:561\$ | 31 | 94 | 290:988\$ | 153:393\$ | 6:299\$ |

com indicação do numero de estabelecimentos e de operarios, do capital empre-
ção e das principais despesas annuaes

NUAÇÃO)

| PESAS ANNUAES | | | Valor da produção | Valor da produção deduzido o custo dos materiaes | Numero médio de operarios por estabelecimento | PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO TOTAL | | | | |
|--------------------|----------------------------------|--------------|-------------------|--|---|---------------------------------|----------|------------|---------------|-------------|
| Transporte e frete | Materia prima e outros materiaes | Combustivel | | | | Salarios e ordenados | Impostos | Transporte | Materia prima | Combustivel |
| 237:100\$ | 7.855:201\$ | 335:359\$ | 11.343:804\$ | 3.153:244\$ | 54 | 16,7 | 1,0 | 2,3 | 76,7 | 3,3 |
| 1.562:066\$ | 36.538:500\$ | 348:849\$ | 106.747:210\$ | 69.859:861\$ | 49 | 15,3 | 33,5 | 2,1 | 48,6 | 0,5 |
| 30:980\$ | 668:371\$ | 500\$ | 1.222:983\$ | 554:112\$ | 7 | 25,7 | 1,6 | 3,2 | 69,4 | 0,1 |
| 10:540\$ | 1.485:500\$ | 16:056\$ | 3.520:154\$ | 2.018:598\$ | 58 | 33,0 | 0,8 | 0,4 | 65,1 | 0,7 |
| 7:780\$ | 722:070\$ | — | 1.299:560\$ | 577:490\$ | 4 | 20,3 | 2,1 | 0,8 | 76,8 | — |
| 42:095\$ | 274:751\$ | 50:610\$ | 781:208\$ | 455:847\$ | 15 | 33,3 | 3,1 | 7,3 | 47,5 | 8,8 |
| 1:750\$ | 468:207\$ | — | 1.053:916\$ | 585:709\$ | 4 | 20,2 | 3,7 | 0,3 | 75,8 | — |
| 5.617:549\$ | 100.347:281\$ | 2.052:913\$ | 143.602:201\$ | 41.202:007\$ | 533 | 8,3 | 1,3 | 4,7 | 84,0 | 1,7 |
| 323:838\$ | 4.499:336\$ | 71:332\$ | 7.216:786\$ | 2.646:118\$ | 10 | 6,8 | 1,2 | 6,1 | 84,6 | 1,3 |
| 244:327\$ | 9.923:241\$ | 218:178\$ | 14.952:403\$ | 4.810:984\$ | 11 | 9,1 | 3,9 | 2,0 | 83,2 | 1,8 |
| 105:888\$ | 2.503:518\$ | 117:295\$ | 4.664:521\$ | 2.043:708\$ | 45 | 14,5 | 12,5 | 2,8 | 67,0 | 3,2 |
| 59:701\$ | 872:525\$ | 4:465\$ | 1.381:496\$ | 504:506\$ | 26 | 16,0 | 1,1 | 5,3 | 77,2 | 0,4 |
| 6:000\$ | 2.874:965\$ | 85:200\$ | 6.362:125\$ | 3.401:960\$ | 86 | 39,0 | 0,7 | 0,1 | 58,5 | 1,7 |
| 721:152\$ | 3.363:983\$ | 79:074\$ | 6.280:164\$ | 2.837:107\$ | 61 | 16,1 | 0,2 | 14,5 | 67,6 | 1,6 |
| 9:023\$ | 760:236\$ | 8:818\$ | 1.133:216\$ | 364:162\$ | 19 | 15,8 | 0,7 | 1,0 | 81,6 | 0,9 |
| 1.641:878\$ | 35.219:998\$ | 719:954\$ | 56.239:502\$ | 20.299:950\$ | 11 | 12,9 | 1,1 | 3,8 | 80,6 | 1,6 |
| 393:824\$ | 3.553:373\$ | 583:816\$ | 10.323:007\$ | 6.185:818\$ | 7 | 16,5 | 15,9 | 5,9 | 53,0 | 8,7 |
| 1.690:486\$ | 17.997:938\$ | 577:121\$ | 31.258:760\$ | 12.683:701\$ | 22 | 12,7 | 4,6 | 6,9 | 73,5 | 2,3 |
| 71:145\$ | 1.785:940\$ | 50\$ | 4.160:560\$ | 2.374:570\$ | 83 | 38,9 | 3,6 | 2,2 | 55,3 | — |
| 104:346\$ | 1.330:389\$ | 462:141\$ | 3.777:675\$ | 1.985:145\$ | 10 | 32,1 | 0,4 | 3,7 | 47,4 | 16,4 |
| 661:740\$ | 10.133:559\$ | 122:703\$ | 24.316:516\$ | 14.060:254\$ | 7 | 14,9 | 5,2 | 4,8 | 74,2 | 0,9 |
| 352:618\$ | 3.702:274\$ | 116:438\$ | 14.840:060\$ | 11.021:348\$ | 16 | 35,9 | 0,9 | 5,3 | 56,1 | 1,8 |
| 500\$ | 117:449\$ | 1:000\$ | 248:993\$ | 130:544\$ | 18 | 32,1 | 0,9 | 0,3 | 66,1 | 0,6 |
| 59:000\$ | 1.864:500\$ | 33:640\$ | 3.379:536\$ | 1.481:396\$ | 51 | 23,4 | 0,6 | 2,3 | 72,4 | 1,3 |
| 82:017\$ | 1.898:480\$ | 183:190\$ | 3.691:166\$ | 1.609:496\$ | 23 | 20,8 | 5,6 | 2,8 | 64,6 | 6,2 |
| 15:000\$ | 527:650\$ | 11:194\$ | 1.201:500\$ | 662:656\$ | 43 | 39,5 | 1,2 | 1,6 | 56,5 | 1,2 |
| 45:772\$ | 592:339\$ | 69:066\$ | 1.206:586\$ | 545:181\$ | 8 | 24,8 | 0,6 | 4,8 | 62,5 | 7,3 |
| 1.052:397\$ | 18.094:853\$ | 550:262\$ | 27.700:263\$ | 9.055:148\$ | 318 | 11,5 | 0,2 | 4,7 | 81,1 | 2,5 |
| 8.475:173\$ | 249.214:018\$ | 12.344:060\$ | 499.383:806\$ | 237.825:728\$ | 559 | 22,4 | 5,1 | 2,3 | 66,9 | 3,3 |
| 9:050\$ | 2.132:900\$ | 8:500\$ | 3.573:071\$ | 1.431:671\$ | 43 | 20,0 | 4,6 | 0,3 | 74,8 | 0,3 |
| 38:651\$ | 692:190\$ | 15:510\$ | 1.420:267\$ | 712:567\$ | 17 | 30,4 | 1,6 | 3,5 | 63,1 | 1,4 |
| 99:620\$ | 2.593:524\$ | 117:198\$ | 5.674:825\$ | 2.964:103\$ | 11 | 30,0 | 1,2 | 2,4 | 63,5 | 2,9 |
| 36:381\$ | 222:008\$ | — | 639:853\$ | 417:845\$ | 12 | 49,6 | 0,7 | 7,0 | 42,7 | — |
| 536:400\$ | 11.545:349\$ | 2.644:791\$ | 33.051:099\$ | 18.860:959\$ | 42 | 36,3 | 0,9 | 2,3 | 49,2 | 11,3 |
| 769:265\$ | 273:978\$ | 523:925\$ | 4.055:862\$ | 3.257:959\$ | 17 | 43,4 | 2,4 | 26,6 | 9,5 | 18,1 |
| 53:746\$ | 2.101:450\$ | — | 3.383:264\$ | 1.281:814\$ | 13 | 16,3 | 0,6 | 2,1 | 81,0 | — |
| 2:200\$ | 123:152\$ | 5:944\$ | 482:240\$ | 353:144\$ | 7 | 52,7 | 2,2 | 0,8 | 42,3 | 2,0 |

11 — Classificação, em ordem alfabética, das indústrias recenseadas em 1920, gado, da força motriz, do valor da produ

(CONTI

| DESIGNAÇÃO DAS INDUSTRIAS | Numero de estabelecimentos industriais | Capital empregado | Força motriz — H. P. | Numero de operarios | PRINCIPAES DES | | |
|--|--|-------------------|----------------------|---------------------|----------------|----------------------|--------------|
| | | | | | Total | Salarios e ordenados | Impostos |
| Ladrilhos hydraulicos..... | 65 | 2.132:884\$ | 552 | 533 | 2.787:548\$ | 821:030\$ | 44:259\$ |
| Leite condensado..... | 3 | 1.400:000\$ | 355 | 88 | 1.489:966\$ | 154:560\$ | 5:466\$ |
| Louça commum (kaolim ou feldspatho).... | 8 | 6.695:329\$ | 2.178 | 1.292 | 4.080:346\$ | 1.676:900\$ | 165:141\$ |
| Louças de barro (filtros, moringues, cachimbos, etc.)..... | 52 | 827:592\$ | 99 | 421 | 1.272:528\$ | 751:888\$ | 12:317\$ |
| Luvvas..... | 5 | 396:100\$ | 2 | 66 | 646:533\$ | 123:900\$ | 6:083\$ |
| Malas de madeira..... | 4 | 110:600\$ | 18 | 45 | 206:720\$ | 86:300\$ | 2:420\$ |
| Malas e artigos para viagem..... | 64 | 1.646:004\$ | 90 | 545 | 3.123:044\$ | 832:682\$ | 39:893\$ |
| Manteiga..... | 228 | 3.392:332\$ | 532 | 700 | 8.779:997\$ | 647:708\$ | 231:577\$ |
| Marmorarias..... | 44 | 2.029:960\$ | 251 | 393 | 1.842:938\$ | 664:816\$ | 25:760\$ |
| Massa de tomates e outros condimentos.... | 5 | 179:500\$ | 67 | 38 | 467:784\$ | 38:610\$ | 8:785\$ |
| Massas alimenticias..... | 183 | 8.572:547\$ | 1.878 | 1.258 | 19.580:688\$ | 1.787:402\$ | 162:525\$ |
| Moagem de cereaes e fabricação de farinhas | 478 | 58.621:577\$ | 12.562 | 4.598 | 183.628:463\$ | 6.990:367\$ | 511:149\$ |
| Molduras para quadros..... | 6 | 281:957\$ | 105 | 92 | 549:198\$ | 196:944\$ | 6:084\$ |
| Moveis de ferro..... | 27 | 1.674:891\$ | 146 | 312 | 2.558:016\$ | 563:563\$ | 25:629\$ |
| Moveis de madeira..... | 477 | 17.597:884\$ | 5.395 | 7.501 | 26.334:730\$ | 12.663:139\$ | 351:183\$ |
| Objectos de vime, junco e bambá..... | 22 | 173:250\$ | 10 | 156 | 453:525\$ | 205:885\$ | 10:633\$ |
| Officinas de torneiro em madeira..... | 16 | 229:500\$ | 147 | 137 | 469:403\$ | 237:187\$ | 6:160\$ |
| Officinas mecanicas e fabricação de peças accessorias..... | 29 | 1.279:342\$ | 219 | 372 | 1.455:034\$ | 543:555\$ | 18:155\$ |
| Olarias (tijolos, telhas e manilhas)..... | 1.421 | 26.840:330\$ | 3.873 | 10.628 | 20.515:543\$ | 10.758:835\$ | 366:408\$ |
| Oleos vegetaes..... | 24 | 24.464:032\$ | 2.640 | 878 | 14.279:750\$ | 1.491:114\$ | 102:275\$ |
| Ornatos de cimento e de gesso..... | 8 | 266:300\$ | 15 | 104 | 399:216\$ | 181:892\$ | 4:164\$ |
| Palhões para garrafas..... | 4 | 169:200\$ | 22 | 86 | 321:579\$ | 66:545\$ | 3:459\$ |
| Pãos para tamancos..... | 15 | 187:752\$ | 136 | 65 | 178:640\$ | 68:580\$ | 2:550\$ |
| Papeis pintados..... | 5 | 953:000\$ | 77 | 52 | 611:574\$ | 102:648\$ | 15:626\$ |
| Papelão..... | 6 | 1.118:270\$ | 501 | 204 | 1.634:256\$ | 368:722\$ | 28:984\$ |
| Papel e beneficiamento do papel..... | 10 | 21.869:000\$ | 6.163 | 1.417 | 15.946:502\$ | 2.266:802\$ | 43:276\$ |
| Pastas para calçados..... | 4 | 204:000\$ | 8 | 55 | 820:722\$ | 79:900\$ | 40:802\$ |
| Pentes e botões..... | 8 | 1.231:899\$ | 271 | 483 | 2.065:174\$ | 822:060\$ | 8:916\$ |
| Perfumarias..... | 124 | 8.277:449\$ | 653 | 964 | 8.640:562\$ | 1.198:160\$ | 726:386\$ |
| Phosphoros..... | 22 | 17.611:401\$ | 1.936 | 3.446 | 30.469:237\$ | 2.608:215\$ | 15.964:973\$ |
| Polimento e lapidação de vidros; fabricação de espelhos..... | 14 | 1.262:000\$ | 388 | 256 | 1.580:318\$ | 545:818\$ | 17:710\$ |
| Pregos, parafusos, rebites, etc..... | 16 | 7.719:491\$ | 888 | 1.110 | 9.962:242\$ | 1.877:140\$ | 147:570\$ |
| Productos chimicos (soda, acidos, potassa, alumen, etc.)..... | 20 | 2.172:574\$ | 371 | 145 | 1.206:657\$ | 376:890\$ | 21:866\$ |
| Queijo..... | 59 | 2.587:346\$ | 671 | 422 | 5.381:115\$ | 559:967\$ | 122:569\$ |
| Rébolos..... | 3 | 10:100\$ | — | 7 | 19:002\$ | 7:000\$ | 152\$ |
| Rêdes..... | 32 | 177:912\$ | — | 776 | 1.675:806\$ | 170:695\$ | 1:404\$ |
| Refinação de assucar..... | 88 | 22.289:177\$ | 4.660 | 1.112 | 82.747:698\$ | 2.484:237\$ | 410:428\$ |
| Refinação de sebo, oleos e gorduras de procedencia animal..... | 7 | 1.285:485\$ | 73 | 111 | 635:713\$ | 144:520\$ | 3:828\$ |

com indicação do numero de estabelecimentos e de operarios, do capital empre-
 ção e das principaes despesas annuaes

NUAÇÃO)

| PESAS ANNUAES | | | Valor da produção | Valor da produção deduzido o custo dos materiaes | Numero médio de operarios por estabelecimento | PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO TOTAL | | | | |
|--------------------|----------------------------------|-------------|-------------------|--|---|---------------------------------|----------|-----------------|------------------|-------------|
| Transporte e frete | Materia prima e outros materiaes | Combustivel | | | | Salarios e ordenados | Impostos | Trans- porte | Materia prima | Combustivel |
| 182:452\$ | 1.714:492\$ | 25:315\$ | 3.710:519\$ | 1.970:712\$ | 8 | 29,5 | 1,6 | 6,5 | 61,5 | 0,9 |
| 61:600\$ | 1.212:190\$ | 56:150\$ | 1.839:337\$ | 570:997\$ | 29 | 10,4 | 0,4 | 4,1 | 81,3 | 3,8 |
| 194:550\$ | 1.286:380\$ | 757:375\$ | 5.172:476\$ | 3.128:721\$ | 161 | 41,1 | 4,0 | 4,8 | 31,5 | 18,6 |
| 46:940\$ | 282:848\$ | 178:535\$ | 1.747:685\$ | 1.286:302\$ | 8 | 59,1 | 1,0 | 3,7 | 22,2 | 14,0 |
| 57:400\$ | 459:150\$ | — | 796:209\$ | 337:059\$ | 13 | 19,2 | 0,9 | 8,9 | 71,0 | — |
| 2:000\$ | 116:000\$ | — | 252:828\$ | 136:828\$ | 11 | 41,7 | 1,2 | 1,0 | 56,1 | — |
| 24:225\$ | 2.225:420\$ | 824\$ | 4.244:556\$ | 2.018:312\$ | 9 | 26,7 | 1,3 | 0,8 | 71,2 | — |
| 405:496\$ | 7.442:459\$ | 52:757\$ | 12.667:396\$ | 5.172:180\$ | 3 | 7,4 | 2,6 | 4,6 | 84,8 | 0,6 |
| 59:058\$ | 1.033:090\$ | 214\$ | 2.858:967\$ | 1.765:663\$ | 9 | 36,1 | 1,4 | 3,2 | 59,3 | — |
| 4:300\$ | 411:089\$ | 5:000\$ | 645:073\$ | 228:984\$ | 8 | 8,2 | 1,9 | 0,9 | 87,9 | 1,1 |
| 572:603\$ | 16.895:646\$ | 162:512\$ | 24.437:149\$ | 7.378:991\$ | 7 | 9,1 | 0,9 | 2,9 | 86,3 | 0,8 |
| 3.187:914\$ | 171.873:034\$ | 1.065:999\$ | 221:078:191\$ | 48.139:158\$ | 10 | 3,8 | 0,3 | 1,7 | 93,6 | 0,6 |
| 26:020\$ | 310:150\$ | 10:000\$ | 763:731\$ | 443:581\$ | 15 | 35,9 | 1,1 | 4,7 | 56,5 | 1,8 |
| 35:944\$ | 1.898:879\$ | 34:001\$ | 3.480:900\$ | 1.548:020\$ | 12 | 22,0 | 1,0 | 1,4 | 74,3 | 1,3 |
| 732:987\$ | 12.259:898\$ | 327:523\$ | 35.050:185\$ | 22.462:764\$ | 16 | 48,1 | 1,3 | 2,8 | 46,6 | 1,2 |
| 8:252\$ | 228:555\$ | 200\$ | 698:654\$ | 469:899\$ | 7 | 45,4 | 2,4 | 1,8 | 50,4 | — |
| 19:176\$ | 202:780\$ | 4:100\$ | 640:936\$ | 434:056\$ | 9 | 50,5 | 1,3 | 4,1 | 43,2 | 0,9 |
| 43:633\$ | 730:959\$ | 118:732\$ | 1.995:489\$ | 1.145:798\$ | 13 | 37,4 | 1,2 | 3,0 | 50,2 | 8,2 |
| 1.937:457\$ | 2.112:487\$ | 5.340:356\$ | 35.511:915\$ | 28.059:072\$ | 7 | 52,4 | 1,8 | 9,5 | 10,3 | 26,0 |
| 360:321\$ | 12.059:642\$ | 266:398\$ | 20.990:162\$ | 8.664:122\$ | 37 | 10,4 | 0,7 | 2,5 | 84,5 | 1,9 |
| 13:800\$ | 199:360\$ | — | 644:080\$ | 444:720\$ | 13 | 45,6 | 1,0 | 3,5 | 49,9 | — |
| 22:550\$ | 227:005\$ | 2:020\$ | 476:295\$ | 247:270\$ | 21 | 20,7 | 1,1 | 7,0 | 70,6 | 0,6 |
| 10:230\$ | 76:640\$ | 20:640\$ | 268:033\$ | 170:803\$ | 4 | 38,4 | 1,4 | 5,7 | 42,9 | 11,6 |
| 11:000\$ | 482:000\$ | 300\$ | 719:132\$ | 236:832\$ | 10 | 16,8 | 2,5 | 1,8 | 78,9 | — |
| 48:000\$ | 1.126:950\$ | 61:600\$ | 2.146:520\$ | 957:970\$ | 34 | 22,6 | 1,8 | 2,9 | 68,9 | 3,8 |
| 349:752\$ | 12.100:847\$ | 1.185:825\$ | 24.789:899\$ | 11.503:227\$ | 142 | 14,2 | 0,3 | 2,2 | 75,9 | 7,4 |
| 106:000\$ | 593:660\$ | 360\$ | 990:412\$ | 396:392\$ | 14 | 9,2 | 5,0 | 12,9 | 72,3 | — |
| 427:038\$ | 778:420\$ | 28:740\$ | 2.803:527\$ | 1.996:367\$ | 60 | 39,8 | 0,4 | 20,7 | 37,7 | 1,4 |
| 332:496\$ | 6.321:687\$ | 61:833\$ | 12.698:436\$ | 6.314:916\$ | 8 | 13,9 | 8,4 | 3,8 | 73,2 | 0,7 |
| 386:810\$ | 11.326:522\$ | 182:717\$ | 41.140:918\$ | 29.631:679\$ | 157 | 8,5 | 52,4 | 1,3 | 37,2 | 0,6 |
| 22:780\$ | 977:230\$ | 16:780\$ | 2.193:151\$ | 1.199:141\$ | 18 | 34,5 | 1,1 | 1,5 | 61,8 | 1,1 |
| 268:988\$ | 7.452:838\$ | 215:706\$ | 12.168:459\$ | 4.499:915\$ | 69 | 18,8 | 1,5 | 2,7 | 74,8 | 2,2 |
| 96:124\$ | 612:976\$ | 98:801\$ | 1.751:287\$ | 1.039:510\$ | 7 | 31,2 | 1,8 | 8,0 | 50,8 | 8,2 |
| 333:545\$ | 4.281:819\$ | 83:215\$ | 5.933:517\$ | 1.568:483\$ | 7 | 10,4 | 2,3 | 6,2 | 79,6 | 1,5 |
| 5:300\$ | 6:550\$ | — | 24:063\$ | 17:513\$ | 2 | 36,8 | 0,8 | 27,9 | 34,5 | — |
| 15:123\$ | 1.480:808\$ | 7:776\$ | 2.055:177\$ | 566:593\$ | 24 | 10,2 | 0,1 | 0,9 | 88,3 | 0,5 |
| 1.344:980\$ | 76.107:297\$ | 2.400:756\$ | 102.088:852\$ | 23.580:799\$ | 13 | 3,0 | 0,5 | 1,6 | 92,0 | 2,9 |
| 234:400\$ | 120:835\$ | 132:130\$ | 845:455\$ | 592:490\$ | 16 | 22,7 | 0,6 | 36,9 | 19,0 | 80,2 |

**11 — Classificação, em ordem alfabetica, das industrias recenseadas em 1920,
gado, da força motriz, do valor na produ**

(CONCLU

| DESIGNAÇÃO DAS INDUSTRIAS | Numero de estabelecimentos industriaes | Capital empregado | Força motriz — H. P. | Numero de operarios | PRINCIPAES DES | | |
|--|--|------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | Total | Salarios e ordenados | Impostos |
| Refinação e moagem de sal marinho..... | 5 | 2.609:414\$ | 562 | 170 | 4.982:124\$ | 353:391\$ | 1.161:745\$ |
| Rendas e bordados..... | 17 | 5.620:139\$ | 325 | 1.058 | 3.769:894\$ | 1.021:482\$ | 173:839\$ |
| Reparação de motores electricos..... | 3 | 1.049:960\$ | 67 | 69 | 712:100\$ | 130:450\$ | 3:160\$ |
| Rolhas e artefactos de cortiça..... | 3 | 261:273\$ | 47 | 45 | 351:191\$ | 92:076\$ | 1:299\$ |
| Roupas para homens..... | 38 | 3.073:164\$ | 126 | 909 | 6.419:531\$ | 936:571\$ | 76:691\$ |
| Sabão..... | 222 | 26.254:965\$ | 2.623 | 2.087 | 41.082:415\$ | 3.969:034\$ | 324:710\$ |
| Saccos..... | 12 | 3.999:361\$ | 1.804 | 641 | 8.001:188\$ | 855:533\$ | 696:580\$ |
| Saccos de papel..... | 5 | 116:500\$ | 9 | 39 | 265:947\$ | 48:305\$ | 2:462\$ |
| Salto de madeira para calçados..... | 6 | 141:500\$ | 107 | 71 | 300:694\$ | 128:282\$ | 2:450\$ |
| Serrarias..... | 999 | 92.123:109\$ | 28.412 | 10.433 | 72.485:615\$ | 17.571:267\$ | 2.054:787\$ |
| Tamancos..... | 99 | 903:961\$ | 263 | 483 | 1.816:777\$ | 635:250\$ | 101:666\$ |
| Tanoarias..... | 68 | 549:041\$ | 23 | 225 | 1.185:306\$ | 352:530\$ | 14:125\$ |
| Tecelagem de algodão..... | 26 | 16.105:994\$ | 2.436 | 3.186 | 15.200:888\$ | 2.428:215\$ | 683:275\$ |
| Tecidos de juta..... | 10 | 11.371:321\$ | 2.722 | 2.820 | 15.807:957\$ | 2.274:494\$ | 613:512\$ |
| Tecidos de lã (pura e mesclada)..... | 26 | 42.109:421\$ | 5.658 | 4.000 | 35.899:545\$ | 6.416:576\$ | 855:578\$ |
| Tecidos de malha..... | 86 | 24.422:295\$ | 2.689 | 5.366 | 26.043:552\$ | 4.990:282\$ | 810:049\$ |
| Tecidos de seda..... | 6 | 14.887:308\$ | 909 | 1.765 | 13.947:678\$ | 2.556:800\$ | 860:321\$ |
| Tecidos elasticos (suspensorios, ligas e cintas) | 6 | 1.478:330\$ | 231 | 333 | 1.499:571\$ | 329:166\$ | 9:863\$ |
| Telas, cadeias, fios metallicos e objectos de arame..... | 13 | 978:591\$ | 175 | 241 | 1.605:388\$ | 322:467\$ | 7:303\$ |
| Tintas mineraes, vernizes, lapis, etc..... | 17 | 1.843:470\$ | 538 | 364 | 3.775:137\$ | 498:137\$ | 29:322\$ |
| Tintas para escrever..... | 5 | 1.014:500\$ | 25 | 141 | 1.269:177\$ | 316:036\$ | 8:444\$ |
| Torrefacção e moagem de café..... | 455 | 7.705:351\$ | 2.356 | 1.227 | 24.673:260\$ | 2.041:639\$ | 831:348\$ |
| Utensilios de ferro esmaltado..... | 4 | 4.832:939\$ | 386 | 571 | 4.568:597\$ | 1.294:000\$ | 65:306\$ |
| Utensilios de uso domestico e artefactos de diversos metaes..... | 31 | 3.477:237\$ | 327 | 1.218 | 4.198:127\$ | 1.747:011\$ | 30:017\$ |
| Vassouras, escovas e espanadores..... | 43 | 1.844:309\$ | 215 | 651 | 3.080:287\$ | 946:369\$ | 32:521\$ |
| Velas de cêra..... | 16 | 408:431\$ | 2 | 55 | 984:375\$ | 85:598\$ | 42:978\$ |
| Velas de sebo e stearina..... | 19 | 14.687:068\$ | 795 | 481 | 10.009:843\$ | 655:467\$ | 386:685\$ |
| Vidros e crystaes..... | 23 | 11.628:816\$ | 1.965 | 5.467 | 16.456:750\$ | 7.200:446\$ | 268:602\$ |
| Vinagre..... | 58 | 256:382\$ | 18 | 105 | 559:656\$ | 117:856\$ | 95:652\$ |
| Vinhos e licores..... | 183 | 5.441:172\$ | 224 | 739 | 7.889:083\$ | 995:139\$ | 858:125\$ |
| Xarque..... | 49 | 65.995:492\$ | 2.952 | 3.796 | 88.019:947\$ | 5.140:839\$ | 1.848:878\$ |
| Outras industrias (1)..... | 34 | 6.761:662\$ | 876 | 1.228 | 7.114:705\$ | 1.951:439\$ | 623:309\$ |
| TOTAL GERAL..... | 13.336 | 1.815.156:011\$ | 310.424 | 275.512 | 2.233.138:837\$ | 349.466:845\$ | 115.809:601\$ |

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricacão de mantas para montaria, 2 estabelecimentos; fabricacão de pinceis para, 2 estabelecimentos; fabricacão de pés para manequins, 1 estabelecimento; fabricacão de manequins, 1 estabelecimento; escalas (metro) de madeira, 1 estabelecimento; fabricacão de agulhas, alfinetes, colchetes e artigos para escriptorio, 2 estabelecimentos; fabricacão de ampólas, 1 estabelecimento; fabricacão de anilinas e tintas vegetaes, 1 estabelecimento; fabricacão de oleos *confetti* e serpentina, 1 estabelecimento; fabricacão de alcacão vegetal, 1 estabelecimento; fabricacão de papel prussiatocimentos; fabricacão de instrumentos de precisão, photographia, telephone e mathematica, 1 estabelecimento; fabricacão de

com indicação do numero de estabelecimentos e de operarios, do capital empregado e das principais despesas annuaes

SÃO)

| PESAS ANNUAES | | | Valor da produção | Valor da produção deduzido o custo dos materiaes | Numero médio de operarios por estabelecimento | PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO TOTAL | | | | |
|--------------------|----------------------------------|--------------|-------------------|--|---|---------------------------------|----------|------------|---------------|-------------|
| Transporte e frete | Materia prima e outros materiaes | Combustivel | | | | Salarios e ordenados | Impostos | Transporte | Materia prima | Combustivel |
| 455:000\$ | 2.951:798\$ | 60:190\$ | 6.031:282\$ | 3.019:294\$ | 34 | 7,1 | 23,3 | 9,1 | 59,3 | 1,2 |
| 88:190\$ | 2.463:210\$ | 43:173\$ | 4.807:271\$ | 2.300:888\$ | 62 | 27,0 | 4,6 | 2,3 | 65,0 | 1,1 |
| 22:320\$ | 546:050\$ | 10:120\$ | 858:980\$ | 302:810\$ | 23 | 18,3 | 0,5 | 3,1 | 76,7 | 1,4 |
| 51:176\$ | 202:640\$ | 4:000\$ | 537:090\$ | 330:450\$ | 15 | 26,2 | 0,4 | 14,6 | 57,7 | 1,1 |
| 129:140\$ | 5.275:693\$ | 1:436\$ | 8.426:819\$ | 3.149:720\$ | 24 | 14,6 | 1,2 | 2,0 | 82,2 | — |
| 1.229:705\$ | 34.855:743\$ | 704:223\$ | 54.713:393\$ | 19.153:427\$ | 9 | 9,7 | 0,8 | 3,0 | 84,8 | 1,7 |
| 191:248\$ | 6.152:206\$ | 105:621\$ | 13.908:220\$ | 7.650:393\$ | 53 | 10,7 | 8,7 | 2,4 | 76,9 | 1,3 |
| 2:740\$ | 212:440\$ | — | 402:500\$ | 190:060\$ | 8 | 18,2 | 0,9 | 1,0 | 79,9 | — |
| 6:420\$ | 157:442\$ | 6:000\$ | 490:248\$ | 326:806\$ | 12 | 42,7 | 0,8 | 2,1 | 52,4 | 2,0 |
| 11.404:739\$ | 39.938:343\$ | 1.516:479\$ | 102.286:738\$ | 60.831:916\$ | 10 | 24,3 | 2,8 | 15,7 | 55,1 | 2,1 |
| 27:752\$ | 1.038:309\$ | 13:800\$ | 2.589:010\$ | 1.536:901\$ | 5 | 35,0 | 5,6 | 1,5 | 57,1 | 0,8 |
| 56:376\$ | 760:717\$ | 560\$ | 1.514:574\$ | 753:297\$ | 3 | 29,8 | 1,2 | 4,8 | 64,2 | — |
| 348:415\$ | 11.196:028\$ | 544:955\$ | 19.955:110\$ | 8.214:127\$ | 123 | 16,0 | 4,5 | 2,3 | 73,6 | 3,6 |
| 202:768\$ | 12.494:977\$ | 222:205\$ | 19.327:189\$ | 6.610:006\$ | 282 | 14,4 | 3,9 | 1,3 | 79,0 | 1,4 |
| 1.197:592\$ | 25.983:962\$ | 1.445:837\$ | 50.769:038\$ | 23.339:239\$ | 154 | 17,9 | 2,4 | 3,3 | 72,4 | 4,0 |
| 790:173\$ | 19.050:364\$ | 372:684\$ | 33.912:442\$ | 14.459:394\$ | 62 | 19,2 | 3,1 | 3,0 | 73,3 | 1,4 |
| 74:857\$ | 10.252:500\$ | 203:200\$ | 17.228:559\$ | 6.772:859\$ | 294 | 18,3 | 6,2 | 0,5 | 73,5 | 1,5 |
| 37:793\$ | 1.115:144\$ | 7:600\$ | 1.846:093\$ | 723:349\$ | 55 | 21,9 | 0,7 | 2,5 | 74,4 | 0,5 |
| 17:222\$ | 1.242:356\$ | 16:040\$ | 1.990:585\$ | 732:189\$ | 19 | 20,1 | 0,4 | 1,1 | 77,4 | 1,0 |
| 526:620\$ | 2.662:598\$ | 58:460\$ | 5.035:235\$ | 2.314:177\$ | 21 | 13,2 | 0,8 | 14,0 | 70,5 | 1,5 |
| 115:000\$ | 820:540\$ | 9:157\$ | 2.023:000\$ | 1.193:303\$ | 28 | 24,9 | 0,7 | 9,1 | 64,6 | 0,7 |
| 518:078\$ | 20.644:115\$ | 638:080\$ | 31.948:264\$ | 10.666:069\$ | 3 | 8,3 | 3,3 | 2,1 | 83,7 | 2,6 |
| 182:400\$ | 2.556:831\$ | 470:0:0\$ | 7.990:000\$ | 4.963:109\$ | 143 | 28,3 | 1,4 | 4,0 | 56,0 | 10,3 |
| 65:443\$ | 2.216:903\$ | 138:753\$ | 5.349:897\$ | 2.994:241\$ | 39 | 41,6 | 0,7 | 1,6 | 52,8 | 3,3 |
| 144:603\$ | 1.952:460\$ | 4:334\$ | 4.147:298\$ | 2.190:504\$ | 15 | 30,7 | 1,1 | 4,7 | 63,4 | 0,1 |
| 15:671\$ | 830:734\$ | 9:394\$ | 1.184:776\$ | 344:648\$ | 3 | 8,7 | 4,4 | 1,6 | 84,4 | 0,9 |
| 66:046\$ | 8.306:645\$ | 593:000\$ | 11.947:330\$ | 3.045:685\$ | 25 | 6,5 | 3,9 | 0,7 | 83,0 | 5,9 |
| 268:776\$ | 3.675:125\$ | 5.043:801\$ | 22.380:465\$ | 13.661:539\$ | 238 | 43,8 | 1,6 | 1,6 | 22,3 | 30,7 |
| 25:033\$ | 318:679\$ | 2:436\$ | 765:924\$ | 444:809\$ | 2 | 21,1 | 17,1 | 4,5 | 56,9 | 0,4 |
| 437:928\$ | 5.556:725\$ | 41:166\$ | 11.250:661\$ | 5.652:770\$ | 4 | 12,6 | 10,9 | 5,6 | 70,4 | 0,5 |
| 4.225:951\$ | 75.835:197\$ | 969:082\$ | 113.567:471\$ | 36.763:192\$ | 77 | 5,8 | 2,1 | 4,8 | 86,2 | 1,1 |
| 136:155\$ | 3.961:134\$ | 442:666\$ | 18.336:926\$ | 13.933:124\$ | 36 | 27,4 | 8,8 | 1,9 | 55,7 | 6,2 |
| 81.323:380\$ | 1.628.354:258\$ | 58.184:753\$ | 2.989.176:281\$ | 1.102.637:270\$ | 21 | 15,7 | 5,2 | 3,6 | 72,9 | 2,6 |

e brochas, 1 estabelecimento; fabricação de tranças de palha para chapéus, 1 estabelecimento; alvejamento, tinturaria e estam-fabricação de pãos para embrulhos, 1 estabelecimento; fabricação de cachimbos de madeira, 1 estabelecimento; fabricação de ntos; fabricação de canos e artefactos principalmente de chumbo, 2 estabelecimentos; fabricação de facas de ponta, 1 estabelecim-neraes, 1 estabelecimento; fabricação de lamparinas, 2 estabelecimentos; fabricação de lixa, 1 estabelecimento; fabricação de 1 estabelecimento; fabricação de clichés e fotografavuras, 2 estabelecimentos; fabricação de discos para gramophones, 2 estabele-leques, 1 estabelecimento; fabricação de cartas para jogar, 2 estabelecimentos; e fabricação de fundas elasticas, 1 estabelecimento.

Pelos dados censitários apurados em 1920, o valor da produção fabril dos artigos alimentícios representa pouco mais de $2/5$ do valor da produção industrial do país, na mesma época, excedendo em cerca de 46% o valor da produção das manufacturas textis e em mais de 400% o valor dos artigos do vestuário e dos productos químicos, conforme indicam as seguintes porcentagens:

| | PRODUÇÃO | |
|---|-----------------|-------|
| | Valor | % |
| Industrias da alimentação..... | 1.200.118:000\$ | 40,2 |
| Industrias textis..... | 825.400:650\$ | 27,6 |
| Industrias do vestuário e toucador..... | 246.201:560\$ | 8,2 |
| Industrias dos productos químicos propriamente ditos e productos analogos | 237.315:001\$ | 7,9 |
| Outros grupos industriaes..... | 480.141:070\$ | 16,1 |
| TOTAL..... | 2.989.176:231\$ | 100,0 |

Em relação ás principaes industrias de cada um destes grupos, é assás interessante o confronto das cifras apuradas, em 1920, com os resultados numericos verificados 13 annos antes, em 1907.

12 — Industrias alimenticias arroladas nos inqueritos censitários de 1907 e 1920

| INDUSTRIAS | Numero de estabelecimentos | | Capital | | Numero de operarios | | Valor da produção | |
|---|----------------------------|-------|---------------|---------------|---------------------|--------|-------------------|---------------|
| | 1907 | 1920 | 1907 | 1920 | 1907 | 1920 | 1907 | 1920 |
| | | | | | | | 1907 | 1920 |
| Beneficiamento do matte | 44 | 43 | 14.250:000\$ | 10.385:825\$ | 4.975 | 871 | 22.573:000\$ | 56.494:690\$ |
| Moagem de cereaes..... | 100 | 478 | 16.416:300\$ | 58.621:577\$ | 1.499 | 4.598 | 39.359:500\$ | 221.078:191\$ |
| Massas alimenticias..... | 87 | 188 | 2.602:290\$ | 8.572:547\$ | 683 | 1.258 | 3.897:485\$ | 24.437:149\$ |
| Biscoitos..... | 13 | 41 | 1.995:000\$ | 2.934:017\$ | 467 | 568 | 3.282:000\$ | 7.537:102\$ |
| Chocolate..... | 15 | 11 | 2.435:000\$ | 4.387:761\$ | 484 | 593 | 3.680:000\$ | 11.343:801\$ |
| Refinação de assucar.... | 22 | 88 | 10.437:786\$ | 22.289:177\$ | 454 | 1.112 | 15.413:760\$ | 102.088:852\$ |
| Doces..... | 40 | 115 | 1.938:000\$ | 10.239:796\$ | 1.203 | 2.874 | 4.208:000\$ | 35.923:281\$ |
| Conservas de peixe e de carne..... | 20 | 91 | 1.768:000\$ | 7.766:204\$ | 543 | 1.096 | 2.614:500\$ | 16.333:899\$ |
| Xarque..... | 26 | 49 | 6.277:000\$ | 65.995:492\$ | 3.782 | 3.796 | 38.769:300\$ | 113.567:471\$ |
| Banha..... | 34 | 126 | 4.350:000\$ | 13.426:575\$ | 587 | 1.215 | 13.485:000\$ | 62.032:258\$ |
| Manteiga e queijo..... | 138 | 303 | 2.996:700\$ | 7.163:774\$ | 981 | 1.219 | 6.998:749\$ | 26.597:313\$ |
| Cerveja..... | 186 | 214 | 27.555:800\$ | 80.791:374\$ | 2.942 | 4.939 | 22.686:290\$ | 95.785:747\$ |
| Vinagre, massa de tomates, etc..... | 9 | 63 | 594:000\$ | 435:882\$ | 119 | 143 | 714:000\$ | 1.410:997\$ |
| Bebidas alcoolicas, xaropes, vinhos e licores | 257 | 417 | 9.758:471\$ | 13.534:221\$ | 3.056 | 1.823 | 14.556:998\$ | 30.409:650\$ |
| Preparados de fumo..... | 104 | 296 | 12.950:919\$ | 49.857:407\$ | 7.407 | 14.510 | 20.318:785\$ | 106.747:210\$ |
| TOTAL..... | 1.095 | 2.523 | 116.375:266\$ | 356.401:630\$ | 29.182 | 40.615 | 212.557:367\$ | 911.787:614\$ |

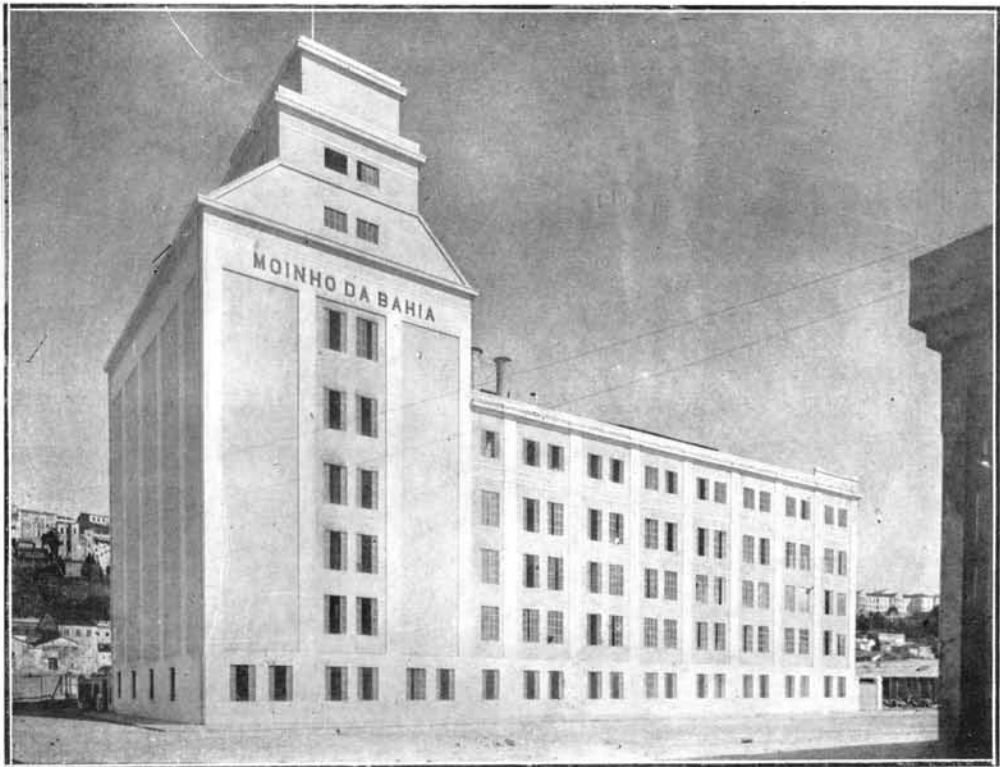
Além das industrias alimenticias constantes do quadro supra, foram tambem recenseadas outras do mesmo genero em 1920, especies não registradas, porém, em 1907, o que impossibilita o estudo comparativo integral do ultimo inquerito censitario com o realizado anteriormente.

13 — Industrias alimenticias recenseadas em 1920 e não arroladas em 1907

| INDUSTRIAS | Numero de estabelecimentos | Capital empregado | Força motriz — H. P. | Numero de operarios | Valor da produção annual |
|--|----------------------------|-------------------|----------------------|---------------------|--------------------------|
| Beneficiamento do arroz..... | 303 | 27.503:389\$ | 7.265 | 1.614 | 54.477:384\$ |
| " " café..... | 353 | 14.448:406\$ | 6.251 | 1.886 | 38.924:228\$ |
| Torrefacção e moagem de café..... | 455 | 7.705:351\$ | 2.356 | 1.227 | 31.948:264\$ |
| Congelação de carne..... | 8 | 101.111:779\$ | 10.939 | 4.264 | 143.602:201\$ |
| Fabricação de leite condensado..... | 3 | 1.400:000\$ | 355 | 88 | 1.839:337\$ |
| Congelação de leite..... | 16 | 2.455:652\$ | 1.047 | 168 | 7.216:786\$ |
| Destillarias de alcool e aguardente..... | 308 | 10.580:204\$ | 2.046 | 2.009 | 10.323:007\$ |
| TOTAL..... | 1.446 | 165.204:781\$ | 30.259 | 11.256 | 298.331:207\$ |



Fabrika de tecidos da Companhia São Joannense — São João d'El Rey
Estado de Minas Geraes



Edifício do Moinho da Bahia. — São Salvador (Estado da Bahia)

No quadro XXVIII, inserido mais adiante, encontrar-se-á a discriminação das principais especies, pertencentes não só ao grupo das industrias alimenticias, como tambem a outros grupos industriaes, segundo a séde das respectivas fabricas.

Em 1907 e 1920 foram recenseadas as seguintes especies da industria de tecidos:

14—Industrias textis arroladas nos inqueritos censitarios de 1907 e 1920

| INDUSTRIAS | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS | | CAPITAL | | NUMERO DE OPERARIOS | | VALOR DA PRODUÇÃO | |
|---|----------------------------|------|---------------|---------------|---------------------|---------|-------------------|---------------|
| | 1907 | 1920 | 1907 | 1920 | 1907 | 1920 | 1907 | 1920 |
| Fiação e tecelagem de algodão(1) | 163 | 266 | 235.253:403\$ | 579.790:438\$ | 46.102 | 92.462 | 135.673:665\$ | 580.951:621\$ |
| " " " " lã. | 15 | 26 | 14.848:000\$ | 42.109:421\$ | 1.957 | 4.000 | 11.375:200\$ | 50.769:038\$ |
| " " " " seda..... | 5 | 6 | 965:000\$ | 14.887:308\$ | 244 | 1.765 | 1.042:320\$ | 17.228:559\$ |
| " " " " juta..... | 10 | 10 | 15.799:500\$ | 11.371:321\$ | 3.489 | 2.820 | 22.389:730\$ | 19.327:189\$ |
| Passamanaria (2)..... | 1 | 26 | 45:000\$ | 8.604:881\$ | 28 | 1.446 | 96:000\$ | 8 380:342\$ |
| Cordalha (cordas, cabos e barbantes)..... | 7 | 13 | 2.514:000\$ | 4.716:590\$ | 586 | 797 | 2 382:000\$ | 6.280:164\$ |
| Vassouras, escovas, espanadores, pinceis e brochas..... | 21 | 44 | 671:500\$ | 1.852:309\$ | 250 | 655 | 1.583:000\$ | 4.176:298\$ |
| Total | 222 | 391 | 270.101:403\$ | 663.332:268\$ | 52.656 | 103.945 | 174.541:918\$ | 687.113:211\$ |

Revelam os algarismos que, no intervallo das duas indagações censitarias, sómente as fabricas de "fiação e tecelagem de juta" apresentam redução, quer no que diz respeito ao capital empregado, quer tambem quanto ao numero de trabalhadores manuaes e ao valor da respectiva produção fabril. Todas as demais especies registram accrescimos, mais ou menos consideraveis, de que resultam, em geral, os augmentos de 245,6 %, relativamente ao capital empregado ; de 197,4 %, relativamente ao numero de operarios em serviço e de 393,7 %, relativamente ao valor das manufacturas. Além dessas, outras especialidades fabris, pertencentes ao mesmo grupo industrial, demonstram igual prosperidade em 1920. Não figurando, porém, nenhuma dellas entre as especialidades recenseadas em 1907, torna-se impossivel a comparação entre os dois inqueritos. E' esta a relação nominal das mesmas industrias, arroladas no censo industrial de 1920:

15 – Industrias textis recenseadas em 1920 e não arroladas em 1907

| INDUSTRIAS | Numero de estabelecimentos | Capital empregado | Força motriz — H. P. | Numero de operarios | Valor da produção annual |
|--|----------------------------|-------------------|----------------------|---------------------|--------------------------|
| Fabricação de saccoes..... | 12 | 3.999:361\$ | 1.804 | 641 | 13.908:220\$ |
| Fabricação de estopa..... | 8 | 3.340:000\$ | 594 | 409 | 3.379:536\$ |
| Fabricação de rêdes..... | 32 | 177:912\$ | — | 776 | 2.055:177\$ |
| Beneficiamento do algodão..... | 736 | 29.253:917\$ | 6.553 | 5.433 | 104.409:340\$ |
| Fabricação de palhões para garrafas..... | 4 | 169:200\$ | 22 | 86 | 476:295\$ |
| Fabricação de chapéus de palha..... | 23 | 3.555:216\$ | 610 | 719 | 6.314:590\$ |
| Outras industrias textis (3)..... | 5 | 2.587:553\$ | 453 | 186 | 7.744:281\$ |
| TOTAL..... | 820 | 43.083:159\$ | 10.036 | 8.250 | 138.287:439\$ |

(1) Inclusive 2 fabricas de linho, em 1907.

(2) Rendas, bordados, fitas, cadarços e tranças.

(3) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de mantas para montaria, 2 estabelecimentos; alvejamento, tinturaria e estamparia, 2 estabelecimentos; fabricação de tranças de palha para chapéus, 1 estabelecimento.

Em referencia ás manufacturas do vestuário e toucador, registram os dois inqueritos os seguintes algarismos em 1907 e 1920:

16 — Industrias do vestuário e toucador arroladas nos inqueritos censitarios de 1907 e 1920

| INDUSTRIAS | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS | | CAPITAL | | NUMERO DE OPERARIOS | | VALOR DA PRODUÇÃO | |
|--|----------------------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------|---------------------|----------------------|
| | 1907 | 1920 | 1907 | 1920 | 1907 | 1920 | 1907 | 1920 |
| Chapéus de feltro, de panno e bonés..... | 47 | 114 | 10.423:000\$ | 25.649:743\$ | 3.117 | 4.269 | 15.399:200\$ | 41.895:000\$ |
| Chapéus para senhoras..... | 37 | 109 | 1.398:000\$ | 1.563:579\$ | 163 | 608 | 1.727:000\$ | 3.703:352\$ |
| Roupas brancas..... | 31 | 134 | 3.151:000\$ | 11.771:118\$ | 2.218 | 5.138 | 6.298:500\$ | 27.602:372\$ |
| Colletes para senhoras..... | 11 | 26 | 458:000\$ | 398:519\$ | 148 | 111 | 879:000\$ | 1.053:916\$ |
| Gravatas..... | 11 | 16 | 1.003:000\$ | 1.744:100\$ | 689 | 208 | 2.320:000\$ | 3.383:264\$ |
| Flôres artificiaes..... | 32 | 25 | 694:000\$ | 501:025\$ | 432 | 417 | 1.337:500\$ | 1.420:267\$ |
| Luvas..... | 9 | 5 | 288:000\$ | 396:100\$ | 89 | 66 | 468:000\$ | 796:209\$ |
| Pentes e botões..... | 4 | 8 | 370:000\$ | 1.231:899\$ | 243 | 483 | 734:000\$ | 2.803:527\$ |
| Chapéus de sol e bengalas..... | 24 | 66 | 3.221:000\$ | 2.986:853\$ | 195 | 224 | 3.729:000\$ | 8.414:054\$ |
| Calçados (1)..... | 119 | 1.319 | 10.117:000\$ | 49.247:477\$ | 7.379 | 14.814 | 26.726:900\$ | 140.512:310\$ |
| Tamancos..... | 18 | 99 | 273:000\$ | 903:961\$ | 134 | 483 | 679:400\$ | 2.589:010\$ |
| TOTAL..... | 343 | 1.921 | 31.396:000\$ | 96.394:374\$ | 14.807 | 26.821 | 60.298:500\$ | 234.173:281\$ |

Demonstram os resultados censitarios notaveis reduções fabris em diversas especies manufactureiras (fabricação de colletes para senhoras, gravatas, flôres artificiaes, luvas, chapéus de sol e bengalas), reduções verificadas, quer quanto ao numero de operarios, quer em relação ao capital empregado, quer simultaneamente sob os dois aspectos. Taes reduções foram, entretanto, assás compensadas pelo augmento verificado em outras especies de notavel valor economico, como, por exemplo, as que se referem ás industrias de "calçados" e de "chapéus". Emfim, o estudo comparativo das cifras revela que houve, no intervallo das duas operações censitarias, um augmento global equivalente, mais ou menos, á proporção de 1 para 2, quanto ao pessoal empregado; de 1 para 3, quanto ao capital das empresas; e, finalmente, de 1 para 4, quanto á produção annual.

São estas as diversas especies de industrias do vestuário recenseadas em 1920, as quaes não figuram, entretanto, no arrolamento anterior de 1907.

17 — Industrias do vestuário e toucador recenseados em 1920 e não arroladas em 1907

| INDUSTRIAS | Numero de estabelecimentos | Capital empregado | Força motriz — H. P. | Numero de operarios | Valor da produção annual |
|--|----------------------------|--------------------|----------------------|---------------------|--------------------------|
| Roupas para homens..... | 38 | 3.073:164\$ | 126 | 909 | 8.426:849\$ |
| Cintas, polainas, pastas, carteiras, bolsas e perneiras..... | 20 | 561:820\$ | 5 | 138 | 1.222:983\$ |
| Tecidos elasticos (suspensorios, ligas, etc.)... | 6 | 1.478:330\$ | 231 | 333 | 1.846:093\$ |
| Capas de borracha..... | 3 | 172:181\$ | — | 47 | 532:354\$ |
| TOTAL..... | 67 | 5.285:495\$ | 362 | 1.427 | 12.028:279\$ |

Accusam os algarismos censitarios, referentes ás industrias do vestuário, em 1920, um total de 1.988 estabelecimentos, com o capital de 101.679:869\$000, 28.248 operarios jornaleiros e a produção de 246.201:560\$000. Confrontados com os resultados geraes, representam os algarismos constantes do quadro supra cerca de 1/20 (ou 5,2 %) do capital empregado; pouco mais de 1/100 (ou 1,3 %) em relação ao numero de operarios fabris e, finalmente, cerca de 1/20 (ou 4,9 %) quanto ao valor das manufacturas.

(1) Inclusive 13 fabricas de chinelos de trança em 1920.

Relativamente ás industrias chímicas e de productos analogos, são estes os resultados apurados nos dois inqueritos de 1907 e 1920 :

18 — Industrias dos productos chímicos arroladas nos inqueritos censitarios de 1907 e 1920

| INDUSTRIAS | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS | | CAPITAL | | NUMERO DE OPERARIOS | | VALOR DA PRODUÇÃO | |
|--|----------------------------|------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------|---------------------|----------------------|
| | 1907 | 1920 | 1907 | 1920 | 1907 | 1920 | 1907 | 1920 |
| | Productos chímicos..... | 60 | 20 | 6.502:000\$ | 2.172:574\$ | 1.153 | 145 | 10.212:000\$ | 1.751:287$ |
| Perfumarias..... | 17 | 124 | 1.460:000\$ | 8.277:449\$ | 382 | 964 | 2.081:762\$ | 12.698:437\$ |
| Explosivos..... | 3 | 37 | 220:000\$ | 5.524:193\$ | 54 | 837 | 286:000\$ | 3.691:166\$ |
| Phosphoros..... | 18 | 22 | 17.060:000\$ | 17.611:401\$ | 3.969 | 3.446 | 21.275:000\$ | 41.140:918\$ |
| Tintas de escrever..... | 8 | 5 | 465:000\$ | 1.014:500\$ | 98 | 141 | 968:800\$ | 2.023:000\$ |
| Tintas mineraes, vernizes, etc.... | 1 | 17 | 200:000\$ | 1.843:470\$ | 42 | 364 | 60:000\$ | 5.035:235\$ |
| Oleos vegetaes..... | 20 | 24 | 3.390:800\$ | 24.464:032\$ | 532 | 878 | 4.493:646\$ | 20.990:162\$ |
| Colla, carvão animal e adubos organicos..... | 4 | 11 | 80:000\$ | 703:100\$ | 23 | 166 | 135:000\$ | 781:208\$ |
| Graxa para sapatos..... | 4 | 4 | 35:000\$ | 204:000\$ | 17 | 55 | 105:000\$ | 990:412\$ |
| Sabão e velas..... | 91 | 241 | 15.145:600\$ | 40.942:033\$ | 1.763 | 2.568 | 22.039:715\$ | 66.660:723\$ |
| Artefactos de borracha..... | 2 | 11 | 13:000\$ | 2.298:135\$ | 18 | 298 | 36:000\$ | 3.453:690\$ |
| Papel e papelão..... | 17 | 17 | 5.083:000\$ | 22.995:270\$ | 606 | 1.622 | 3.987:000\$ | 26.946:619\$ |
| Velas de cêra e lamparinas..... | 10 | 18 | 717:000\$ | 462:501\$ | 119 | 90 | 946:000\$ | 1.258:436\$ |
| TOTAL..... | 255 | 551 | 50.371:400\$ | 128.512:661\$ | 8.776 | 11.574 | 66.626:923\$ | 187.421:293\$ |

E' mais apparente do que real a diminuição verificada na rubrica correspondente aos "productos chímicos", o que decorre, naturalmente, do facto de terem sido reunidas, em 1907, aos productos chímicos as "especialidades pharmaceuticas", as quaes foram, em 1920, arroladas numa rubrica especial. Parecem demonstrar os dados censitarios ter havido apenas redução no que se refere propriamente ao numero de operarios das fabricas de "phosphoros", de "velas de cêra e de lamparinas", occorrendo o mesmo quanto ao capital da ultima industria e verificando-se um pequeno augmento dos capitaes empregados nas fabricas de phosphoros.

Por falta de elementos estatísticos, deixam de ser confrontados, no grupo das industrias chímicas, as seguintes especies industriaes :

19 — Industrias dos productos chímicos recenseados em 1920 e não arroladas em 1907

| INDUSTRIAS | Numero de estabelecimentos | Capital empregado | Força motriz — H. P. | Numero de operarios | Valor da produção annual |
|--|----------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|--------------------------|
| Especialidades pharmaceuticas..... | 186 | 10.852:462\$ | 517 | 1.230 | 24.316:516\$ |
| Aguas mineraes artificiaes..... | 154 | 1.985:456\$ | 128 | 373 | 4.183:079\$ |
| Refinação de sebo, oleos e gorduras de procedencia animal..... | 7 | 1.285:485\$ | 73 | 111 | 845:455\$ |
| Caixas de papelão..... | 29 | 1.944:962\$ | 213 | 1.094 | 5.015:431\$ |
| Amido, colla vegetal e glucose..... | 8 | 2.153:617\$ | 315 | 189 | 2.789:045\$ |
| Refinação e moagem de sal marinho..... | 5 | 2.609:414\$ | 562 | 170 | 6.031:232\$ |
| Saccos de papel..... | 5 | 116:500\$ | 9 | 39 | 402:500\$ |
| Outras industrias (1)..... | 5 | 1.579:000\$ | 193 | 570 | 6.310:400\$ |
| TOTAL..... | 399 | 22.526:896\$ | 2.010 | 3.776 | 49.893:708\$ |

Para não alongar o commentario, limita-se o cotejo óra feito aos quatro grupos industriaes de maior importancia economica, quer relativamente ao valor da producção fabril, quer relativamente ao capital das respectivas empresas, resumindo o seguinte quadro os resultados comparaveis das duas investigações censitarias :

(1) Comprehendidas as seguintes industrias : fabricação de anilinas e tintas vegetaes, 1 estabelecimento; fabricação de oleos mineraes, 1 estabelecimento; fabricação de lixa, 1 estabelecimento; fabricação de *confetti* e serpentinhas, 1 estabelecimento; fabricação de alcatrão vegetal, 1 estabelecimento.

20 - Resultados do inquerito industrial de 1907 comparados com

| INDUSTRIAS | NUMERO DE ESTABELECEMENTOS | | CAPITAL | |
|---|----------------------------|-------|---------------|---------------|
| | 1907 | 1920 | 1907 | 1920 |
| Arreios e artigos de sellaria..... | 40 | 301 | 2.517:000\$ | 5.625:077\$ |
| Artefactos de borracha..... | 2 | 11 | 13:000\$ | 2.298:135\$ |
| Banha..... | 34 | 126 | 4.350:000\$ | 13.426:575\$ |
| Barricas..... | 4 | 68 | 20:000\$ | 549:041\$ |
| Bebidas alcoolicas, xaropes, vinhos e licores..... | 257 | 417 | 9.758:471\$ | 13.534:221\$ |
| Beneficiamento do matte..... | 44 | 43 | 14.250:000\$ | 10.385:826\$ |
| Bilhares..... | 2 | 3 | 70:000\$ | 99:205\$ |
| Biscoitos..... | 13 | 41 | 1.995:000\$ | 2.934:017\$ |
| Cal e cimento..... | 36 | 182 | 11.259:500\$ | 5.168:425\$ |
| Calçados..... | 119 | 1.319 | 10.117:000\$ | 49.247:477\$ |
| Carros, carroças, wagons, elevadores, etc..... | 31 | 221 | 8.429:600\$ | 16.164:666\$ |
| Cerveja..... | 136 | 214 | 27.555:800\$ | 80.791:374\$ |
| Chapéos de feltro, de panno e boués..... | 47 | 114 | 10.423:000\$ | 25.649:743\$ |
| Chapéos para senhoras..... | 37 | 109 | 1.398:000\$ | 1.563:579\$ |
| Chapéos de sol e bengalas..... | 24 | 66 | 3.221:000\$ | 2.986:853\$ |
| Chocolate..... | 15 | 11 | 2.435:000\$ | 4.387:761\$ |
| Cigarros, charutos e outros preparados de fumo..... | 104 | 296 | 12.950:919\$ | 49.857:407\$ |
| Colla, carvão animal e adubos organicos..... | 4 | 11 | 80:000\$ | 703:100\$ |
| Colletes para senhoras..... | 11 | 26 | 458:000\$ | 398:519\$ |
| Conservas de peixe e de carne..... | 20 | 91 | 1.768:000\$ | 7.766:204\$ |
| Construcção de barcos..... | 17 | 11 | 2.215:000\$ | 3.452:380\$ |
| Cordoalha..... | 7 | 13 | 2.514:000\$ | 4.716:590\$ |
| Cortumes, beneficiamento de couros e de pelles..... | 108 | 354 | 9.485:000\$ | 38.189:589\$ |
| Doces..... | 40 | 115 | 1.983:000\$ | 10.239:796\$ |
| Estojos e caixas para joias..... | 2 | 4 | 11:000\$ | 112:830\$ |
| Explosivos..... | 3 | 37 | 220:000\$ | 5.524:193\$ |
| Fiação e tecelagem de algodão (1)..... | 163 | 266 | 235.258:403\$ | 579.790:438\$ |
| Fiação de lã..... | 15 | 26 | 14.848:000\$ | 42.109:421\$ |
| Fiação de seda..... | 5 | 6 | 965:000\$ | 14.887:308\$ |
| Fiação de juta..... | 10 | 10 | 15.799:500\$ | 11.371:321\$ |
| Flôres artificiaes..... | 32 | 25 | 694:000\$ | 501:025\$ |
| Folha de Flandres..... | 23 | 78 | 1.746:000\$ | 11.470:662\$ |
| Fôrmas para calçados..... | 3 | 8 | 75:000\$ | 271:147\$ |

(1) Inclusive duas fabricas de linha em 1907.

(2) Supprimidas as relações proporcionaes quanto aos resultados numericos cuja base não attinge a 100.

os do censo das industrias realizado em 1 de Setembro de 1920

| NUMERO DE OPERARIOS | | VALOR DA PRODUÇÃO | | AUGMENTO OU DIMINUIÇÃO (%) (2) | | | |
|---------------------|--------|-------------------|---------------|--------------------------------|----------|---------------------|-------------------|
| 1907 | 1920 | 1907 | 1920 | Numero de estabelecimentos | Capital | Numero de operarios | Valor da produção |
| 1.309 | 1.720 | 4.448:000\$ | 10.620:749\$ | — | 123,5 | 31,4 | 138,8 |
| 18 | 298 | 36:000\$ | 3.453:690\$ | — | 17.578,0 | — | 9.493,6 |
| 587 | 1.215 | 13.485:000\$ | 62.032:258\$ | — | 208,7 | 107,0 | 360,0 |
| 14 | 225 | 72:000\$ | 1.514:574\$ | — | 2.645,2 | — | 2.003,6 |
| 3.056 | 1.823 | 14.556:998\$ | 30.409:650\$ | 62,3 | 38,7 | — 40,4 | 108,9 |
| 4.975 | 871 | 22.573:000\$ | 56.494:690\$ | — | — 27,1 | — 82,5 | 150,3 |
| 14 | 16 | 160:000\$ | 227:890\$ | — | 41,7 | — | 42,4 |
| 467 | 568 | 3.282:000\$ | 7.537:102\$ | — | 47,1 | 21,6 | 129,6 |
| 1.027 | 1.600 | 4.976:340\$ | 6.452:570\$ | — | — 54,1 | 55,5 | 29,7 |
| 7.379 | 14.814 | 26.726:900\$ | 140.512:310\$ | 1.008,4 | 386,8 | 100,8 | 425,7 |
| 1.718 | 2.447 | 11.013:884\$ | 32.485:772\$ | — | 91,8 | 42,4 | 195,0 |
| 2.942 | 4.939 | 22.686:290\$ | 95.785:747\$ | 15,1 | 193,2 | 67,9 | 322,2 |
| 3.117 | 4.269 | 15.399:200\$ | 41.895:000\$ | — | 146,1 | 37,0 | 172,1 |
| 163 | 608 | 1.727:000\$ | 3.703:352\$ | — | 11,8 | 273,0 | 114,4 |
| 195 | 224 | 3.729:000\$ | 8.414:054\$ | — | — 7,3 | 14,9 | 125,6 |
| 484 | 593 | 3.680:000\$ | 11.343:804\$ | — | 80,2 | 22,5 | 208,3 |
| 7.407 | 14.510 | 20.318:785\$ | 106.747:210\$ | 184,6 | 285,0 | 95,9 | 425,4 |
| 23 | 166 | 135:000\$ | 781:208\$ | — | 778,9 | — | 478,7 |
| 148 | 111 | 879:000\$ | 1.053:916\$ | — | — 13,0 | — 25,0 | 19,9 |
| 543 | 1.096 | 2.614:500\$ | 16.333:899\$ | — | 339,3 | 101,8 | 524,7 |
| 3.622 | 951 | 5.785:000\$ | 6.362:125\$ | — | 55,9 | — 73,7 | 10,0 |
| 586 | 797 | 2.382:000\$ | 6.280:164\$ | — | 87,6 | 36,0 | 163,7 |
| 1.967 | 3.946 | 15.091:100\$ | 57.851:142\$ | 227,8 | 302,6 | 100,6 | 283,3 |
| 1.203 | 2.874 | 4.208:000\$ | 35.923:281\$ | — | 415,1 | 138,9 | 753,7 |
| 9 | 73 | 40:000\$ | 248:993\$ | — | 925,7 | — | 522,5 |
| 54 | 837 | 286:000\$ | 3.691:166\$ | — | 2.411,0 | — | 1.190,6 |
| 46.102 | 92.462 | 135.673:668\$ | 580.951:621\$ | 63,2 | 146,4 | 100,6 | 328,2 |
| 1.957 | 4.000 | 11.375:200\$ | 50.769:038\$ | — | 183,6 | 104,4 | 346,3 |
| 244 | 1.765 | 1.042:320\$ | 17.228:559\$ | — | 1.442,7 | 623,4 | 1.552,9 |
| 3.489 | 2.820 | 22.389:730\$ | 19.327:189\$ | — | — 28,0 | — 19,2 | — 13,7 |
| 432 | 417 | 1.337:500\$ | 1.420:267\$ | — | — 27,8 | — 3,5 | 6,2 |
| 501 | 2.201 | 3.669:000\$ | 17.067:208\$ | — | 557,0 | 339,3 | 365,2 |
| 46 | 94 | 220:000\$ | 639:853\$ | — | 261,5 | — | 190,8 |

20 — Resultados do inquerito industrial de 1907 comparados com

(CONCLU

| INDUSTRIAS | NUMERO DE ESTABELECEMENTOS | | CAPITAL | |
|--|----------------------------|--------|---------------|-----------------|
| | 1907 | 1920 | 1907 | 1920 |
| Fundição e obras sobre metaes..... | 203 | 415 | 26.754:500\$ | 47.966:907\$ |
| Gêlo..... | 5 | 29 | 550:000\$ | 15.873:005\$ |
| Gravatas..... | 11 | 16 | 1.003:000\$ | 1.744:100\$ |
| Graxa para sapatos..... | 4 | 4 | 35:000\$ | 204:000\$ |
| Instrumentos de musica..... | 20 | 13 | 289:600\$ | 275:561\$ |
| Ladrilhos..... | 21 | 63 | 1.826:000\$ | 2.879:712\$ |
| Luvras..... | 9 | 5 | 288:000\$ | 396:100\$ |
| Malas e artigos para viagem..... | 27 | 64 | 1.248:000\$ | 1.646:004\$ |
| Manteiga e queijos..... | 138 | 303 | 2.996:700\$ | 7.163:774\$ |
| Marmorarias..... | 23 | 44 | 1.099:500\$ | 2.029:960\$ |
| Massas alimenticias..... | 87 | 188 | 2.602:290\$ | 8.572:547\$ |
| Moagem de cereaes..... | 100 | 478 | 16.416:300\$ | 58.621:577\$ |
| Moveis..... | 85 | 477 | 6.033:000\$ | 17.597:884\$ |
| Oleos vegetaes..... | 20 | 24 | 3.390.800\$ | 24.464:032\$ |
| Papel e papelão..... | 17 | 17 | 5.083:000\$ | 22.995:270\$ |
| Papeis pintados..... | 6 | 5 | 1.596:000\$ | 953:000\$ |
| Passamanaria..... | 1 | 26 | 45:000\$ | 8.604:881\$ |
| Pentes e botões..... | 4 | 8 | 370:000\$ | 1.231.899\$ |
| Perfumarias..... | 17 | 124 | 1.460:000\$ | 8.277:449\$ |
| Phosphoros..... | 18 | 22 | 17.060:000\$ | 17.611:401\$ |
| Pregos, parafusos e rebites..... | 6 | 16 | 820:000\$ | 7.719:491\$ |
| Productos ceramicos..... | 179 | 60 | 10.547:305\$ | 7.522.921\$ |
| Productos chimicos..... | 60 | 20 | 6.502:000\$ | 2.172:574\$ |
| Refinação de assucar..... | 22 | 88 | 10.437:786\$ | 22.289:177\$ |
| Roupas brancas..... | 31 | 134 | 3.151.000\$ | 11.771:118\$ |
| Sabão e velas..... | 91 | 241 | 15.145:600\$ | 40.942:033\$ |
| Serrarias..... | 197 | 999 | 14.488:000\$ | 92.123:109\$ |
| Tamancos..... | 18 | 99 | 273:000\$ | 903:961\$ |
| Tintas de escrever..... | 8 | 5 | 465:000\$ | 1.014:500\$ |
| Tintas mineraes, vernizes, lapis, etc..... | 1 | 17 | 200:000\$ | 1.843:470\$ |
| Vassouras, escovas, espanadores, pinceis e brochas.... | 21 | 44 | 671:500\$ | 1.852:309\$ |
| Velas de cêra e lamparinas..... | 10 | 18 | 717:000\$ | 462:504\$ |
| Vidros e crystaes..... | 7 | 38 | 2.975:000\$ | 12.968:816\$ |
| Vinagre, massa de tomates, etc..... | 9 | 63 | 594:000\$ | 435:882\$ |
| Xarque..... | 27 | 49 | 12.277:000\$ | 65.995:492\$ |
| Outras industrias (1)..... | 27 | 4.492 | 2.392:000\$ | 279.855:686\$ |
| TOTAL..... | 2.988 | 13.336 | 580.691:074\$ | 1.815.156:011\$ |

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação e encarnação de imagens, 2 estabelecimentos; fiação e tecelagem de indascentes. 1 estabelecimento; fabricação de joias, 20 estabelecimentos.

(2) Supprimidas as relações proporcionaes quanto aos resultados numericos cuja base não attinge a 100.

os do censo das industrias realizado em 1 de Setembro de 1920
SÃO)

| NUMERO DE OPERARIOS | | VALOR DA PRODUÇÃO | | AUGMENTO OU DIMINUIÇÃO (%) (2) | | | |
|---------------------|---------|-------------------|-----------------|--------------------------------|----------|---------------------|-------------------|
| 1907 | 1920 | 1907 | 1920 | Numero de estabelecimentos | Capital | Numero de operarios | Valor da produção |
| 7.662 | 10.836 | 35.782:640\$ | 74.410:148\$ | 104,4 | 79,3 | 41,4 | 103,0 |
| 81 | 479 | 1.734:400\$ | 4.055:862\$ | — | 2.786,0 | — | 133,8 |
| 689 | 208 | 2.320:000\$ | 3.383:264\$ | — | 73,9 | — 69,8 | 45,8 |
| 17 | 55 | 106:000\$ | 990:412\$ | — | 482,9 | — | 834,4 |
| 155 | 94 | 432:300\$ | 482:240\$ | — | — 4,8 | — | 11,6 |
| 699 | 746 | 3.309:000\$ | 4.408:019\$ | — | 57,7 | 6,7 | 33,6 |
| 89 | 66 | 468:000\$ | 796:209\$ | — | 37,5 | — | 70,1 |
| 250 | 545 | 2.864:000\$ | 4.244:556\$ | — | 31,9 | 118,0 | 48,2 |
| 981 | 1.219 | 6.998:749\$ | 26.597:313\$ | 119,6 | 139,1 | 24,3 | 280,0 |
| 439 | 393 | 1.824:000\$ | 2.858:967\$ | — | 84,6 | — 10,5 | 56,7 |
| 683 | 1.258 | 3.897:485\$ | 24.437:149\$ | — | 229,4 | 84,2 | 527,0 |
| 1.499 | 4.593 | 39.359:500\$ | 221.078:191\$ | 378,0 | 257,1 | 206,7 | 461,7 |
| 2.843 | 7.501 | 11.760:000\$ | 35.050:185\$ | — | 191,7 | 163,8 | 198,0 |
| 532 | 878 | 4.493:646\$ | 20.990:162\$ | — | 621,5 | 65,0 | 367,1 |
| 606 | 1.622 | 3.987:000\$ | 26.946:619\$ | — | 352,4 | 167,7 | 575,9 |
| 228 | 52 | 1.620:000\$ | 719:132\$ | — | — 40,3 | — | — 55,6 |
| 28 | 1.446 | 96:000\$ | 8.380:342\$ | — | 19.022,0 | — | 8.629,5 |
| 243 | 483 | 734:000\$ | 2.803:527\$ | — | 232,9 | 98,8 | 282,0 |
| 382 | 964 | 2.081:762\$ | 12.698:437\$ | — | 466,9 | 152,4 | 510,0 |
| 3.969 | 3.446 | 21.275:000\$ | 41.140:918\$ | — | 3,2 | — 13,2 | 93,4 |
| 165 | 1.110 | 1.185:000\$ | 12.168:459\$ | — | 841,4 | 572,7 | 926,9 |
| 2.553 | 1.713 | 10.363:000\$ | 6.920:161\$ | — | — 28,7 | — 32,9 | — 33,2 |
| 1.153 | 145 | 10.212:000\$ | 1.751:287\$ | — | — 66,6 | — 87,4 | — 82,9 |
| 454 | 1.112 | 15.413:760\$ | 102.088:852\$ | — | 113,5 | 144,9 | 362,3 |
| 2.218 | 5.138 | 6.298:500\$ | 27.602:372\$ | — | 273,6 | 131,7 | 338,2 |
| 1.763 | 2.568 | 22.039:715\$ | 66.660:723\$ | — | 170,3 | 45,7 | 202,5 |
| 3.766 | 10.433 | 31.379:000\$ | 102.286:738\$ | 407,1 | 535,9 | 177,0 | 226,0 |
| 134 | 483 | 679:400\$ | 2.589:010\$ | — | 231,1 | 260,4 | 281,0 |
| 98 | 141 | 968:800\$ | 2.023:000\$ | — | 118,2 | — | 108,8 |
| 42 | 364 | 60:000\$ | 5.035:235\$ | — | 821,7 | — | 8.292,1 |
| 250 | 655 | 1.583:000\$ | 4.176:298\$ | — | 175,8 | 162,0 | 163,8 |
| 119 | 90 | 946:000\$ | 1.258:436\$ | — | — 35,5 | — | 33,0 |
| 1.328 | 5.789 | 3.638:000\$ | 24.820:128\$ | — | 335,9 | 335,9 | 582,2 |
| 119 | 143 | 714:000\$ | 1.410:997\$ | — | — 26,6 | 20,2 | 97,6 |
| 3.982 | 3.796 | 39.469:300\$ | 113.567:471\$ | — | 437,6 | — 437,6 | 4,7 |
| 403 | 39.593 | 2.752:000\$ | 562.785:411\$ | — | 11.599,7 | 9.724,6 | 20.350,1 |
| 136.420 | 275.512 | 668.843:372\$ | 2.989.176:281\$ | 346,3 | 212,6 | 102,0 | 346,9 |

aramina, 1 estabelecimento; fabricação de folles, 1 estabelecimento; fabricação de maizena, 1 estabelecimento; fabricação de véos

A comparação dos resultados do arrolamento de 1907 com os do censo de 1920 evidencia a situação promissora da industria nacional em varios ramos da actividade fabril. O inquerito industrial de 1907 não foi, entretanto, a unica estatistica effectuada com algum exito no Brazil antes do recenseamento de 1920. Outra investigação semelhante, embora menos extensa, foi levada a effecto, em 1912, pela Directoria Geral de Estatistica, no tocante ás industrias então sujeitas ao *imposto de consumo*, realizando-se a investigação por intermedio dos proprios agentes fiscaes. Conforme consta do relatório da Directoria Geral de Estatistica, cõrrespondente ao biennio de 1916-1917, distribuiu a mesma repartição um questionario a todos os fabricantes das especies tributadas, conseguindo colligir informações sufficientes para dar idéa approximada sobre a situação das diversas industrias recenseadas. Faltando á Directoria Geral de Estatistica recursos para o pagamento dos agentes fiscaes, não podia esperar melhores resultados do que os obtidos, graças á boa vontade dos agentes fiscaes do imposto de consumo (1).

Eis, em resumo, as informações colligidas, em 1912, relativamente ás diversas industrias arroladas :

21 — Resultados do inquerito industrial realizado em 1912

(Industrias sujeitas ao imposto de consumo)

| INDUSTRIAS | Numero de estabelecimentos | Capital empregado | Força motriz — H. P. | Pessoal empregado | Numero médio de pessoas por estabelecimento |
|------------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|-------------------|---|
| Tecidos (2)..... | 198 | 295.503:086\$ | 76.558,8 | 73.179 | 370 |
| Especialidades pharmaceuticas..... | 455 | 6.837:049\$ | 399,6 | 1.675 | 4 |
| Phosphoros..... | 32 | 11.269:000\$ | 1.761 | 4.757 | 149 |
| Velas..... | 14 | 7.409:800\$ | 662 | 582 | 42 |
| Perfumarias..... | 172 | 4.898:125\$ | 282,5 | 1.082 | 6 |
| Conservas (3)..... | 230 | 12.243:440\$ | 1.801,5 | 4.102 | 18 |
| Bebidas (4)..... | 1.526 | 61.452:297\$ | 6.479,7 | 9.761 | 6 |
| Vinagre..... | 178 | 396:456\$ | — | 390 | 2 |
| Fumos..... | 1.251 | 19.080:921\$ | 994,3 | 15.298 | 12 |
| Chapéos (5)..... | 343 | 13.381:454\$ | 1.885,3 | 4.843 | 14 |
| Bengalas e chapéos de sol..... | 128 | 4.071:460\$ | 6 | 650 | 5 |
| Calçados..... | 4.183 | 26.048:826\$ | 1.957 | 20.372 | 5 |
| Cartas de jogar..... | 9 | 2.125:090\$ | 235 | 659 | 73 |
| Sal (Salinas)..... | 756 | 20.294:190\$ | 96 | 7.170 | 9 |
| TOTAL..... | 9.475 | 435.011:194\$ | 93.118,7 | 144.520 | 15 |

Arrolando o numero total de pessoas occupadas nos varios estabelecimentos industriaes, não registrou, entretanto, o inquerito de 1912 o numero total de trabalhadores manuaes em serviço nas diversas empresas abrangidas pela mesma indagação censitaria.

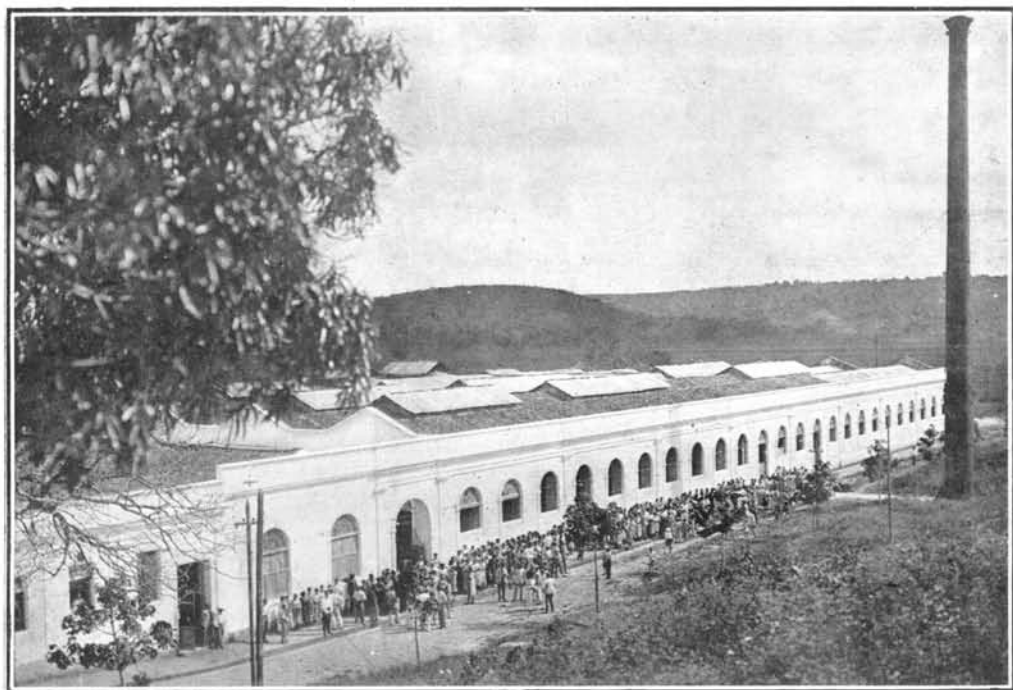
(1) *Relatorio da Directoria Geral de Estatistica*, apresentado ao Dr. ILDEFONSO SIMÕES LOPES, Ministro da Agricultura, Industria e Commercio. (1916-1917). pag. 170.

(2) Fiação e tecelagem de algodão, de lã, de linho, de juta e obras de passamanaria (fitas, cadarços, tranças, rendas e bordados).

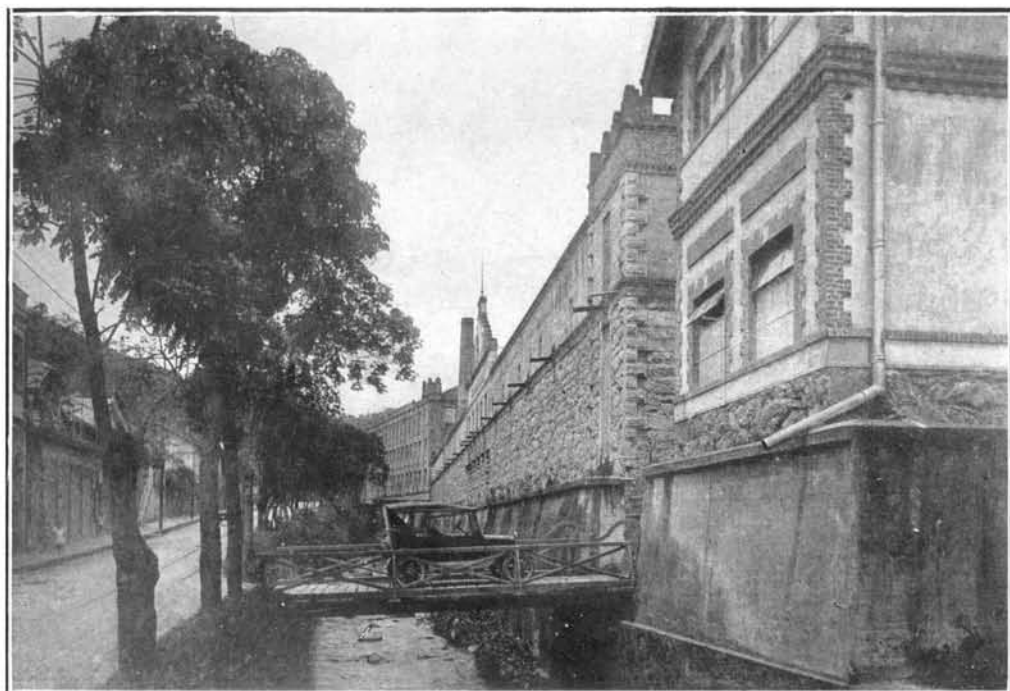
(3) Biscoitos, chocolate, conservas de fructas e de legumes, conservas de carne e de peixe, massa de tomates.

(4) Cerveja, bebidas alcoolicas e gazosas, xaropes, licores, vinhos, aguas mineraes artificiaes.

(5) Chapéos de feltro, de lã e de palha, bonés, chapéos para senhoras.



Edifício da fabrica de tecidos da Companhia Industrial Penedense (Penedo)
Estado de Alagôas



Companhia Fabrica de Tecidos São Pedro de Alcantara (Petropolis)

RECENSEAMENTO REALIZADO EM 1 DE SETEMBRO DE 1920 XXXIII

Assim se distribuem os resultados censitarios apurados em 1912 pelas varias unidades da Republica, onde, de accôrdo com o regulamento, 539 agentes exerciam a fiscalização do imposto de consumo, 483 nas fabricas e officinas e 56 nos estabelecimentos salineiros:

22 — Distribuição regional das industrias sujeitas ao imposto de consumo recenseadas em 1912

| ESTADOS | Numero de estabelecimentos | Capital empregado | Força motriz — H. P. | Pessoal empregado | Numero médio de pessoas por estabelecimento |
|--------------------------|----------------------------|-------------------|----------------------|-------------------|---|
| Alagoas..... | 100 | 8.858:184\$ | 1.955,5 | 3.753 | 38 |
| Amazonas..... | 32 | 779:900\$ | 9,5 | 219 | 7 |
| Bahia..... | 360 | 25.844:409\$ | 4.042,3 | 12.335 | 34 |
| Ceará..... | 127 | 2.564:550\$ | 430 | 2.102 | 17 |
| Districto Federal..... | 642 | 119.148:076\$ | 19.363,3 | 22.466 | 35 |
| Espirito Santo..... | 84 | 624:150\$ | 153 | 350 | 4 |
| Goyaz..... | 33 | 74:200\$ | — | 73 | 2 |
| Maranhão..... | 228 | 10.078:471\$ | 3.134 | 4.804 | 21 |
| Matto Grosso..... | 12 | 951:100\$ | 233 | 106 | 9 |
| Minas Geraes..... | 732 | 22.091:056\$ | 7.036 | 9.786 | 13 |
| Pará..... | 145 | 5.321:800\$ | 373 | 1.326 | 9 |
| Parahyba..... | 103 | 778:180\$ | 5,5 | 662 | 6 |
| Paraná..... | 392 | 7.160:860\$ | 1.013 | 1.765 | 5 |
| Pernambuco..... | 322 | 29.278:327\$ | 7.216,5 | 10.357 | 32 |
| Piauhy..... | 12 | 1.155:219\$ | 150 | 384 | 32 |
| Rio de Janeiro..... | 587 | 60.657:090\$ | 9.634,7 | 13.910 | 24 |
| Rio Grande do Norte..... | 84 | 16.000:520\$ | 224 | 2.950 | 35 |
| Rio Grande do Sul..... | 1.199 | 32.035:679\$ | 5.088,8 | 9.256 | 8 |
| Santa Catharina..... | 514 | 1.807:950\$ | 261 | 1.247 | 2 |
| São Paulo..... | 3.321 | 132.081:356\$ | 30.945,6 | 42.843 | 13 |
| Sergipe..... | 446 | 7.720:117\$ | 1.850 | 3.826 | 9 |
| TOTAL..... | 9.475 | 485.011:194\$ | 93.118,7 | 144.520 | 15 |

Na ordem decrescente do capital, assim se classificam as mesmas unidades federativas :

| | Capital empregado | | Capital empregado |
|--------------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| São Paulo..... | 132.081:356\$ | Paraná..... | 7.160:860\$ |
| Districto Federal..... | 119.148:076\$ | Pará..... | 5.321:800\$ |
| Rio de Janeiro..... | 60.657:090\$ | Ceará..... | 2.564:550\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 32.035:679\$ | Santa Catharina..... | 1.807:950\$ |
| Pernambuco..... | 29.278:327\$ | Piauhy..... | 1.155:219\$ |
| Bahia..... | 25.844:409\$ | Matto Grosso..... | 951:100\$ |
| Minas Geraes..... | 22.091:056\$ | Amazonas..... | 779:900\$ |
| Rio Grande do Norte..... | 16.000:520\$ | Parahyba..... | 778:180\$ |
| Maranhão..... | 10.078:471\$ | Espirito Santo..... | 624:150\$ |
| Alagoas..... | 8.858:184\$ | Goyaz..... | 74:200\$ |
| Sergipe..... | 7.720:117\$ | | |

O capital recenseado, em 1912, corresponde ao valor de todos os bens pertencentes ás empresas fabris (edificios, utensilios, stock de mercadorias e de materia prima, etc).

Confrontando o capital empregado nas industrias recenseadas em 1912 com o capital empregado nas mesmas industrias, arroladas nas outras duas épocas (1907 e 1920), chegar-se-á ao seguinte resultado:

23 — Capital empregado em diversas industrias recenseadas em 1907, 1912 e 1920

| INDUSTRIAS | NUMERO DE ESTABELECEMENTOS | | | CAPITAL | | | DIFFERENÇA (%) ENTRE OS CAPITAES EMPREGADOS EM (6) | |
|------------------------------------|----------------------------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|-------------|
| | 1907 | 1912 | 1920 | 1907 | 1912 | 1920 | 1907 e 1912 | 1912 e 1920 |
| Tecidos (1)..... | 184 | 198 | 319 | 264.733:903\$ | 295.503:086\$ | 612.960:614\$ | 11,6 | 107,4 |
| Especialidades pharmaceuticas..... | — | 455 | 186 | — | 6.837:049\$ | 10.852:462\$ | — | 58,7 |
| Phosphoros..... | 18 | 32 | 22 | 17.060:000\$ | 11.269:000\$ | 17.611:401\$ | — 33,9 | 56,3 |
| Velas..... | 10 | 14 | 35 | 7.711:000\$ | 7.409:800\$ | 15.095:499\$ | — 3,9 | 103,7 |
| Perfumarias..... | 17 | 172 | 124 | 1.460:000\$ | 4.898:125\$ | 8.277:449\$ | 235,5 | 69,0 |
| Conservas (2)..... | 52 | 230 | 161 | 6.713:000\$ | 12.243:440\$ | 18.748:432\$ | 82,4 | 53,1 |
| Bebidas (3)..... | 443 | 1.526 | 785 | 37.314:271\$ | 61.452:297\$ | 96.311:051\$ | 64,7 | 56,7 |
| Vinagre..... | 5 | 178 | 58 | 79:000\$ | 396:456\$ | 256:382\$ | 401,8 | — 35,3 |
| Fumos..... | 104 | 1.251 | 296 | 12.950:919\$ | 19.080:921\$ | 49.857:407\$ | 47,3 | 161,3 |
| Chapéos (4)..... | 84 | 343 | 246 | 11.821:000\$ | 13.381:454\$ | 30.768:538\$ | 13,2 | 129,9 |
| Bengalas e chapéos de sol | 24 | 128 | 66 | 3.221:000\$ | 4.071:460\$ | 2.986:853\$ | 26,4 | — 26,6 |
| Calçados (5)..... | 119 | 4.133 | 1.319 | 10.117:000\$ | 26.048:826\$ | 49.247:477\$ | 157,5 | 89,1 |
| Cartas de jogar..... | — | 9 | 2 | — | 2.125:090\$ | 840:000\$ | — | 60,5 |
| Sal..... | 53 | 756 | 231 | 9.461:000\$ | 20.294:190\$ | 25.400:398\$ | 114,5 | 25,2 |
| TOTAL..... | 1.113 | 9.475 | 3.850 | 382.642:093\$ | 485.011:194\$ | 939.213:963\$ | 26,8 | 93,6 |

Na parte referente á industria de tecidos, abrange o confronto numerico, não só as fabricas que se occupam da tecelagem, como tambem as empresas que custeiam, além dessa manufactura, os trabalhos de fiação. Não comprehendendo, porém, a comparação as empresas exclusivamente consagradas ao preparo industrial de fios para tecer, das quaes, em 1907, existiam apenas 3 estabelecimentos, conforme consta da publicação do *Centro Industrial do Brazil* — 2 no Estado do Maranhão (7) e 1 no Estado da Bahia (8), — representando o respectivo capital cerca de 1.500 contos de réis.

O recenseamento industrial de 1920 revela notavel desenvolvimento da alludida industria, recentemente representada por 9 fabricas, com um capital correspondente a cerca de 29 mil contos de réis (4 em São Paulo, 1 em Alagôas, 1 na Bahia, 1 no Ceará, 1 no Maranhão e 1 em Pernambuco). De todos esses estabelecimentos, o mais importante é a fabrica de linhas, installada no municipio de Agua Branca (Alagôas) e pertencente á Companhia Agro-Fabril Mercantil, empresa fundada em 1914 e á qual corresponde quasi um terço dos valores empregados nesse ramo de exploração fabril. Na mesma estatistica, não figura tambem o capital das fabricas de rêdes, assim como o

(1) Fiação e tecelagem de algodão, de lã, de linho, de juta, obras de passamanaria (fitas, cadarços, tranças, rendas e bordados).

(2) Biscoitos, chocolate, conservas de fructas e de legumes, conservas de carne e de peixe; massa de tomates.

(3) Cerveja, bebidas alcoolicas e gazosas, xaropes, licores, vinhos, aguas mineraes artificiaes.

(4) Chapéos de feltro, de lã e de palha, bonés, chapéos para senhoras.

(5) Inclusive 13 fabricas de chinelos de trança, em 1920.

(6) Supprimidas as relações proporcionaes quanto aos resultados não comparaveis.

(7) Cândido Ribeiro & Cia e Companhia Industrial Maranhense (São Luiz).

(8) A. Malboisson (Calçada do Bomfim).

capital das fabricas de sêda, especie fabril isenta do imposto de consumo naquella época.

Faltam elementos para a comparação dos algarismos referentes ao capital das fabricas de "especialidades pharmaceuticas", não discriminadas no arrolamento censitario de 1907 e, provavelmente, reunidas nesse inquerito com os "productos chimicos".

Relativamente á manufactura de phosphoros, embora tenha sido apurado, em 1912, maior numero de fabricas do que em 1907, é, todavia assás notavel a reduçãõ do capital nesse ramo da producçãõ fabril, reduçãõ correspondente, segundo os dados censitarios, a mais de 1/3 (33,9 %) do capital registrado 5 annos antes ; sendo, além disso, quasi equivalentes os algarismos verificados em 1920 aos anteriormente apurados em 1907, isto é, 13 annos antes.

Demonstram, entretanto, as informações officiaes perfeita regularidade no desenvolvimento da mesma industria chimica, conforme assignala o consumo da producçãõ nacional durante o periodo dos 12 annos abaixo comparados:

24 — Consumo annual de phosphoros produzidos nas fabricas brasileiras (1)

| ANNOS | NUMERO DE CAIXINHAS | | | ANNOS | NUMERO DE CAIXINHAS | | |
|-----------|-----------------------|--------------------|-------------|-----------|-----------------------|--------------------|-------------|
| | Phosphoros de madeira | Phosphoros de cêra | Total | | Phosphoros de madeira | Phosphoros de cêra | Total |
| 1911..... | 487.938.114 | 37.050.011 | 524.988.125 | 1917..... | 456.755.451 | 41.003.602 | 497.759.053 |
| 1912..... | 404.156.973 | 72.575.173 | 476.732.146 | 1918..... | 432.418.918 | 47.621.621 | 480.040.539 |
| 1913..... | 483.286.045 | 37.326.477 | 520.612.522 | 1919..... | 467.595.746 | 49.723.222 | 517.318.968 |
| 1914..... | 426.798.514 | 34.292.173 | 461.090.687 | 1920..... | 541.067.281 | 60.486.500 | 601.553.781 |
| 1915..... | 510.953.274 | 35.492.655 | 546.445.929 | 1921..... | 503.586.182 | 53.837.200 | 557.423.382 |
| 1916..... | 564.755.146 | 40.296.157 | 605.051.303 | 1922..... | 595.868.580 | 57.795.320 | 653.663.900 |

Sendo mais ou menos regular no Brazil, conforme attestam as estatisticas, o consumo annual dos phosphoros produzidos nas fabricas nacionaes, não é natural tenha diminuido em proporçãõ tão notavel (33,9 %) o capital dessas empresas, no intervallo de 1907 a 1912. E' de presumir, portanto, que tenha havido deficiencia na collecta das informações referentes ao inquerito de 1912. No ultimo quatriennio do periodo de 1911 a 1922, a producçãõ nacional de phosphoros é assim representada :

25 — Producçãõ das fabricas de phosphoros nacionaes

| ANNOS | NUMERO DE CAIXINHAS | | | ANNOS | NUMERO DE CAIXINHAS | | |
|-----------|---------------------|-----------------------|--------------------|-----------|---------------------|-----------------------|--------------------|
| | Total | Phosphoros de madeira | Phosphoros de cêra | | Total | Phosphoros de madeira | Phosphoros de cêra |
| 1919..... | 558.112.037 | 507.895.815 | 50.216.222 | 1921..... | 571.964.582 | 517.359.462 | 54.575.120 |
| 1920..... | 609.129.411 | 547.976.811 | 61.152.600 | 1922..... | 644.863.560 | 587.048.440 | 57.815.120 |

(1) De accôrdo com os dados extrahidos da *Estatistica Geral do Imposto de Consumo*, organizada pela *Directoria da Receita Publica do Thesouro Nacional*.

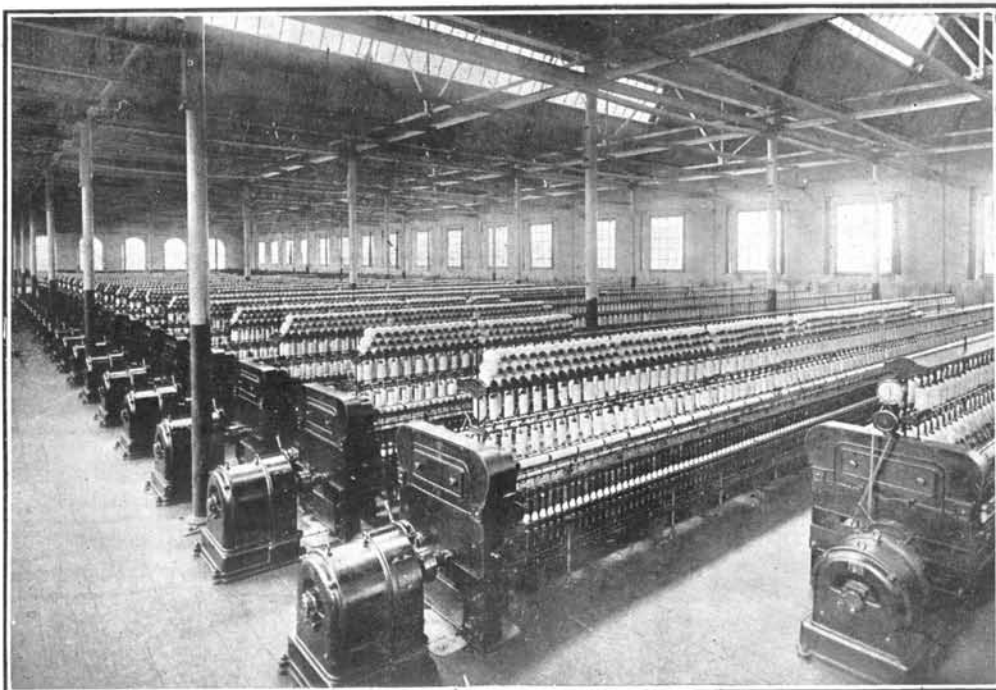
Identica diminuição á verificada na industria phosphoreira, occorre igualmente quanto aos capitaes invertidos na exploração da industria concernente á fabricação de "velas", devendo exceder de 7.500 contos de réis, em 1907, a somma empregada nesse ramo da actividade manufactureira. Os elementos de que dispõe a Directoria Geral de Estatistica não lhe permitem, porém, realizar a discriminação completa das informações collectadas, no recenseamento de 1907, relativamente á industria stearica, por figurar uma parte do capital nella empregado em conjunto com o destinado á industria saboeira. No anno de 1907, as informações registradas correspondem apenas ao capital das empresas produtoras de "velas de cêra", inclusive uma empresa produtora de "velas de sebo e stearina", não representando, portanto, a somma total dos capitaes de que dispõe a industria nacional de velas.

Associada, em geral, a outras industrias de maior importancia, entre as quaes se destaca a fabricação de bebidas, não é para admirar que figure, muitas vezes, a fabricação do vinagre como industria *accessoria*, o que explica naturalmente a redução do capital empregado na industria vinagreira, segundo os resultados obtidos no recenseamento de 1920.

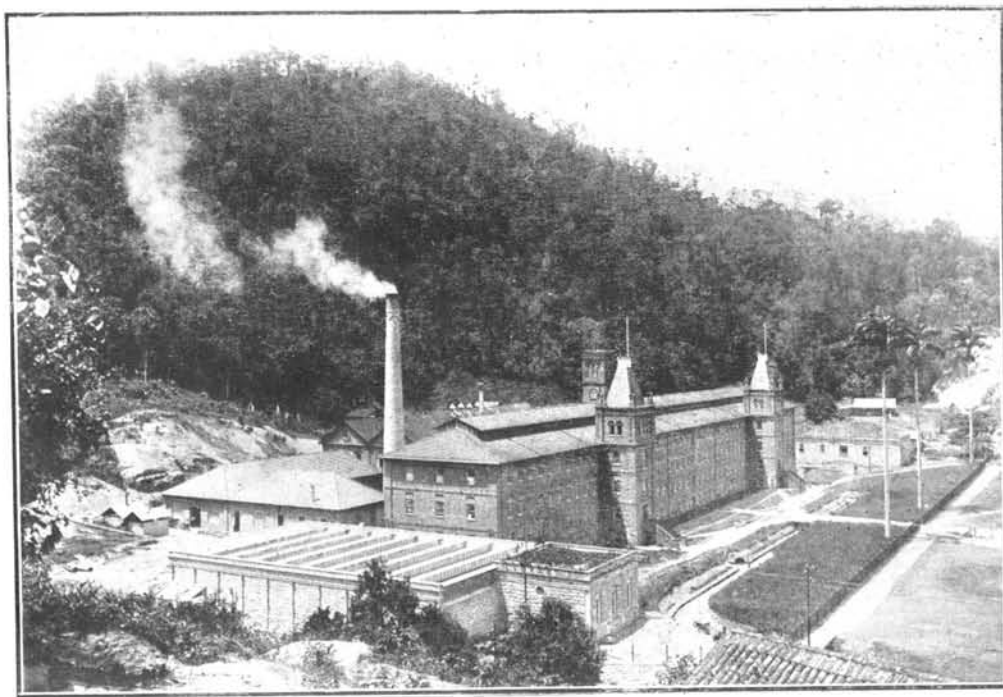
Na exploração das industrias nacionaes acima mencionadas, assim se reparte o capital nellas invertido :

26 — Capital das industrias sujeitas ao imposto de consumo, segundo os inqueritos censitarios de 1907, 1912 e 1920

| ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL, E TERRITORIO | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS | | | CAPITAL | | | DIFFERENÇA (%) ENTRE O CAPITAL EMPREGADO EM | |
|--|----------------------------|-------|-------|---------------|---------------|---------------|---|-------------|
| | 1907 | 1912 | 1920 | 1907 | 1912 | 1920 | 1907 e 1912 | 1912 e 1920 |
| Alagoas..... | 23 | 100 | 118 | 6.604:887\$ | 8.858:184\$ | 16.692:423\$ | 34,1 | 88,4 |
| Amazonas..... | 27 | 32 | 28 | 1.178:000\$ | 779:900\$ | 2.505:430\$ | — 33,8 | 221,3 |
| Bahia..... | 39 | 360 | 251 | 22.127:200\$ | 25.844:509\$ | 38.654:001\$ | 16,8 | 49,6 |
| Ceará..... | 10 | 127 | 77 | 2.431:000\$ | 2.564:550\$ | 4.178:485\$ | 5,5 | 62,9 |
| Districto Federal..... | 238 | 642 | 523 | 115.829:259\$ | 119.148:076\$ | 286.532:631\$ | 2,9 | 140,5 |
| Espirito Santo..... | 1 | 84 | 14 | 160:000\$ | 624:150\$ | 1.910:500\$ | 290,1 | 206,1 |
| Goyaz..... | 53 | 33 | 4 | 569:500\$ | 74:100\$ | 136:300\$ | — 87,0 | 83,7 |
| Maranhão..... | 11 | 228 | 18 | 10.020:900\$ | 10.078:471\$ | 11.159:567\$ | 0,6 | 10,7 |
| Matto Grosso..... | 5 | 12 | 5 | 550:000\$ | 951:100\$ | 1.485:000\$ | 72,9 | 56,1 |
| Minas Geraes..... | 134 | 732 | 245 | 19.207:972\$ | 22.091:056\$ | 42.508:083\$ | 15,0 | 92,4 |
| Pará..... | 18 | 145 | 98 | 2.710:000\$ | 5.321:800\$ | 8.341:676\$ | 96,4 | 56,7 |
| Parahyba..... | 16 | 103 | 51 | 2.531:000\$ | 778:180\$ | 4.481:878\$ | — 69,3 | 475,9 |
| Paraná..... | 77 | 392 | 114 | 5.926:000\$ | 7.160:860\$ | 9.242:158\$ | 20,8 | 29,1 |
| Pernambuco..... | 32 | 322 | 147 | 25.935:660\$ | 29.278:327\$ | 53.737:011\$ | 12,9 | 83,5 |
| Piauhy..... | 1 | 12 | 24 | 1.069:878\$ | 1.155:219\$ | 1.193:500\$ | 8,0 | 3,3 |
| Rio de Janeiro..... | 104 | 587 | 160 | 56.646:457\$ | 60.637:090\$ | 87.628:997\$ | 7,1 | 44,5 |
| Rio Grande do Norte..... | 5 | 84 | 50 | 6.113:000\$ | 16.000:520\$ | 17.424:112\$ | 161,7 | 8,9 |
| Rio Grande do Sul..... | 125 | 1.199 | 453 | 23.906:119\$ | 32.035:679\$ | 59.462:370\$ | 34,0 | 85,6 |
| Santa Catharina..... | 57 | 514 | 171 | 2.808:000\$ | 1.807:950\$ | 6.857:265\$ | — 35,6 | 279,2 |
| São Paulo..... | 118 | 3.321 | 1.144 | 71.709:361\$ | 132.081:356\$ | 271.230:108\$ | 84,2 | 105,4 |
| Sergipe..... | 19 | 446 | 151 | 4.607:900\$ | 7.720:117\$ | 13.808:468\$ | 67,5 | 78,9 |
| Territorio do Acre..... | — | — | 4 | — | — | 44:000\$ | — | 100,0 |
| TOTAL..... | 1.113 | 9.475 | 3.850 | 382.642:093\$ | 485.011:194\$ | 939.213:963\$ | 26,8 | 93,6 |



Secção de fição da fabrica «Mariangelica» — I. R. F. Matarazzo
Estado de São Paulo



Fabrica de tecidos da Companhia Brazil Industrial — Paracamby
Estado do Rio de Janeiro

RECENSEAMENTO REALIZADO EM 1 DE SETEMBRO DE 1920 XXXVII

Em 1907, em ordem decrescente, é esta a collocação dos Estados em relação aos capitaes empregados nas industrias sujeitas ao imposto de consumo :

27 — Ordem de collocação das unidades federaes nos tres inqueritos censitarios

| ESTADOS | NUMERO DE ORDEM EM RELAÇÃO AO CAPITAL DAS EMPRESAS | | | ESTADOS | NUMERO DE ORDEM EM RELAÇÃO AO CAPITAL DAS EMPRESAS | | |
|--------------------------|--|---------------------------|---------------------------|----------------------|--|---------------------------|---------------------------|
| | Inque- rito de 1907 | Inque- rito de 1912 | Inque- rito de 1920 | | Inque- rito de 1907 | Inque- rito de 1912 | Inque- rito de 1920 |
| Districto Federal..... | 1 | 2 | 1 | Sergipe..... | 12 | 11 | 10 |
| S. Paulo..... | 2 | 1 | 2 | Santa Catharina..... | 13 | 15 | 14 |
| Rio de Janeiro..... | 3 | 3 | 3 | Pará..... | 14 | 13 | 13 |
| Pernambuco..... | 4 | 5 | 5 | Parahyba..... | 15 | 19 | 15 |
| Rio Grande do Sul..... | 5 | 4 | 4 | Ceará..... | 16 | 14 | 16 |
| Bahia..... | 6 | 6 | 7 | Amazonas..... | 17 | 18 | 17 |
| Minas Geraes..... | 7 | 7 | 6 | Piauhy..... | 18 | 16 | 20 |
| Maranhão..... | 8 | 9 | 11 | Goyaz..... | 19 | 21 | 21 |
| Alagôas..... | 9 | 10 | 9 | Matto Grosso..... | 20 | 17 | 19 |
| Rio Grande do Norte..... | 10 | 8 | 8 | Espirito Santo..... | 21 | 20 | 18 |
| Paraná..... | 11 | 12 | 12 | | | | |

Ainda no que diz respeito ao capital empregado nas industrias sujeitas ao imposto de consumo, revelam os algarismos censitarios, registrados em 1907, 1912 e 1920, as seguintes alterações na collocação dos Estados productores. Melhoraram de posição os Estados do Rio Grande do Sul, elevando-se do 5º para o 4º lugar; o de Minas Geraes, subindo do 7º para o 6º; o do Rio Grande do Norte, passando do 10º para o 8º; o de Sergipe, mudando do 12º para o 10º; o do Pará, ascendendo do 14º para o 13º; o de Matto Grosso, subindo do 20º para o 19º; e o do Espirito Santo, passando do 21º para o 18º. Sofreram modificação desfavoravel: Pernambuco, descendo do 4º para o 5º lugar; Bahia, passando do 6º para o 7º; Maranhão decahindo do 8º para o 11º; Paraná, recuando do 11º para o 12º; Santa Catharina, baixando do 13º para o 14º; Piauhy, descendo do 18º para o 20º; e Goyaz, decahindo do 19º para o 21º. Apresentaram melhoria de situação no começo, descendo em seguida á posição inicial, os Estados de S. Paulo e Ceará. Perderam a principio as suas posições, reconquistando-as logo depois, Alagôas, Parahyba, Districto Federal e Amazonas. Finalmente, manteve inalteravel a sua situação economica, durante as 3 operações censitarias, o Estado do Rio de Janeiro, conservando-se sempre no 3º lugar.

Segundo a ordem decrescente dos capitaes, mantêm invariavelmente, nos tres inqueritos (1907, 1912 e 1920), os primeiros lugares a industria textil (1º lugar) e a industria de bebidas (2º lugar), occupando, alternativamente, ora o 3º ora o 4º lugar, as industrias do fumo e a de calçados, em 1920; as industrias de calçados e de sal, em 1912; e, finalmente, as industrias do fumo e de phosphoros, em 1907. Seguem-se, com classificações inferiores, as outras especies do mesmo grupo industrial.

Apezar de figurar no questionario, distribuido pela Directoria Geral de Estatistica em 1912, o quesito referente ao valor da producção annual, não foi possivel conseguir, a esse respeito, elementos satisfactorios; motivo por que deixaram de ser naquella época aproveitados na apuração censitaria.

Na manufactura de tecidos, a mais importante de todas as industrias nacionaes, assim se distribuem, regionalmente, os capitaes nella invertidos:

28 — Numero de estabelecimentos e capital empregado na fabricação de tecidos

| ESTADOS E DISTRICTO FE- DERAL | NUMERO DE ESTABLECIMENTOS | | | CAPITAL | | | DIFFERENÇA (%) ENTRE OS CAPITAES EMPRE- GADOS EM (1) | |
|-------------------------------------|------------------------------|------------|------------|----------------------|----------------------|----------------------|---|-------------------|
| | 1907 | 1912 | 1920 | 1907 | 1912 | 1920 | 1907 e 1912 | 1912 e 1920 |
| Alagoas..... | 5 | 6 | 10 | 5.489:887\$ | 8.450:000\$ | 15.293:870\$ | 53,9 | 81,0 |
| Bahia..... | 12 | 9 | 9 | 16.208:400\$ | 18.308:882\$ | 26.370:365\$ | 13,0 | 44,0 |
| Ceará..... | 4 | 3 | 4 | 2.200:000\$ | 670:000\$ | 2.857:000\$ | - 60,5 | 228,4 |
| Districto Federal..... | 23 | 21 | 37 | 76.077:259\$ | 73.113:276\$ | 183.034:554\$ | - 3,9 | 150,3 |
| Espirito Santo..... | 1 | 1 | 2 | 160:000\$ | 400:000\$ | 1.400:000\$ | 150,0 | 250,0 |
| Maranhão..... | 11 | 10 | 9 | 10.020:900\$ | 9.445:279\$ | 11.112:067\$ | - 5,7 | 17,6 |
| Minas Geraes..... | 37 | 34 | 59 | 17.734:372\$ | 17.569:792\$ | 37.939:739\$ | - 0,9 | 116,2 |
| Pará..... | — | 1 | 1 | — | 603:000\$ | 733:000\$ | — | 22,2 |
| Parahyba..... | 1 | — | 1 | 1.778:000\$ | — | 2.824:362\$ | — | — |
| Paraná..... | 5 | 2 | 5 | 675:000\$ | 830:000\$ | 629:600\$ | 23,0 | - 24,1 |
| Pernambuco..... | 8 | 8 | 9 | 19.241:660\$ | 21.879:165\$ | 36.564:734\$ | 13,7 | 67,1 |
| Piauhy..... | 1 | 1 | 1 | 1.069:878\$ | 1.130:695\$ | 1.031:000\$ | 5,7 | - 4,1 |
| Rio de Janeiro..... | 23 | 18 | 28 | 45.829:457\$ | 46.780:000\$ | 68.363:597\$ | 2,1 | 46,4 |
| Rio Grande do Norte... | 1 | 2 | 1 | 875:000\$ | 3.510:000\$ | 2.117:500\$ | 301,1 | - 39,7 |
| Rio Grande do Sul..... | 8 | 7 | 7 | 8.660:000\$ | 11.260:000\$ | 24.235:877\$ | 30,0 | 115,2 |
| Santa Catharina..... | 12 | 5 | 17 | 1.692:000\$ | 825:500\$ | 5.364:666\$ | - 51,2 | 549,9 |
| São Paulo..... | 28 | 65 | 112 | 52.563:690\$ | 74.398:724\$ | 181.192:784\$ | 41,5 | 143,5 |
| Sergipe..... | 4 | 5 | 7 | 4.458:400\$ | 6.131:773\$ | 11.795:899\$ | 37,5 | 92,4 |
| TOTAL..... | 184 | 193 | 319 | 264.733:903\$ | 295.503:036\$ | 612.960:614\$ | 11,6 | 107,4 |

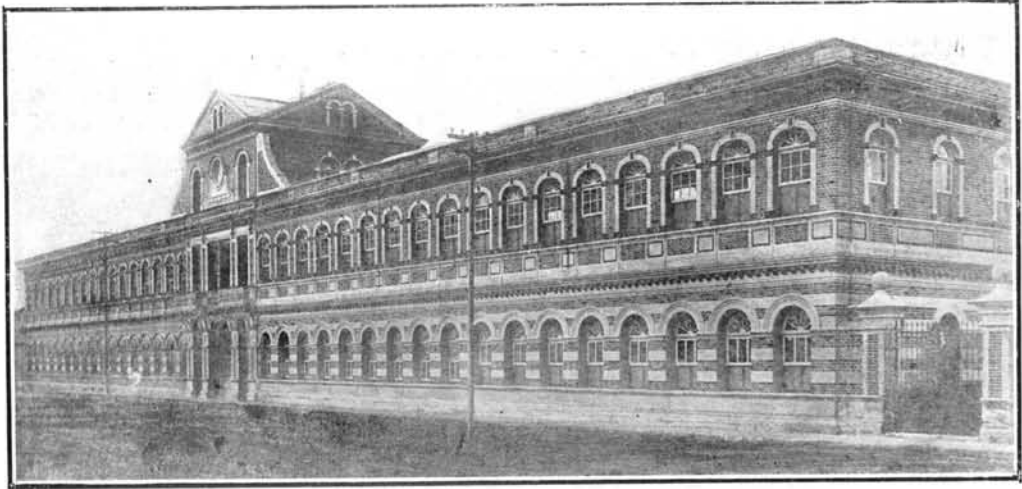
Pelos resultados censitarios, verificados em 1907, 1912 e 1920, occupam permanente posição de destaque o Districto Federal, o Estado de São Paulo e o Estado do Rio de Janeiro, os maiores centros productores de tecidos nacionaes. Os capitaes, empregados nas respectivas fabricas, duplicaram no curto intervallo de 7 annos, decorridos entre os dois ultimos recenseamentos (1912 e 1920). Confirmam esse progresso ininterrupto os algarismos fornecidos pelas estatisticas officiaes do imposto de consumo, conforme demonstram as cifras abaixo confrontadas:

29 — Consumo annual da produção de tecidos das fabricas nacionaes (2)

| ANNOS | Tecidos de algodão | Tecidos de juta | Tecidos de linho | Tecidos de lã | TECIDOS DE SEDA | |
|-----------|--------------------|-----------------|------------------|---------------|-----------------|---------|
| | Metros | Metros | Metros | Metros | Kilos | Metros |
| 1911..... | 392.087.150 | 44.901.233 | — | 1.726.936 | — | — |
| 1912..... | 411.759.643 | 36.223.203 | — | 3.267.433 | — | — |
| 1913..... | 395.022.297 | 28.746.691 | — | 2.548.570 | — | — |
| 1914..... | 315.135.987 | 44.511.930 | — | 2.133.076 | — | — |
| 1915..... | 486.367.600 | 46.664.746 | 301.820 | 1.943.854 | — | 797.749 |
| 1916..... | 492.018.086 | 63.076.369 | 285.607 | 2.761.498 | 48.594 | 81.652 |
| 1917..... | 566.944.163 | 60.090.131 | 65.035 | 3.642.896 | 29.865 | 63.000 |
| 1918..... | 500.576.493 | 16.922.328 | 416.349 | 3.536.321 | 44.231 | 97.984 |
| 1919..... | 520.038.298 | 47.444.217 | 138.530 | 3.201.940 | 49.451 | 92.782 |
| 1920..... | 535.433.927 | 58.070.828 | 2.097.818 | 3.613.826 | 54.720 | — |
| 1921..... | 516.035.785 | 10.115.417 | 419.395 | 3.866.340 | 77.620 | — |
| 1922..... | 625.406.306 | 2.861.740 | 683.210 | 5.503.773 | 312.323 | — |

(1) Supprimidas as relações proporcionaes quanto aos resultados não comparaveis.

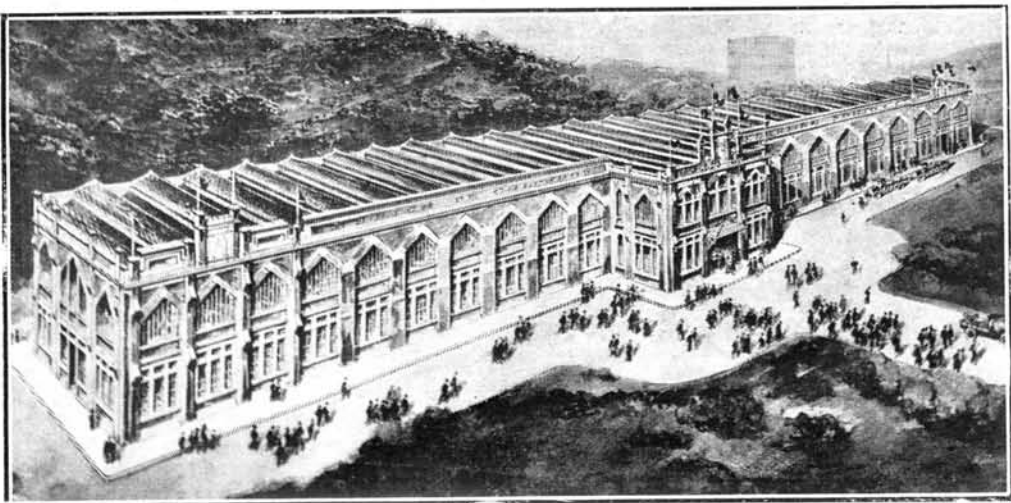
(2) Não comprehendido o consumo da produção de rendas, bordados, fitas, tiras ou entremeios e tapetes.



Fachada da fabrica da Companhia Textil Mascarenhas — Juiz de Fóra
Estado de Minas Geraes



Vista da fabrica de tecidos da Companhia Industrial do Brazil — Rio de Janeiro



Vista exterior da fabrica de calçado Ferreira Souto & Cia. — Rio de Janeiro

Após a industria de tecelagem, segue-se em importancia a exploração industrial das varias especies de bebidas, distribuindo-se, regionalmente, da fórmula seguinte os capitães nella empregados:

30 — Numero de estabelecimentos e capital empregado na fabricação de bebidas

| ESTADOS E DISTRICTO FEDERAL | NUMERO DE ESTABELECEIMENTOS | | | CAPITAL | | | DIFFERENÇA (%) ENTRE OS CAPITAES EMPREGADOS EM | |
|--------------------------------|-----------------------------|--------------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|-------------|
| | 1907 | 1912 | 1920 | 1907 | 1912 | 1920 | 1907 e 1912 | 1912 e 1920 |
| | Alagoás..... | 4 | 6 | 23 | 625:000\$ | 11:185\$ | 135:880\$ | — 98,2 | 1.114,5 |
| Amazonas..... | 7 | 7 | 7 | 210:000\$ | 255:000\$ | 2.090:650\$ | 21,4 | 719,9 |
| Bahia..... | 7 | 25 | 21 | 100:800\$ | 162:970\$ | 332:120\$ | 61,7 | 103,8 |
| Ceará..... | 2 | 8 | 9 | 56:000\$ | 47:000\$ | 81:228\$ | — 16,1 | 72,8 |
| Districto Federal..... | 54 | 58 | 58 | 9.549:000\$ | 14.420:900\$ | 24.336:963\$ | 51,0 | 68,8 |
| Espirito Santo..... | — | 29 | 7 | — | 137:900\$ | 429:200\$ | — | 211,2 |
| Goyaz..... | 29 | 4 | — | 328:000\$ | 52:800\$ | — | — 84,4 | — |
| Maranhão..... | — | 3 | — | — | 5:000\$ | — | — | — |
| Matto Grosso..... | 5 | 5 | 5 | 550:000\$ | 913:000\$ | 1.485:000\$ | 66,0 | 62,7 |
| Minas Geraes..... | 82 | 141 | 45 | 1.088:800\$ | 2.278:450\$ | 1.923:869\$ | 109,3 | — 15,6 |
| Pará..... | 9 | 11 | 10 | 1.290:000\$ | 3.637:500\$ | 3.605:312\$ | 182,0 | — 0,9 |
| Parahyba..... | 5 | 11 | 12 | 100:000\$ | 65:650\$ | 296:361\$ | — 34,3 | 351,4 |
| Paraná..... | 60 | 138 | 30 | 1.616:000\$ | 3.079:740\$ | 3.638:226\$ | 90,6 | — 79,8 |
| Pernambuco..... | 10 | 44 | 37 | 1.114:000\$ | 611:700\$ | 2.847:681\$ | — 45,1 | 365,5 |
| Piahy..... | — | — | 5 | — | — | 92:500\$ | — | — |
| Rio de Janeiro..... | 14 | 64 | 23 | 1.329:000\$ | 1.378:525\$ | 1.163:410\$ | 3,7 | — 15,6 |
| Rio Grande do Norte..... | 1 | 5 | 3 | 30:000\$ | 18:120\$ | 25:960\$ | — 39,6 | 133,5 |
| Rio Grande do Sul..... | 59 | 263 | 180 | 7.131:000\$ | 6.437:962\$ | 15.067:762\$ | — 9,7 | 134,0 |
| Santa Catharina..... | 35 | 147 | 72 | 542:000\$ | 380:190\$ | 622:478\$ | — 29,9 | 63,7 |
| São Paulo..... | 57 | 555 | 230 | 11.575:671\$ | 27.554:902\$ | 38.007:251\$ | 138,0 | 37,9 |
| Sergipe..... | 3 | 2 | 8 | 69:000\$ | 3:800\$ | 129:200\$ | — 94,5 | 3.300,0 |
| TOTAL..... | 443 | 1.526 | 785 | 37.314:271\$ | 61.452:297\$ | 96.311:051\$ | 64,7 | 56,7 |

Pelos algarismos constantes do quadro estatístico, occupam os primeiros lugares, como productores de bebidas, o Districto Federal e os Estados de São Paulo e Rio Grande do Sul. Segundo as estatísticas fiscaes, o valor das bebidas fabricadas e consumidas, annualmente, no Brazil, attinge ás seguintes cifras:

| | Valor das bebidas |
|-----------|-------------------|
| 1911..... | 65.665:620\$000 |
| 1912..... | 84.774:363\$000 |
| 1913..... | 101.296:394\$000 |
| 1914..... | 90.395:949\$000 |
| 1915..... | 98.252:711\$000 |
| 1916..... | 145.641:052\$000 |
| 1917..... | 197.356:258\$000 |
| 1918..... | 260.608:243\$000 |
| 1919..... | 300.944:231\$000 |
| 1920..... | 330.869:084\$000 |
| 1921..... | 330.233:902\$000 |
| 1922..... | 459.801:276\$000 |

Na ordem decrescente dos capitaes, figuram em 3º lugar, entre as indústrias sujeitas ao imposto de consumo, as manufacturas do fumo, parallelamente com o que ocorre na fabricação industrial de calçados.

31 — Numero de estabelecimentos e capital empregado nas manufacturas de fumos

| ESTADOS, DISTRICITO FEDERAL E TERRITORIO | NUMERO DE ESTABELECEMENTOS | | | CAPITAL | | | DIFFERENÇA POR (%) ENTRE O CAPITAL EMPREGADO EM (1) | |
|--|----------------------------|-------|------|--------------|--------------|--------------|---|--------|
| | 1907 | 1912 | 1920 | 1907 | 1912 | 1920 | 1907 | 1912 |
| | | | | | | | e | e |
| | | | | | | | 1912 | 1920 |
| Alagoas..... | 6 | 15 | 3 | 435:000\$ | 96:000\$ | 567:000\$ | — 77,9 | 490,6 |
| Amazonas..... | 5 | 6 | 7 | 250:000\$ | 217:000\$ | 201:000\$ | — 13,2 | — 7,4 |
| Bahia..... | 13 | 75 | 48 | 2.491:000\$ | 3.962:497\$ | 8.517:092\$ | 59,1 | 114,9 |
| Ceará..... | 3 | 13 | 11 | 145:000\$ | 478:000\$ | 824:530\$ | 229,7 | 72,5 |
| Districito Federal..... | 10 | 139 | 40 | 1.080:000\$ | 4.713:842\$ | 19.297:492\$ | 336,5 | 309,4 |
| Espirito Santo..... | — | 19 | — | — | 23:150\$ | — | — | — |
| Goyaz..... | 13 | 1 | — | 178:000\$ | (2) — | — | — | — |
| Maranhão..... | — | 24 | 2 | — | 56:217\$ | 14:000\$ | — | — 75,1 |
| Minas Geraes..... | 10 | 52 | 11 | 212:800\$ | 399:180\$ | 139:701\$ | 87,6 | — 65,0 |
| Pará..... | 3 | 23 | 12 | 125:000\$ | 330:300\$ | 1.719:455\$ | 164,2 | 420,6 |
| Parahyba..... | 6 | 21 | 4 | 395:000\$ | 380:140\$ | 704:007\$ | — 3,8 | 85,2 |
| Paraná..... | — | 60 | 1 | — | 101:905\$ | 1:279\$ | — | — 98,7 |
| Pernambuco..... | 3 | 28 | 9 | 2.950:000\$ | 705:292\$ | 6.804:512\$ | — 76,1 | 864,8 |
| Piauhy..... | — | 6 | 3 | — | 21:000\$ | 20:000\$ | — | — 4,8 |
| Rio de Janeiro..... | 5 | 79 | 1 | 2.562:000\$ | 2.188:210\$ | 9:015\$ | — 14,6 | — 99,6 |
| Rio Grande do Norte..... | 2 | 13 | 7 | 208:000\$ | 318:000\$ | 570:764\$ | 52,9 | 79,5 |
| Rio Grande do Sul..... | 14 | 113 | 47 | 1.635:119\$ | 2.108:240\$ | 4.125:000\$ | 28,9 | 95,7 |
| Santa Catharina..... | 5 | 65 | 23 | 196:000\$ | 56:620\$ | 164:310\$ | — 71,1 | 190,2 |
| São Paulo..... | 2 | 458 | 56 | 50:000\$ | 2.865:365\$ | 6.065:436\$ | 5.630,7 | 111,7 |
| Sergipe..... | 4 | 36 | 10 | 38:000\$ | 59:963\$ | 92:814\$ | 57,8 | 54,8 |
| Territorio do Acre..... | — | — | 1 | — | — | 20:000\$ | — | — |
| TOTAL..... | 104 | 1.251 | 296 | 12.950:919\$ | 19.080:921\$ | 49.857:407\$ | 47,3 | 161,3 |

Tomando por base os dados estatísticos colligidos pelo Thesouro Nacional, o valor da produção dos preparados nacionaes do fumo attinge, annualmente, ás seguintes cifras :

| | Valor dos preparados do fumo |
|-----------|------------------------------|
| 1911..... | 32.121:928\$000 |
| 1912..... | 34.798:617\$000 |
| 1913..... | 39.056:144\$000 |
| 1914..... | 35.017.037\$000 |
| 1915..... | 37.475:735\$000 |
| 1916..... | 69.360:133\$000 |
| 1917..... | 43.754:437\$000 |
| 1918..... | 49.824:722\$000 |
| 1919..... | 101.875:062\$000 |
| 1920..... | 189.374:335\$000 |
| 1921..... | 126.489:839\$000 |
| 1922..... | 226.690:867\$000 |

(1) Supprimidas as relações proporçionaes quanto aos resultados não comparaveis.

(2) Capital ignorado.



Fabrica de charutos Swerdick & Cia. — Maragogipe (Estado da Bahia)



Êscriptorio central da Fabrica de Charutos Dannemann — Estado da Bahia



Plantação de fumo (ao abrigo do Sol) da Fabrica de charutos Swerdick & Cia.

Emfim, é esta a distribuição, pelas diversas unidades federativas, do capital pertencente ás fabricas nacionaes de calçados:

32 — Numero de estabelecimentos e capital empregado na fabricação de calçados

| ESTADOS, DISTRICTO FE- DERAL, E TERRITORIO | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS | | | CAPITAL | | | DIFFERENÇA POR (%) ENTRE O CAPITAL EMPRE- GADO EM (1) | |
|---|-------------------------------|--------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|-------------------|
| | 1907 | 1912 | 1920 | 1907 | 1912 | 1920 | 1907 e 1912 | 1912 e 1920 |
| Alagoas..... | 7 | 36 | 54 | 47:000\$ | 57:420\$ | 277:715\$ | 22,2 | 383,7 |
| Amazonas..... | — | 13 | 11 | — | 47:900\$ | 52:780\$ | — | 10,2 |
| Bahia..... | 3 | 137 | 107 | 312:000\$ | 734:830\$ | 1.913:600\$ | 135,5 | 160,4 |
| Ceará..... | — | 10 | 43 | — | 32:500\$ | 54:867\$ | — | 68,8 |
| Districto Federal..... | 57 | 195 | 164 | 5.561:000\$ | 8.080:540\$ | 17.004:911\$ | 45,3 | 110,4 |
| Espirito Santo..... | — | 24 | 3 | — | 19:600\$ | 59:500\$ | — | 203,6 |
| Goyaz..... | 11 | 26 | 4 | 53:500\$ | 20:100\$ | 136:300\$ | — 62,4 | 578,1 |
| Maranhão..... | — | 34 | — | — | 14:265\$ | — | — | — |
| Matto Grosso..... | — | 7 | — | — | 38:100\$ | — | — | — |
| Minas Geraes..... | 2 | 453 | 104 | 86:000\$ | 1.500:584\$ | 1.486:146\$ | 1.644,9 | — 1,0 |
| Pará..... | — | 60 | 40 | — | 142:850\$ | 521:233\$ | — | 264,9 |
| Parahyba..... | 3 | 56 | 20 | 98:000\$ | 211:690\$ | 323:448\$ | 116,0 | 52,8 |
| Paraná..... | 7 | 149 | 42 | 167:000\$ | 811:795\$ | 924:063\$ | 386,1 | 13,8 |
| Pernambuco..... | 2 | 90 | 51 | 220:000\$ | 282:200\$ | 575:492\$ | 28,3 | 103,9 |
| Piauhy..... | — | 2 | — | — | 1:524\$ | — | — | — |
| Rio de Janeiro..... | 1 | 241 | 21 | 10:000\$ | 443:905\$ | 423:943\$ | 4.339,0 | — 4,5 |
| Rio Grande do Norte..... | — | 13 | 4 | — | 39:600\$ | 36:600\$ | — | — 7,6 |
| Rio Grande do Sul..... | 9 | 622 | 96 | 1.220:000\$ | 4.743:327\$ | 5.413:270\$ | 288,8 | 114,1 |
| Santa Catharina..... | — | 206 | 29 | — | 99:720\$ | 151:207\$ | — | 51,6 |
| São Paulo..... | 9 | 1.777 | 500 | 2.300:000\$ | 8.685:995\$ | 19.757:956\$ | 277,7 | 127,5 |
| Sergipe..... | 8 | 32 | 24 | 42:500\$ | 40:381\$ | 125:446\$ | — 5,0 | 210,7 |
| Territorio do Acre..... | — | — | 2 | — | — | 9:000\$ | — | — |
| TOTAL..... | 119 | 4.183 | 1.319 | 10.117:000\$ | 26.048:826\$ | 49.247:477\$ | 157,5 | 89,1 |

A produção total de calçados, em 1920, attinge a mais de 19 e meio milhões de pares, comprehendendo diferentes especies (4.094.483 pares de botinas, 4.690.214 pares de sapatos e borzeguins, 10.393.476 pares de chinelos e sandalias e 337.376 pares de calçados de outras qualidades, inclusive galochas, perneiras, botas de montaria e sapatos para banho).

E' esta a estimativa da importancia correspondente á produção de calçados no periodo de 1911 a 1922:

| | Valor dos calçados |
|-----------|--------------------|
| 1911..... | 57.132:587\$000 |
| 1912..... | 64.782:946\$000 |
| 1913..... | 68.225:296\$000 |
| 1914..... | 51.471:723\$000 |
| 1915..... | 57.931:121\$000 |
| 1916..... | 84.630:724\$000 |
| 1917..... | 89.199:651\$000 |
| 1918..... | 106.739:516\$000 |
| 1919..... | 110.633:816\$000 |
| 1920..... | 241.200:003\$000 |
| 1921..... | 232.524:355\$000 |
| 1922..... | 280.244:314\$000 |

Segundo os diversos grupos industriaes, são estas as informações colligidas pela Direcçoria Geral de Estatistica, no inquerito censitario de 1912, sobre as fabricas e officinas nacionaes, cuja produção estava, nessa época, sujeita ao imposto de consumo arrecadado pela União.

(1) Supprimidas as relações proporçoes quanto aos resultados não comparaveis.

33 — Recenseamento das industrias sujeitas ao imposto

I — ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAES SEGUN

| DESIGNAÇÃO DAS INDUSTRIAS | Numero total dos estabe- lecimen- tos | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS DIRIGIDOS | | | | NUMERO DE PESSÓAS EMPREGADAS NOS ESTABELECIMI- ENTOS DIRIGIDOS | | | | TOTAL |
|---|--|--|-------------------|-------------------|--------------|--|-------------------|-------------------|---------------|----------------|
| | | POR PARTICULARES | | POR SOCIEDADES | | POR PARTICULARES | | POR SOCIEDADES | | |
| | | Brazilei- ros | Estran- geiros | Anony- mas | Outras | Brazilei- ros | Estran- geiros | Anony- mas | Outras | |
| I — Industrias extractivas | | | | | | | | | | |
| Sal..... | 756 | 639 | 50 | 2 | 65 | 5.187 | 474 | 700 | 809 | 7.170 |
| II — Industrias textis | | | | | | | | | | |
| Tecidos..... | 193 | 11 | 10 | 130 | 47 | 626 | 533 | 64.958 | 7.062 | 73.179 |
| III — Industrias chemicas | | | | | | | | | | |
| Phosphoros..... | 32 | 4 | 2 | 9 | 17 | 420 | 140 | 2.072 | 2.125 | 4.757 |
| Velas..... | 14 | 1 | 3 | 1 | 9 | 1 | 19 | 357 | 205 | 582 |
| Perfumarias..... | 172 | 56 | 55 | 5 | 56 | 181 | 224 | 285 | 392 | 1.082 |
| Especialidades pharmaceuticas | 455 | 271 | 53 | 4 | 127 | 754 | 126 | 43 | 752 | 1.675 |
| TOTAL..... | 673 | 332 | 113 | 19 | 209 | 1.356 | 509 | 2.757 | 3.474 | 8.096 |
| IV — Industrias da alimentação | | | | | | | | | | |
| Bebidas..... | 1.526 | 473 | 674 | 15 | 364 | 1.322 | 2.259 | 3.623 | 2.557 | 9.761 |
| Vinagre..... | 178 | 77 | 43 | | 58 | 125 | 88 | | 177 | 390 |
| Conservas..... | 230 | 130 | 35 | 5 | 60 | 1.364 | 656 | 542 | 1.540 | 4.102 |
| TOTAL..... | 1.934 | 680 | 752 | 20 | 482 | 2.811 | 3.003 | 4.165 | 4.274 | 14.253 |
| V — Industrias do vestuario e toilette | | | | | | | | | | |
| Calçados..... | 4.183 | 1.355 | 2.419 | 12 | 397 | 3.788 | 6.721 | 2.097 | 7.766 | 20.372 |
| Chapéos..... | 343 | 98 | 150 | 9 | 86 | 293 | 603 | 1.573 | 2.369 | 4.843 |
| Chapéos de sol e bengalas... | 128 | 31 | 46 | | 51 | 112 | 173 | | 365 | 650 |
| TOTAL..... | 4.654 | 1.484 | 2.615 | 21 | 534 | 4.193 | 7.497 | 3.670 | 10.500 | 25.865 |
| VI — Outras industrias | | | | | | | | | | |
| Fumo..... | 1.251 | 723 | 252 | 2 | 274 | 5.537 | 1.255 | 320 | 8.186 | 15.298 |
| Cartas de jogar..... | 9 | 1 | 1 | 2 | 5 | | 2 | 268 | 389 | 659 |
| TOTAL..... | 1.260 | 724 | 253 | 4 | 279 | 5.537 | 1.257 | 588 | 8.575 | 15.957 |
| TOTAL GERAL..... | 9.475 | 3.870 | 3.793 | 196 | 1.616 | 19.715 | 13.273 | 76.838 | 34.694 | 144.520 |

de consumo, em 1912 (Estados e Districto Federal)

DO O MODO DE ORGANIZAÇÃO DAS EMPRESAS

| CAPITAL EMPREGADO NOS ESTABELECIMENTOS DIRIGIDOS | | | | | FORÇA DOS MOTORES EM C. V. NOS ESTABELECIMENTOS DIRIGIDOS | | | | |
|--|--------------|----------------|--------------|---------------|---|--------------|----------------|----------|----------|
| POR PARTICULARES | | POR SOCIEDADES | | TOTAL | POR PARTICULARES | | POR SOCIEDADES | | TOTAL |
| Brazileiros | Estrangeiros | Anonymas | Outras | | Brazileiros | Estrangeiros | Anonymas | Outras | |
| 11.006:210\$ | 2.382:780\$ | 3.750:000\$ | 3.155:200\$ | 20.294:190\$ | 24 | 12 | 56 | 4 | 96 |
| 1.845:500\$ | 645:200\$ | 271.948:662\$ | 21.063:724\$ | 295.503:086\$ | 580,3 | 353 | 70.176,5 | 5.449 | 76.553,8 |
| 860:000\$ | 330:000\$ | 6.120:000\$ | 3.959:000\$ | 11.269:000\$ | 70 | 64 | 950 | 677 | 1.761 |
| 800\$ | 41:000\$ | 5.000:000\$ | 2.368:000\$ | 7.409:800\$ | ..... | 8 | 250 | 404 | 662 |
| 338:270\$ | 529:755\$ | 1.600:000\$ | 2.430:100\$ | 4.898:125\$ | 31 | 31,5 | 28,5 | 191,5 | 282,5 |
| 1.397:330\$ | 231:450\$ | 611:000\$ | 4.597:269\$ | 6.837:049\$ | 43,2 | 8 | 19 | 329,4 | 399,6 |
| 2.596:400\$ | 1.132:205\$ | 13.331:000\$ | 13.354:369\$ | 50.413:974\$ | 144,2 | 111,5 | 1.247,5 | 1.601,9 | 3.105,1 |
| 3.023:720\$ | 5.150:162\$ | 40.646:500\$ | 12.631:915\$ | 61.452:297\$ | 341,5 | 798,4 | 3.454 | 1.885,8 | 6.479,7 |
| 75:430\$ | 85:050\$ | ..... | 235:976\$ | 396:456\$ | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 2.322:090\$ | 125:600\$ | 5.450:000\$ | 4.345:750\$ | 12.243:440\$ | 610,5 | 147 | 214 | 830 | 1.801,5 |
| 5.421:240\$ | 5.360:812\$ | 46.096:500\$ | 17.213:641\$ | 74.092:193\$ | 952 | 945,4 | 3.668 | 2.715,8 | 8.281,2 |
| 2.385:292\$ | 4.321:946\$ | 5.420:500\$ | 13.921:088\$ | 26.048:826\$ | 83 | 149 | 657 | 1.068 | 1.957 |
| 522:800\$ | 963:554\$ | 6.800:000\$ | 5.090:100\$ | 13.381:454\$ | 25,5 | 36,3 | 952 | 871,5 | 1.885,3 |
| 401:900\$ | 486:560\$ | ..... | 3.183:000\$ | 4.071:460\$ | 3 | ..... | ..... | 3 | 6 |
| 3.309:992\$ | 5.777:060\$ | 12.220:500\$ | 22.194:188\$ | 43.501:740\$ | 111,5 | 185,3 | 1.609 | 1.942,5 | 3.848,3 |
| 2.221:185\$ | 1.354:745\$ | 1.600:000\$ | 13.904:991\$ | 19.080:921\$ | 164,5 | 90,3 | 28 | 711,5 | 994,3 |
| 1:000\$ | 1:000\$ | 1.040:000\$ | 1.083:090\$ | 2.125:090\$ | ..... | ..... | 60 | 175 | 235 |
| 2.222:185\$ | 1.355:745\$ | 2.640:000\$ | 14.988:051\$ | 21.206:011\$ | 164,5 | 90,3 | 88 | 886,5 | 1.229,3 |
| 26.401:527\$ | 16.653:802\$ | 349.986:662\$ | 91.969:203\$ | 485.011:194\$ | 1.976,5 | 1.697,5 | 76.845 | 12.599,7 | 93.118,7 |

33 — Recenseamento das industrias sujeitas ao imposto

II — ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAES

| DESIGNAÇÃO DAS INDUSTRIAS | Total dos estabelecimentos | DATA DA FUNDAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| | | Até 1849 | DE 1850 A 1869 | | | | Total | DE 1870 A 1889 | | | | Total | DE 1890 A 1909 | | | | Total | Em 1910 | Em 1911 |
| | | | De 1850 a 1854 | De 1855 a 1859 | De 1860 a 1864 | De 1865 a 1869 | | De 1870 a 1874 | De 1875 a 1879 | De 1880 a 1884 | De 1885 a 1889 | | De 1890 a 1894 | De 1895 a 1899 | De 1900 a 1904 | De 1905 a 1909 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Industrias extractivas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sal..... | 756 | 53 | 12 | 4 | 22 | 7 | 45 | 16 | 25 | 52 | 37 | 130 | 55 | 82 | 120 | 85 | 342 | 35 | 32 |
| Industrias textis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tecidos..... | 198 | 1 | — | 1 | — | 3 | 4 | 4 | 7 | 12 | 23 | 46 | 33 | 15 | 10 | 34 | 92 | 7 | 14 |
| Industrias chimicas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phosphoros..... | 32 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 5 | 3 | 4 | 13 | 8 | 6 |
| Velas..... | 14 | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 5 | 8 | 1 | — |
| Perfumarias..... | 172 | — | 1 | — | 1 | 1 | 3 | 1 | — | 2 | 2 | 5 | 5 | 7 | 16 | 37 | 65 | 19 | 28 |
| Especialidades pharmaceuticas | 455 | 6 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | 3 | 9 | 5 | 18 | 35 | 19 | 24 | 50 | 115 | 208 | 42 | 56 |
| TOTAL..... | 673 | 7 | 3 | 2 | 3 | 3 | 11 | 4 | 10 | 8 | 22 | 44 | 26 | 37 | 70 | 161 | 294 | 70 | 90 |
| Industrias da alimentação | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bebidas..... | 1.526 | 2 | — | 1 | — | 3 | 4 | 8 | 7 | 27 | 41 | 83 | 77 | 109 | 200 | 394 | 780 | 155 | 175 |
| Vinagre..... | 178 | — | — | — | 1 | 1 | 2 | 1 | — | 3 | 4 | 8 | 8 | 10 | 19 | 54 | 91 | 19 | 29 |
| Conservas..... | 230 | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | — | 2 | 6 | 9 | 5 | 10 | 19 | 40 | 74 | 50 | 21 |
| TOTAL..... | 1.934 | 2 | — | 1 | 1 | 5 | 7 | 10 | 7 | 32 | 51 | 100 | 90 | 129 | 238 | 488 | 945 | 224 | 225 |
| Industrias do vestuario e toilette | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calçados..... | 4.183 | 1 | 1 | — | 2 | — | 3 | 3 | 6 | 29 | 46 | 84 | 96 | 166 | 545 | 1.135 | 1.942 | 491 | 533 |
| Chapéos..... | 343 | — | 1 | 1 | 2 | — | 4 | 5 | 4 | 3 | 2 | 14 | 8 | 15 | 33 | 77 | 133 | 38 | 47 |
| Chapéos de sol e bengalas... | 128 | 1 | — | — | 2 | 2 | 4 | 2 | — | 3 | 2 | 7 | 11 | 4 | 19 | 39 | 73 | 10 | 16 |
| TOTAL..... | 4.654 | 2 | 2 | 1 | 6 | 2 | 11 | 10 | 10 | 35 | 50 | 105 | 115 | 185 | 597 | 1.251 | 2.148 | 539 | 596 |
| Outras industrias | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fumo..... | 1.251 | 2 | 1 | 4 | 3 | 1 | 9 | 12 | 10 | 15 | 19 | 56 | 30 | 32 | 106 | 311 | 479 | 188 | 189 |
| Cartas de jogar..... | 9 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | — | 1 | 2 | 4 | 1 | — |
| TOTAL..... | 1.260 | 2 | 1 | 4 | 3 | 1 | 9 | 12 | 10 | 15 | 20 | 57 | 31 | 32 | 107 | 313 | 483 | 189 | 189 |
| TOTAL GERAL..... | 9.475 | 67 | 18 | 13 | 35 | 21 | 87 | 56 | 69 | 154 | 203 | 482 | 350 | 480 | 1.142 | 2.332 | 4.304 | 1.064 | 1.146 |

de consumo, em 1912 (Estados e Districto Federal)

SEGUNDO A DATA DA FUNDAÇÃO

| | | | CAPITAL EMPREGADO | | | | | | | | | |
|------------|------------|-----------------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|--------------|--------------|-----------------------------|--|---------------|
| Em 1912 | Em 1913 | Sem de- sig- nação | NOS ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAES FUNDADOS | | | | | | | Sem de- sig- nação | Tota' do capital em- pregado | |
| | | | Até 1849 | De 1850 a 1869 | De 1870 a 1889 | De 1890 a 1909 | Em 1910 | Em 1911 | Em 1912 | | | Em 1913 |
| 56 | 30 | 33 | 224:780\$ | 129:700\$ | 8.428:600\$ | 10.150:590\$ | 176:600\$ | 54:630\$ | 243:930\$ | 117:360\$ | 768:000\$ | 20.294:190\$ |
| 17 | 13 | 4 | 800:000\$ | 3.950:000\$ | 120.378:401\$ | 141.870:761\$ | 2.690:200\$ | 12.835:724\$ | 5.293:000\$ | 5.065:000\$ | 2.620:000\$ | 295.503:086\$ |
| 2 | 2 | — | — | — | 500:000\$ | 8.150:000\$ | 1.165:000\$ | 1.040:000\$ | 64:000\$ | 350:000\$ | — | 11.269:000\$ |
| — | 1 | — | 5.000:000\$ | — | 45:800\$ | 2.341:000\$ | 21:000\$ | — | — | 2:000\$ | — | 7.409:800\$ |
| 23 | 29 | — | — | 230:500\$ | 117:000\$ | 2.584:600\$ | 663:800\$ | 730:620\$ | 381:900\$ | 189:705\$ | — | 4.898:125\$ |
| 53 | 44 | 3 | 55:500\$ | 188:000\$ | 2.333:450\$ | 3.116:199\$ | 185:300\$ | 183:900\$ | 188:000\$ | 580:200\$ | 6:500\$ | 6.837:049\$ |
| 78 | 76 | 3 | 5.055:500\$ | 418:500\$ | 2.996:250\$ | 16.191:799\$ | 2.035:100\$ | 1.954:520\$ | 633:900\$ | 1.121:905\$ | 6:500\$ | 30.413:974\$ |
| 148 | 160 | 19 | 350:000\$ | 171:000\$ | 23.684:418\$ | 29.986:530\$ | 900:770\$ | 669:019\$ | 4.740:760\$ | 918:400\$ | 31:400\$ | 61.452:297\$ |
| 15 | 12 | 2 | — | 16:000\$ | 6:900\$ | 308:296\$ | 13:430\$ | 20:730\$ | 18:100\$ | 12:300\$ | 700\$ | 396:456\$ |
| 32 | 41 | 2 | — | 100\$ | 1.278:700\$ | 4.930:920\$ | 523:950\$ | 887:580\$ | 455:760\$ | 4.116:330\$ | 50:100\$ | 12.243:440\$ |
| 195 | 213 | 23 | 350:000\$ | 187:100\$ | 24.970:018\$ | 35.225:746\$ | 1.438:150\$ | 1.577:329\$ | 5.214:620\$ | 5.047:030\$ | 62:100\$ | 74.072:093\$ |
| 564 | 529 | 36 | 250\$ | 2:600\$ | 3.034:450\$ | 16.723:625\$ | 1.352:515\$ | 2.169:205\$ | 2.064:855\$ | 638:306\$ | 63:020\$ | 26.048:826\$ |
| 56 | 51 | — | — | 1.262:000\$ | 1.287:000\$ | 9.497:954\$ | 285:100\$ | 169:400\$ | 518:300\$ | 361:700\$ | — | 13.381:454\$ |
| 8 | 9 | — | 60:000\$ | 1.528:000\$ | 622:700\$ | 1.259:600\$ | 92:500\$ | 361:500\$ | 131:400\$ | 15:760\$ | — | 4.071:460\$ |
| 628 | 589 | 36 | 60:250\$ | 2.792:600\$ | 4.944:150\$ | 27.481:179\$ | 1.730:115\$ | 2.700:105\$ | 2.714:555\$ | 1.015:766\$ | 63:020\$ | 43.501:740\$ |
| 180 | 140 | 8 | 600:000\$ | 1.289:000\$ | 5.444:900\$ | 9.377:316\$ | 798:303\$ | 318:715\$ | 652:900\$ | 428:637\$ | 171:150\$ | 19.080:921\$ |
| 1 | 2 | — | — | — | 1.012:090\$ | 1.110:000\$ | 1:000\$ | — | 1:000\$ | 1:000\$ | — | 2.125:090\$ |
| 181 | 142 | 8 | 600:000\$ | 1.289:000\$ | 6.456:990\$ | 10.487:316\$ | 799:303\$ | 318:715\$ | 653:900\$ | 429:637\$ | 171:150\$ | 21.206:011\$ |
| 1.155 | 1.063 | 107 | 7.090:530\$ | 8.766:900\$ | 168.174:409\$ | 241.407:391\$ | 8.869:468\$ | 19.441:023\$ | 14.753:905\$ | 12.796:698\$ | 3.710:870\$ | 485.011:194\$ |

33 — Recenseamento das industrias sujeitas ao imposto

III — ESTABELECIMENTOS INDUSTRIA

| DESIGNAÇÃO DAS INDUSTRIAS | Total dos estabe- lecimen- tos | NUMERO DOS ESTABELECIMENTOS COM O CAPITAL | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| | | Até 500\$ | De 500\$ a 1 conto | De 1 a 5 contos | De 5 a 10 contos | De 10 a 25 contos | De 25 a 50 contos | De 50 a 100 contos | De 100 a 500 contos | De 500 a 1.000 contos | De 1.000 a 2.000 contos | De mais de 2.000 contos | Sem de- signa- ção |
| Industrias extractivas | | | | | | | | | | | | | |
| Sal..... | 756 | 115 | 99 | 318 | 76 | 48 | 31 | 23 | 17 | 4 | 2 | 1 | 22 |
| Industrias textis | | | | | | | | | | | | | |
| Tecidos..... | 198 | 1 | — | 6 | 3 | 8 | 6 | 8 | 57 | 36 | 28 | 43 | 2 |
| Industrias chemicas | | | | | | | | | | | | | |
| Phosphoros..... | 32 | — | — | — | — | 1 | 7 | 4 | 15 | 2 | 3 | — | — |
| Velas..... | 14 | — | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | — | 2 | — | 1 | 1 | — |
| Perfumarias..... | 172 | 41 | 25 | 42 | 10 | 22 | 15 | 6 | 9 | — | — | — | 2 |
| Especialidades pharma- ceuticas..... | 455 | 124 | 70 | 125 | 53 | 29 | 21 | 12 | 10 | 1 | — | — | 10 |
| TOTAL..... | 673 | 165 | 96 | 169 | 64 | 54 | 47 | 22 | 36 | 3 | 4 | 1 | 12 |
| Industrias da alimentação | | | | | | | | | | | | | |
| Bebidas..... | 1.526 | 5 | 183 | 788 | 174 | 110 | 55 | 21 | 23 | 5 | 4 | 5 | 3 |
| Vinagre..... | 178 | 84 | 41 | 40 | 6 | 3 | 2 | 1 | — | — | — | — | 1 |
| Conservas..... | 230 | 95 | 18 | 51 | 11 | 16 | 12 | 8 | 8 | 2 | 3 | 1 | 5 |
| TOTAL..... | 1.934 | 334 | 242 | 879 | 191 | 129 | 69 | 30 | 31 | 7 | 7 | 6 | 9 |
| Industrias do vestuario e toilette | | | | | | | | | | | | | |
| Calçados..... | 4.183 | 1.843 | 917 | 1.120 | 126 | 61 | 39 | 33 | 27 | 9 | 1 | — | 7 |
| Chapéos..... | 343 | 44 | 38 | 132 | 49 | 38 | 12 | 10 | 9 | 4 | 3 | — | 4 |
| Chapéos de sol e bengal- las..... | 128 | 11 | 11 | 44 | 19 | 14 | 15 | 8 | 5 | — | 1 | — | — |
| TOTAL..... | 4.654 | 1.898 | 966 | 1.296 | 194 | 113 | 66 | 51 | 41 | 13 | 5 | — | 11 |
| Outras industrias | | | | | | | | | | | | | |
| Fumos..... | 1.251 | 616 | 132 | 254 | 73 | 56 | 48 | 26 | 21 | 3 | 4 | — | 18 |
| Cartas de jogar..... | 9 | 2 | 2 | — | — | 1 | 2 | — | — | 1 | — | 1 | — |
| TOTAL..... | 1.260 | 618 | 134 | 254 | 73 | 57 | 50 | 26 | 21 | 4 | 4 | 1 | 18 |
| TOTAL GERAL..... | 9.475 | 3.131 | 1.537 | 2.922 | 601 | 409 | 269 | 160 | 203 | 67 | 50 | 52 | 74 |

de consumo, em 1912 (Estados e Districto Federal)

ES SEGUNDO O CAPITAL EMPREGADO

| CAPITAL EMPREGADO | | | | | | | | | | | Total do capital empregado |
|-------------------|--------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Até 500\$ | De 500\$ a 1 conto | De 1 a 5 contos | De 5 a 10 contos | De 10 a 25 contos | De 25 a 50 contos | De 50 a 100 contos | De 100 a 500 contos | De 500 a 1.000 contos | De 1.000 a 2.000 contos | De mais de 2.000 contos | |
| 36:560\$ | 86:630\$ | 1.805:400\$ | 765:600\$ | 819:000\$ | 1.171:000\$ | 1.945:000\$ | 5.615:000\$ | 3.000:000\$ | 2.550:000\$ | 2.500:000\$ | 20.294:190\$ |
| 200\$ | — | 23:000\$ | 30:000\$ | 142:000\$ | 220:000\$ | 710:000\$ | 18.576:500\$ | 25.965:632\$ | 42.482:424\$ | 207.353:330\$ | 295.503:086\$ |
| — | — | — | — | 24:000\$ | 285:000\$ | 340:000\$ | 3.120:000\$ | 2.000:000\$ | 5.500:000\$ | — | 11.269:000\$ |
| — | 800\$ | 7:000\$ | 6:000\$ | 36:000\$ | 160:000\$ | — | 400:000\$ | — | 1.800:000\$ | 5.000:000\$ | 7.409:800\$ |
| 13:825\$ | 24:100\$ | 123:700\$ | 111:000\$ | 409:500\$ | 546:000\$ | 480:000\$ | 3.190:000\$ | — | — | — | 4.898:125\$ |
| 43:050\$ | 69:800\$ | 442:880\$ | 481:400\$ | 543:000\$ | 786:000\$ | 1.035:000\$ | 2.435:919\$ | 1.000:000\$ | — | — | 6.837:049\$ |
| 56:875\$ | 94:700\$ | 573:580\$ | 598:400\$ | 1.012:500\$ | 1.777:000\$ | 1.855:000\$ | 9.145:919\$ | 3.000:000\$ | 7.300:000\$ | 5.000:000\$ | 30.413:974\$ |
| 56:910\$ | 169:500\$ | 2.310:631\$ | 1.382:508\$ | 1.957:888\$ | 2.130:000\$ | 1.652:000\$ | 5.792:860\$ | 3.500:000\$ | 6.300:000\$ | 36.200:000\$ | 61.452:297\$ |
| 23:980\$ | 37:200\$ | 111:276\$ | 54:000\$ | 47:000\$ | 60:000\$ | 63:000\$ | — | — | — | — | 396:456\$ |
| 27:740\$ | 16:400\$ | 139:200\$ | 98:000\$ | 313:100\$ | 496:000\$ | 605:000\$ | 1.568:000\$ | 1.200:000\$ | 3.780:000\$ | 4.000:000\$ | 12.243:440\$ |
| 108:630\$ | 223:100\$ | 2.561:107\$ | 1.534:508\$ | 2.317:988\$ | 2.686:000\$ | 2.320:000\$ | 7.360:860\$ | 4.700:000\$ | 10.080:000\$ | 40.200:000\$ | 74.022:193\$ |
| 619:709\$ | 798:230\$ | 2.815:431\$ | 1.030:800\$ | 1.051:456\$ | 1.483:000\$ | 2.772:200\$ | 6.378:000\$ | 7.800:000\$ | 1.300:000\$ | — | 26.048:826\$ |
| 16:300\$ | 34:900\$ | 429:454\$ | 426:800\$ | 706:000\$ | 449:000\$ | 849:000\$ | 2.420:000\$ | 3.450:000\$ | 4.600:000\$ | — | 13.381:454\$ |
| 4:300\$ | 10:300\$ | 137:860\$ | 164:000\$ | 241:000\$ | 555:000\$ | 619:000\$ | 1.140:000\$ | — | 1.200:000\$ | — | 4.071:460\$ |
| 640:309\$ | 843:430\$ | 3.382:745\$ | 1.621:600\$ | 1.998:456\$ | 2.487:000\$ | 4.240:200\$ | 9.938:000\$ | 11.250:000\$ | 7.100:000\$ | — | 43.501:740\$ |
| 129:560\$ | 125:330\$ | 759:250\$ | 619:690\$ | 1.008:192\$ | 1.874:899\$ | 2.196:000\$ | 4.928:000\$ | 1.690:000\$ | 5.750:000\$ | — | 19.080:921\$ |
| 1:000\$ | 2:000\$ | — | — | 20:000\$ | 90:000\$ | — | — | 1.000:000\$ | 1.012:090\$ | — | 2.125:090\$ |
| 130:560\$ | 127:330\$ | 759:250\$ | 619:690\$ | 1.028:192\$ | 1.964:899\$ | 2.196:000\$ | 4.928:000\$ | 2.690:000\$ | 6.762:090\$ | — | 21.206:011\$ |
| 973:134\$ | 1.375:190\$ | 9.105:082\$ | 5.169:798\$ | 7.318:136\$ | 10.305:899\$ | 13.266:200\$ | 55.564:279\$ | 50.605:632\$ | 76.274:514\$ | 255.053:330\$ | 485.011:194\$ |

33 — Recenseamento das industrias sujeitas ao imposto

IV — ESTABELECIMENTOS INDUSTRIA

| DESIGNAÇÃO DAS INDUSTRIAS | Total geral dos em- prega- dos | ESTABELECIMENTOS SEGUNDO O NUMERO DE PES- SÔAS EMPREGADAS | | | | | | | | | DISCRIMINAÇÃO | | | | | | | | | |
|---|---|---|--------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|-------------------|-----------------------------|--------------|---------------|----------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--|
| | | | | | | | | | | | 1 PESSOA | | | | 2 A 4 PESSÔAS | | | | 5 A 9 | |
| | | 1 | 2 a 4 | 5 a 9 | 10 a 49 | 50 a 199 | 200 a 499 | Mais de 500 | Sem desi- gna- ção | H | M | C | Total | H | M | C | Total | H | M | |
| Industrias extractivas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sal..... | 7.170 | 52 | 320 | 183 | 168 | 17 | 5 | 1 | 10 | 52 | — | — | 52 | 703 | 61 | 73 | 837 | 773 | 184 | |
| Industrias textis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tecidos..... | 73.179 | — | 4 | 7 | 26 | 57 | 54 | 49 | 1 | — | — | — | 8 | 4 | — | 12 | 18 | 23 | | |
| Industrias chimicas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Phosphoros..... | 4.757 | — | — | — | 7 | 17 | 6 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Velas..... | 582 | 1 | 2 | 4 | 5 | 1 | 1 | — | — | 1 | — | — | 1 | 9 | — | 2 | 11 | 18 | 1 | |
| Perfumarias..... | 1.082 | 45 | 72 | 31 | 21 | 3 | — | — | — | 40 | 5 | — | 45 | 130 | 43 | 10 | 183 | 121 | 50 | |
| Especialidades phar- maceuticas..... | 1.675 | 118 | 253 | 54 | 25 | 2 | — | — | 3 | 113 | 5 | — | 118 | 596 | 56 | 37 | 689 | 265 | 54 | |
| TOTAL..... | 8.096 | 164 | 327 | 89 | 58 | 23 | 7 | 2 | 3 | 154 | 10 | — | 164 | 735 | 99 | 49 | 883 | 404 | 105 | |
| Industrias da alimentação | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bebidas..... | 9.761 | 261 | 995 | 158 | 94 | 13 | 3 | 2 | — | 258 | 3 | — | 261 | 2.263 | 149 | 192 | 2.604 | 862 | 37 | |
| Vinagre..... | 390 | 72 | 94 | 9 | 3 | — | — | — | — | 72 | — | — | 72 | 221 | 5 | 6 | 232 | 47 | 3 | |
| Conservas..... | 4.102 | 26 | 105 | 54 | 27 | 13 | 3 | 2 | — | 22 | 4 | — | 26 | 188 | 89 | 8 | 285 | 194 | 119 | |
| TOTAL..... | 14.253 | 359 | 1.194 | 221 | 124 | 26 | 6 | 4 | — | 352 | 7 | — | 359 | 2.672 | 243 | 206 | 3.121 | 1.103 | 159 | |
| Industrias do vestuario e toilette | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calçados..... | 20.372 | 1.217 | 2.353 | 418 | 118 | 55 | 10 | 1 | 11 | 1.211 | 5 | 1 | 1.217 | 5.326 | 215 | 597 | 6.138 | 1.986 | 126 | |
| Chapéos..... | 4.843 | 67 | 165 | 63 | 30 | 11 | 7 | — | — | 15 | 52 | — | 67 | 109 | 295 | 59 | 463 | 151 | 226 | |
| Chapéos de sol e ben- galas..... | 650 | 24 | 69 | 21 | 13 | 1 | — | — | — | 18 | 6 | — | 24 | 132 | 43 | 10 | 185 | 72 | 41 | |
| TOTAL..... | 25.865 | 1.308 | 2.587 | 502 | 161 | 67 | 17 | 1 | 11 | 1.244 | 63 | 1 | 1.308 | 5.567 | 553 | 666 | 6.786 | 2.209 | 393 | |
| Outras Industrias | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fumo..... | 15.298 | 403 | 511 | 165 | 133 | 24 | 11 | 4 | — | 211 | 191 | 1 | 403 | 864 | 429 | 100 | 1.393 | 566 | 331 | |
| Cartas de jogar..... | 659 | — | 3 | 2 | 2 | — | 2 | — | — | — | — | — | — | 8 | — | — | 8 | 3 | 6 | |
| TOTAL..... | 15.957 | 403 | 514 | 167 | 135 | 24 | 13 | 4 | — | 211 | 191 | 1 | 403 | 872 | 429 | 100 | 1.401 | 569 | 337 | |
| TOTAL GERAL..... | 144.520 | 2.286 | 4.946 | 1.169 | 672 | 214 | 102 | 61 | 25 | 2.013 | 271 | 2 | 2.286 | 10.557 | 1.389 | 1.094 | 13.040 | 5.076 | 1.201 | |

Convenção: H homem, M mulher e C criança.

de consumo, em 1912 (Estados e Districto Federal)

ES SEGUNDO O PESSOAL EMPREGADO

DO PESSOAL, CONFORME O NUMERO NOS DIVERSOS ESTABELECIMENTOS

| PESSOAS | | 10 A 49 PESSOAS | | | | 50 A 199 PESSOAS | | | | 200 A 499 PESSOAS | | | | MAIS DE 500 PESSOAS | | | | TOTAL | | |
|---------|-------|-----------------|-------|-----|--------|------------------|-------|-------|--------|-------------------|--------|-------|--------|---------------------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| C | Total | H | M | C | Total | H | M | C | Total | H | M | C | Total | H | M | C | Total | H | M | C |
| 82 | 1.039 | 1.627 | 414 | 171 | 2.212 | 1.350 | 40 | 90 | 1.480 | 880 | 60 | 110 | 1.050 | 500 | — | — | 500 | 5.885 | 759 | 526 |
| 2 | 43 | 362 | 269 | 41 | 672 | 2.572 | 3.156 | 850 | 6.578 | 5.980 | 7.966 | 2.267 | 16.213 | 22.744 | 21.287 | 5.630 | 49.661 | 31.684 | 32.705 | 8.790 |
| — | — | 60 | 84 | 28 | 172 | 407 | 571 | 309 | 1.287 | 368 | 1.054 | 276 | 2.198 | 410 | 555 | 135 | 1.100 | 1.745 | 2.264 | 748 |
| 1 | 20 | 62 | 16 | 8 | 86 | 98 | — | 9 | 107 | 357 | — | — | 357 | — | — | — | — | 545 | 17 | 20 |
| 20 | 191 | 143 | 228 | 27 | 398 | 111 | 45 | 109 | 265 | — | — | — | — | — | — | — | — | 545 | 371 | 166 |
| 20 | 339 | 286 | 124 | 9 | 419 | 70 | 38 | 2 | 110 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1.330 | 277 | 68 |
| 41 | 550 | 551 | 452 | 72 | 1.075 | 686 | 654 | 429 | 1.769 | 1.225 | 1.054 | 276 | 2.555 | 410 | 555 | 135 | 1.100 | 4.165 | 2.929 | 1.002 |
| 68 | 967 | 1.519 | 66 | 86 | 1.671 | 1.033 | 25 | 50 | 1.108 | 580 | 60 | 10 | 660 | 2.500 | — | — | 2.500 | 9.015 | 340 | 4 |
| — | 50 | 34 | — | 2 | 36 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 374 | 8 | 8 |
| 9 | 322 | 350 | 166 | 34 | 550 | 755 | 351 | 93 | 1.199 | 470 | 170 | 80 | 720 | 750 | 150 | 100 | 1.000 | 2.729 | 1.049 | 324 |
| 77 | 1.339 | 1.903 | 232 | 122 | 2.257 | 1.788 | 376 | 143 | 2.307 | 1.050 | 230 | 90 | 1.370 | 3.250 | 150 | 100 | 3.500 | 12.118 | 1.397 | 738 |
| 286 | 2.398 | 1.776 | 236 | 169 | 2.181 | 3.497 | 1.120 | 321 | 4.938 | 1.860 | 830 | 210 | 2.900 | 400 | 150 | 50 | 600 | 16.056 | 2.682 | 1.634 |
| 31 | 408 | 229 | 237 | 29 | 495 | 926 | 374 | 51 | 1.351 | 1.285 | 642 | 132 | 2.059 | — | — | — | — | 2.715 | 1.826 | 302 |
| 9 | 122 | 128 | 86 | 25 | 239 | 47 | 33 | — | 80 | — | — | — | — | — | — | — | — | 397 | 209 | 44 |
| 362 | 2.928 | 2.133 | 559 | 223 | 2.915 | 4.470 | 1.527 | 372 | 6.369 | 3.145 | 1.472 | 342 | 4.959 | 400 | 150 | 50 | 600 | 19.168 | 4.717 | 1.980 |
| 100 | 997 | 1.120 | 980 | 213 | 2.313 | 736 | 1.205 | 243 | 2.184 | 1.185 | 1.735 | 180 | 3.100 | 3.702 | 1.196 | 10 | 4.908 | 8.384 | 6.067 | 847 |
| 2 | 11 | 10 | 28 | — | 38 | — | — | — | — | 312 | 283 | 7 | 602 | — | — | — | — | 333 | 317 | 9 |
| 102 | 1.008 | 1.130 | 1.008 | 213 | 2.351 | 736 | 1.205 | 243 | 2.184 | 1.497 | 2.018 | 187 | 3.702 | 3.702 | 1.196 | 10 | 4.908 | 8.717 | 6.384 | 856 |
| 600 | 6.907 | 7.706 | 2.934 | 842 | 11.482 | 11.602 | 6.958 | 2.127 | 20.687 | 13.777 | 12.800 | 3.272 | 29.849 | 31.006 | 23.338 | 5.925 | 60.269 | 81.737 | 48.891 | 13.892 |

33 — Recenseamento das industrias sujeitas ao imposto

V — ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAES

| DESIGNAÇÃO DAS INDUSTRIAS | Total geral dos estabelecimentos | Estabelecimentos sem motores | ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MOTORES | | | | | TOTAL |
|---|----------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-------------|------------|----------------------------|--|------------|
| | | | EXCLUSIVAMENTE | | | | Das diferentes especies englobadamente | |
| | | | A vapor | Hydraulicos | Electricos | A gaz, gazolina e petroleo | | |
| Industrias extractivas | | | | | | | | |
| Sal..... | 756 | 749 | 7 | | | | | 7 |
| Industrias textis | | | | | | | | |
| Tecidos..... | 198 | 6 | 55 | 17 | 69 | 5 | 46 | 192 |
| Industrias chímicas | | | | | | | | |
| Phosphoros..... | 32 | | 16 | | 5 | | 11 | 32 |
| Velas..... | 14 | 7 | 4 | | 1 | | 2 | 7 |
| Perfumarias..... | 172 | 148 | 2 | | 18 | 2 | 2 | 24 |
| Especialidades pharmaceuticas..... | 455 | 424 | 6 | | 13 | 7 | 5 | 31 |
| TOTAL..... | 673 | 579 | 28 | | 37 | 9 | 20 | 94 |
| Industrias da alimentação | | | | | | | | |
| Bebidas..... | 1.526 | 1.385 | 42 | | 63 | 13 | 23 | 141 |
| Vinagre..... | 178 | 178 | | | | | | |
| Conservas..... | 230 | 179 | 27 | 1 | 7 | 6 | 10 | 51 |
| TOTAL..... | 1.934 | 1.742 | 69 | 1 | 70 | 19 | 33 | 192 |
| Industrias do vestuario e toilette | | | | | | | | |
| Calçados..... | 4.183 | 4.051 | 7 | | 111 | 10 | 4 | 132 |
| Chapéos..... | 343 | 307 | 8 | 1 | 14 | 2 | 11 | 36 |
| Chapéos de sol e bengalas..... | 128 | 126 | | | 2 | | | 2 |
| TOTAL..... | 4.654 | 4.484 | 15 | 1 | 127 | 12 | 15 | 170 |
| Outras industrias | | | | | | | | |
| Fumo..... | 1.251 | 1.135 | 50 | 1 | 48 | 10 | 7 | 116 |
| Cartas de jogar..... | 9 | 5 | 1 | — | 3 | | | 4 |
| TOTAL..... | 1.260 | 1.140 | 51 | 1 | 51 | 10 | 7 | 120 |
| TOTAL GERAL..... | 9.475 | 8.700 | 225 | 20 | 354 | 55 | 121 | 775 |

de consumo, em 1912 (Estados e Districto Federal)

SEGUNDO OS MOTORES EMPREGADOS

NUMERO E FORÇA DOS MOTORES

| A vapor | | Hydraulicos | | Electricos | | A gaz, gasolina e petroleo | | TOTAL | |
|---------|----------|-------------|----------|------------|----------|----------------------------|---------|-------|----------|
| N | F | N | F | N | F | N | F | N | F |
| 14 | 96 | | | | | | | 14 | 96 |
| 164 | 25.905 | 67 | 11.603 | 2.382 | 36.058,8 | 28 | 2.991 | 2.641 | 76.558,8 |
| 25 | 1.015 | 2 | 107 | 85 | 629 | 1 | 10 | 113 | 1.761 |
| 9 | 569 | | | 10 | 93 | | | 19 | 662 |
| 4 | 22 | | | 51 | 234,5 | 3 | 26 | 58 | 282,5 |
| 12 | 82,5 | | | 36 | 280,7 | 8 | 36,4 | 56 | 399,6 |
| 50 | 1.688,5 | 2 | 107 | 182 | 1.237,2 | 12 | 72,4 | 246 | 3.105,1 |
| 85 | 4.266 | | | 233 | 2.029,7 | 20 | 184 | 388 | 6.479,7 |
| 44 | 1.154 | 3 | 37 | 26 | 370 | 13 | 240,5 | 86 | 1.801,5 |
| 129 | 5.420 | 3 | 37 | 259 | 2.399,7 | 33 | 424,5 | 424 | 8.281,2 |
| 10 | 196 | | | 195 | 1.616 | 13 | 145 | 218 | 1.957 |
| 30 | 1.048 | 1 | 0,5 | 64 | 816,8 | 3 | 20 | 98 | 1.885,3 |
| | | | | 2 | 6 | | | 2 | 6 |
| 40 | 1.244 | 1 | 0,5 | 261 | 2.438,8 | 16 | 165 | 318 | 3.848,3 |
| 60 | 554,3 | 2 | 50 | 61 | 324 | 14 | 66 | 137 | 994,3 |
| 1 | 50 | | | 14 | 185 | | | 15 | 235 |
| 61 | 604,3 | 2 | 50 | 75 | 509 | 14 | 66 | 152 | 1.229,3 |
| 458 | 34.958,8 | 75 | 11.797,5 | 3.159 | 42.643,5 | 103 | 3.718,9 | 3.795 | 93.118,7 |

Eis, de modo summario, o confronto a que se prestam os elementos coligidos nos dois inqueritos industriaes, realizados em 1907 e 1912, com as informações apuradas no censo fabril de 1920. O principal objectivo dessa comparação é não só apreciar, em diferentes épocas, os recursos de que dispunham as industrias locais, nas diversas regiões do paiz, como tambem avaliar, mais ou menos approximadamente, a capacidade productiva das fabricas nacionaes, pondo, ao mesmo tempo, em destaque os aspectos mais interessantes do seu desenvolvimento economico.

Feito esse rapido e necessario estudo, convem analysar agora, mais minuciosamente, os resultados verificados em 1920 no recenseamento geral das industrias. Antes, porém, é preciso tomar em consideração os varios assumptos que constituem objecto da alludida indagação censitaria, afim de interpretal-os convenientemente pela analyse dos algarismos estatisticos, reunidos e confrontados nas tres séries de tabellas numericas, conforme o resumo feito no seguinte quadro:

34 — Relação dos assumptos a que se referem as tres séries de quadros ora divulgados

| DESIGNAÇÃO DOS ASSUMPTOS | NUMERO DOS QUADROS | | | |
|--|--|--|---|--|
| | I Resultados geraes do recenseamento industrial realizado no Brazil (pags. 5 a 135) | II RESULTADOS GERAES DO RECENSEAMENTO INDUS- TRIAL, NOS ESTADOS, NO DISTRICTO FEDERAL E NO TERRITORIO DO ACRE | | III APPENDICE — Recenseamento das salinas (pags. 495 a 505) |
| | | Em conjuncto para cada uma das unidades federaes (pags. 139 a 177) | Indicação do total corres- pondente a cada grupo industrial (1) (pags. 178 a 435) | |
| 1 — Modo de organização das empresas..... | I e III | III, IV e V | XVI | I e II |
| 2 — Capital empregado, segundo a época da fundação, anterior ou posterior a 31 de Dezembro de 1889..... | IV | VI | XVII | III |
| 3 — Estabelecimentos industriaes, segundo a época da fundação, anterior ou posterior a 1850, ou a partir desta data, em periodos quinquennaes..... | V | VII | XVIII | IV |
| — Pessoal empregado, segundo a categoria profissional, o sexo e a idade dos operarios jornaleiros em serviço..... | VI | VIII | XIX | V |
| — Estabelecimentos industriaes, segundo o numero de operarios jornaleiros em serviço..... | VII | IX | XX | VI |
| 6 — Estabelecimentos industriaes, segundo a natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores..... | VIII | X | XXI | VII |
| 7 — Estabelecimentos industriaes, segundo a potencia dos motores empregados..... | IX | XI | XXII | VIII |
| 8 — Estabelecimentos industriaes e operarios jornaleiros, segundo o periodo de funcionamento das fabricas..... | X | XIII | XXIII | IX |
| 9 — Capital empregado, principaes despesas annuaes e valor da produção..... | XI | XIV | XXIV | X |
| 10 — Estabelecimentos industriaes e operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da produção annual..... | XII | XV | XXV | XI |

(1) A classificação dos grupos industriaes está de accordo com a nomenclatura internacional das profissões, adoptada pelo Instituto Internacional de Estatística.

Os resultados do inquerito industrial de 1920 são, em geral, apresentados de conformidade com os dizeres constantes da relação supra. Algumas informações, porém, de character mais complexo, não podendo obedecer aos mesmos titulos, são resumidas da seguinte fórmula nas duas séries de quadros estatísticos :

- | | | |
|---------------------------------|---|---|
| Quadro II..... | } | Tanto na primeira como na segunda série, contém o quadro II a lista de todas as industrias recenseadas (o que, aliás, também consigna todos os quadros constantes da primeira série, com excepção apenas do primeiro). No quadro II da primeira série encontra-se, porém, um resumo estatístico de varias outras tabellas numericas, concernentes não só ao numero de estabelecimentos recenseados, como também ao capital empregado, á força motriz disponível, ao operariado em serviço e ao valor da produção annual; ao passo que o quadro II da segunda série consigna apenas o <i>numero</i> de empresas de cada especie industrial, segundo as diversas regiões do paiz, em que estão localizadas as respectivas fabricas (1). |
| Quadros I, XXVI, XXVII e XXVIII | } | As informações apuradas nos quadros I, XXVI, XXVII e XXVIII, da segunda série de tabellas, referem-se, invariavelmente, quer ao numero de empresas arroladas, quer ao capital nellas invertido, quer ainda ao pessoal operario, á força motriz e ao valor da produção. No quadro I, figuram, summariamente, os dados censitarios referentes a varios Estados, sem outras especificações; nos quadros XXVI e XXVII encontram-se as mesmas informações por Estados, de accôrdo com o resumo geral dos grupos industriaes, constantes da nomenclatura internacional das profissões; finalmente, no quadro XXVIII figuram ainda os mesmos dados censitarios, discriminados, segundo as principaes industrias, nas diversas unidades da Federação. |
| Quadro XII..... | } | Finalmente, registra o quadro XII da segunda série de tabellas, em cada uma das unidades federaes, o numero médio de operarios em serviço nos estabelecimentos industriaes, classificados segundo a potencia dos motores nellas existentes. |

Os resultados geraes do recenseamento industrial, realizado no Brazil em 1920, são apresentados, syntheticamente, em 51 tabellas, divididas em 3 séries. A primeira série comprehende 12 quadros, relativos ao conjuncto dos algarismos censitarios colhidos em todo o paiz, 11 dos quaes com a relação nominal das 167 industrias recenseadas, excluidas apenas as especies com menos de 3 fabricas, aliás mencionadas em nota. Visa essa omissão não permittir a identificação dos numeros com as declarações feitas pelos informantes, sendo assim guardado o sigillo dos esclarecimentos prestados pelos industriaes. A segunda série comprehende 28 quadros, com o resumo dos dados numericos referentes á cada uma das unidades federaes (Estados, Districto Federal e Territorio), sem maiores detalhes, indicando sómente o total de cada grupo industrial, ou das principaes especies fabris. Finalmente, a terceira série (*Appendice*), comprehende 12 quadros, concernentes ás explorações salineiras em cada um dos Estados onde existem taes explorações.

(1) Ha perfeita correspondencia entre as indicações constantes deste quadro e as fornecidas pela *Relação dos estabelecimentos industriaes recenseados nos Estados, no Districto Federal e no Territorio do Acre* publicada pela Directoria Geral de Estatística em dois volumes (1925), nos quaes encontra-se a lista nominal de todas as empresas informantes.

Assignalados, summariamente, os elementos principais do inquerito industrial de 1920, convem examinar agora, com maior detalhe, os diversos factores economicos relacionados com a mesma indagação censitaria.

ANALYSE DOS RESULTADOS COLLIGIDOS NO CENSO INDUSTRIAL DE 1920

ORGANIZAÇÃO DAS EMPRESAS

Segundo o modo de organização das empresas, assim se resumem, no quadro inicial da primeira série de tabellas, os resultados geraes do recenseamento industrial, realizado no Brazil em 1 de Setembro de 1920:

35 — Numero de estabelecimentos, capital empregado, força motriz, numero de operarios e valor da produção annual

| MODO DE ORGANIZAÇÃO | | Numero de estabelecimentos | Capital empregado | Força motriz — H. P. | Numero de operarios | Valor da produção | |
|---------------------------------|--|---|-------------------|----------------------|---------------------|-------------------|-----------------|
| Estabelecimentos pertencentes a | Particulares ou Sociedades de pessoas. | Firmas individuais... | 9.190 | 250.243:929\$ | 53.537 | 63.975 | 539.873:854\$ |
| | | Sociedades em nome colectivo..... | 3.010 | 329.892:800\$ | 54.794 | 62.335 | 758.682:231\$ |
| | | Sociedades em commandita simples.... | 601 | 107.808:370\$ | 17.130 | 21.049 | 230.018:617\$ |
| | | Sociedades de capital e industria..... | .7 | 1.823:392\$ | 383 | 155 | 2.256:805\$ |
| | | TOTAL..... | 12.808 | 689.768:491\$ | 125.844 | 147.514 | 1.530.831:507\$ |
| | Sociedades de capitães e mistas. | Sociedades anonyms | 357 | 877.062:919\$ | 143.093 | 96.543 | 1.110.814:439\$ |
| | | Sociedades em commandita por acções | 110 | 219.404:933\$ | 37.616 | 28.512 | 300.420:791\$ |
| | | Sociedades por quotas de responsabilidade limitada..... | 38 | 28.057:051\$ | 3.795 | 2.836 | 43.649:954\$ |
| | | Cooperativas..... | 23 | 862:617\$ | 76 | 107 | 3.459:590\$ |
| | | TOTAL..... | 528 | 1.125.387:520\$ | 184.580 | 127.998 | 1.458.344:774\$ |
| TOTAL GERAL..... | | 13.336 | 1.815.156:011\$ | 310.424 | 275.512 | 2.989.176:281\$ | |

E' esta a relação entre o capital das empresas fabris e o valor da respectiva produção annual:

| ESPECIFICAÇÃO | | Relação (%) entre o capital e o valor da produção | |
|--|---|---|------|
| Estabelecimentos industriaes | Particulares e sociedades de pessoas | Firmas individuais..... | 46,4 |
| | | Sociedades em nome colectivo..... | 43,5 |
| | | Sociedades em commandita simples... | 46,9 |
| | | Sociedades de capital e industria..... | 80,8 |
| | | TOTAL..... | 45,1 |
| Sociedades de capitães e sociedades mistas | Sociedades anonyms..... | 79,0 | |
| | Sociedades em commandita por acções | 73,0 | |
| | Sociedades por quotas de responsabilidade limitada..... | 64,3 | |
| | Cooperativas..... | 24,9 | |
| | TOTAL..... | 79,2 | |
| TOTAL GERAL..... | | 60,7 | |

Revelam os algarismos proporcionaes o esforço individual supprindo, na exploração das industrias, a deficiencia do capital. De facto, observa-se, não raro, que o valor da produção, nas empresas particulares e sociedades de pessoas, excede notavelmente á importancia do capital nellas empregado.

Dos 13.336 estabelecimentos industriaes, recenseados na alludida época, 12.808, ou mais de 19/20 (96 %), pertencem a particulares e a sociedades de pessoas, correspondendo apenas 528, ou menos da vigesima parte (4%), a sociedades de capitaes e a sociedades mistas. Embora muito menos numerosas as empresas do ultimo grupo, possuem, entretanto, quasi 2/3 do capital empregado em toda a industria recenseada em 1920, cerca de 3/5 da força motriz utilizada e pouco menos da metade do valor da produção annual, assim como do numero total de trabalhadores em serviço, conforme indicam os seguintes algarismos proporcionaes:

36 — Porcentagens referentes aos dados estatisticos constantes do quadro precedente

| MODO DE ORGANIZAÇÃO | | PORCENTAGEM EM RELAÇÃO | | | | | |
|---------------------------------|--|---|----------------------|----------------|------------------------|----------------------|------|
| | | ao numero de estabelecimentos | ao capital empregado | á força motriz | ao numero de operarios | ao valor da produção | |
| Estabelecimentos pertencentes a | Particulares ou Sociedades de pessoas. | Firmas individuaes..... | 68,9 | 13,8 | 17,2 | 23,2 | 18,0 |
| | | Sociedades em nome colectivo..... | 22,5 | 18,2 | 17,7 | 22,6 | 25,4 |
| | | Sociedades em commandita simples..... | 4,5 | 5,9 | 5,5 | 7,6 | 7,7 |
| | | Sociedades de capital e industria..... | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| | | TOTAL..... | 96,0 | 38,0 | 40,5 | 53,5 | 51,2 |
| | Sociedades de capitaes e mistas. | Sociedades anonymas... | 2,7 | 48,3 | 46,1 | 35,1 | 37,2 |
| | | Sociedades em commandita por acções..... | 0,8 | 12,1 | 12,1 | 10,4 | 10,0 |
| | | Sociedades por quotas de responsabilidade limitada..... | 0,3 | 1,5 | 1,3 | 1,0 | 1,5 |
| | | Cooperativas..... | 0,2 | 0,1 | — | — | 0,1 |
| | | TOTAL..... | 4,0 | 62,0 | 59,5 | 46,5 | 48,8 |
| TOTAL GERAL..... | | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | |

Entre as empresas classificadas na primeira categoria, figuram, na proporção de mais de 2/3 do total recenseado, as firmas individuaes e, na proporção de pouco menos de 1/4, as sociedades em nome colectivo. Das empresas organizadas com capitaes e sob a fórmula mista, apenas 1/40 corresponde ás sociedades anonymas e menos de 1/100 ás sociedades em commandita por acções. As sociedades anonymas são, porém, as que dispõem, não só de mais avultados capitaes (cerca de metade da somma total apurada), como tambem de mais numeroso pessoal, maior potencia motriz e mais valiosa produção. Depois das sociedades anonymas, vêm as sociedades em nome colectivo, quer quanto ao capital empregado, quer quanto á potencia motriz, quer ainda quanto ao

valor das manufacturas ; occupando o 2º lugar as firmas individuaes, no que diz respeito ao numero de trabalhadores. Salvo, nesse particular, occupam as firmas individuaes, invariavelmente, o 3º lugar, sob quaesquer dos demais aspectos economicos.

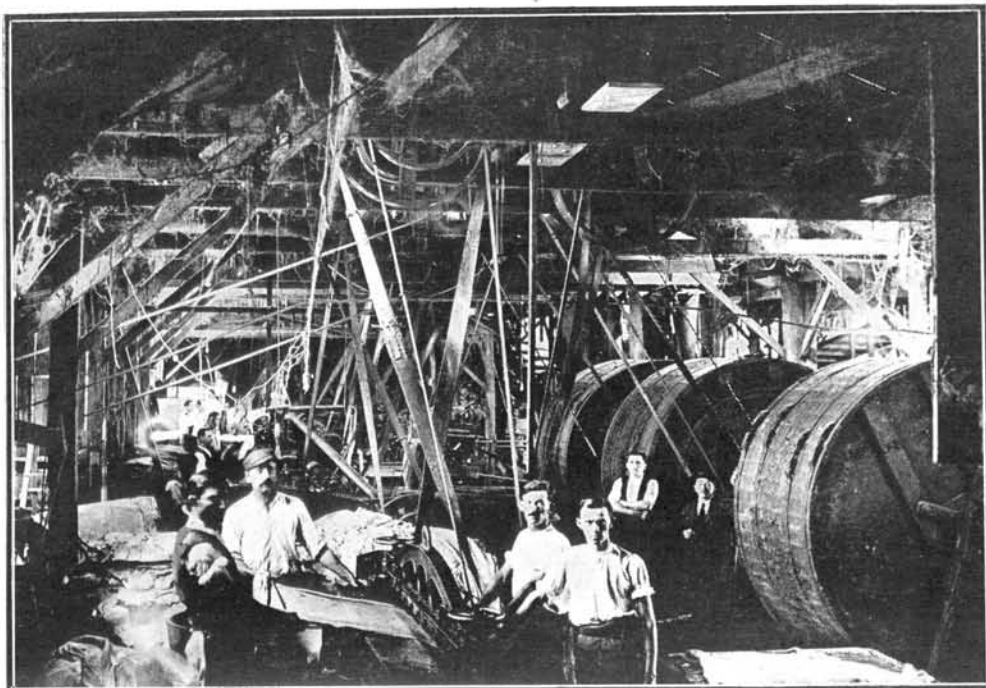
De conformidade com os varios grupos da classificação industrial, assim se distribuem os algarismos referentes ao modo de organização das empresas fabris:

37 — Numero de estabelecimentos segundo os grupos de industrias a que pertencem

| GRUPOS DE INDUSTRIAS | NUMERO DE EMPRESAS | | | | | | | | | |
|--|--------------------|--------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------------------|--------|--------------------------------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| | Total geral | PARTICULARES E SOCIEDADES DE PESSÓAS | | | | | SOCIEDADES DE CAPITAL E MISTAS | | | |
| | | Total | Firmas individuaes | Sociedades em nome colectivo | Sociedades em commandita simples | Outras | Total | Sociedades anonyms | Sociedades em commandita por acções | Outras |
| Textis..... | 1.211 | 1.022 | 770 | 200 | 52 | — | 139 | 134 | 53 | 2 |
| Couros, pelles e outras materias duras do reino animal..... | 424 | 415 | 297 | 95 | 23 | — | 9 | 7 | 2 | — |
| Madeiras..... | 1.207 | 1.182 | 810 | 302 | 69 | 1 | 25 | 16 | 6 | 3 |
| Metallurgia..... | 509 | 479 | 309 | 139 | 28 | 3 | 30 | 22 | 4 | 4 |
| Ceramica..... | 1.590 | 1.561 | 1.360 | 166 | 34 | 1 | 29 | 22 | 5 | 2 |
| Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 950 | 883 | 523 | 297 | 62 | 1 | 67 | 46 | 9 | 12 |
| Alimentação..... | 3.969 | 3.836 | 2.562 | 1.059 | 214 | 1 | 133 | 81 | 20 | 32 |
| Vestuario e toucador..... | 1.988 | 1.965 | 1.453 | 440 | 72 | — | 23 | 14 | 6 | 3 |
| Mobiliario..... | 548 | 541 | 395 | 125 | 21 | — | 7 | 4 | 1 | 2 |
| Edificação..... | 331 | 326 | 253 | 63 | 10 | — | 5 | 3 | 2 | — |
| Construcção de apparatus de transporte..... | 533 | 528 | 420 | 96 | 12 | — | 5 | 3 | 2 | — |
| Produção e transmissão de forças phisicas.... | 29 | 24 | 13 | 10 | 1 | — | 5 | 4 | — | 1 |
| Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.... | 47 | 46 | 25 | 18 | 3 | — | 1 | 1 | — | — |
| TOTAL..... | 13.336 | 12.808 | 9.190 | 3.010 | 601 | 7 | 528 | 357 | 110 | 61 |
| Porcentagem..... | 100,0 | 96,0 | 68,9 | 22,6 | 4,5 | 0,1 | 4,0 | 2,7 | 0,8 | 0,4 |

No grupo das empresas, constituídas por firmas particulares e por sociedades de pessoas, corresponde ás industrias da alimentação o maior numero de estabelecimentos, quer sob a fórma individual (2.562), quer em nome colectivo (1.059), quer ainda em commandita simples (214). No grupo das empresas de capitaes e de fórma mista, pertence ás industrias textis o maior numero de fabricas, no caracter de sociedades anonyms (134) e de sociedades em commandita simples (53) ; cabendo ás industrias da alimentação a maior parcella das empresas constituídas por quotas de responsabilidade limitada e sob a fórma cooperativa (32).

Entre as empresas constituídas por firmas individuaes, figura com maior numero de estabelecimentos a industria de tijolos e telhas (1.262-olarias) ; entre as sociedades em nome colectivo e em commandita simples, possuem



Secção de machinas de cortume Guilherme Ludwig — Nova Hamburgo
Estado do Rio Grande do Sul



Secção de tanques de cal do mesmo cortume

as "serrarias" o maior numero de installações (244 estabelecimentos, na 1ª. categoria, e 56 estabelecimentos, na 2ª) ; entre as sociedades anonyms e em commandita por acções, é a industria de fiação e tecelagem de algodão a que registra maior numero de fabricas (88 e 28, respectivamente, nas duas categorias) ; emfim, entre as outras sociedades de capitaes e de constituição mista, é a industria do preparo da banha a que possui mais estabelecimentos (12 fabricas).

De accordo ainda com a organização das firmas, assim se distribuem, pelas diversas regiões do paiz, as empresas industriaes recenseadas em 1920 :

38 — Distribuição regional dos estabelecimentos industriaes recenseados

| ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO | NUMERO DE EMPRESAS | | | | | | | | | |
|---|--------------------|---|----------------------------|---|--|--------|-----------------------------------|---------------------------------------|---|--------|
| | Total geral | PARTICULARES E SOCIEDADES DE PESSOAS | | | | | SOCIEDADES DE CAPITAL E MISTAS | | | |
| | | Total | Firmas indi- viduaes | Socieda- des em nome col- lectivo | Socieda- des em comman- dita simples | Outras | Total | So- cieda- des anony- mas | Socieda- des em comman- dita por acções | Outras |
| Alagoas..... | 352 | 342 | 275 | 63 | 4 | — | 10 | 6 | 2 | 2 |
| Amazonas..... | 69 | 67 | 45 | 21 | 1 | — | 2 | 1 | — | 1 |
| Bahia..... | 491 | 476 | 363 | 98 | 15 | — | 15 | 9 | 6 | — |
| Ceará..... | 294 | 294 | 260 | 32 | 2 | — | — | — | — | — |
| Districto Federal..... | 1.541 | 1.442 | 765 | 556 | 120 | 1 | 99 | 69 | 18 | 12 |
| Espirito Santo..... | 75 | 73 | 47 | 20 | 6 | — | 2 | 1 | 1 | — |
| Goyaz..... | 16 | 16 | 10 | 5 | 1 | — | — | — | — | — |
| Maranhão..... | 89 | 82 | 47 | 25 | 10 | — | 7 | 1 | 6 | — |
| Matto Grosso..... | 20 | 19 | 16 | 2 | 1 | — | 1 | — | 1 | — |
| Minas Geraes..... | 1.243 | 1.169 | 843 | 268 | 57 | 1 | 74 | 56 | 17 | 1 |
| Pará..... | 168 | 165 | 102 | 50 | 13 | — | 3 | 1 | — | 2 |
| Parahyba..... | 251 | 247 | 197 | 44 | 5 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 |
| Paraná..... | 623 | 606 | 413 | 154 | 38 | 1 | 17 | 9 | 4 | 4 |
| Pernambuco..... | 442 | 425 | 284 | 130 | 11 | — | 17 | 12 | 5 | — |
| Piauhy..... | 55 | 54 | 42 | 11 | 1 | — | 1 | 1 | — | — |
| Rio de Janeiro..... | 454 | 417 | 281 | 122 | 14 | — | 37 | 29 | 6 | 2 |
| Rio Grande do Norte... | 197 | 193 | 174 | 17 | 1 | 1 | 4 | 4 | — | — |
| Rio Grande do Sul..... | 1.773 | 1.738 | 1.241 | 400 | 97 | — | 35 | 22 | 6 | 7 |
| Santa Catharina..... | 791 | 770 | 606 | 127 | 37 | — | 21 | 5 | 2 | 14 |
| São Paulo..... | 4.145 | 3.973 | 2.966 | 843 | 162 | 2 | 172 | 130 | 27 | 15 |
| Sergipe..... | 217 | 230 | 206 | 20 | 4 | — | 7 | — | 7 | — |
| Territorio do Acre..... | 10 | 10 | 7 | 2 | 1 | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 13.336 | 12.808 | 9.190 | 3.010 | 601 | 7 | 528 | 357 | 110 | 61 |
| Porcentagem..... | 100,0 | 96,0 | 68,9 | 22,6 | 4,5 | — | 4,0 | 2,7 | 0,8 | 0,5 |

Representam as firmas individuaes, no Brazil, mais de 2/3 das empresas fabris recenseadas em 1920, verificando-se, geralmente, a mesma proporção na maioria das unidades federativas. Facto identico ocorre no tocante ás sociedades em nome collectivo, correspondentes a mais de 1/5 da totalidade das firmas industriaes do paiz, relação proporcional observada, igualmente, na maior parte das circumscripções do territorio nacional.

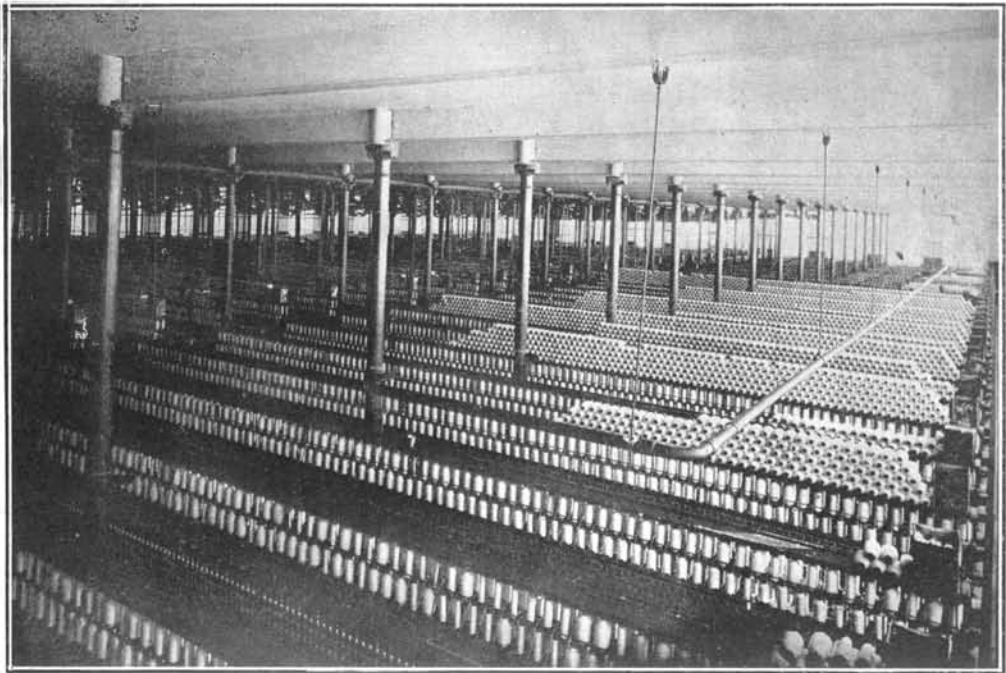
E' esta a distribuição regional do capital das empresas industriaes, segundo a sua categoria juridica, onde mais avultam as sommas nellas empregadas:

39 — Distribuição regional do capital empregado segundo as categorias de maior importancia

| ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO | CAPITAL EMPREGADO | | | | | | | | |
|---|-------------------|---------------------|------|-------------------------------|------|--------------------|------|----------------|------|
| | TOTAL | SOCIEDADES ANONYMAS | | SOCIEDADES EM NOME COLLECTIVO | | FIRMAS INDIVIDUAES | | OUTRAS CLASSES | |
| | Contos de réis | Contos de réis | % | Contos de réis | % | Contos de réis | % | Contos de réis | % |
| Alagoas..... | 30.682 | 13.082 | 42,6 | 2.594 | 8,5 | 3.172 | 10,3 | 11.834 | 38,6 |
| Amazonas..... | 5.424 | 205 | 3,8 | 2.914 | 53,7 | 2.225 | 41,0 | 80 | 1,5 |
| Bahia..... | 48.821 | 24.732 | 50,7 | 9.804 | 20,1 | 5.298 | 10,8 | 8.987 | 18,4 |
| Ceará..... | 16.715 | — | — | 7.435 | 44,5 | 7.909 | 47,3 | 1.371 | 8,2 |
| Districto Federal..... | 441.669 | 236.192 | 53,5 | 69.025 | 15,6 | 26.370 | 6,0 | 110.084 | 24,9 |
| Espirito Santo..... | 11.728 | 5.050 | 43,1 | 2.820 | 24,0 | 715 | 6,1 | 3.143 | 26,8 |
| Goyaz..... | 1.400 | — | — | 592 | 42,3 | 377 | 26,9 | 431 | 30,8 |
| Maranhão..... | 16.288 | 2.776 | 17,0 | 4.744 | 29,1 | 1.511 | 9,3 | 7.257 | 44,6 |
| Matto Grosso..... | 3.507 | — | — | 1.340 | 38,2 | 2.107 | 60,1 | 60 | 1,7 |
| Minas Geraes..... | 89.776 | 39.875 | 44,4 | 21.628 | 24,1 | 18.360 | 20,4 | 9.953 | 11,1 |
| Pará..... | 21.331 | 3.237 | 15,2 | 12.580 | 59,0 | 4.138 | 19,4 | 1.376 | 6,4 |
| Parahyba..... | 14.136 | 1.143 | 8,1 | 5.572 | 39,4 | 3.987 | 28,2 | 3.434 | 24,3 |
| Paraná..... | 43.996 | 8.016 | 18,2 | 12.520 | 28,5 | 15.516 | 35,3 | 7.944 | 18,0 |
| Pernambuco..... | 90.980 | 29.914 | 32,9 | 27.449 | 30,2 | 10.559 | 11,6 | 23.058 | 25,3 |
| Piauhy..... | 6.782 | 1.081 | 15,9 | 731 | 10,8 | 4.921 | 72,6 | 49 | 0,7 |
| Rio de Janeiro..... | 126.206 | 94.085 | 74,6 | 7.491 | 5,9 | 6.345 | 5,0 | 18.285 | 14,5 |
| Rio Grande do Norte..... | 7.127 | 563 | 7,9 | 3.262 | 45,8 | 3.264 | 45,8 | 38 | 0,5 |
| Rio Grande do Sul..... | 250.690 | 122.444 | 48,8 | 54.670 | 21,8 | 46.260 | 18,5 | 27.316 | 10,9 |
| Santa Catharina..... | 33.296 | 15.189 | 45,6 | 5.059 | 15,2 | 8.082 | 24,3 | 4.966 | 14,9 |
| São Paulo..... | 537.817 | 279.519 | 52,0 | 76.676 | 14,2 | 75.258 | 14,0 | 106.364 | 19,8 |
| Sergipe..... | 16.678 | — | — | 982 | 5,9 | 3.790 | 22,7 | 11.906 | 71,4 |
| Territorio do Acre..... | 107 | — | — | 7 | 6,5 | 80 | 74,8 | 20 | 18,7 |
| TOTAL..... | 1.815.156 | 877.063 | 48,3 | 329.893 | 18,2 | 250.244 | 13,8 | 357.956 | 19,7 |

No Districto Federal e em 8 Estados (Alagoas, Bahia, Espirito Santo, Minas Geraes, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, Santa Catharina e São Paulo), os capitaes das sociedades anonymas representam mais de 40 % da somma empregada nas industrias locais; em 5 circumscripções federaes (Amazonas, Ceará, Goyaz, Pará e Rio Grande do Norte), os capitaes das sociedades em nome colectivo excedem, igualmente, á mesma quota proporcional; enfim, em 5 divisões do paiz (Amazonas, Ceará, Matto Grosso, Piauhy e Territorio do Acre), os capitaes das firmas individuaes correspondem, tambem, a mais de 40 % da somma empregada para a exploração industrial.

Na ordem decrescente dos valores, e em relação a cada um dos ramos fabris, são estas as industrias que possuem capitaes empregados sob a fórma de sociedades anonymas:



Secção de fição da fabrica de tecidos da Companhia Progresso Industrial do Brazil
Districto Federal



Secção de massaroqueiras da fabrica de tecidos S. Pedro d'Alcantara (Petropolis)
Estado do Rio de Janeiro

40 — Capital das sociedades anonymas em confronto com o de outras empresas industriaes

| INDUSTRIAS | Numero de estabelecimentos recenseados | Total do capital empregado | ESTABELECIMENTOS ORGANIZADOS EM SOCIEDADES ANONYMAS | | Relação (%) entre o capital das sociedades anonymas e o das outras empresas industriaes |
|---|--|----------------------------|---|-------------------|---|
| | | | Numero de estabelecimentos | Capital empregado | |
| Fiação e tecelagem de algodão..... | 145 | 510.346:702\$ | 88 | 382.514:913\$ | 75,0 |
| Congelação de carne..... | 8 | 101.111:779\$ | 5 | 79.960:929\$ | 79,1 |
| Moagem de cereaes e fabricação de farinha de mandioca, trigo e polvilho..... | 478 | 58.621:577\$ | 10 | 46.293:367\$ | 79,0 |
| Fabricação de cerveja..... | 214 | 80.791:374\$ | 13 | 42.707:035\$ | 52,9 |
| Fabricação de xarque..... | 49 | 65.995:492\$ | 5 | 37.390:492\$ | 56,7 |
| Fabricação de tecidos de lã..... | 26 | 42.109:421\$ | 13 | 23.972:295\$ | 56,9 |
| Serrarias..... | 999 | 92.123:109\$ | 15 | 21.857:881\$ | 23,7 |
| Fabricação e beneficiamento do papel..... | 11 | 21.877:000\$ | 7 | 17.515:000\$ | 80,1 |
| Fabricação de oleos vegetaes..... | 24 | 24.464:032\$ | 6 | 17.354:306\$ | 70,9 |
| Fabricação de cigarros, charutos e outros preparados de fumo..... | 296 | 49.857:407\$ | 6 | 16.414:882\$ | 32,9 |
| Fabricação de phosphoros..... | 22 | 17.611:401\$ | 8 | 14.107:001\$ | 80,1 |
| Fabricação de velas de sebo e estearina..... | 19 | 14.687:068\$ | 2 | 11.800:000\$ | 80,3 |
| Cortumes..... | 343 | 37.857:189\$ | 6 | 11.480:000\$ | 30,3 |
| Fiação de algodão..... | 9 | 28.915:447\$ | 2 | 10.540:605\$ | 36,5 |
| Refinação de assucar..... | 88 | 22.289:177\$ | 8 | 10.394:478\$ | 46,6 |
| Fabricação de gelo..... | 29 | 15.873:005\$ | 4 | 10.339:511\$ | 65,1 |
| Tecelagem de algodão..... | 26 | 16.105:994\$ | 5 | 8.834:322\$ | 54,9 |
| Fabricação de tecidos de juta..... | 10 | 11.371:321\$ | 5 | 8.284:624\$ | 72,9 |
| Fabricação de chapéos de feltro..... | 51 | 24.666:362\$ | 5 | 8.125:456\$ | 32,9 |
| Fabricação de tecidos de malha..... | 86 | 24.422:295\$ | 7 | 7.886:108\$ | 32,3 |
| Fabricação de artefactos de folha de Flandres e de ferro zincado e estanhado..... | 78 | 11.470:662\$ | 5 | 7.491:426\$ | 65,3 |
| Fabricação de calçados de couro..... | 1.306 | 48.864:477\$ | 7 | 7.451:308\$ | 15,2 |
| Fabricação de vidros e crystaes..... | 24 | 11.706:816\$ | 5 | 7.165:345\$ | 61,2 |
| Fabricação de sabão..... | 222 | 26.254:965\$ | 3 | 5.982:410\$ | 22,8 |
| Fundição e laminação de ferro; construcção de machinas, em geral..... | 116 | 23.870:110\$ | 9 | 5.285:607\$ | 22,1 |
| Fabricação de carros, carroças, wagons, elevadores, etc..... | 221 | 16.164:666\$ | 2 | 5.167:000\$ | 32,0 |
| Fabricação de tecidos de seda..... | 6 | 14.887:308\$ | 2 | 4.908:372\$ | 33,0 |
| Fabricação de utensilios de ferro esmaltado..... | 4 | 4.832:989\$ | 2 | 4.415:742\$ | 91,4 |
| Beneficiamento do algodão..... | 736 | 29.253:917\$ | 5 | 2.781:600\$ | 9,5 |
| Fabricação de envelopes, cartões postaes e objectos escolares..... | 4 | 3.024:699\$ | 1 | 2.570:000\$ | 85,0 |
| Alvejamento, tinturaria, estamperia..... | 2 | 2.551:853\$ | 1 | 2.542:853\$ | 99,6 |
| Destillarias de alcool e aguardente..... | 308 | 10.580:204\$ | 3 | 2.235:000\$ | 21,1 |
| Torrefacção e moagem de café..... | 455 | 7.705:351\$ | 3 | 2.161:000\$ | 28,0 |
| Fabricação de perfumarias..... | 124 | 8.277:449\$ | 5 | 2.133:175\$ | 25,8 |
| Fabricação de cal e cimento..... | 182 | 5.168:425\$ | 2 | 1.775:728\$ | 34,4 |
| Olarias..... | 1.421 | 26.840:330\$ | 11 | 1.683:684\$ | 6,3 |
| Fabricação de amido, colla vegetal e glucose..... | 8 | 2.153:617\$ | 3 | 1.627:670\$ | 75,6 |
| Fabricação de conservas de fructas e de legumes..... | 13 | 3.480:950\$ | 1 | 1.600:000\$ | 46,0 |
| Fabricação de rendas e bordados..... | 17 | 5.620:139\$ | 1 | 1.479:000\$ | 26,3 |
| Beneficiamento do arroz..... | 303 | 27.503:389\$ | 3 | 1.404:800\$ | 5,1 |
| Fabricação de fitas, cadargos e tranças..... | 9 | 2.984:742\$ | 1 | 1.200:000\$ | 40,2 |
| Refinação de oleo, sebo e gorduras de procedencia animal..... | 7 | 1.285:485\$ | 1 | 1.143:333\$ | 88,9 |
| Fabricação de moveis de madeira..... | 477 | 17.597:884\$ | 4 | 1.077:093\$ | 6,1 |
| Outras industriaes..... | 4.360 | 241.978:432\$ | 57 | 13.987:568\$ | 5,8 |
| TOTAL..... | 13.336 | 1.815.156:011\$ | 357 | 877.062:919\$ | 48,3 |

No capital das sociedades anonyms, figuram com as maiores porcentagens as industrias seguintes : alvejamento, tinturaria e estamperia de tecidos ; fabricaçãõ de utensilios de ferro esmaltado ; refinaçãõ de oleo, sebo e gorduras de procedencia animal ; fabricaçãõ de enveloppes, cartões postaes e objectos escolares ; fabricaçãõ e beneficiamento do papel ; fabricaçãõ de velas de sebo e estearina ; fabricaçãõ do phosphoros ; congelaçãõ de carne ; moagem de cereaes e fabricaçãõ de diversas farinhas ; fabricaçãõ de amido, colla vegetal e glucose ; fiaçãõ e tecelagem de algodãõ ; fabricaçãõ de oleos vegetaes ; fabricaçãõ de tecidos de juta, etc. Sãõ estas, entre outras, as industrias menos favorecidas pelo capital das sociedades anonyms : beneficiamento do algodãõ e do arroz, olarias, fabricaçãõ de moveis de madeira, fabricaçãõ de calçados, etc.

Segundo os resultados do inquerito realizado em 1907, assim se distribuia o capital das sociedades anonyms nas varias industrias recenseadas :

| INDUSTRIAS | Total do capital | SOCIEDADES ANONYMAS | |
|---------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------|
| | | Capital | Porcentagem em relação ao total |
| Tecidos..... | 268.370:000\$ | 231.852:000\$ | 86,4 |
| Assucar..... | 74.061:000\$ | 24.186:000\$ | 32,7 |
| Cerveja..... | 27.555:000\$ | 17.780:000\$ | 64,5 |
| Moagem de cereaes..... | 16.416:000\$ | 8.664:000\$ | 52,8 |
| Sabão e velas..... | 15.145:000\$ | 7.000:000\$ | 46,2 |
| Fundição..... | 22.964:000\$ | 6.650:000\$ | 29,0 |
| Material de transporte..... | 8.429:000\$ | 6.237:000\$ | 74,0 |
| Extracto de carne..... | 6.000:000\$ | 6.000:000\$ | 100,0 |
| Phosphoros..... | 17.060:000\$ | 5.580:000\$ | 32,7 |
| Ceramica..... | 10.547:000\$ | 3.826:000\$ | 36,3 |
| Papel..... | 5.083:000\$ | 3.850:000\$ | 75,7 |
| Cal..... | 11.259:000\$ | 3.297:000\$ | 29,3 |
| Chapéos..... | 10.417:000\$ | 3.237:000\$ | 31,1 |
| Hervá matte..... | 14.250:000\$ | 4.100:000\$ | 28,8 |
| Refinaçãõ de assucar..... | 10.437:000\$ | 2.500:000\$ | 24,0 |
| Vidros..... | 2.975:000\$ | 2.390:000\$ | 80,3 |
| Xarque..... | 6.277:000\$ | 1.507:000\$ | 24,0 |
| Artigos de chumbo e de zinco... | 1.941:000\$ | 1.500:000\$ | 77,3 |
| Construçãõ naval..... | 2.215:000\$ | 1.020:000\$ | 46,0 |
| Sal..... | 9.461:000\$ | 6.250:000\$ | 66,1 |
| Oleos e resinas..... | 3.390:000\$ | 766:000\$ | 22,6 |
| Doces..... | 1.988:000\$ | 685:000\$ | 34,5 |
| Bebidas..... | 6.630:000\$ | 532:000\$ | 8,0 |
| Moveis..... | 6.033:000\$ | 500:000\$ | 8,3 |
| Vinhos..... | 2.877:000\$ | 500:000\$ | 17,4 |
| Calçados..... | 10.117:000\$ | 450:000\$ | 4,4 |
| Lacticinios..... | 2.996:000\$ | 350:000\$ | 11,7 |
| Productos chimicos..... | 6.502:000\$ | 360:000\$ | 5,5 |
| Fumos..... | 12.950:000\$ | 300:000\$ | 2,3 |
| Banha..... | 4.350:000\$ | 200:000\$ | 4,6 |
| Ladrilhos..... | 1.826:000\$ | 180:000\$ | 9,9 |
| Conservas..... | 1.530:000\$ | 120:000\$ | 7,8 |
| Perfumarias..... | 1.460:000\$ | 100:000\$ | 6,8 |
| Formicida..... | 200:000\$ | 100:000\$ | 50,0 |
| Cordoalha..... | 2.514:000\$ | 30:000\$ | 1,2 |
| TOTAL..... | 606.225:000\$ | 352.599:000\$ | 58,2 |

Consta do commentario feito na publicação do Centro Industrial do Brazil, relativo ao arrolamento censitario de 1907, a declaração de que teria muito maior destaque a industria de "construcção naval", se não houvesse algumas falhas na collecta dos dados então obtidos. Em 1920, não foram tambem assás completas as informações colligidas no recenseamento das industrias, por não comprehender o inquerito industrial, não só as officinas administradas pelo Governo (federal, estadual e municipal), como ainda as pertencentes ás empresas particulares de transporte. Do ultimo cadastro constam apenas 11 empresas constructoras de barcos, com o capital de 3.452.380\$000, 951 operarios, 541 cavallos-vapor e a producção annual de 6.362.125\$000, não figurando nessa estatistica uma só officina das grandes companhias nacionaes de transporte maritimo.

Os algarismos referentes ás explorações individuaes e collectivas figuram, em dous grupos distinctos, no quadro n. 1 da primeira série de tabelas, indicando, no primeiro grupo, a nacionalidade ou paiz de origem dos proprietarios industriaes.

Em conjuncto, quasi se equivalem as empresas fabris administradas, individualmente, por estrangeiros ou por brasileiros. Estes levam vantagem aos primeiros, quer quanto ao numero de trabalhadores em serviço (28.466 operarios, nas fabricas nacionaes, contra 25.071 operarios, nas fabricas estrangeiras), quer quanto á força motriz (33.774 H. P. contra 30.201 H. P., respectivamente), quer ainda quanto ao valor da producção annual (278.394.598\$000, contra 251.479.256\$000). Dispõem, entretanto, os industriaes estrangeiros de maior capital que os brasileiros (126.858.497\$000 contra 123.385.437\$000).

Dentre os fabricantes das varias nacionalidades, os italianos são os que possuem mais avultados capitaes, cerca de 42 % da somma total pertencente ás diversas colonias ; a elles correspondem, igualmente, as maiores parcelas, não só quanto ao valor da producção annual (40 , 7 %), como tambem quanto á força motriz (38 %) e quanto ao numero de operarios (40,2 %).

41 — Estabelecimentos industriaes pertencentes individualmente a italianos

| ESTADOS E DISTRICTO FEDERAL | Numero de estabelecimentos | Capital empregado | Força motriz H. P. | Numero de operarios | Valor da producção annual |
|-----------------------------|----------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------------|
| Amazonas..... | 5 | 27:000\$ | — | 15 | 68:380\$ |
| Bahia..... | 44 | 250:572\$ | 68 | 179 | 1.062:473\$ |
| Districto Federal..... | 69 | 1.800:168\$ | 248 | 724 | 6.613:782\$ |
| Espirito Santo..... | 18 | 291:250\$ | 98 | 82 | 1.089:662\$ |
| Matto Grosso..... | 3 | 202:000\$ | 30 | 10 | 132:480\$ |
| Minas Geraes..... | 149 | 2.974:505\$ | 675 | 797 | 6.773:989\$ |
| Pará..... | 10 | 581:127\$ | 104 | 156 | 639:106\$ |
| Parahyba..... | 4 | 252:790\$ | 14 | 29 | 384:818\$ |
| Paraná..... | 61 | 1.114:784\$ | 301 | 255 | 1.969:810\$ |
| Pernambuco..... | 3 | 336:900\$ | 28 | 43 | 566:212\$ |
| Rio de Janeiro..... | 20 | 654:315\$ | 120 | 112 | 672:327\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 227 | 8.512:471\$ | 1.302 | 1.054 | 11.160:655\$ |
| Santa Catharina..... | 56 | 683:460\$ | 207 | 184 | 1.794:197\$ |
| São Paulo..... | 1.446 | 35.273:500\$ | 6.327 | 8.487 | 72.077:851\$ |
| Outros Estados..... | 4 | 205:800\$ | 10 | 19 | 154:012\$ |
| TOTAL..... | 2.119 | 53.161:142\$ | 9.532 | 12.146 | 105.159:754\$ |

De accôrdo com os elementos apurados no censo de 1920, occupam o 2.º lugar os industriaes portuguezes, o 3.º os industriaes allemães, o 4.º os industriaes hespanhóes, o 5.º os industriaes syrios, seguindo-se os de outras nacionalidades, em situação mais modesta no conjuncto das industrias.

Assim se distribuem pelo territorio nacional as explorações industriaes individualmente pertencentes a portuguezes :

42 — Estabelecimentos industriaes pertencentes individualmente a portuguezes

| ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL, E TERRITORIO | Numero de estabelecimentos | Capital empregado | Força motriz — H. P. | Numero de operarios | Valor da producção annual |
|--|----------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------------|
| Alagoãs..... | 3 | 17:100\$ | 12 | 6 | 50:200\$ |
| Amazonas..... | 21 | 1.195:660\$ | 271 | 170 | 1.267:950\$ |
| Bahia..... | 17 | 279:629\$ | 22 | 134 | 794:931\$ |
| Districto Federal..... | 386 | 12.306:372\$ | 1.968 | 4.613 | 33.176:961\$ |
| Espirito Santo..... | 4 | 40:915\$ | 22 | 19 | 321:832\$ |
| Maranhão..... | 5 | 100:000\$ | 15 | 33 | 348:164\$ |
| Matto Grosso..... | 2 | 146:828\$ | — | 13 | 233:500\$ |
| Minas Geraes..... | 75 | 1.786:299\$ | 759 | 385 | 5.081:806\$ |
| Pará..... | 45 | 1.445:286\$ | 349 | 321 | 2.582:217\$ |
| Paraná..... | 9 | 253:805\$ | 80 | 60 | 456:407\$ |
| Pernambuco..... | 14 | 212:010\$ | 47 | 96 | 1.218:310\$ |
| Rio de Janeiro..... | 55 | 929:272\$ | 316 | 264 | 2.253:179\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 45 | 1.607:966\$ | 268 | 349 | 8.716:993\$ |
| Santa Catharina..... | 5 | 174:000\$ | 38 | 15 | 321:616\$ |
| São Paulo..... | 197 | 6.743:946\$ | 3.376 | 1.784 | 17.625:548\$ |
| Sergipe..... | 2 | 46:000\$ | — | 12 | 65:773\$ |
| Territorio do Acre..... | 2 | 16:000\$ | — | 5 | 25:800\$ |
| Outros Estados..... | 4 | 4.543:000\$ | 592 | 224 | 3.570:826\$ |
| TOTAL..... | 891 | 31.844:108\$ | 8.135 | 8.503 | 78.112:008\$ |

O Districto Federal é a unidade federativa onde mais avultam os capitães explorados por industriaes portuguezes, representando as sommas em seu poder mais de 40 % do total apurado para os fabricantes da mesma nacionalidade em todo o Brazil.

Facto semelhante occorre no Estado de São Paulo, em relação aos industriaes italianos. O capital por elles empregado, no mesmo Estado, corresponde, approximadamente, a 66 % do total dos capitães explorados no Brazil por todos os fabricantes da alludida colonia.

Assim ficam collocadas as diversas unidades da Federação, segundo a ordem decrescente do capital individual em poder dos fabricantes brazileiros:

| | CAPITAL | | VALOR DA PRODUÇÃO | |
|-----------------------|--------------|------|-------------------|------|
| | Total | % | Total | % |
| Rio Grande do Sul.. | 29.782:933\$ | 24,1 | 56.509:689\$ | 20,3 |
| São Paulo..... | 18.445:681\$ | 15,0 | 33.184:460\$ | 11,9 |
| Minas Geraes..... | 10.936:166\$ | 8,9 | 26.872:588\$ | 9,7 |
| Paraná..... | 10.533:292\$ | 8,5 | 24.711:135\$ | 8,9 |
| Ceará..... | 7.680:547\$ | 6,2 | 14.312:639\$ | 5,1 |
| Districto Federal.... | 7.123:953\$ | 5,8 | 18.296:935\$ | 6,6 |
| Pernambuco..... | 5.986:649\$ | 4,9 | 19.057:463\$ | 6,9 |
| Santa Catharina..... | 4.845:325\$ | 3,9 | 8.489:371\$ | 3,1 |

RECENSEAMENTO REALIZADO EM 1 DE SETEMBRO DE 1920 LXIII

| | | | | |
|-----------------------|----------------------|--------------|----------------------|--------------|
| Bahia..... | 4.335:181\$ | 3,5 | 10.078:401\$ | 3,6 |
| Rio de Janeiro..... | 4.116:659\$ | 3,3 | 7.361:722\$ | 2,7 |
| Sergipe..... | 3.738:777\$ | 3,0 | 8.417:557\$ | 3,0 |
| Parahyba..... | 3.607:704\$ | 2,9 | 15.730:098\$ | 5,7 |
| Rio Grande do Norte | 3.257:649\$ | 2,6 | 13.586:518\$ | 4,9 |
| Alagôas..... | 3.109:678\$ | 2,5 | 10.581:901\$ | 3,8 |
| Pará..... | 1.995:873\$ | 1,6 | 2.336:458\$ | 0,8 |
| Maranhão..... | 1.377:175\$ | 1,1 | 3.741:217\$ | 1,3 |
| Amazonas..... | 947:980\$ | 0,8 | 1.127:102\$ | 0,4 |
| Matto Grosso..... | 557:100\$ | 0,5 | 379:044\$ | 0,1 |
| Piauí..... | 421:116\$ | 0,4 | 2.018:957\$ | 0,7 |
| Espirito Santo..... | 346:544\$ | 0,3 | 864:281\$ | 0,3 |
| Goyaz..... | 180:950\$ | 0,2 | 656:562\$ | 0,2 |
| Territorio do Acre... | 58:500\$ | (1) | 80:500\$ | (1) |
| TOTAL..... | 123.385:432\$ | 100,0 | 278.394:598\$ | 100,0 |

Assim se localizam, nas diferentes regiões do paiz, as empresas industriaes exploradas, individualmente, por allemães :

43 — Estabelecimentos industriaes pertencentes individualmente a allemães

| ESTADOS E DISTRICTO FEDERAL | Numero de estabelecimentos | Capital empregado | Força motriz — H. P. | Numero de operarios | Valor da produção annual |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|--------------------------|
| Bahia..... | 3 | 27:950\$ | — | 8 | 71:809\$ |
| Districto Federal..... | 8 | 544:147\$ | 50 | 96 | 1.027:300\$ |
| Minas Geraes..... | 5 | 805:343\$ | 126 | 133 | 1.752:906\$ |
| Paraná..... | 41 | 1.161:828\$ | 397 | 415 | 2.206:076\$ |
| Rio de Janeiro..... | 4 | 391:697\$ | 57 | 37 | 200:640\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 99 | 4.042:618\$ | 976 | 879 | 6.130:766\$ |
| Santa Catharina..... | 61 | 885:743\$ | 330 | 254 | 1.654:315\$ |
| São Paulo..... | 45 | 2.372:393\$ | 366 | 380 | 3.421:597\$ |
| Outros Estados..... | 2 | 97:500\$ | 34 | 3 | 91:151\$ |
| TOTAL..... | 263 | 10.329:219\$ | 2.336 | 2.205 | 16.556:560\$ |

Os capitaes empregados pelas fabricas allemães, no Rio Grande do Sul, representam, proporcionalmente, cerca de 40 % dos recursos industriaes que possuem em todo o Brazil, semelhantemente ao que ocorre com os portuquezes no Districto Federal, devendo-se assignalar ainda que a porcentagem verificada nas industrias allemães corresponde, não só ao capital e ao valor da produção, como tambem á força motriz e ao numero de operarios.

44 — Estabelecimentos industriaes pertencentes individualmente a hespanhóes

| ESTADOS E DISTRICTO FEDERAL | Numero de estabelecimentos | Capital empregado | Força motriz — H. P. | Numero de operarios | Valor da produção annual |
|-----------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------|---------------------|--------------------------|
| Alagôas..... | 2 | 22:100\$ | — | 4 | 60:655\$ |
| Bahia..... | 14 | 153:424\$ | 18 | 57 | 500:890\$ |
| Districto Federal..... | 53 | 1.016:938\$ | 156 | 666 | 3.881:008\$ |
| Matto Grosso..... | 3 | 1.085:000\$ | 120 | 42 | 723:443\$ |
| Minas Geraes..... | 17 | 640:935\$ | 185 | 95 | 2.146:925\$ |
| Pará..... | 18 | 104:681\$ | 1 | 90 | 570:534\$ |
| Rio de Janeiro..... | 8 | 28:700\$ | 8 | 21 | 77:187\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 17 | 383:655\$ | 42 | 93 | 820:510\$ |
| Santa Catharina..... | 3 | 5:700\$ | — | 9 | 45:772\$ |
| São Paulo..... | 128 | 2.219:683\$ | 555 | 668 | 6.472:967\$ |
| Outros Estados..... | 4 | 219:500\$ | 47 | 44 | 538:680\$ |
| TOTAL..... | 267 | 5.880:316\$ | 1.132 | 1.789 | 15.838:571\$ |

(1) A fracção porcentual não attinge a 0,05

Sob o ponto de vista da distribuição regional dos capitaes, merece ainda especial referencia a situação industrial dos estabelecimentos administrados, individualmente, pelos syrios.

45 -- Estabelecimentos industriaes pertencentes individualmente a syrios

| ESTADOS. DISTRICTOS FEDERAL, E TERRITORIO | Numero de estabeleci- mentos | Capital empregado | Força motriz — H. P. | Numero de operarios | Valor da produção annual |
|--|---------------------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Amazonas..... | 2 | 8:500\$ | — | 8 | 52:248\$ |
| Bahia..... | 3 | 13:300\$ | 10 | 10 | 79:705\$ |
| Ceará..... | 1 | 1:000\$ | — | 6 | 26:000\$ |
| Districto Federal..... | 25 | 570:640\$ | 77 | 223 | 1.919:605\$ |
| Maranhão..... | 1 | 16:000\$ | 10 | 5 | 17:810\$ |
| Minas Geraes..... | 24 | 528:220\$ | 93 | 133 | 1.130:495\$ |
| Pará..... | 2 | 8:000\$ | — | 8 | 29:145\$ |
| Paraná..... | 16 | 757:072\$ | 210 | 142 | 1.024:225\$ |
| Rio de Janeiro..... | 6 | 133:000\$ | 63 | 33 | 74:656\$ |
| Santa Catharina..... | 3 | 14:000\$ | — | 7 | 65:572\$ |
| São Paulo..... | 88 | 4.331:796\$ | 418 | 948 | 11.380:264\$ |
| Territorio do Acre..... | 1 | 6:000\$ | — | 1 | 5:000\$ |
| TOTAL..... | 172 | 6.387:528\$ | 881 | 1.524 | 15.804:725\$ |

O capital industrial pertencente á colonia syria, no Estado de São Paulo, representa quasi 70 % do capital empregado no Brazil pela totalidade dos industriaes da mesma colonia.

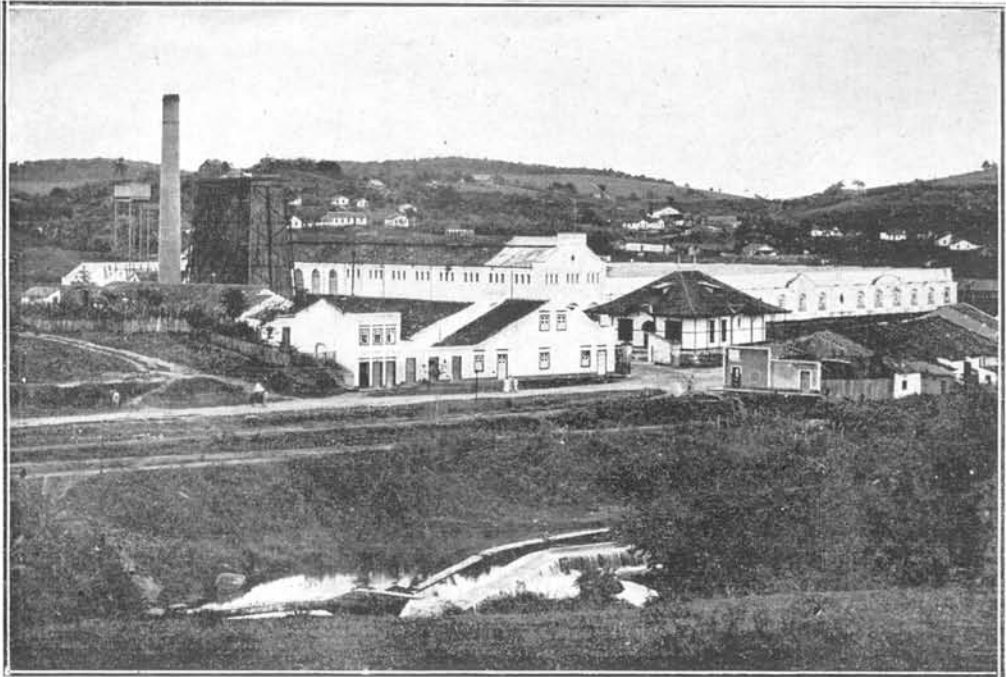
CAPITAL EMPREGADO

Attinge a 1.815.156:011\$000 o capital empregado nas empresas fabris, recenseadas no Brazil em 1920. Não se acham incluidos nesse total os capitaes das usinas assucareiras (217.124:103\$000) e das salinas maritimas (25.400:398\$000), figurando essas industriaes, de accordo com a classificação adoptada pelo Instituto Internacional de Estatistica, na categoria professional referente ás explorações da superficie do sólo.

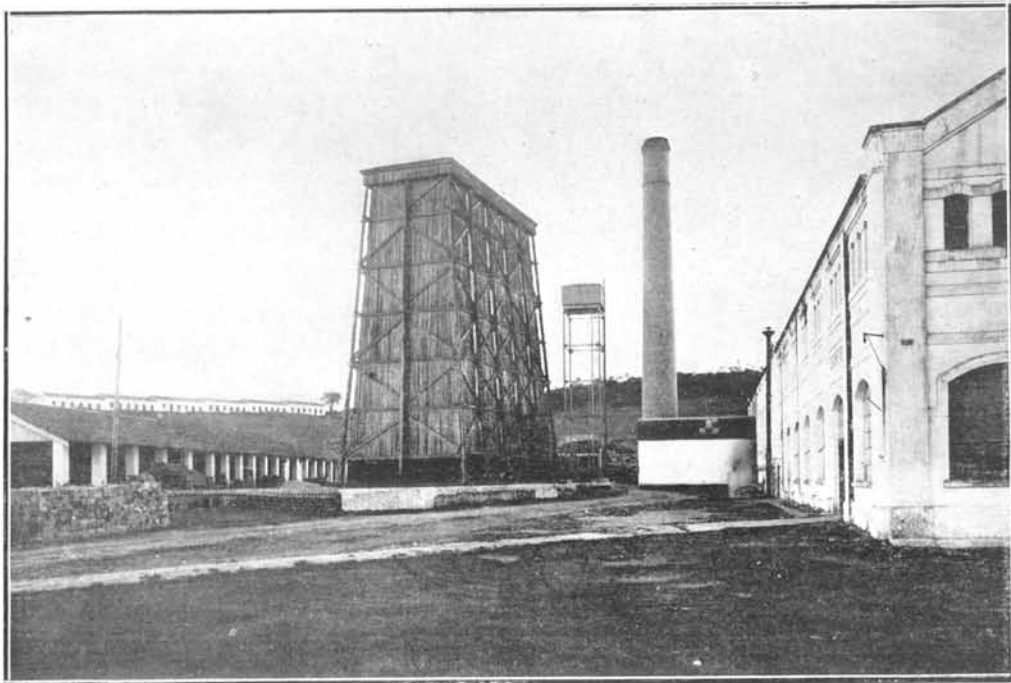
Segundo os varios titulos, é assim constituido o capital das industriaes recenseadas em 1920 :

| TITULOS | CAPITAL EMPREGADO | |
|--|--------------------|-------|
| | Total | % |
| Terras e edificios..... | 606.214:146\$000 | 33,4 |
| Machinismos e utensilios diversos... | 559.875:971\$000 | 30,8 |
| Mercadorias, <i>stock</i> em transformação, materia prima, combustivel..... | 649.065:894\$000 | 35,8 |
| | 1.815.156:011\$000 | 100,0 |

Incluido o capital das usinas assucareiras e dos estabelecimentos salinheiros, eleva-se a totalidade dos capitaes empregados nas varias industriaes a 2.057.680:512\$000, correspondendo á verba "Terras e edificios" a somma de 684.329:042\$000, ou 33,3% do total; á verba "Machinismos e utensilios diversos", a quantia de 676.731:544\$000, ou 32,9%, e representando as outras contas do capital a parcella de 696:619:926\$000, ou 33,8 %.



Fabrica de tecidos da «Société Cotonnière Belge - Bresilienne»
Recife — Estado de Pernambuco



Esplanada e torre de resfriamento d'agua da fabrica «Société Cotonnière
Belge - Bresilienne»

Eis, em resumo, as informações referentes aos dois periodos da industria nacional, antes e posteriormente á proclamação da Republica, segundo os elementos estatisticos constantes da 1ª. e da 2ª. série de tabellas :

46 — Discriminação do capital segundo os grupos de industrias

| GRUPOS DE INDUSTRIAS | Numero de estabelecimentos industriaes | CAPITAL EMPREGADO | | | |
|---|--|------------------------|----------------------|-----------------------------------|--|
| | | TOTAL | Terras e edificios | Machinismos e utensilios diversos | Mercadorias, «stock» em transformação, materia prima e combustivel |
| Textis..... | 1.211 | 706.415:427\$ | 211.965:863\$ | 281.515:854\$ | 212.933:710\$ |
| Couros, pelles e outras materias duras do reino animal..... | 424 | 40.371:393\$ | 12.137:055\$ | 7.699:604\$ | 20.534:734\$ |
| Madeiras..... | 1.207 | 97.277:355\$ | 38.003:545\$ | 32.517:948\$ | 26.755:862\$ |
| Metallurgia..... | 509 | 67.157:060\$ | 18.244:796\$ | 21.843:640\$ | 27.068:624\$ |
| Ceramica..... | 1.590 | 50.221:879\$ | 28.230:838\$ | 13.230:091\$ | 8.760:950\$ |
| Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 950 | 151.039:557\$ | 61.720:083\$ | 41.367:706\$ | 47.951:768\$ |
| Alimentação..... | 3.969 | 521.606:411\$ | 192.025:404\$ | 122.605:770\$ | 206.975:237\$ |
| Vestuario e toucador..... | 1.988 | 101.679:869\$ | 13.651:945\$ | 19.327:089\$ | 68.700:835\$ |
| Mobiliario..... | 548 | 19.888:800\$ | 4.879:789\$ | 5.663:895\$ | 9.345:116\$ |
| Edificação..... | 331 | 12.694:236\$ | 5.063:948\$ | 3.059:633\$ | 4.570:655\$ |
| Construcção de apparatus de transporte | 533 | 25.242:123\$ | 8.923:904\$ | 5.146:765\$ | 11.171:454\$ |
| Produção e transmissão de forças phisicas (1)..... | 29 | 15.873:005\$ | 10.780:785\$ | 4.192:123\$ | 900:097\$ |
| Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo..... | 47 | 5.688:896\$ | 586:191\$ | 1.705:853\$ | 3.396:852\$ |
| TOTAL..... | 13.336 | 1.815.156:011\$ | 606.214:146\$ | 559.875:971\$ | 649.065:894\$ |

Não figura na apuração constante do quadro supra o capital das empresas fornecedoras de energia electrica, pertencentes quer ao Governo (federal, estadual e municipal), quer ás firmas particulares. Na época em que se realizou o ultimo censo industrial, existiam 293 empresas desse genero (excluidas as installações *privativas* das fabricas), com 325 usinas geradoras de força electrica e potencial equivalente a 431.177 cavallos-vapor. Estimada em cerca de 2 contos de réis a despesa média para 1 cavallo-vapor, pôde-se avaliar em mais de 860 mil contos de réis o custo geral das installações fornecedoras de energia electrica no Brazil, em 1920.

Revelam os algarismos constantes deste quadro que ás industrias textis pertence a maior parcella do capital, equivalente a mais de 38% da importancia total apurada para todas as industrias abrangidas pelo censo. Occupam o 2º lugar as industrias da alimentação ; o 3º, as industrias dos productos chimicos ; o 4º, as industrias do vestuario e toucador ; o 5º, as industrias de madeiras ; o 6º, as industrias metallurgicas ; o 7º, as industrias ceramicas ; o 8º, as industrias de couros e pelles, seguindo-se outras especies industriaes menos valiosas quanto aos capitães.

(1) Não incluído o capital pertencente ás empresas de electricidade e de produção de gaz, que constituíram objecto de inquerito especial.

São estas as porcentagens verificadas no censo de 1920 em relação aos varios grupos industriaes :

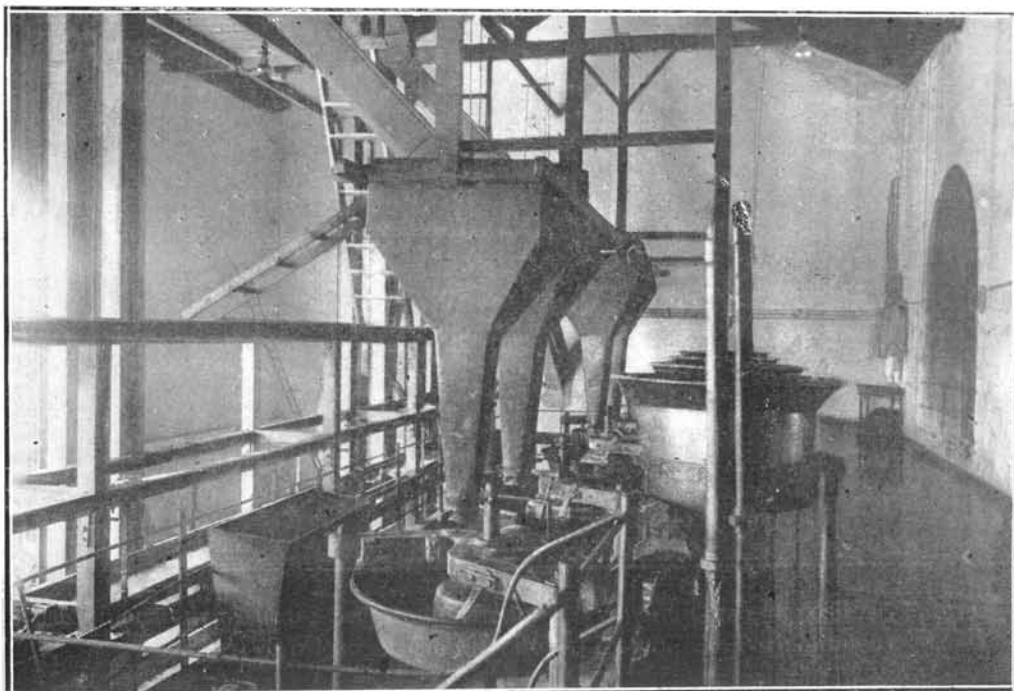
47 — Distribuição proporcional do capital segundo os grupos de industriaes

| GRUPOS DE INDUSTRIAS | Porcentagem em relação ao total do capital empregado | PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO TOTAL DE CADA GRUPO INDUSTRIAL | | | Relação entre o capital e o valor da produção |
|--|--|--|-----------------------------------|--|---|
| | | Terras e edificios | Machinismos e utensilios diversos | Mercadorias, «stock» em transformação, matéria prima e combustível | |
| Textis..... | 38,9 | 30,0 | 39,9 | 30,1 | 85,6 |
| Couros, pelles e outras materias duras do reino animal..... | 2,2 | 30,0 | 19,1 | 50,9 | 63,8 |
| Madeiras..... | 5,4 | 39,1 | 33,4 | 27,5 | 85,3 |
| Metallurgia..... | 3,7 | 27,2 | 32,5 | 40,3 | 64,8 |
| Ceramica..... | 2,8 | 56,2 | 26,3 | 17,5 | 70,1 |
| Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.... | 8,3 | 40,9 | 27,4 | 31,7 | 63,6 |
| Alimentação..... | 28,7 | 36,8 | 23,5 | 39,7 | 43,4 |
| Vestuario e toucador..... | 5,6 | 13,4 | 19,0 | 67,6 | 41,3 |
| Mobiliario..... | 1,1 | 24,5 | 28,5 | 47,0 | 49,6 |
| Edificação..... | 0,7 | 39,9 | 24,1 | 36,0 | 49,8 |
| Construcção de apparatus de transporte..... | 1,4 | 35,3 | 20,4 | 44,3 | 51,0 |
| Produção e transmissão de forças phisicas..... | 0,9 | 67,9 | 26,4 | 5,7 | 391,3 |
| Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 0,3 | 10,3 | 30,0 | 59,7 | 67,4 |
| TOTAL..... | 100,0 | 33,4 | 30,8 | 35,8 | 60,7 |

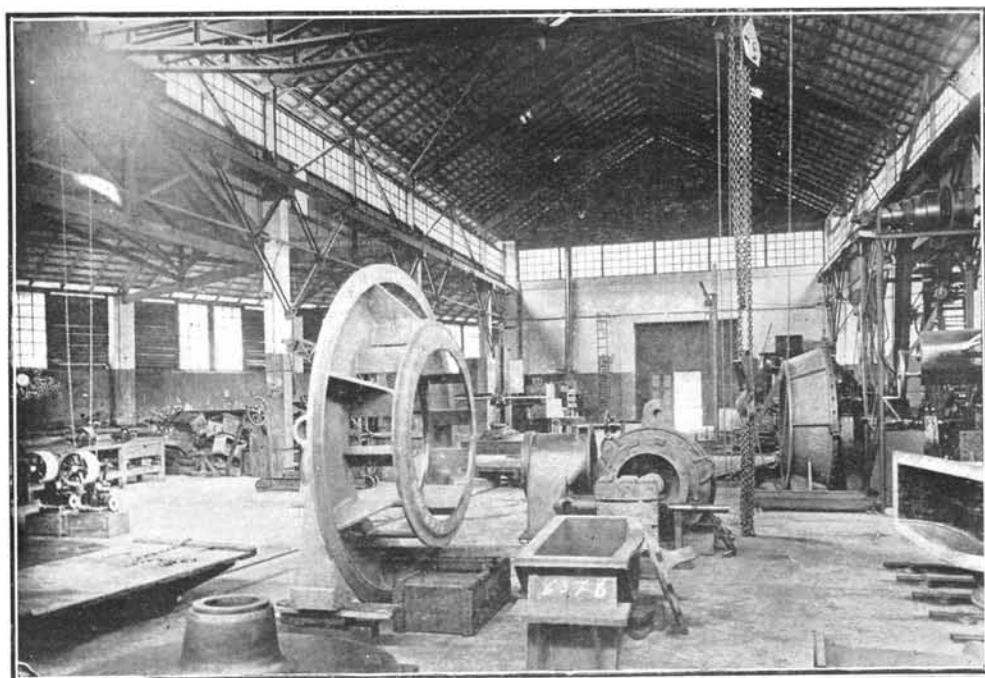
No quadro XVII (pags. 196 a 225), ao lado das relações proporcionaes, figuram os numeros absolutos concernentes aos varios titulos do capital, em dois periodos, isto é, antes e depois da proclamação da Republica, referindo-se as informações a cada um dos grupos industriaes.

Demonstram os algarismos do quadro supra que todo o capital, empregado na produção e transmissão de forças phisicas, excede, na proporção de 291,3 %, o valor dos productos originarios da mesma industria, o que não succede relativamente aos outros grupos industriaes, onde o capital é sempre excedido pelo valor da produção. Salvo a divergencia ora assignalada, verifica-se, igualmente, pelo confronto dos algarismos censitarios registrados em 1920, a inferioridade do capital empregado nas varias industrias em relação ao valor das manufacturas produzidas no Districto Federal e nos varios Estados (1). Justifica-se, porém, a excepção observada na industria productora e transmissora de forças phisicas, tendo-se em vista a notavel somma de capitaes nella invertidos, quer no Districto Federal, quer nos Estados da Bahia, do Pará e do Rio Grande do Sul, comparativamente com o reduzido valor da produção, conforme revelam os algarismos constantes das tabellas XXIV (pags. 386, 387, 388, 389, 396, 397, 406 e 407) e XXVII (pag. 459).

(1) Vide pags. III e IV.



Refinação de assucar. Secção de batedores, evaporadores e depositos. Fabrica Durães, Cardozo & Cia (Recife — Estado de Pernambuco)



Secção de ajustagem e montagem, da Fundição M. Hilpert & Cia. (Rio de Janeiro)

Segundo a época de fundação das fabricas e o modo de organização das empresas, assim se distribue o seu capital nas varias especies de industrias :

48 — Capital empregado segundo a época da fundação das fabricas e o modo de organização das empresas

| GRUPOS DE INDUSTRIAS | CAPITAL EMPREGADO | | | | PORCENTAGEM DO CAPITAL DAS EMPRESAS | |
|--|--------------------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| | ÉPOCA DA FUNDAÇÃO DAS FABRICAS | | MODO DE ORGANIZAÇÃO DAS EMPRESAS | | Fundadas até 1889 | Organizadas em sociedades anonyms |
| | Até 1889 | De 1890 a 1919 | Sociedades anonyms | Outras especies | | |
| Textis..... | 239.230:327\$ | 467.185:100\$ | 456.583:692\$ | 249.831:735\$ | 33,9 | 64,6 |
| Couros, pelles e outras materias duras do reino animal..... | 2.076:062\$ | 38.295:331\$ | 11.763:100\$ | 28.608:293\$ | 5,1 | 29,1 |
| Madeiras..... | 15.444:587\$ | 81.832:768\$ | 22.033:881\$ | 75.243:474\$ | 15,9 | 22,7 |
| Metallurgia..... | 11.903:866\$ | 55.253:194\$ | 19.012:775\$ | 48.144:285\$ | 17,7 | 28,3 |
| Ceramica..... | 5.011:530\$ | 45.210:349\$ | 10.364:069\$ | 39.857:810\$ | 10,0 | 20,6 |
| Productos químicos propriamente ditos e productos analogos..... | 38.184:047\$ | 112.855:510\$ | 74.645:654\$ | 76.393:903\$ | 25,3 | 49,4 |
| Alimentação..... | 67.249:713\$ | 454.356:698\$ | 245.205:052\$ | 276.401:359\$ | 12,9 | 47,0 |
| Vestuario e toucador..... | 14.618:475\$ | 87.061:394\$ | 16.058:364\$ | 85.621:505\$ | 14,4 | 15,8 |
| Mobiliario..... | 2.370:040\$ | 17.518:760\$ | 1.077:093\$ | 18.811:707\$ | 11,9 | 5,4 |
| Edificação..... | 3.106:030\$ | 9.588:206\$ | 1.882:728\$ | 10.811:508\$ | 24,5 | 14,8 |
| Construção de apparatus de transporte..... | 1.331:773\$ | 23.910:350\$ | 5.527:000\$ | 19.715:123\$ | 5,3 | 21,9 |
| Produção e transmissão de forças phisicas..... | 187:000\$ | 15.686:005\$ | 10.339:511\$ | 5.533:494\$ | 1,2 | 65,1 |
| Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 917:150\$ | 4.771:746\$ | 2.570:000\$ | 3.118:896\$ | 16,1 | 45,2 |
| TOTAL..... | 401.630:600\$ | 1.413.525:411\$ | 877.062:919\$ | 938.093:092\$ | 22,1 | 48,3 |

Pelo confronto dos algarismos, é assás notavel o valor do capital das empresas industriaes, fundadas após o advento da Republica, equivalente a mais de 1 milhão e 400 mil contos de réis, ou mais de 3/4 do capital invertido na totalidade das empresas recenseadas ; correspondendo apenas a pouco mais de 400 mil contos de réis, ou menos de 1/4 do referido total, o capital das empresas industriaes, fundadas no periodo anterior á proclamação da Republica.

Entre as varias especies recenseadas, a manufactura textil é a que regista maiores capitaes no antigo regimen, equivalentes a mais de 1/3 da importância total empregada nas explorações industriaes.

É igualmente a industria de tecidos que registra maior emprego de capital em firmas commerciaes, organizadas sob a fórmula de sociedades anonyms, capital equivalente a mais de metade de toda a somma applicada nas explorações desse genero. Figuram, na estatistica, em proporções mais ou menos analogas, as industrias productoras e transmissoras de forças phisicas, ficando, invariavelmente, abaixo de 50% a quota do capital invertido em sociedades anonyms, em todos os demais grupos industriaes.

O seguinte quadro registra o capital industrial, discriminado pelas diversas unidades da Federação :

49 — Distribuição regional do capital das industrias e porcentagem correspondente ao capital das fabricas fundadas depois da proclamação da Republica

| ESTADOS, DISTRICTO FE- DERAL E TERRITORIO | CAPITAL EMPREGADO | | | | | | | Porcen- tagem do capi- tal em- pregado nas fabricas cuja fundação- data de 1890 a 1919 |
|--|-------------------|-----------------------|----------|---|----------|---|----------|---|
| | TOTAL | TERRAS E EDIFICIOS | | MACHINISMOS E UTENSÍ- LIOS DIVERSOS | | MERCADORIAS, «STOCK» EM TRANSFOR- MAÇÃO, MA- TERIA PRIMA E COMBUSTIVEL | | |
| | | Mil réis | Mil réis | % | Mil réis | % | Mil réis | |
| Alagoás | 30.682:045\$ | 6.325:475\$ | 20,6 | 14.359:516\$ | 46,8 | 9.997:054\$ | 32,6 | 79,6 |
| Amazonas..... | 5.424:390\$ | 2.213:000\$ | 40,8 | 2.183:380\$ | 40,2 | 1.028:010\$ | 19,0 | 99,9 |
| Bahia..... | 48.820:652\$ | 14.062:345\$ | 28,8 | 17.229:421\$ | 35,3 | 17.528:886\$ | 35,9 | 72,7 |
| Ceará..... | 16.714:785\$ | 4.594:472\$ | 27,5 | 5.992:358\$ | 35,8 | 6.127:955\$ | 36,7 | 85,3 |
| Districto Federal.... | 441.669:448\$ | 130.283:978\$ | 29,5 | 156.073:477\$ | 35,3 | 155.312:993\$ | 35,2 | 51,3 |
| Espirito Santo..... | 11.727:709\$ | 6.325:880\$ | 53,9 | 2.318:134\$ | 19,8 | 3.083:695\$ | 26,3 | 98,0 |
| Goyaz..... | 1.399:750\$ | 473:200\$ | 34,2 | 270:300\$ | 19,3 | 651:250\$ | 46,5 | 100,0 |
| Maranhão..... | 16.287:642\$ | 3.877:399\$ | 23,8 | 8.886:208\$ | 54,6 | 3.524:035\$ | 21,6 | 75,3 |
| Matto Grosso..... | 3.506:928\$ | 1.932:000\$ | 55,1 | 1.010:640\$ | 28,8 | 564:288\$ | 16,1 | 98,3 |
| Minas Geraes..... | 89.775:573\$ | 28.017:692\$ | 31,2 | 31.261:297\$ | 34,8 | 30.496:584\$ | 34,0 | 79,9 |
| Pará..... | 21.330:848\$ | 6.237:984\$ | 29,2 | 6.454:991\$ | 30,3 | 8.637:873\$ | 40,5 | 71,1 |
| Parahyba..... | 14.136:173\$ | 2.647:731\$ | 18,7 | 4.731:995\$ | 33,5 | 6.756:447\$ | 47,8 | 84,9 |
| Paraná..... | 43.996:122\$ | 16.264:478\$ | 37,0 | 11.039:370\$ | 25,1 | 16.692:274\$ | 37,9 | 86,3 |
| Pernambuco..... | 90.980:570\$ | 29.886:383\$ | 32,8 | 33.176:676\$ | 36,5 | 27.947:511\$ | 30,7 | 79,1 |
| Piauhy..... | 6.782:006\$ | 857:900\$ | 13,1 | 4.837:430\$ | 71,3 | 1.056:676\$ | 15,6 | 100,0 |
| Rio de Janeiro..... | 126.206:050\$ | 53.081:620\$ | 42,1 | 38.217:667\$ | 30,3 | 34.906:763\$ | 27,6 | 70,1 |
| Rio Grande do Norte | 7.126:845\$ | 2.443:718\$ | 34,3 | 2.215:309\$ | 31,1 | 2.467:818\$ | 34,6 | 94,2 |
| Rio Grande do Sul.. | 250.689:961\$ | 84.699:990\$ | 33,8 | 53.431:322\$ | 21,3 | 112.558:649\$ | 44,9 | 91,0 |
| Santa Catharina.... | 33.295:862\$ | 11.290:438\$ | 33,9 | 12.335:701\$ | 37,1 | 9.669:723\$ | 29,0 | 93,1 |
| São Paulo..... | 537.817:439\$ | 196.776:348\$ | 36,6 | 144.982:019\$ | 27,0 | 196.059:072\$ | 36,4 | 92,0 |
| Sergipe..... | 16.678:213\$ | 3.879:115\$ | 23,3 | 8.843:760\$ | 53,0 | 3.955:338\$ | 23,7 | 85,3 |
| Territorio do Acre.. | 107:000\$ | 39:000\$ | 36,4 | 25:000\$ | 23,4 | 43:000\$ | 40,2 | 100,0 |
| TOTAL..... | 1.815.156:011\$ | 606.214:146\$ | 33,4 | 559.875:971\$ | 30,8 | 649.065:894\$ | 35,8 | 77,9 |

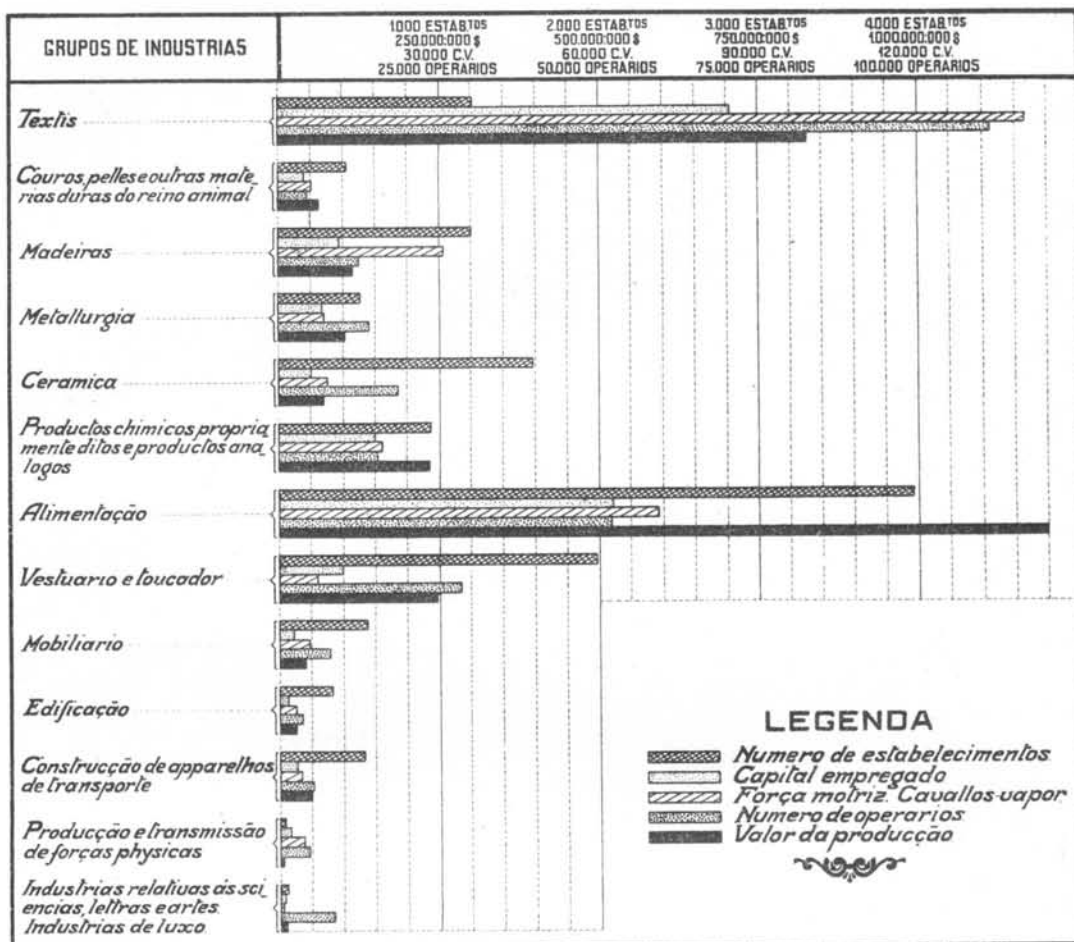
Na maior parte das unidades federaes, o capital invertido em “terras e edificios” corresponde, mais ou menos, a 1/3 do seu valor, dando-se o mesmo em relação aos demais titulos patrimoniaes. As porcentagens oscillam, quanto ao valor convertido em “terras e edificios”, entre o minimo de 13,1 %, no Piauhy, e o maximo de 55,1 %, em Matto Grosso; quanto ao valor dos “machinismos e diversos utensilios”, entre o minimo de 19,3 %, em Goyaz, e o maximo de 71,3 %, no Piauhy; finalmente, quanto ao valor das “mercadorias, dos stocks em transformação, da materia prima, etc.”, entre o minimo de 15,6 %, no Piauhy, e o maximo de 47,8 %, na Parahyba.

Em nenhuma das divisões do Brazil, o capital das empresas fabris, fundadas após o advento da Republica, é inferior a 50 %.

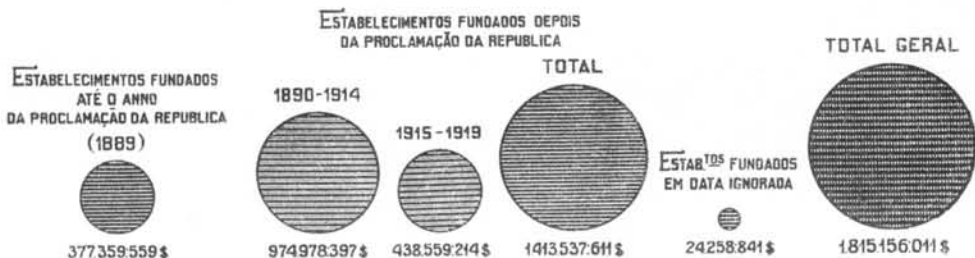
Nesse particular, cabe a menor quota ao Districto Federal (51 %) e a mais elevada porcentagem (100 %) aos Estados de Goyaz e Piauhy e ao

ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAES RECENSEADOS NO BRAZIL EM 1º DE SETEMBRO DE 1920

NUMERO DE ESTABELECIMENTOS E DE OPERARIOS, CAPITAL EMPREGADO, FORÇA MOTRIZ E VALOR DA PRODUÇÃO ANNUAL, SEGUNDO OS DIVERSOS GRUPOS DE INDUSTRIAS



CAPITAL EMPREGADO NOS ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAES, SEGUNDO A DATA DA FUNDAÇÃO



Territorio do Acre, não figurando no arrolamento censitario das 3 citadas unidades federaes nenhuma fabrica fundada durante o Imperio.

Em periodos quinquennaes, assim se distribuem os dados estatisticos, verificados no recenseamento industrial de 1920, quanto á época da fundação das empresas :

50 — Estabelecimentos industriaes segundo a época da fundação das empresas

| ÉPOCA DA FUNDAÇÃO | Numero de estabelecimentos industriaes | Capital empregado | Força motriz — H. P. | Numero de operarios | Valor da producção | PORCENTAGEM EM RELAÇÃO | |
|---------------------|--|-------------------|----------------------|---------------------|--------------------|------------------------|------------------------------|
| | | | | | | Ao capital empregado | Ao valor da producção annual |
| Até 1849..... | 35 | 26.165:982\$ | 2.076 | 2.929 | 31.991:464\$ | 1,4 | 1,1 |
| De 1850 a 1854..... | 16 | 2.757:425\$ | 154 | 1.177 | 10.141:305\$ | 0,2 | 0,3 |
| » 1855 a 1859..... | 8 | 4.130:895\$ | 1.173 | 1.094 | 8.784:405\$ | 0,2 | 0,3 |
| » 1860 a 1864..... | 20 | 7.179:202\$ | 689 | 775 | 9.058:689\$ | 0,4 | 0,3 |
| » 1865 a 1869..... | 34 | 10.847:443\$ | 1.784 | 1.864 | 15.909:360\$ | 0,6 | 0,5 |
| » 1870 a 1874..... | 62 | 41.311:267\$ | 7.129 | 6.019 | 59.380:145\$ | 2,3 | 2,0 |
| » 1875 a 1879..... | 63 | 23.194:486\$ | 4.435 | 4.230 | 34.839:523\$ | 1,3 | 1,2 |
| » 1880 a 1884..... | 150 | 58.368:338\$ | 12.865 | 11.715 | 89.866:076\$ | 3,2 | 3,0 |
| » 1885 a 1889..... | 248 | 203.404:521\$ | 36.174 | 24.369 | 247.121:620\$ | 11,2 | 8,3 |
| » 1890 a 1894..... | 452 | 213.714:736\$ | 33.684 | 31.123 | 278.578:452\$ | 11,8 | 9,3 |
| » 1895 a 1899..... | 472 | 90.594:771\$ | 15.248 | 14.516 | 140.868:592\$ | 5,0 | 4,7 |
| » 1900 a 1904..... | 1.080 | 109.632:598\$ | 19.201 | 19.170 | 208.954:044\$ | 6,0 | 7,6 |
| » 1905 a 1909..... | 1.358 | 225.594:376\$ | 40.526 | 34.362 | 369.065:505\$ | 12,4 | 12,3 |
| » 1910 a 1914..... | 3.135 | 335.441:916\$ | 62.434 | 51.992 | 646.532:185\$ | 18,5 | 21,6 |
| » 1915 a 1919..... | 5.936 | 438:559:214\$ | 65.364 | 63.950 | 791.264:256\$ | 24,2 | 26,5 |
| Ignorada..... | 267 | 24.258:841\$ | 7.488 | 4.227 | 46.820:660\$ | 1,3 | 1,6 |
| TOTAL..... | 13.336 | 1.815.156:011\$ | 310.424 | 275.512' | 2.989.176:231\$ | 100,0 | 100,0 |

As 5.936 empresas fabris, fundadas no quinquennio de 1915 a 1919, são as que apresentam resultados mais favoraveis, quer relativamente ao valor da producção, quer ao capital, quer ainda quanto ao numero de operarios, ou, mais ou menos, 1/4 dos totaes recenseados (26,5 %, 24,2 % e 23,3 %, respectivamente), correspondendo a pouco mais de 1/5 (21 %) a quota concernente á força motriz. Destacam-se tambem, pela sua importancia, as empresas installadas nos dois quinquennios anteriores (1905 a 1909 e 1910 a 1914), assim como as estabelecidas nos dois lustros decorridos de 1885 a 1894.

PESSOAL EMPREGADO

Segundo os resultados do censo demographico (já divulgados em resumo pela Directoria Geral de Estatistica), dos 30.635.605 habitantes recenseados no Brazil em 1 de Setembro de 1920, 6.376.880 consagravam a sua actividade na exploração do sólo e do sub-sólo, 74.650 na extracção de materias mineraes, 1.189.357 na industria em geral, 253.587 especialmente na industria de transportes, 497.548 no commercio, 88.363 como elementos da força publica, 97.712 na administração publica, 40.167 na administração particular, 168.879 nas profissões liberaes, 373.879 no serviço domestico ; vivendo 40.790 de suas rendas e 21.444.561 sem profissão definida ou em inactividade (profissões mal definidas 416.568, profissões não

declaradas e sem profissão, inclusive os menores de 14 annos, 21.027.993). Eliminados os menores de 14 annos (12.631.575) e excluidas as mulheres sem profissão declarada (7.372.264), ficará reduzido o numero dos desoccupados a menos da vigesima parte (1.024.154).

Relativamente á nacionalidade e ao sexo, assim se distribuia a população, em 1920, conforme as suas diferentes occupações:

51 — População recenseada segundo a profissão, a nacionalidade e o sexo

| NACIONALIDADE | SEXO | PROFISSÕES | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|----------|----------------------------|---|--|------------------|---------------|-------------------------------------|---|---|----------------------------------|--|--------------------------------|--|
| | | PRODUÇÃO DA MATERIA PRIMA | | TRANSFORMAÇÃO E EMPREGO DA MATERIA PRIMA | | | ADMINISTRAÇÃO E PROFISSÕES LIBERAES | | | | DIVERSAS | | |
| | | Explo- ração do solo | Ex- tra- ção de mate- rias mine- raes | Indus- trias | Trans- portes | Com- ercio | For- ça pu- blica | Ad- mi- nis- tra- ção pu- blica | Ad- mi- nis- tra- ção par- ticu- lar | Profis- sões li- beraes | Pes- soas que vi- vem de suas ren- das | Ser- viço domes- tico | Profissão mal de- finida, profissão não de- clarada e sem profissão |
| Brazileiros | Homens | 5.415.045 | 66.649 | 588.805 | 200.780 | 331.987 | 87.128 | 90.000 | 29.161 | 96.666 | 20.389 | 60.538 | 7.519.531 |
| | Mulheres | 572.113 | 83 | 398.873 | 3.517 | 18.215 | — | 3.126 | 2.446 | 47.500 | 11.546 | 270.555 | 13.210.574 |
| | TOTAL | 5.987.158 | 66.732 | 987.678 | 204.297 | 350.202 | 87.128 | 93.126 | 31.607 | 144.166 | 31.935 | 331.093 | 20.730.105 |
| Estrangeiros | Homens | 353.246 | 7.904 | 170.802 | 48.953 | 142.633 | 1.234 | 4.487 | 8.126 | 17.004 | 6.990 | 9.707 | 151.872 |
| | Mulheres | 35.585 | 1 | 30.663 | 191 | 4.624 | — | 99 | 406 | 6.911 | 1.858 | 22.934 | 539.731 |
| | TOTAL | 388.831 | 7.905 | 201.465 | 49.144 | 147.257 | 1.234 | 4.586 | 8.532 | 23.915 | 8.848 | 32.641 | 691.603 |
| Nacionalidade ignorada. | Homens | 808 | 13 | 110 | 146 | 87 | 1 | — | 16 | 23 | 5 | 90 | 12.842 |
| | Mulheres | 83 | — | 64 | — | 2 | — | — | 12 | 7 | 2 | 55 | 10.011 |
| | TOTAL | 891 | 13 | 174 | 146 | 89 | 1 | — | 28 | 30 | 7 | 145 | 22.853 |
| TOTAL | Homens | 5.769.099 | 74.566 | 759.757 | 249.879 | 474.707 | 88.363 | 94.487 | 37.303 | 113.693 | 27.384 | 70.335 | 7.684.245 |
| | Mulheres | 607.781 | 84 | 429.600 | 3.708 | 22.841 | — | 3.225 | 2.864 | 54.418 | 13.406 | 293.544 | 13.760.316 |
| | TOTAL | 6.376.880 | 74.650 | 1.189.357 | 253.587 | 497.548 | 88.363 | 97.712 | 40.167 | 168.111 | 40.790 | 363.879 | 21.444.561 |

Pelos algarismos apurados no censo da população, 1.189.357 habitantes, ou pouco mais da vigesima parte (3,8 %) do total recenseado, consagravam a sua actividade nos trabalhos fabris, registrando o recenseamento industrial, nesse particular, apenas um total de 331.317 individuos, dos quaes 18.161 occupados em trabalhos de usinas assucareiras e 313.156 occupados nos serviços das demais industrias, isto é, uma diferença para menos de 858.040 trabalhadores, das varias categorias. E', entretanto, perfeitamente explicavel a falta de concordancia entre os dois censos, tomando-se em consideração as exclusões, feitas no inquerito industrial, das varias especies de industrias já mencionadas no começo desta exposição.

Em certos grupos da nomenclatura das profissões, excedem os resultados apurados no censo das industrias aos verificados no inquerito demographico, divergencia igualmente justificavel pela diferença essencial entre os dois inventarios, o primeiro tendo por objecto especialmente a população; classificada segundo as suas occupações, e o segundo visando sómente a industria e, como unidade, a *empresa industrial*.

São estas as informações colligidas nos dois inqueritos, demographico e economico:

52 — Comparação dos resultados obtidos nos dois inqueritos, quanto ao numero de pessoas occupadas nos serviços industriaes

| GRUPOS DE INDUSTRIAS | N U M E R O D E P E S S O A S | | | | | | | | |
|--|-------------------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--|----------------|---------------|
| | TOTAL | | SEXO MASCULINO | | SEXO FEMININO | | DIFERENÇA EM RELAÇÃO AO CENSO INDUSTRIAL | | |
| | Censo demographico | Censo industrial | Censo demographico | Censo industrial | Censo demographico | Censo industrial | Total | Sexo masculino | Sexo feminino |
| Textis..... | 88.369 | 117.765 | 30.821 | 59.850 | 57.548 | 57.915 | 29.396 | 29.029 | 367 |
| Couros, pelles e outras materias duras do reino animal..... | 8.289 | 5.576 | 6.764 | 5.422 | 1.525 | 154 | — 2.713 | — 1.342 | — 1.371 |
| Madeiras..... | 36.734 | 14.767 | 36.716 | 14.625 | 18 | 142 | — 21.967 | — 22.091 | 124 |
| Metallurgia..... | 96.069 | 15.952 | 96.055 | 15.128 | 14 | 824 | — 80.117 | — 80.927 | 810 |
| Ceramica..... | 22.963 | 21.539 | 20.011 | 19.668 | 2.952 | 1.871 | — 1.424 | — 343 | — 1.081 |
| Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos | 7.148 | 18.468 | 6.081 | 13.465 | 1.067 | 5.003 | 11.320 | 7.384 | 3.936 |
| Alimentação..... | 44.153 | 64.073 | 41.111 | 48.786 | 3.042 | 15.287 | 19.920 | 7.675 | 12.245 |
| Vestuario e toucador.... | 475.293 | 33.502 | 144.178 | 21.772 | 331.115 | 11.730 | — 441.791 | — 122.406 | — 319.385 |
| Mobiliario..... | 33.683 | 9.340 | 32.499 | 8.628 | 1.184 | 712 | — 24.343 | — 23.871 | — 472 |
| Edificação..... | 264.104 | 4.279 | 264.104 | 4.238 | — | 41 | — 259.825 | — 259.866 | 41 |
| Construcção de aparelhos de transporte | 10.745 | 6.153 | 10.745 | 5.996 | — | 157 | — 4.592 | — 4.749 | 157 |
| Produção e transmissão de forças phisicas... | 21.110 | 668 | 21.064 | 657 | 46 | 11 | — 20.442 | — 20.407 | — 35 |
| Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 53.993 | 1.074 | 29.172 | 923 | 24.821 | 151 | — 52.919 | — 28.249 | — 24.670 |
| Outras..... | 26.704 | — | 20.436 | — | 6.268 | — | — 26.704 | — 20.436 | — 6.268 |
| TOTAL..... | 1.189.357 | 3131.56 | 759.757 | 219.158 | 429.600 | 93.998 | — 876.201 | — 540.599 | — 335.602 |

Occupadas nas fabricas de tecidos, de productos chimicos e alimenticios, registra o censo industrial maior numero de pessoas do que o censo geral da população, justificando-se a diferença pela maior quantidade de trabalhadores de varias categorias profissionaes, admittidos, temporaria ou permanentemente, nos grandes estabelecimentos fabris, — taes como mecanicos, metallurgistas, constructores, nas fabricas de tecidos ; caixoteiros, latoeiros, nas fabricas de banha, de conservas, etc. ; além das pessoas encarregadas de outros serviços. Accusa, porém, o censo demographico maior numero de trabalhadores nos demais grupos industriaes, explicando-se ainda a diferença por não abranger o inquerito economico diversas explorações, como por exemplo : na metallurgia e na construcção de aparelhos de transporte, as officinas do governo (federal, estadual e municipal) e as pertencentes a empresas particulares de transporte ; nas industrias do vestuario e toucador, a exploração exercida em domicilio ; na industria da edificação, não só as empresas constructoras, como tambem as officinas de carpintaria ; na produção e transmissão de forças phisicas, as empresas productoras de energia electrica e de gaz (objecto de uma indagação especial) ; nas industrias relativas ás sciencias, letras e artes, as explorações das artes graphicas, consideradas propriamente entre os ramos de commercio a varejo, e comprehen-

didadas tambem, na mesma categoria, as empresas editoras e jornalisticas, etc.

Excluidas as salinas, as usinas assucareiras e as empresas de electricidade e de gaz, encontra-se a differença para mais, no inquerito demographico, de 876.201 trabalhadores de todas as categorias profissionaes, ou quasi o triplo do pessoal das empresas fabris, assim discriminado, segundo a occução e o sexo:

53 — Pessoal empregado segundo a categoria profissional e o sexo

| CATEGORIAS PROFISSIONAES | NUMERO DE PESSOAS | | | EM 1.000 PESSOAS PERTENCEM | | | |
|---|-----------------------|-----------|----------|----------------------------|----------|---|-----|
| | Total | DO SEXO | | AO SEXO | | A cada uma das categorias profissionaes | |
| | | Masculino | Feminino | Masculino | Feminino | | |
| Proprietarios e membros da firma..... | 18 006 | 17.441 | 565 | 969 | 31 | 57 | |
| Administradores, engenheiros e outros empregados technicos..... | 6.304 | 6.147 | 157 | 975 | 25 | 20 | |
| Escrepturarios, estenographos, vendedores e outros empregados não jornalheiros..... | 13.334 | 12.900 | 434 | 967 | 33 | 43 | |
| Operarios jornalheiros..... | Maiores de 14 annos.. | 251.596 | 166.964 | 84.632 | 664 | 336 | 804 |
| | Menores de 14 annos.. | 23.916 | 15.706 | 8.210 | 657 | 343 | 76 |
| | TOTAL..... | 275.512 | 182.670 | 92.842 | 665 | 337 | 880 |
| TOTAL GERAL..... | 313.156 | 219.153 | 93.998 | 700 | 300 | 1.000 | |

Das 313.156 pessoas occupadas nas fabricas recenseadas no Brazil, em 1920, quasi 9/10, ou 880‰, eram operarios jornalheiros, correspondendo ás demais classes industriaes pouco mais de 1/10, ou 120‰.

Na classe dos operarios, representavam os homens de todas as idades apenas cerca de 2/3 dos trabalhadores ; ao passo que, nas outras classes profissionaes, figuravam em proporção excedente a 9/10. Os trabalhadores manuaes, menores de 14 annos, constituiam pouco menos de 1/10 de toda a população em actividade.

São estas as industrias onde é maior o concurso dos operarios de menos de 14 annos de idade :

| INDUSTRIAS | Numero total de operarios | OPERARIOS DE MENOS DE 14 ANNOS | |
|---|---------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| | | Numero | % em relação ao total de operarios |
| Fiação e tecelagem de algodão..... | 81.052 | 7.611 | 9,4 |
| Calçados de couro..... | 14.647 | 1.261 | 8,6 |
| Olarias (tijolos telhas e manilhas)..... | 10.628 | 1.226 | 11,5 |
| Cigarros, charutos e outros preparados de fumo..... | 14.510 | 1.080 | 7,4 |
| Tecidos de malha..... | 5.366 | 938 | 17,5 |
| Moveis de madeira..... | 7.501 | 736 | 9,8 |
| Vidros e crystaes..... | 5.533 | 651 | 11,8 |
| Serrarias..... | 10.433 | 603 | 5,8 |
| Moagem de cereaes e fabricação de farinhas de mandioca, trigo e polvilho..... | 4.598 | 549 | 11,9 |
| Camisas e roupas braucas..... | 5.138 | 520 | 10,1 |
| Beneficiamento do algodão..... | 5.433 | 432 | 8,0 |

RECENSEAMENTO REALIZADO EM 1 DE SETEMBRO DE 1920 LXXIII

| | | | |
|---|-------|-----|------|
| Destillarias de alcool e aguardente..... | 2.009 | 317 | 15,8 |
| Doces, balas e confeitos..... | 2.294 | 295 | 12,9 |
| Artefactos de folha de Flandres e de ferro zincado e estanhado..... | 2.201 | 288 | 13,1 |
| Carros, carroças, wagons, elevadores, etc.. | 2.447 | 280 | 11,4 |
| Arreios e artigos de sellaria..... | 1.720 | 260 | 15,1 |
| Phosphoros..... | 3.446 | 340 | 9,9 |
| Fiação de algodão..... | 2.858 | 226 | 7,9 |
| Fundição e laminação de ferro; construc- ção de machinas em geral..... | 4.859 | 215 | 4,4 |
| Chapéos de feltro..... | 3.502 | 209 | 6,0 |
| Cortumes..... | 3.810 | 209 | 5,5 |

Em relação aos diversos grupos industriaes, assim se distribuem as 313.156 pessoas occupadas nas fabricas recenseadas em 1 de Setembro de 1920:

54 — Pessoal empregado segundo a categoria e o sexo

| GRUPOS DE INDUSTRIAS | NUMERO DE PESSÔAS | | | | | | |
|---|-------------------|--|--|--|----------------------------------|---------------------|---------------|
| | Total | CATEGORIA | | | | SEXO | |
| | | Proprie- tarios e mem- bros da firma | Adminis- trado- res, enge- nheiros e outros emprega- dos tec- nicos | Escrip- tarios, estenogra- phos, vendedo- res e outros em- prega- dos não jor- nalleiros | Operari- os jor- nalleiros | Mascu- li- no | Femini- no |
| Textis..... | 117.765 | 1.498 | 1.598 | 2.474 | 112.195 | 59.850 | 57.915 |
| Couros, pelles e outras materias du- ras do reino animal..... | 5.576 | 580 | 161 | 230 | 4.605 | 5.422 | 154 |
| Madeiras..... | 14.767 | 1.672 | 411 | 523 | 12.161 | 14.625 | 142 |
| Metallurgia..... | 15.952 | 718 | 388 | 699 | 14.147 | 15.128 | 824 |
| Ceramica..... | 21.539 | 1.876 | 364 | 416 | 18.883 | 19.668 | 1.871 |
| Productos chimicos propriamente di- tos e productos analogos..... | 18.468 | 1.417 | 571 | 1.130 | 15.350 | 13.465 | 5.003 |
| Alimentação..... | 64.073 | 5.604 | 1.784 | 4.814 | 51.871 | 48.786 | 15.287 |
| Vestuario e toucador..... | 33.502 | 2.660 | 541 | 2.053 | 28.248 | 21.772 | 11.730 |
| Mobiliario..... | 9.340 | 755 | 163 | 428 | 7.994 | 8.628 | 712 |
| Edificação..... | 4.279 | 401 | 143 | 135 | 3.600 | 4.238 | 41 |
| Construcção de aparelhos de trans- porte..... | 6.153 | 658 | 105 | 272 | 5.118 | 5.996 | 157 |
| Produção e transmissão de forças physicas..... | 658 | 98 | 26 | 65 | 479 | 657 | 11 |
| Industrias relativas ás sciencias, let- tras e artes. Industrias de luxo.... | 1.074 | 69 | 49 | 95 | 861 | 923 | 151 |
| TOTAL..... | 313.156 | 18.006 | 6.304 | 13.334 | 275.512 | 219.158 | 93.998 |

Quanto ao numero de pessoas em serviço, figuram em 1º lugar as industrias textis, com 37,6 % do total recenseado. Occupam o 2º lugar as industrias da alimentação (20,4 %), o 3º as industrias do vestuario e toucador (10,7 %), o 4º as industrias ceramicas (6,9 %), o 5º as industrias de productos chimicos (5,9 %), o 6º as industrias metallurgicas (5,1 %), o 7º as industrias de madeiras (4,7 %), o 8º as industrias do mobiliario (3 %), o 9º as industrias de construcção de aparelhos de transporte (2%), o 10º as industrias de couros e pelles, etc. (1,8 %) ; seguindo-se os outros grupos industriaes, com menos de 5 mil pessoas.

Segundo a categoria profissional e o sexo, é esta a distribuição proporcional dos trabalhadores nas varias industrias:

55 — Distribuição proporcional do pessoal empregado segundo a categoria profissional, o sexo e a natureza das industrias

| GRUPOS DE INDUSTRIAS | EM 1.000 PESSOAS EMPREGADAS PERTENCEM | | | | | |
|--|---------------------------------------|--|---|-----------------------|-----------|----------|
| | Á CATEGORIA | | | | AO SEXO | |
| | Proprietarios e membros da firma | Administradores, engenheiros e outros empregados technicos | Escrepturarios, estenographos, vendedores e outros empregados não jornaleiros | Operarios jornaleiros | Masculino | Feminino |
| Textis..... | 13 | 13 | 21 | 953 | 508 | 492 |
| Couros, pelles e outras materias duras do reino animal..... | 104 | 29 | 41 | 826 | 972 | 28 |
| Madeiras..... | 113 | 28 | 35 | 824 | 990 | 10 |
| Metallurgia..... | 45 | 24 | 44 | 837 | 948 | 52 |
| Ceramica..... | 87 | 17 | 19 | 877 | 913 | 87 |
| Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 77 | 31 | 61 | 831 | 729 | 271 |
| Alimentação..... | 87 | 28 | 75 | 810 | 761 | 239 |
| Vestuario e toucador..... | 80 | 16 | 61 | 843 | 650 | 350 |
| Mobiliario..... | 81 | 17 | 46 | 856 | 924 | 76 |
| Edificação..... | 94 | 33 | 32 | 841 | 990 | 10 |
| Construcção de apparatus de transporte | 107 | 17 | 44 | 832 | 974 | 26 |
| Produção e transmissão de forças phisicas..... | 147 | 39 | 97 | 717 | 984 | 16 |
| Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 64 | 46 | 88 | 802 | 859 | 141 |
| TOTAL..... | 57 | 20 | 43 | 880 | 700 | 300 |

Dos resultados numericos acima mencionados, podem se tirar as seguintes conclusões : 1º, são as industrias textis que registram, proporcionalmente, maior numero de operarios e as industrias productoras e transmissoras de forças phisicas as que apresentam menor relação proporcional : em 1.000 occupados, no primeiro grupo industrial, 953 são operarios jornaleiros, e em 1.000 occupados, no segundo grupo, apenas 717 pertencem áquella categoria ; 2º, os escrepturarios, estenographos e outros empregados não jornaleiros são, proporcionalmente, mais numerosos nas industrias de produção e transmissão de forças phisicas (97, em 1.000 recenseados) e menos numerosos nas industrias ceramicas (19 ‰) ; 3º, os administradores, engenheiros e outros empregados technicos preponderam no grupo das industrias relativas ás sciencias, letras e artes e nas industrias de luxo (46 ‰), sendo, proporcionalmente, em menor numero nas fabricas de fiação e tecidos em geral ; 4º, os proprietarios e membros de firmas attingem á proporção maxima na exploração industrial de produção e transmissão de forças phisicas (147 ‰) e á proporção minima nas industrias textis (13 ‰).

No sexo masculino, as mais elevadas relações proporcioneas se verificam nas industrias de madeiras e edificação (990 ‰), onde apenas figuram

10 operarios do sexo feminino em 1.000 recenseados. O concurso das mulheres é mais evidente nas industrias textis, onde o sexo feminino attinge a proporção de 492 mulheres em 1.000 trabalhadores de todas as categorias.

E' esta a distribuição regional do pessoal empregado nas fabricas :

56 — Distribuição regional do pessoal empregado segundo a categoria e o sexo

| ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO | NUMERO DE PESSOAS EMPREGADAS | | | | | | |
|---|------------------------------|--|--|---|------------------------------------|----------------|---------------|
| | Total | CATEGORIA | | | | SEXO | |
| | | Pro- prietarios e mem- bros da firma | Admin- stradores, enge- nheiros e outros emprega- dos technicos | Esriptu- rarios, estenogra- phos, vendedores e outros emprega- dos não jorna- leiros | Opera- rios jornalei- ros | Mas- culino | Fe- minino |
| Alagôas..... | 7.749 | 437 | 121 | 202 | 6.989 | 5.341 | 2.408 |
| Amazonas..... | 812 | 110 | 26 | 40 | 636 | 798 | 14 |
| Bahia..... | 16.174 | 667 | 232 | 491 | 14.784 | 6.426 | 9.748 |
| Ceará..... | 5.273 | 330 | 116 | 125 | 4.702 | 3.701 | 1.572 |
| Districto Federal..... | 63.682 | 2.486 | 1.008 | 3.959 | 56.229 | 46.624 | 17.058 |
| Espirito Santo..... | 1.209 | 125 | 34 | 45 | 1.005 | 1.041 | 168 |
| Goyaz..... | 287 | 23 | 8 | 12 | 244 | 278 | 9 |
| Maranhão..... | 3.846 | 113 | 111 | 79 | 3.543 | 1.942 | 1.904 |
| Matto Grosso..... | 370 | 23 | 28 | 39 | 280 | 363 | 7 |
| Minas Geraes..... | 21.465 | 1.623 | 601 | 719 | 13.522 | 14.613 | 6.852 |
| Pará..... | 3.597 | 247 | 109 | 208 | 3.033 | 2.877 | 720 |
| Parahyba..... | 3.589 | 302 | 136 | 116 | 3.035 | 2.708 | 881 |
| Paraná..... | 8.817 | 875 | 231 | 416 | 7.295 | 7.795 | 1.022 |
| Pernambuco..... | 17.386 | 595 | 327 | 703 | 15.761 | 11.355 | 6.031 |
| Piauhy..... | 1.280 | 64 | 44 | 22 | 1.150 | 978 | 302 |
| Rio de Janeiro..... | 18.091 | 571 | 285 | 441 | 16.794 | 11.924 | 6.167 |
| Rio Grande do Norte..... | 2.524 | 211 | 106 | 61 | 2.146 | 2.034 | 490 |
| Rio Grande do Sul..... | 29.271 | 2.501 | 730 | 1.379 | 24.661 | 23.804 | 5.467 |
| Santa Catharina..... | 6.675 | 1.004 | 170 | 204 | 5.297 | 5.393 | 1.282 |
| São Paulo..... | 95.175 | 5.403 | 1.758 | 4.016 | 83.998 | 66.459 | 28.716 |
| Sergipe..... | 5.848 | 282 | 123 | 57 | 5.386 | 2.668 | 3.180 |
| Territorio do Acre..... | 36 | 14 | — | — | 22 | 36 | — |
| TOTAL..... | 313.156 | 18.006 | 6.304 | 13.334 | 275.512 | 219.158 | 93.998 |

Eis as industrias que occupam mais de 2.000 trabalhadores do sexo masculino, pertencentes a todas as classes profissionais:

| INDUSTRIAS | Numero total de pessô- as em serviço | PESSÔAS DO SEXO MASCULINO | |
|--|--|------------------------------|-------------------------------|
| | | Numero | % em re- lação ao total |
| Fiação e tecelagem de algodão..... | 83.270 | 40.762 | 49,0 |
| Calçados de couro..... | 17.665 | 15.126 | 85,6 |
| Serrarias..... | 12.632 | 12.577 | 99,6 |
| Olarias (tijolos, telhas e manilhas).. | 12.715 | 12.122 | 95,3 |
| Moveis de madeira..... | 8.686 | 8.035 | 92,5 |
| Beneficiamento do algodão..... | 6.759 | 6.702 | 99,2 |
| Cerveja..... | 6.244 | 6.165 | 98,7 |
| Fundição e laminação de ferro; cons- trução de machinas em geral... | 5.417 | 5.408 | 99,8 |

| | | | |
|--|--------|-------|------|
| Cigarros, charutos e outros preparados de fumo..... | 15.873 | 5.067 | 31,9 |
| Moagem de cereaes e fabricaçãõ de farinhas de mandioca, trigo e polvilho. | 5.599 | 4.823 | 86,1 |
| Vidros e crystaes..... | 5.716 | 4.778 | 83,6 |
| Cortumes..... | 4.617 | 4.492 | 97,3 |
| Congelação de carne..... | 4.720 | 4.340 | 91,9 |
| Xarque..... | 4.137 | 4.087 | 98,8 |
| Carros, carroças, wagons, elevadores, etc. | 2.944 | 2.942 | 99,9 |
| Chapéos de feltro..... | 3.858 | 2.736 | 70,9 |
| Tecidos de lã (pura e mesclada)..... | 4.346 | 2.730 | 62,7 |
| Sabão..... | 2.768 | 2.616 | 94,5 |
| Destillarias de alcool e aguardante... | 2.510 | 2.449 | 97,6 |
| Tecidos de malha..... | 5.831 | 2.443 | 41,9 |
| Beneficiamento de arroz..... | 2.393 | 2.343 | 97,9 |
| Artefactos de folha de Flandres e de ferro zincado e estanhado..... | 2.443 | 2.110 | 86,4 |
| Torrefacção e moagem de café..... | 2.186 | 2.078 | 95,1 |
| Arreios e artigos de sellaria..... | 2.200 | 2.047 | 93,0 |

Os seguintes numeros proporçionaes indicam o maior ou menor concurso dos operarios jornaleiros, relativamente a todo pessoal occupado nas diversas industrias:

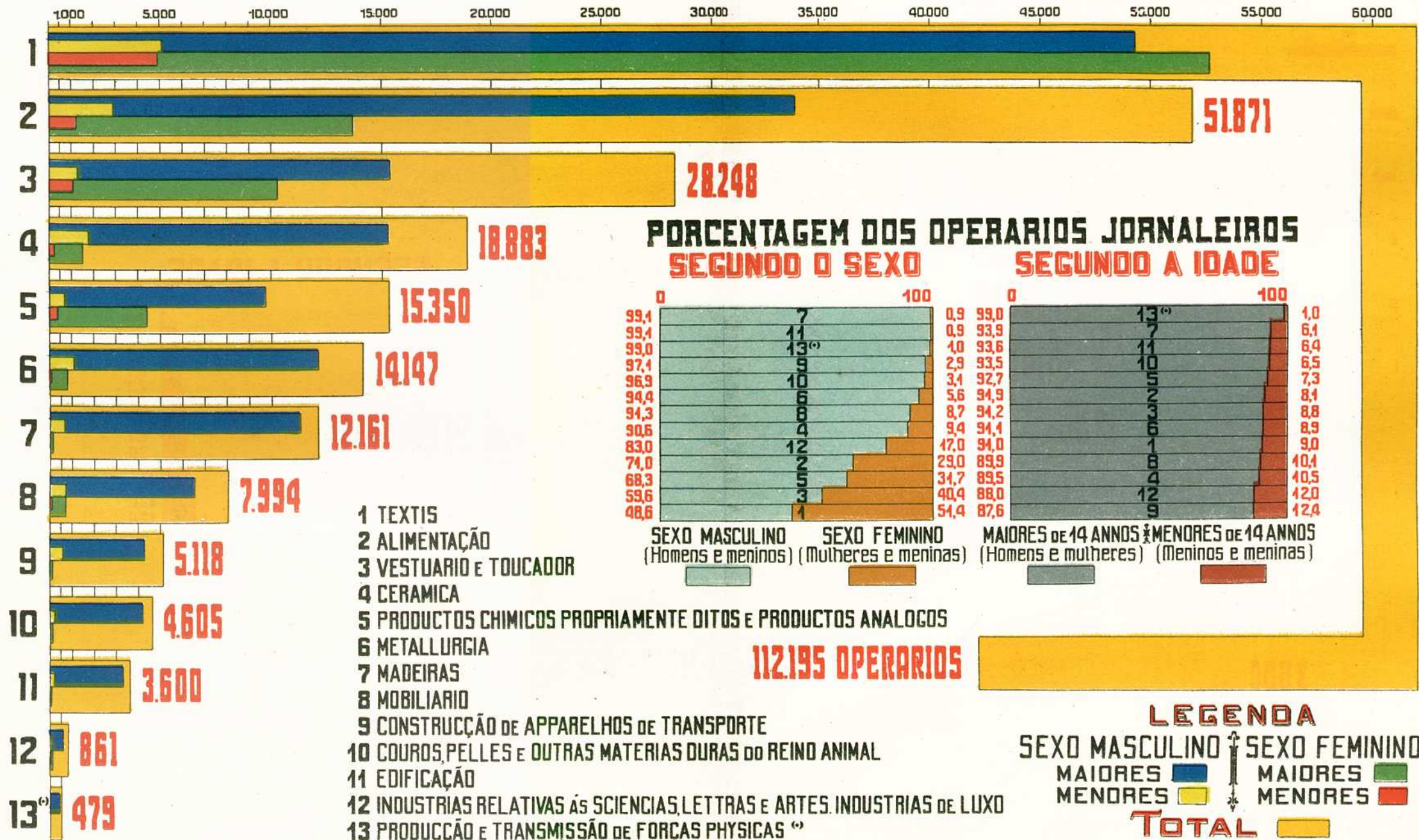
| ESTADOS E DISTRICTO FEDERAL | Porcentagem dos operarios jornaleiros em relação ao total de pessoas | ESTADOS E TERRITORIO | Porcentagem dos operarios jornaleiros em relação ao total de pessoas |
|-----------------------------|--|--------------------------|--|
| Rio de Janeiro..... | 92,8 | Goyaz..... | 85,0 |
| Maranhão..... | 92,1 | Rio Grande do Norte..... | 85,0 |
| Sergipe..... | 92,1 | Parahyba..... | 84,6 |
| Bahia..... | 91,4 | Pará..... | 84,3 |
| Pernambuco..... | 90,7 | Rio Grande do Sul..... | 84,3 |
| Alagôas..... | 90,2 | Espirito Santo..... | 83,1 |
| Piauí..... | 89,8 | Paraná..... | 82,7 |
| Ceará..... | 89,2 | Santa Catharina..... | 79,4 |
| Districto Federal..... | 88,3 | Amazonas..... | 78,3 |
| São Paulo..... | 88,3 | Matto Grosso..... | 75,7 |
| Minas Geraes..... | 86,3 | Territorio do Acre..... | 61,1 |
| TOTAL..... | | | 88,0 |

Em numeros relativos, assim se representa o contingente feminino nas diversas classes industriaes:

| ESTADOS E DISTRICTO FEDERAL | % das pessoas do sexo feminino em relação ao total do pessoal | ESTADOS | % das pessoas do sexo feminino em relação ao total do pessoal |
|-----------------------------|---|--------------------------|---|
| Bahia..... | 60,3 | Piauí..... | 23,6 |
| Sergipe..... | 54,4 | Pará..... | 20,0 |
| Maranhão..... | 49,5 | Rio Grande do Norte..... | 19,4 |
| Pernambuco..... | 34,7 | Santa Catharina..... | 19,2 |
| Rio de Janeiro..... | 34,1 | Rio Grande do Sul..... | 18,7 |
| Minas Geraes..... | 31,9 | Espirito Santo..... | 13,9 |
| Alagôas..... | 31,1 | Paraná..... | 11,6 |
| São Paulo..... | 30,2 | Goyaz..... | 3,1 |
| Ceará..... | 29,8 | Matto Grosso..... | 1,9 |
| Districto Federal..... | 26,8 | Amazonas..... | 1,7 |
| Parahyba..... | 24,5 | | |
| TOTAL..... | | | 30,0 |

ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAIS RECENSEADOS EM 1920

NUMERO DE OPERARIOS JORNALEIROS SEGUNDO OS DIVERSOS GRUPOS DE INDUSTRIAS



*NÃO ESTÃO COMPREHENDIDAS AS EMPRESAS PRODUCTORAS DE ENERGIA ELECTRICA E DE GAZ

No Territorio do Acre, todos os trabalhadores das fabricas recenseadas, em 1920, pertenciam ao sexo masculino.

Operarios jornaleiros — Attinge a 275.512 o numero total de operarios jornaleiros recenseados nos estabelecimentos fabris do Brazil, em 1920, distribuindo-se, segundo a idade e o sexo, da fórma seguinte nos diversos grupos industriaes:

57 — Operarios jornaleiros segundo o sexo, a idade e a industria em que trabalham

| GRUPOS DE INDUSTRIAS | Numero total de operarios | NUMERO DE OPERARIOS | | | | DE 1.000 OPERARIOS ERAM | | | | Numero médio de operarios por estabelecimento |
|--|---------------------------|---------------------|----------|---------------------|---------------------|-------------------------|----------|-------------|---------|---|
| | | SEXO | | IDADE | | DO SEXO | | MAIORES | MENORES | |
| | | Masculino | Feminino | Maiores de 14 annos | Menores de 14 annos | Masculino | Feminino | De 14 annos | | |
| Textis..... | 112.195 | 54.489 | 57.706 | 102.144 | 10.051 | 486 | 514 | 910 | 90 | 93 |
| Couros, pelles e outras materias duras do reino animal..... | 4.605 | 4.462 | 143 | 4.305 | 299 | 969 | 31 | 935 | 65 | 11 |
| Madeiras..... | 12.161 | 12.054 | 107 | 11.415 | 746 | 991 | 9 | 939 | 61 | 10 |
| Metallurgia..... | 14.147 | 13.359 | 788 | 12.894 | 1.253 | 944 | 56 | 911 | 89 | 28 |
| Ceramica..... | 18.883 | 17.114 | 1.769 | 16.892 | 1.991 | 905 | 94 | 895 | 105 | 12 |
| Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.. | 15.350 | 10.484 | 4.866 | 14.235 | 1.115 | 683 | 317 | 927 | 73 | 16 |
| Alimentação..... | 51.871 | 36.844 | 15.027 | 47.676 | 4.195 | 710 | 290 | 919 | 81 | 13 |
| Vestuario e toucador.... | 28.248 | 16.836 | 11.412 | 25.765 | 2.483 | 596 | 401 | 912 | 88 | 14 |
| Mobiliario..... | 7.994 | 7.302 | 692 | 7.184 | 810 | 913 | 87 | 899 | 101 | 15 |
| Edificação..... | 3.600 | 3.569 | 31 | 3.370 | 230 | 991 | 9 | 936 | 64 | 11 |
| Construção deapparelhos de transporte... | 5.118 | 4.968 | 150 | 4.483 | 635 | 971 | 29 | 876 | 124 | 10 |
| Produção e transmissão de forças physicas... | 479 | 474 | 5 | 474 | 5 | 990 | 10 | 990 | 10 | 17 |
| Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 861 | 715 | 146 | 758 | 103 | 830 | 170 | 880 | 120 | 18 |
| TOTAL..... | 275.512 | 182.670 | 92.842 | 251.596 | 23.916 | 663 | 337 | 913 | 87 | 21 |

O grupo das manufacturas textis registra a maior contribuição de operarios do sexo feminino, isto é, 57.706 mulheres, ou 20,9 % do total geral de operarios. Registram as menores relações proporcionaes as manufacturas concernentes aos artigos da alimentação (15.027 mulheres, ou 5,5 %); as manufacturas do vestuario (11.412 mulheres, ou 4,1 %); as manufacturas chemicas (4.866 mulheres, ou 1,8 %); as manufacturas ceramicas (1.769 mulheres, ou 0,6 %); além de outras, onde não attinge a 1.000 o numero de operarios do sexo feminino.

Verifica-se, tambem nas industrias textis o mais notavel concurso do sexo masculino (19,8 %), registrando mais reduzidos coefficients as industrias da alimentação (13,4 %), as industrias ceramicas (6,2 %), as industrias do vestuario e toucador (6,1 %), as industrias metallurgicas (4,8 %), as industrias de madeiras (4,4 %), as industrias de productos chimicos (3,8 %), as industrias do mobiliario (2,7 %), as industrias de construção de apparelhos de transporte (1,8 %), as industrias de couros e pelles (1,6 %); além de outras com menos de 4.000 operarios do sexo masculino.

As fabricas de tecidos, de productos alimenticios e de artigos do vestuario e toucador são as que possuem maior numero de operarios, não só no grupo dos adultos (37,1 %, 17,3 % e 9,4 %), como tambem no grupo dos me-nôres de 14 annos (3,6 %, 1,5 % e 0,9 %).

Nas industrias de madeiras e edificação é onde se encontra a maior proporção de operarios do sexo masculino: 991 homens e sómente 9 mulheres, em 1.000 operarios. O inverso ocorre em relação ás industrias textis, onde a proporção de operarios do sexo feminino attinge o coeffericiente maximo : 514 mulheres contra 486 homens, em 1.000 operarios. Em ordem decrescente são estas as industrias que mais se utilizam do concurso feminino :

| INDUSTRIAS | Numero total de operarios (sexos masculino e feminino) | OPERARIOS DO SEXO FEMININO | |
|--|--|----------------------------|------------------------------|
| | | Numero | % sobre o total de operarios |
| Fiação e tecelagem de algodão..... | 81.052 | 42.438 | 52,4 |
| Cigarros, charutos e outros preparados de fumo..... | 14.510 | 10.734 | 74,0 |
| Camisas e roupas brancas..... | 5.138 | 4.816 | 93,7 |
| Tecidos de malha..... | 5.366 | 3.355 | 62,5 |
| Calçados de couro..... | 14.647 | 2.479 | 16,9 |
| Tecidos de juta..... | 2.820 | 2.186 | 77,5 |
| Tecelagem de algodão..... | 3.186 | 2.083 | 65,4 |
| Phosphoros..... | 3.446 | 1.998 | 58,0 |
| Tecidos de lã (pura e mesclada)..... | 4.000 | 1.623 | 40,6 |
| Fiação de algodão..... | 2.858 | 1.552 | 54,3 |
| Tecidos de seda..... | 1.765 | 1.286 | 72,9 |
| Chapêos de feltro..... | 3.502 | 1.116 | 31,9 |
| Doces, balas e confeitos..... | 2.294 | 1.005 | 43,8 |
| Vidros e crystaes..... | 5.533 | 933 | 16,9 |
| Moagem de cereaes e fabricação de farinhas de mandioca, trigo e polvilho | 4.598 | 757 | 16,5 |
| Caixas de papelão..... | 1.094 | 711 | 65,0 |
| Roupas para homens..... | 909 | 700 | 77,0 |
| Rendas e bordados..... | 1.058 | 656 | 62,0 |
| Movéis de madeira..... | 7.501 | 633 | 8,4 |
| Beneficiamento do café..... | 1.886 | 612 | 32,4 |
| Especialidades pharmaceuticas..... | 1.230 | 598 | 48,6 |
| Rêdes..... | 776 | 596 | 76,8 |
| Chapêos de panno e bonnés..... | 767 | 592 | 77,2 |
| Chapêos para senhoras..... | 608 | 555 | 91,3 |
| Olarias (tijolos, telhas e manilhas)..... | 10.628 | 507 | 4,8 |
| Perfumarias..... | 964 | 502 | 52,1 |
| Chapêos de palha..... | 719 | 485 | 67,5 |
| Congelação de carne..... | 4.264 | 379 | 8,9 |
| Chocolate..... | 593 | 360 | 60,7 |
| Saccos..... | 641 | 357 | 55,7 |
| Cordoalha..... | 797 | 347 | 43,5 |
| Artefactos de folha de Flandres e de ferro zincado e estanhado..... | 2.201 | 329 | 14,9 |
| Flôres artificiaes e corôas..... | 417 | 313 | 75,1 |
| Fitas, cadarços e tranças..... | 388 | 299 | 77,1 |
| Louça commum (kaolim ou feldspatho) | 1.292 | 297 | 23,0 |
| Beneficiamento do papel..... | 1.418 | 253 | 17,8 |
| Estopa..... | 409 | 216 | 52,8 |
| Conservas de carne..... | 884 | 210 | 23,8 |
| Tecidos elasticos (suspensorios, ligas e cintas)..... | 333 | 200 | 60,1 |

No que diz respeito á idade, corresponde ao grupo das industrias de produção e transmissão de forças physicas a mais elevada quota de adultos : 990 maiores de 14 annos contra 10 de menos idade. Nestes ultimos, verifica-se a maior relação millesimal nas industrias de construcção de apparatus de transporte : 124 menores contra 876 adultos, em 1.000 operarios de todas as idades.

Finalmente, quanto ao numero médio de operarios, por estabelecimento, encontram-se as maiores proporções nas industrias textis e as menores nas industrias exploradoras de madeiras e constructoras de apparatus de transporte.

Das industrias acima mencionadas, a de camisas e roupas brancas é a que registra maior proporção de mulheres em relação ao total dos operarios recenseados, e a de tijolos e telhas (olarias) a que consigna mais reduzida porcentagem.

Em numeros absolutos e relativos, são estes os resultados apurados, regionalmente, quanto á idade e ao sexo dos operarios jornaleiros:

58 — Distribuição regional dos operarios jornaleiros segundo o sexo e a idade

| ESTADOS, DISTRICTO FE- DERAL E TERRITORIO | NUMERO DE OPERARIOS | | | | | DE 1.000 OPERARIOS ERAM | | | | Numero médio de operarios por estabe- lecimento |
|--|---------------------|----------------|---------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------|-------------|--------------|---|
| | Total | SEXO | | IDADE | | DO SEXO | | MAIORES | ME- NORES | |
| | | Mas- culino | Fe- minino | Maiores de 14 annos | Me- nores de 14 annos | Mas- culino | Fe- minino | De 14 annos | | |
| Alagoas..... | 6.989 | 4.600 | 2.389 | 6.268 | 721 | 658 | 342 | 897 | 103 | 20 |
| Amazonas..... | 636 | 632 | 4 | 533 | 103 | 994 | 6 | 838 | 162 | 9 |
| Bahia..... | 14.784 | 5.071 | 9.713 | 14.030 | 754 | 343 | 657 | 949 | 51 | 30 |
| Ceará..... | 4.702 | 3.152 | 1.550 | 4.016 | 686 | 670 | 330 | 854 | 146 | 16 |
| Districto Federal..... | 56.229 | 39.486 | 16.743 | 51.637 | 4.592 | 702 | 298 | 918 | 82 | 36 |
| Espirito Santo..... | 1.005 | 848 | 157 | 845 | 160 | 844 | 156 | 841 | 159 | 13 |
| Goyaz..... | 244 | 235 | 9 | 170 | 74 | 963 | 37 | 697 | 303 | 15 |
| Maranhão..... | 3.543 | 1.641 | 1.902 | 3.190 | 353 | 463 | 537 | 900 | 100 | 40 |
| Matto Grosso..... | 250 | 275 | 5 | 264 | 16 | 982 | 18 | 943 | 57 | 14 |
| Minas Geraes..... | 18.522 | 11.734 | 6.788 | 15.862 | 2.660 | 634 | 366 | 856 | 144 | 15 |
| Pará..... | 3.033 | 2.331 | 702 | 2.702 | 331 | 769 | 231 | 891 | 109 | 18 |
| Parahyba..... | 3.035 | 2.160 | 875 | 2.879 | 156 | 712 | 288 | 949 | 51 | 12 |
| Paraná..... | 7.295 | 6.299 | 996 | 6.663 | 632 | 863 | 137 | 513 | 87 | 12 |
| Pernambuco..... | 15.761 | 9.760 | 6.001 | 14.368 | 1.393 | 619 | 381 | 912 | 88 | 36 |
| Piahy..... | 1.150 | 849 | 301 | 950 | 200 | 738 | 262 | 826 | 174 | 21 |
| Rio de Janeiro..... | 16.794 | 10.658 | 6.136 | 15.510 | 1.284 | 635 | 365 | 924 | 76 | 37 |
| Rio Grande do Norte.. | 2.146 | 1.653 | 488 | 1.638 | 598 | 773 | 227 | 763 | 237 | 11 |
| Rio Grande do Sul.... | 24.661 | 19.278 | 5.383 | 22.745 | 1.916 | 782 | 218 | 922 | 78 | 14 |
| Santa Catharina..... | 5.297 | 4.079 | 1.218 | 5.073 | 224 | 770 | 230 | 958 | 42 | 7 |
| São Paulo..... | 83.998 | 55.663 | 28.335 | 77.544 | 6.454 | 663 | 337 | 923 | 77 | 20 |
| Sergipe..... | 5.386 | 2.239 | 3.147 | 4.691 | 695 | 416 | 584 | 871 | 129 | 23 |
| Territorio do Acre.... | 22 | 22 | — | 18 | 4 | 1.000 | — | 818 | 182 | 2 |
| TOTAL..... | 275.512 | 182.670 | 92.842 | 251.596 | 23.916 | 663 | 337 | 913 | 87 | 21 |

Excluido o Territorio do Acre, em cujas fabricas não foi arrolada uma só operaria, é o Estado do Amazonas que revela, proporcionalmente, mais notavel concurso dos homens no trabalho industrial, isto é, 994 trabalhadores do sexo masculino em 1.000 recenseados. Inversamente, o Estado da Bahia é o que consigna maior auxilio das mulheres na exploração industrial, isto é, 657 operarios do sexo feminino em 1.000 trabalhadores.

Relativamente á idade dos trabalhadores, cabe ao Estado de Santa Catharina a maior quota proporcional dos adultos (958^o/100) e ao Estado de Goyaz a mais reduzida proporcionalidade (697^o/100). Quanto á média dos operarios por empresa, accusa o Maranhão a quota mais favoravel e o Territorio do Acre o coefficiente menos notavel.

Registra a tabella seguinte o numero de estabelecimentos industriaes, segundo a quantidade de operarios em serviço:

59 — Estabelecimentos fabris segundo o numero de operarios e a natureza das industrias

| GRUPOS DE INDUSTRIAS | Numero de estabelecimentos industriaes recensados | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM | | | | | PORCENTAGEM DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM | |
|--|---|---|--------|---------|---------|------------|--|---------------------|
| | | Até 4 | 5 a 19 | 20 a 49 | 50 a 99 | 100 e mais | Até 4 operarios | 20 e mais operarios |
| | | Operarios | | | | | | |
| Téxtis..... | 1.211 | 177 | 697 | 78 | 54 | 205 | 14,6 | 27,8 |
| Couros, pelles e outras materias duras do reino animal..... | 424 | 236 | 135 | 31 | 13 | 9 | 55,7 | 12,5 |
| Madeiras..... | 1.207 | 578 | 494 | 101 | 26 | 8 | 47,9 | 11,2 |
| Metallurgia..... | 509 | 166 | 198 | 82 | 28 | 35 | 32,6 | 28,5 |
| Ceramica..... | 1.590 | 810 | 638 | 94 | 25 | 23 | 50,9 | 8,9 |
| Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 950 | 571 | 229 | 84 | 34 | 32 | 60,1 | 15,8 |
| Alimentação..... | 3.969 | 2.573 | 1.045 | 188 | 77 | 86 | 64,8 | 8,8 |
| Vestuario e toucador..... | 1.988 | 1.092 | 636 | 151 | 54 | 55 | 54,9 | 13,1 |
| Mobiliario..... | 548 | 207 | 253 | 58 | 18 | 12 | 37,8 | 16,1 |
| Edificação..... | 331 | 120 | 177 | 24 | 5 | 5 | 36,3 | 10,3 |
| Construção de aparelhos de transporte.... | 533 | 358 | 142 | 18 | 6 | 9 | 67,2 | 6,2 |
| Produção e transmissão de forças phisicas | 29 | 14 | 10 | 3 | — | 2 | 48,3 | 17,2 |
| Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 47 | 16 | 20 | 8 | 2 | 1 | 34,0 | 23,4 |
| TOTAL..... | 13.336 | 6.918 | 4.674 | 920 | 342 | 482 | 51,9 | 13,1 |

Nos varios grupos industriaes são muito pouco numerosas as empresas fabris que dispõem de 20 ou mais operarios por fabrica, não attingindo estas, em geral, a 1/8 do total recensado e muito poucas vezes excedendo essa fracção. Avultam, entretanto, as fabricas de menor capacidade, com pessoal inferior a 5 trabalhadores, as quaes representam, em geral, mais de 50 % das arroladas no cadastro industrial.

São estas as 482 fabricas que possuem 100 ou mais operarios:

| | Numero de fabricas |
|---|--------------------|
| Fiação e tecelagem de algodão..... | 130 |
| Cigarros, charutos e outros preparados de fumo..... | 31 |
| Calçados de couro..... | 25 |
| Tecidos de malha..... | 18 |
| Tecidos de lã (pura e mesclada)..... | 15 |
| Fundição e laminação de ferro; construção de machinas em geral..... | 13 |
| Vidros e crystaes..... | 13 |
| Phosphoros..... | 13 |
| Camisas e roupas brancas..... | 13 |
| Chapéus de feltro..... | 12 |

| | Numero de fabricas |
|--|-----------------------|
| Camisas e roupas brancas..... | 13 |
| Chapés de feito..... | 12 |
| Moveis de madeira..... | 12 |
| Xarque | 10 |
| Tecelagem de algodão..... | 9 |
| Fiação de algodão..... | 8 |
| Tecidos de juta..... | 8 |
| Cortumes..... | 8 |
| Cerveja..... | 8 |
| Serrarias..... | 7 |
| Moagem de cereaes e fabricação de farinhas de mandioca, trigo e polvilho..... | 7 |
| Artefactos de folha de Flandres e de ferro zincado e estanhado | 6 |
| Olarias (tijolos, telhas e manilhas)..... | 6 |
| Congelação de carne..... | 6 |
| Pregos, parafusos e rebites..... | 5 |
| Doces, balas e confeitos..... | 5 |
| Rendas e bordados..... | 4 |
| Tecidos de sêda..... | 4 |
| Utensilios de uso domestico e artefactos de diversos metaes... | 4 |
| Esquadrias, portas, escadas, etc..... | 4 |
| Louça commum (kaolim ou feldspatho)..... | 3 |
| Sabão..... | 3 |
| Papel..... | 3 |
| Caixas de papelão..... | 3 |
| Chocolate..... | 3 |
| Conservas de fructas e de legumes..... | 3 |
| Conservas de carne..... | 3 |
| Carros, carroças e outras viaturas..... | 3 |
| Arreios e artigos de sellaria..... | 3 |
| Construcção de barcos..... | 3 |
| Cordoalha (cabos, cordas e barbantes)..... | 2 |
| Chapés de palha..... | 2 |
| Cofres..... | 2 |
| Utensilios de ferro esmaltado..... | 2 |
| Oleos vegetaes..... | 2 |
| Refinação de assucar..... | 2 |
| Roupas para homens..... | 2 |
| Gêlo | 2 |
| Fitas, cadarços e tranças..... | 1 |
| Saccos..... | 1 |
| Estopa | 1 |
| Escovas, vassouras e espanadores..... | 1 |
| Beneficiamento de couros e de pelles..... | 1 |
| Caixas e caixões..... | 1 |
| Enxadas, foices e outras ferramentas..... | 1 |
| Telas, cadeias, fios metallicos e objectos de arame..... | 1 |
| Artefactos principalmente de cobre e bronze. Balanças..... | 1 |
| Ladrilhos hydraulicos..... | 1 |
| Especialidades pharmaceuticas..... | 1 |
| Explosivos..... | 1 |
| Velas de sebo e estearina..... | 1 |
| Tintas para escrever..... | 1 |
| Colla, carvão animal e adubos organicos..... | 1 |
| Amido, colla vegetal e glucose..... | 1 |
| Refinação e moagem de sal marinho..... | 1 |

| | Numero de fabricas |
|---|-----------------------|
| Beneficiamento do café..... | 1 |
| Beneficiamento do matte..... | 1 |
| Massas alimenticias..... | 1 |
| Conservas de peixe..... | 1 |
| Banha..... | 1 |
| Destillarias de alcool e aguardente..... | 1 |
| Chapéos de panno..... | 1 |
| Tecidos elasticos (suspensorios, ligas e cintas)..... | 1 |
| Pentes e botões..... | 1 |
| Cal e cimento..... | 1 |
| Enveloppes, cartões postaes e objectos escolares..... | 1 |
| Queijos..... | 1 |
| Biscoitos..... | 1 |
| Anilinas e tintas vegetaes..... | 1 |
| Alveijamento, tinturaria e estamparia..... | 1 |

Com mais de 1.000 operarios diaristas, destacam-se as seguintes indus-
trias fabris :

| INDUSTRIAS | Numero de operarios jor- nalleiros |
|--|--|
| Fiação e tecelagem de algodão..... | 81.052 |
| Calçados de couro..... | 14.647 |
| Cigarros, charutos e outros preparados de fumo..... | 14.510 |
| Olarias (tijolos, telhas e manilhas)..... | 10.628 |
| Serrarias..... | 10.433 |
| Moveis de madeira..... | 7.501 |
| Vidros e crystaes..... | 5.533 |
| Beneficiamento do algodão..... | 5.433 |
| Tecidos de malha..... | 5.366 |
| Camisas e roupas brancas..... | 5.138 |
| Cerveja..... | 4.939 |
| Fundição e laminação de ferro; construcção de machi- nas em geral..... | 4.859 |
| Moagem de cereaes e fabricação de farinhas de mandioca, trigo e polvilho..... | 4.598 |
| Congelacão de carne..... | 4.264 |
| Tecidos de lã (pura e mesclada)..... | 4.000 |
| Cortumes..... | 3.810 |
| Xarque..... | 3.796 |
| Chapéos de feltro..... | 3.502 |
| Phosphoros..... | 3.446 |
| Tecelagem de algodão..... | 3.186 |
| Fiação de algodão..... | 2.858 |
| Tecidos de juta..... | 2.820 |
| Carros, carroças, wagons, elevadores, etc..... | 2.447 |
| Doces, balas e confeitos..... | 2.294 |
| Artefactos de folha de Flandres e de ferro zincado e estanhado..... | 2.201 |
| Sabão..... | 2.087 |
| Destillarias de alcool e aguardente..... | 2.009 |
| Beneficiamento do café..... | 1.886 |
| Tecidos de seda..... | 1.765 |
| Arreios e artigos de sellaria..... | 1.720 |
| Beneficiamento do arroz..... | 1.614 |
| Cal e cimento..... | 1.600 |
| Esquadrias, portas, escadas, etc..... | 1.451 |

RECENSEAMENTO REALIZADO EM 1 DE SETEMBRO DE 1920 LXXXIII

| INDUSTRIAS | Numero de operarios jornaleiros |
|--|---------------------------------|
| Fabricação e beneficiamento do papel..... | 1.418 |
| Louça commum (kaolim ou feldspatho)..... | 1.292 |
| Massas alimenticias..... | 1.258 |
| Especialidades pharmaceuticas..... | 1.230 |
| Torrefacção e moagem de café..... | 1.227 |
| Utensilios de uso domestico e artefactos de diversos metaes..... | 1.218 |
| Refinação de assucar..... | 1.112 |
| Pregos, parafusos, rebites, etc..... | 1.110 |
| Caixas de papelão..... | 1.094 |
| Bebidas alcoolicas e xaropes..... | 1.084 |
| Rendas e bordados..... | 1.058 |

Segundo a capacidade das fabricas, é esta a distribuição regional das empresas recenseadas em 1 de Setembro de 1920:

60 — Estabelecimentos fabris, segundo o numero de operarios e a natureza das industrias

| ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO | Numero de estabelecimentos industriaes recenseados | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM | | | | | PORCENTAGEM DOS ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM | |
|---|--|---|--------|---------|---------|------------|---|---------------------|
| | | Até 4 | 5 a 19 | 20 a 49 | 50 a 99 | 100 e mais | Até 4 operarios | 20 e mais operarios |
| | | Operarios | | | | | | |
| Alagoas..... | 352 | 200 | 128 | 10 | 4 | 10 | 56,8 | 6,8 |
| Amazonas..... | 69 | 36 | 23 | 9 | — | 1 | 52,2 | 14,5 |
| Bahia..... | 491 | 298 | 139 | 17 | 13 | 24 | 60,7 | 11,0 |
| Ceará..... | 294 | 58 | 187 | 34 | 10 | 5 | 19,7 | 16,7 |
| Districto Federal..... | 1.541 | 470 | 658 | 238 | 77 | 98 | 30,5 | 26,8 |
| Espirito Santo..... | 75 | 42 | 25 | 5 | 1 | 2 | 56,0 | 10,7 |
| Goyaz..... | 16 | 5 | 7 | 2 | 2 | — | 31,2 | 25,0 |
| Maranhão..... | 89 | 27 | 46 | 6 | 1 | 9 | 30,3 | 18,0 |
| Matto Grosso..... | 20 | 8 | 9 | 1 | 2 | — | 40,0 | 15,0 |
| Minas Geraes..... | 1.243 | 727 | 379 | 68 | 25 | 44 | 58,5 | 11,0 |
| Pará..... | 168 | 73 | 65 | 14 | 10 | 6 | 43,5 | 17,9 |
| Parahyba..... | 251 | 71 | 164 | 7 | 5 | 4 | 28,3 | 6,4 |
| Paraná..... | 623 | 310 | 214 | 73 | 17 | 9 | 49,8 | 15,9 |
| Pernambuco..... | 442 | 156 | 187 | 53 | 17 | 29 | 35,3 | 22,4 |
| Piauhy..... | 55 | 11 | 33 | 9 | — | 2 | 20,0 | 20,0 |
| Rio de Janeiro..... | 454 | 254 | 134 | 20 | 13 | 33 | 55,9 | 14,5 |
| Rio Grande do Norte..... | 197 | 16 | 167 | 11 | 1 | 2 | 8,1 | 7,1 |
| Rio Grande do Sul..... | 1.773 | 1.052 | 550 | 98 | 31 | 42 | 59,3 | 9,6 |
| Santa Catharina..... | 791 | 615 | 135 | 26 | 7 | 8 | 77,7 | 5,2 |
| São Paulo..... | 4.145 | 2.376 | 1.308 | 212 | 102 | 147 | 57,3 | 11,1 |
| Sergipe..... | 237 | 105 | 114 | 7 | 4 | 7 | 44,3 | 7,6 |
| Territorio do Acre..... | 10 | 8 | 2 | — | — | — | 80,0 | — |
| TOTAL..... | 13.336 | 6.918 | 4.674 | 920 | 342 | 482 | 51,9 | 13,1 |

Nos varios Estados excedem, em geral, ou muito se approximam de 50 % as empresas industriaes cujo pessoal se compõe de menos de 5 trabalhadores jornaleiros, verificando-se o contrario em relação ás empresas fabris cujo

peçoal operario attinge a 20 ou pouco mais trabalhadores manuaes, raramente excedendo de 25 % do numero total das fabricas recenseadas.

Pelos elementos colligidos no inquerito censitario de 1920, são estas as principaes informações concernentes ás fabricas, classificadas segundo o maior ou menor numero de operarios:

**61 — Estabelecimentos industriaes segundo o numero de operarios
jornaleiros em serviço**

| NUMERO DE OPERARIOS | Numero de estabelecimentos industriaes | Capital empregado | Força motriz — Numero de cav. vapor | Numero de operarios | Valor da produção | PORCENTAGEM EM RELAÇÃO | |
|---------------------------|--|-------------------|--|---------------------|-------------------|------------------------|-----------------------------|
| | | | | | | Ao numero de operarios | Ao valor da produção annual |
| Até..... 4 operarios..... | 6.497 | 81.085:382\$ | 24.161 | 15.769 | 188.755:609\$ | 5,7 | 6,3 |
| De 5 a 9 " | 3.181 | 95.916:160\$ | 20.370 | 20.357 | 234.488:903\$ | 7,4 | 7,8 |
| " 10 " 19 " | 1.493 | 96.426:102\$ | 18.030 | 19.631 | 229.161:176\$ | 7,1 | 7,7 |
| " 20 " 49 " | 920 | 163.113:524\$ | 24.868 | 27.878 | 378.305:599\$ | 10,1 | 12,7 |
| " 50 " 99 " | 342 | 177.614:995\$ | 30.019 | 23.585 | 296.101:884\$ | 8,6 | 9,9 |
| " 100 " 199 " | 243 | 223.436:306\$ | 35.537 | 34.104 | 390.511:383\$ | 12,4 | 13,1 |
| " 200 " 499 " | 149 | 311.186:901\$ | 41.803 | 45.068 | 484.375:029\$ | 16,4 | 16,2 |
| " 500 " 999 " | 61 | 288.736:078\$ | 48.279 | 43.063 | 406.839:333\$ | 15,6 | 13,6 |
| " 1.000 e mais " | 29 | 372.579:846\$ | 66.094 | 46.057 | 370.210:158\$ | 16,7 | 12,4 |
| Sem operarios..... | 421 | 5.060:717\$ | 1.263 | — | 10.427:707\$ | — | 0,3 |
| TOTAL..... | 13.336 | 1.815.156:011\$ | 310.424 | 275.512 | 2.989.176:281\$ | 100,0 | 100,0 |

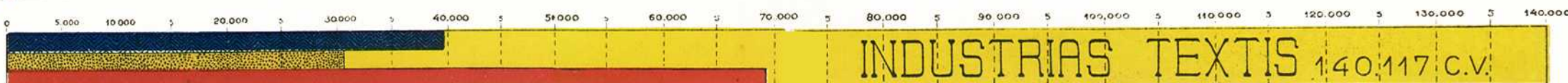
Encontra-se o maior numero de operarios jornaleiros nas 29 empresas que possuem 1.000 ou mais trabalhadores, seguindo-se; com menor numero, as 149 fabricas que registram de 200 a 499 diaristas, os 61 estabelecimentos onde trabalham 500 a 999 pessoas e as demais empresas nas quaes é menos avultado o operariado jornaleiro. As 149 fabricas de 200 a 499 trabalhadores diaristas corresponde o maior valor da produção annual.

FORÇA MOTRIZ

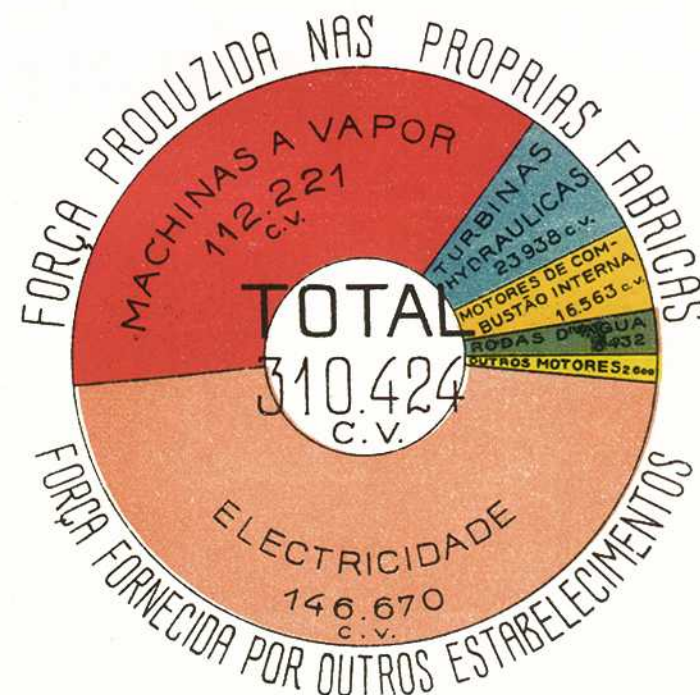
Os quadros VIII, X, XXI e XXII da 1ª e 2ª séries de tabellas (pags. 70 a 87 e 298 a 357) registram a força motriz de que dispunham os estabelecimentos fabris arrolados em 1 de Setembro de 1920, força proveniente não só das proprias fabricas, como tambem das empresas fornecedoras de energia electrica; referindo-se o primeiro quadro ás diversas especies industriaes em todo o paiz e os tres ultimos aos varios Estados do Brazil. Em relação aos motores primarios, installados nas fabricas, assignalam as informações as machinas a vapor, os motores de combustão interna (a gaz, gasolina, petroleo, etc.), as rodas d'agua, as turbinas hydraulicas e os motores de outros systemas, figurando, separadamente, em cada uma das tabellas, os dados estatisticos relativos aos *motores electricos*, accionados por força gerada nos proprios estabelecimentos, a totalidade dos motores desse typo e a somma da potencia que desenvolvem, inclusive a energia electrica fornecida por outras empresas.

ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAIS RECENSEADOS NO BRAZIL EM 1920

FORÇA MOTRIZ DISPONIVEL SEGUNDO OS DIVERSOS GRUPOS DE INDUSTRIAS



FORÇA MOTRIZ SEGUNDO A NATUREZA DOS MOTORES EMPREGADOS



(*) NÃO ESTÃO COMPREHENDIDAS AS EMPRESAS PRODUCTORAS DE ENERGIA ELECTRICA E DE GAZ

Em resumo, assim se reparte a potencia total das empresas fabris, recensadas em 1920 :

| MOTORES | POTENCIA MOTRIZ | |
|---------------------------|-----------------|--------------|
| | Total H. P. | % |
| Machinas a vapor..... | 112.221 | 36,2 |
| Motores de combustão..... | 16.563 | 5,3 |
| Rodas d'agua..... | 8.432 | 2,7 |
| Turbinas hydraulicas..... | 23.938 | 7,7 |
| Motores electricos..... | 146.670 | 47,2 |
| Outros motores..... | 2.600 | 0,9 |
| TOTAL..... | 310.424 | 100,0 |

Registra o seguinte quadro informações mais minuciosas sobre o numero e a potencia dos motores, segundo a natureza da força motriz, dados estatísticos nem sempre fornecidos com a devida clareza, nos boletins censitarios, tendo sido suppridas as omissões, tanto quanto possível, durante a execução do censo economico :

62 — Estabelecimentos industriaes segundo a natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores

| DESIGNAÇÃO | Numero de estabelecimentos | Numero de motores | POTENCIA MOTRIZ | | Potencia média por estabelecimento — H. P. | |
|--|---|-------------------|-----------------|---------|--|-----|
| | | | Total H. P. | % | | |
| I — Força motriz disponível | | | | | | |
| 1 — Força produzida nos proprios estabelecimentos industriaes.. | Machinas a vapor..... | 2.774 | 3.429 | 112.221 | 36,2 | 40 |
| | Motores de combustão interna (a gaz, gasolina, petroleo, etc.)..... | 618 | 766 | 16.563 | 5,3 | 27 |
| | Rodas d'agua..... | 990 | 1.099 | 8.432 | 2,7 | 9 |
| | Turbinas hydraulicas..... | 113 | 174 | 23.938 | 7,7 | 212 |
| | Outras machinas..... | 14 | 15 | 2.600 | 0,8 | 186 |
| 2 — Força fornecida por outros estabelecimentos (Electricidade)..... | 3.045 | 12.665 | 146.670 | 47,3 | 48 | |
| TOTAL | — | 18.148 | 310.424 | 100,0 | — | |
| II — Motores electricos | | | | | | |
| 1 — Motores accionados por força alugada..... | 3.045 | 12.665 | 146.670 | 87,8 | 48 | |
| 2 — Motores accionados por força gerada nos proprios estabelecimentos industriaes..... | 203 | 2.271 | 20.448 | 12,2 | 101 | |
| TOTAL..... | 3.248 | 14.936 | 167.118 | 100,0 | — | |

Do confronto dos algarismos, se conclue que a força electro-motriz vinda de fóra é quasi equivalente á potencia dos motores primarios, installados nas proprias fabricas, contribuindo a electricidade com cerca da metade (146.670 cavallos-vapor, ou 47,3 %) num total de 310.424 cavallos-vapor. Dentre os motores primarios, as machinas a vapor, além de mais numerosas, são tambem as que desenvolvem maior potencial, equivalente a mais de 1/3 (36,2%) da potencia total, seguindo-se, com proporções mais reduzidas, as turbinas hydraulicas (7,7 %), os motores de combustão interna (5,3 %), as rodas d'agua (2,7 %) e, finalmente, os outros motores (0,8 %).

Segundo o inquerito industrial, realizado em 1907, attingia a 109.284 cavallos-vapor a potencia motriz das fabricas então arroladas, excluidas desse total as empresas em que só foi possível conhecer a natureza da força, sem indicação do respectivo potencial. Incluída a energia mecanica das usinas productoras de assucar, foram estas, em synthese, as informações então divulgadas pelo *Centro Industrial do Brazil* (1):

| FORÇA MOTRIZ | CAVALLOS-VAPOR | | Estabelecimentos com declaração apenas da natureza da força motriz. (2) |
|------------------------------|----------------|-------|---|
| | Numero total | % | |
| Vapor..... | 80.028 | 73,23 | 53 |
| Hydraulica..... | 23.905 | 21,87 | 33 |
| Gaz..... | 517 | 0,47 | 2 |
| Electricidade..... | 4.687 | 4,29 | 6 |
| Kerozene..... | 147 | 0,14 | 1 |
| Animal..... | — | — | 97 |
| Manual..... | — | — | 1.398 |
| Outras e não determinadas... | — | — | (3) 72 |
| TOTAL..... | 109.284 | 100,0 | 1.662 |

Ainda de accôrdo com as mesmas informações, assim se classificam, em 1907, as diversas regiões do paiz, na ordem decrescente da potencia motriz das suas installações industriaes:

| | CAVALLOS-VAPOR | |
|--------------------------|----------------|-------|
| | Numero total | % |
| Districto Federal..... | 22.279 | 20,39 |
| Pernambuco..... | 19.374 | 17,73 |
| São Paulo..... | 18.301 | 16,75 |
| Rio de Janeiro..... | 15.494 | 14,18 |
| Rio Grande do Sul..... | 5.796 | 5,30 |
| Bahia..... | 5.181 | 4,74 |
| Minas Geraes..... | 4.742 | 4,34 |
| Alagoas..... | 3.180 | 2,91 |
| Maranhão..... | 3.065 | 2,80 |
| Paraná..... | 2.912 | 2,66 |
| Sergipe..... | 2.085 | 1,91 |
| Pará..... | 1.748 | 1,60 |
| Parahyba..... | 1.334 | 1,22 |
| Matto Grosso..... | 1.230 | 1,13 |
| Santa Catharina..... | 1.119 | 1,02 |
| Ceará..... | 670 | 0,61 |
| Rio Grande do Norte..... | 270 | 0,25 |
| Amazonas..... | 259 | 0,24 |
| Piauhy..... | 200 | 0,18 |
| Espirito Santo..... | 45 | 0,04 |
| TOTAL..... | 109.284 | 100,0 |

(1) Op. cit. pags. 270 e 271.

(2) — Afim de poder comparar os resultados numericos, obtidos nos dois inqueritos industriaes (1907 e 1920), orçou a Directoria Geral de Estatística em 5.271 cavallos-vapor a potencia correspondente ás empresas fabris, onde era indicada apenas a natureza da força, sem declaração da quantidade, isto é, 53 com motores a vapor, 33 com motores hydraulicos, 3 com motores de combustão (gaz e kerozene), 6 com motores electricos e 97 com motores animaes. Excluidas as usinas assucareiras, elevava-se naquella época a potencia motriz dos estabelecimentos industriaes a 114.555 cavallos-vapor. Deixaram de ser computados no calculo os motores manuaes e, tambem, os motores aéreos (moinhos), pertencentes ás salinas. A parcella calculada para a força motriz, representa, portanto, a reduzida quota de 4,6. %.

(3) — Inclusive 51 estabelecimentos com motores aéreos (moinhos), dos quaes 50 no Estado do Rio de Janeiro e 1 no Estado do Rio Grande do Norte.

RECENSEAMENTO REALIZADO EM 1 DE SETEMBRO DE 1920 LXXXVII

Na ordem decrescente da potencia utilizada, eram estas as industrias que, empregavam, em maior proporção, a energia electrica mecanica, em 1907 :

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Tecidos..... | 43.983 cavallos vapor |
| Assucar (usinas)..... | 28.671 » » |
| Moagem de cereaes..... | 4.031 » » |
| Serrarias e carpintarias..... | 3.462 » » |
| Construcção naval..... | 2.990 » » |
| Cerveja..... | 2.752 » » |
| Fundição e obras sobre metaes..... | 2.362 » » |
| Oleos e resinas..... | 1.624 » » |
| Papel e papelão..... | 1.390 » » |
| Xarque..... | 1.284 » » |
| Refinação de assucar..... | 1.267 » » |
| Sabão e velas..... | 1.251 » » |
| Preparo de couros..... | 1.157 » » |
| Productos ceramicos..... | 1.138 » » |
| Cal e cimento..... | 1.099 » » |

Incluindo no censo industrial de 1920 a força motriz das usinas assucreiras, eleva-se a 363.296 cavallos-vapor a potencia de todos os motores industriaes, energia assim distribuida, em ordem decrescente, pelos diversos Estados do Brazil:

| | POTENCIA MOTRIZ | | |
|--------------------------|----------------------|-------------|----------------------------|
| | H. P. | Porcentagem | Augmento ou diminuição (%) |
| São Paulo..... | 100.216 | 27,6 | 447,6 |
| Districto Federal..... | 69.703 | 19,2 | 212,9 |
| Pernambuco..... | 33.820 | 9,3 | 74,6 |
| Rio de Janeiro..... | 33.335 | 9,2 | 115,1 |
| Rio Grande do Sul..... | 30.345 | 8,4 | 423,6 |
| Minas Geraes..... | 24.170 | 6,7 | 409,7 |
| Bahia..... | 14.712 | 4,0 | 184,0 |
| Alagoas..... | 11.279 | 3,1 | 254,7 |
| Paraná..... | 9.789 | 2,7 | 236,2 |
| Santa Catharina..... | 8.052 ⁽¹⁾ | 2,2 | 619,6 |
| Sergipe..... | 7.160 | 2,0 | 243,4 |
| Maranhão..... | 4.148 | 1,1 | 35,3 |
| Ceará..... | 3.026 | 0,8 | 351,6 |
| Pará..... | 2.929 | 0,8 | 167,6 |
| Parahyba..... | 2.854 | 0,8 | 113,9 |
| Espirito Santo..... | 2.668 | 0,7 | 5.828,9 |
| Amazonas..... | 1.528 | 0,4 | 490,0 |
| Piauhy..... | 1.382 | 0,4 | 591,0 |
| Rio Grande do Norte..... | 996 | 0,3 | 268,9 |
| Matto Grosso..... | 983 | 0,3 | — 20,1 |
| Goyaz..... | 183 | (1) — | — |
| Territorio do Acre..... | 18 | (1) — | — |
| TOTAL..... | 363.296 | 100,0 | 232,4 |

A differença entre os resultados dos dois inqueritos economicos (254.012 cavallos-vapor) revela notavel augmento da energia mecanica nas fabricas recenseadas em 1920, representando, portanto, a potencia nellas verificada, nessa época, mais de 3 vezes a força disponivel em 1907.

(1) Porcentagem inferior a 0.05

Segundo os resultados colligidos nos dois inqueritos censitarios de 1907 e 1920, é esta a distribuição da força mecânica das usinas assucareiras nos varios Estados productores do assucar:

| | POTENCIA MOTRIZ | | PORCENTAGEM | |
|--------------------------|-----------------|---------|-------------|-------|
| | H. P. | | | |
| | Em 1907 | Em 1920 | 1907 | 1920 |
| Alagoas..... | 1.225 | 2.993 | 4,3 | 5,7 |
| Bahia..... | 1.850 | 7.565 | 6,5 | 14,3 |
| Ceará..... | — | 100 | — | 0,2 |
| Espirito Santo..... | — | 1.320 | — | 2,5 |
| Maranhão..... | 240 | 35 | 0,8 | (1) |
| Matto grosso..... | 420 | 460 | 1,5 | 0,9 |
| Minas Geraes..... | 165 | 1.898 | 0,6 | 3,6 |
| Parahyba..... | 387 | 605 | 1,3 | 1,1 |
| Pernambuco..... | 14.771 | 18.863 | 51,5 | 35,7 |
| Piauhy..... | 30 | 90 | 0,1 | 0,2 |
| Rio de Janeiro..... | 6.055 | 8.315 | 21,1 | 15,7 |
| Rio Grande do Norte..... | 75 | — | 0,3 | — |
| Santa Catharina..... | 84 | 238 | 0,3 | 0,4 |
| São Paulo..... | 2.530 | 6.117 | 8,8 | 11,6 |
| Sergipe..... | 839 | 4.273 | 2,9 | 8,1 |
| TOTAL..... | 28.671 | 52.872 | 100,0 | 100,0 |

Foram já divulgados pela Directoria Geral de Estatistica os resultados do censo da lavoura, referentes ás machinas de beneficiar os diversos productos agricolas. Segundo a natureza da força motriz, assim se distribuem os 116.870 *estabelecimentos ruraes*, onde existiam em 1920 aparelhos para o beneficiamento da produção (2):

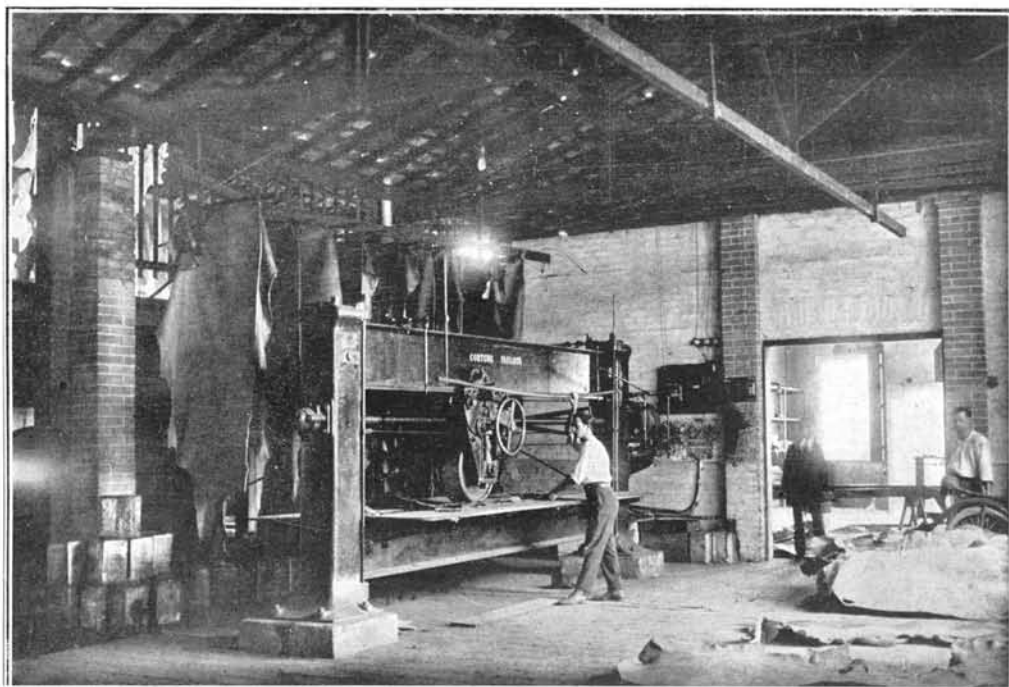
| FORÇA MOTRIZ | ESTABELECIMENTOS RURAES COM MACHINISMOS | |
|-----------------------------|--|--|
| | Numero de estabelecimentos | Por 100 estabelecimentos ruraes recensados |
| Motores a animaes..... | 41.720 | 6,4 |
| Motores hydraulicos..... | 47.031 | 7,3 |
| Motores a vapor..... | 6.801 | 1,0 |
| Motores electricos..... | 1.526 | 0,2 |
| Outros motores..... | 26.653 | 3,6 |
| Motores indeterminados..... | 33.620 | 5,2 |

Não se procurou indagar, nos boletins censitarios, a potencia das machinas motrizes, empregadas na lavoura, não sendo tambem inquirida a energia mecânica de aparelhos, porventura, installados nas minas de carvão, de ouro, etc., pesquisa essa alheia ao inquerito censitario de 1920.

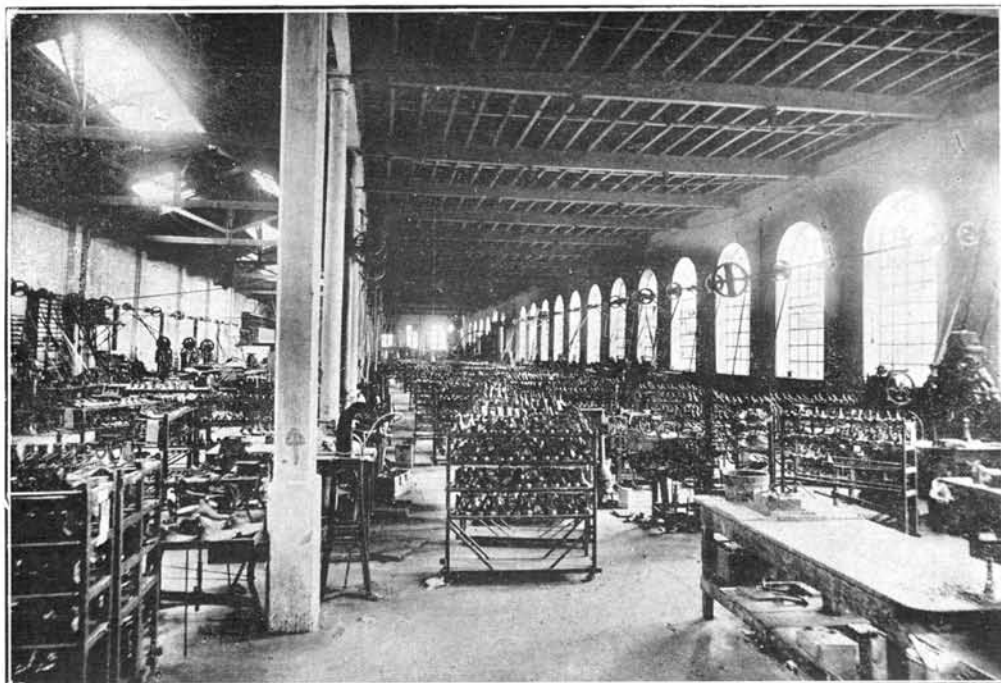
Não abrangendo o censo industrial de 1920 as usinas fornecedoras de energia electrica, realizou a Directoria Geral de Estatistica, na mesma época,

(1) Coefficiente proporcional equivalente a menos de 0,05

(2) Recenseamento do Brazil, realizado em 1 de Setembro de 1920. Vol. III (3ª Parte). — Agricultura — In-
trodução, pag. XVI.



Machina de prensar sola do Cortume Paulista — Campinas (Estado de São Paulo)



Sala de machinismos da fabrica de calçados « União » — Estado de São Paulo

RECENSEAMENTO REALIZADO EM 1 DE SETEMBRO DE 1920 LXXXIX

um inquerito complementar, sobre as *empresas de electricidade*, esperando opportunamente, em volume especial, divulgar os resultados dessa indagação, referente a 293 empresas (fundadas até 1920), com 325 usinas (excluidas as instalações *privativas* das fabricas computadas no arrolamento industrial), assim distribuidas pelo territorio da Republica, conforme a natureza das respectivas instalações — thermicas ou hydraulicas:

63 — Usinas fornecedoras de energia electrica existentes em 1920

| ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL, E TERRITORIO | Numero de empresas | Numero de usinas geradoras de electricidade | MOTORES THERMICOS (Machinas a vapor e motores de combustão interna) | | MOTORES HYDRAULICOS (Turbinas e rodas d'agua) | | TOTAL | |
|--|--------------------|---|--|----------------|--|----------------|-----------------------|----------------|
| | | | Numero de instalações | Potencia H. P. | Numero de instalações | Potencia H. P. | Numero de instalações | Potencia H. P. |
| | | | | | | | | |
| Alagôas..... | 4 | 4 | 5 | 1.471 | — | — | 5 | 1.471 |
| Amazonas..... | 3 | 3 | 3 | 2.382 | — | — | 3 | 2.382 |
| Bahia..... | 7 | 7 | 4 | 2.767 | 3 | 16.600 | 7 | 19.367 |
| Ceará..... | 3 | 3 | 3 | 115 | — | — | 3 | 115 |
| Districto Federal. (1)..... | 1 | 1 | 1 | 30.000 | — | — | 1 | 30.000 |
| Espirito Santo..... | 10 | 10 | 1 | 100 | 9 | 6.822 | 10 | 6.922 |
| Goyaz..... | 1 | 1 | 1 | 100 | — | — | 1 | 100 |
| Maranhão..... | 2 | 2 | 3 | 335 | — | — | 3 | 335 |
| Matto Grosso..... | 7 | 7 | 6 | 846 | 1 | 350 | 7 | 1.196 |
| Minas Geraes..... | 66 | 82 | 2 | 650 | 82 | 53.243 | 84 | 53.893 |
| Pará..... | 3 | 3 | 3 | 210 | — | — | 3 | 210 |
| Parahyba..... | 7 | 7 | 7 | 1.748 | 1 | 50 | 8 | 1.798 |
| Paraná..... | 19 | 19 | 13 | 5.178 | 6 | 1.517 | 19 | 6.695 |
| Pernambuco..... | 15 | 16 | 15 | 15.037 | 1 | 45 | 16 | 15.082 |
| Piauhy..... | 1 | 1 | 1 | 60 | — | — | 1 | 60 |
| Rio de Janeiro..... | 17 | 19 | 2 | 49 | 17 | 83.125 | 19 | 83.174 |
| Rio Grande do Norte..... | 4 | 4 | 5 | 1.759 | — | — | 5 | 1.759 |
| Rio Grande do Sul..... | 40 | 41 | 35 | 12.943 | 7 | 1.204 | 42 | 14.147 |
| Santa Catharina..... | 9 | 9 | 2 | 90 | 7 | 6.951 | 9 | 7.041 |
| São Paulo..... | 64 | 76 | 19 | 8.674 | 62 | 175.932 | 81 | 184.606 |
| Sergipe..... | 6 | 6 | 6 | 629 | — | — | 6 | 629 |
| Territorio do Acre..... | 4 | 4 | 4 | 195 | — | — | 4 | 195 |
| TOTAL..... | 293 | 325 | 141 | 85.338 | 196 | 345.839 | 337 | 431.177 |

São, actualmente, em numero de 396 as empresas de electricidade constantes do cadastro organizado pela Directoria Geral de Estatistica, figurando entre ellas 434 usinas geradoras, com o potencial correspondente a 603.637 H.P.

Revelam os algarismos que é assás notavel o progresso realizado no Brazil a partir de 1889, época em que, segundo documentos merecedores de fé, sómente existia uma empresa fornecedora de energia electrica, installada na cidade de Juiz de Fôra, Estado de Minas Geraes (Companhia Mineira de Electricidade).

(1) Usina thermo-electrica de reserva, pertencente à «Société Anonyme du gaz de Rio de Janeiro».

Segundo a maior ou menor potencia dos motores primarios, assim se classificam as installações pertencentes ás 293 empresas de electricidade recensadas em 1920:

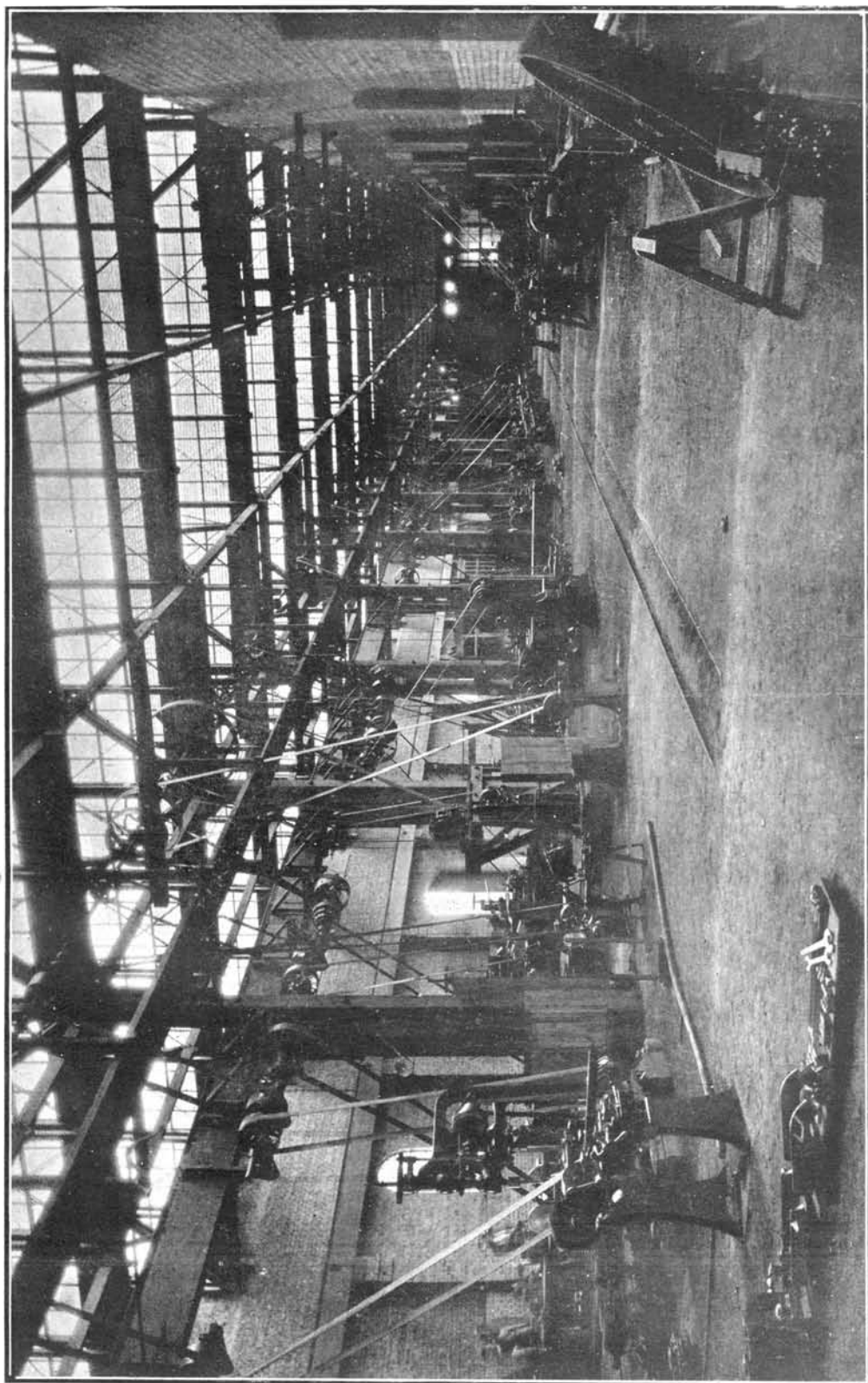
64 — Capacidade das installações thermo-electricas e hydro-electricas existentes em 1920

| CAPACIDADE DA INSTALLAÇÃO | MOTORES THERMICOS (Machinas a vapor e motores de combustão interna) | | MOTORES HYDRAULICOS (Turbinas e rodas d'agua) | | TOTAL | |
|------------------------------|--|---------------------|--|---------------------|------------------------|---------------------|
| | Numero de installações | Potencia — H. P. | Numero de installações | Potencia — H. P. | Numero de installações | Potencia — H. P. |
| Até 50 H. P..... | 66 | 1.814 | 28 | 605 | 94 | 2.419 |
| Mais de 50 a 100 H. P..... | 28 | 2.167 | 19 | 1.504 | 47 | 3.671 |
| » » 100 » 250 » »..... | 20 | 3.351 | 48 | 7.722 | 68 | 11.073 |
| » » 250 » 500 » »..... | 9 | 3.580 | 28 | 10.660 | 37 | 14.240 |
| » » 500 » 1.000 » »..... | 6 | 4.430 | 28 | 21.328 | 34 | 25.758 |
| » » 1.000 » 2.000 » »..... | 5 | 6.910 | 17 | 25.622 | 22 | 32.532 |
| » » 2.000 » 3.000 » »..... | 2 | 4.956 | 10 | 25.283 | 12 | 30.239 |
| » » 3.000 » 4.000 » »..... | 1 | 3.230 | 3 | 11.600 | 4 | 14.830 |
| » » 4.000 » 5.000 » »..... | 1 | 4.200 | 5 | 23.965 | 6 | 28.165 |
| » » 5.000 » 7.000 » »..... | 1 | 6.700 | 3 | 19.150 | 4 | 25.850 |
| » » 7.000 » 10.000 » »..... | — | — | 1 | 7.800 | 1 | 7.800 |
| » » 10.000 » 15.000 » »..... | 1 | 14.000 | — | — | 1 | 14.000 |
| » » 15.000 » 20.000 » »..... | — | — | 3 | 53.600 | 3 | 53.600 |
| » » 20.000 » 25.000 » »..... | — | — | — | — | — | — |
| » » 25.000 » 30.000 » »..... | 1 | 30.000 | — | — | 1 | 30.000 |
| » » 30.000 H. P..... | — | — | 3 | 137.000 | 3 | 137.000 |
| TOTAL..... | 141 | 85.338 | 196 | 345.839 | 337 | 431.177 |

Entre as usinas geradoras de electricidade que empregam maior potencial, figuram as seguintes :

| DESIGNAÇÃO DAS USINAS | Potencia H. P. |
|--|-------------------|
| Usina Ribeirão das Lages, da The Rio de Janeiro T. L. and Power (E. do Rio de Janeiro)..... | 60.000 |
| Usina Sorocaba, da S. Paulo Electric C ^o (E. de S. Paulo) | 45.000 |
| Usina Parnahyba, da The S. Paulo T. L. and Power (E. de S. Paulo)..... | 32.000 |
| Usina (thermica) de reserva, da Sociéte Anonyme du Gaz de Rio de Janeiro (Districto Federal)..... | 30.000 |
| Usina Itatinga, da C ^a Docas de Santos (E. de S. Paulo) | 20.000 |
| Usinas de Alberto Torres, da C ^a Brasileira de E. Electrica (E. do Rio de Janeiro)..... | 18.000 |
| Usina Bananeiras, da C ^a Brasileira de Energia Electrica (Estado da Bahia)..... | 15.600 |
| Usina (thermica) de Recife, da The Pernambuco T. L. and Power (E. de Pernambuco)..... | 14.000 |

A corrente electrica, desenvolvida por estas installações, corresponde a 234.600 cavallos-vapor, representando, portanto, mais de 54 % da energia total verificada em 1920.



Instalações mecânicas da fábrica de máquinas da Companhia Lidgerwood do Brasil — Estado de São Paulo

De conformidade com os resultados apurados no recenseamento industrial de 1920, assim se distribuem as 6.748 fabricas com installações mecanicas nas diversas industrias recenseadas nessa época:

65 — Numero de estabelecimentos segundo a natureza da força motriz

| GRUPOS DE INDUSTRIAS | Numero de estabelecimentos onde ha motores | NUMERO DE ESTABELECEMENTOS QUE EMPREGAM FORÇA MOTRIZ | | | | | | Numero de estabelecimentos que empregam motores electricos accionados por força gerada na propria fabrica |
|--|--|--|---|--------------|----------------------|----------------|---|---|
| | | PRODUZIDA NAS PROPRIAS FABRICAS POR MEIO DE | | | | | Fornecida por outros estabelecimentos (Electricidade) | |
| | | Machinas a vapor | Motores de combustão interna (gaz, benzina, petroleo, etc.) | Rodas d'agua | Turbinas hydraulicas | Outros motores | | |
| Textis..... | 1.062 | 674 | 177 | 20 | 50 | 8 | 335 | 36 |
| Couros, pelles e outras materias duras do reino animal..... | 217 | 106 | 15 | 43 | 8 | 2 | 85 | 4 |
| Madeiras..... | 1.085 | 605 | 16 | 379 | 13 | — | 141 | 35 |
| Metallurgia..... | 334 | 52 | 30 | 39 | 3 | — | 257 | 9 |
| Ceramica..... | 211 | 93 | 21 | 19 | 2 | 1 | 99 | 4 |
| Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos | 317 | 120 | 34 | 10 | 7 | — | 218 | 15 |
| Alimentação..... | 2.438 | 927 | 211 | 458 | 28 | 3 | 1.070 | 76 |
| Vestuario e toucador..... | 384 | 46 | 25 | 3 | .1 | — | 355 | 6 |
| Mobiliario..... | 378 | 61 | 31 | 6 | — | — | 301 | 12 |
| Edificação..... | 130 | 52 | 14 | 3 | 1 | — | 68 | 2 |
| Construção de apparatus de transporte..... | 139 | 26 | 36 | 9 | — | — | 83 | 2 |
| Produção e transmissão de forças physicas..... | 28 | 9 | 6 | 1 | — | — | 12 | 2 |
| Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 25 | 2 | 2 | — | — | — | 21 | — |
| TOTAL..... | 6.748 | 2.774 | 618 | 990 | 113 | 14 | 3.045 | 203 |

Dos 6.748 estabelecimentos industriaes que possuem motores, cerca da metade (3.045, ou 45,1 %) empregam a energia electrica para accionar as suas machinas ; pouco mais de 2/5 (2.774, ou 41,1 %) trabalham com machinas a vapor ; pouco menos de 3/20 (68, ou 14,7 %) funcionam com rodas movidas a agua ; cerca de 1/10 se utilizam de motores de combustão interna e apenas um reduzido numero opera com turbinas hydraulicas e motores de outras especies. As machinas a vapor, de rodas d'agua e de explosão são mais numerosas nas industrias alimenticias ; as turbinas hydraulicas e os outros motores são mais usados nas industrias textis. As industrias alimentares são, igualmente, as que contam maior numero de estabelecimentos com energia electrica.

Separadamente, as fabricas de fiação e tecelagem de algodão são as que se utilizam de maior força desenvolvida, quer nas machinas a vapor, quer nos motores de combustão, nas turbinas hydraulicas e nos apparatus electricos. As serrarias empregam maior potencia quanto ás rodas d'agua e as fabricas de tecidos de lã são as que mais se aproveitam da energia de outros motores.

São estas as relações proporcionaes correspondentes aos estabelecimentos de cada grupo industrial :

66 — Distribuição do numero de estabelecimentos segundo a natureza da força motriz empregada

| GRUPOS DE INDUSTRIAS | PORCENTAGEM DOS ESTABELECEMENTOS QUE EMPREGAM FORÇA MOTRIZ | | | | | | Porcentagem dos estabelecimentos que empregam motores electricos accionados por força gerada na propria fabrica |
|--|--|---|--------------|----------------------|----------------|--|---|
| | PRODUZIDA NAS PROPRIAS FABRICAS POR | | | | | Fornecida por outros estabelecimentos. (Electricidade) | |
| | Machinas a vapor | Motores de combustão interna (gaz, benzina, petroleo, etc.) | Rodas d'agua | Turbinas hydraulicas | Outros motores | | |
| Textis..... | 63,5 | 16,7 | 1,9 | 4,7 | 0,5 | 31,5 | 3,4 |
| Couros, pelles e outras materias duras do reino animal..... | 48,8 | 6,9 | 19,8 | 3,7 | 0,9 | 39,2 | 1,8 |
| Madeiras..... | 55,9 | 1,5 | 34,9 | 1,2 | — | 13,0 | 3,2 |
| Metallurgia..... | 15,6 | 9,0 | 11,7 | 0,9 | — | 76,9 | 2,7 |
| Ceramica..... | 44,1 | 10,0 | 9,0 | 0,9 | 0,5 | 46,9 | 1,9 |
| Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 37,9 | 10,7 | 3,2 | 2,2 | — | 68,8 | 4,7 |
| Alimentação..... | 38,0 | 8,7 | 18,8 | 1,1 | 0,1 | 43,9 | 3,1 |
| Vestuario e toucador..... | 12,0 | 6,5 | 0,8 | 0,3 | — | 92,4 | 1,6 |
| Mobiliario..... | 16,1 | 8,2 | 1,6 | — | — | 79,6 | 3,2 |
| Edificação..... | 40,0 | 10,8 | 2,3 | 0,8 | — | 52,3 | 1,5 |
| Construcção de apparatus de transporte | 18,7 | 25,9 | 6,4 | — | — | 59,7 | 1,4 |
| Produção e transmissão de forças physicas | 32,1 | 21,4 | 3,6 | — | — | 42,9 | 7,1 |
| Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 8,0 | 8,0 | — | — | — | 84,0 | — |
| TOTAL..... | 41,1 | 9,2 | 14,7 | 1,7 | 0,2 | 45,1 | 3,0 |

Revelam os algarismos que as industrias do vestuario e toucador são as que, proporcionalmente, contam maior numero de fabricas com energia electrica, “fornecida por outros estabelecimentos”, sendo as industrias de madeiras as que registram menor numero de installações. A maior proporção das machinas a vapor se verifica nas manufacturas textis e a menor nas manufacturas concernentes ás sciencias, letras e artes e aos artigos de luxo. Proporcionalmente, são os motores de combustão interna os preferidos na construcção de apparatus de transporte, assim como as rodas d'agua nas industrias de madeiras, as turbinas hydraulicas nas manufacturas textis e e os demais motores no preparo de couros e pelles.

São estas as industrias que mais se utilizam da energia mecanica desenvolvida pelas machinas a vapor :

| INDUSTRIAS | MACHINAS A VAPOR | | |
|----------------------------------|----------------------|----------------|---------------------|
| | Potencia total H. P. | Potencia H. P. | % da potencia total |
| Fiação e tecelagem de algodão... | 107.383 | 28.268 | 26,3 |
| Serrarias..... | 28.412 | 15.993 | 56,3 |
| Congelação de carne..... | 10.939 | 8.143 | 74,4 |
| Cerveja..... | 8.643 | 5.893 | 68,2 |
| Beneficiamento do algodão..... | 6.553 | 4.108 | 62,7 |

| | | | |
|---|--------|-------|------|
| Beneficiamento do arroz..... | 7.265 | 3.457 | 47,6 |
| Beneficiamento do café..... | 6.251 | 3.374 | 54,0 |
| Refinação de assucar..... | 4.660 | 3.106 | 66,7 |
| Cortumes..... | 5.909 | 2.986 | 50,5 |
| Xarque..... | 2.952 | 2.450 | 83,0 |
| Tecelagem de algodão..... | 2.436 | 1.731 | 71,1 |
| Olarias (tijolos, telhas e manilhas) | 3.873 | 1.614 | 41,7 |
| Oleos vegetaes..... | 2.640 | 1.503 | 56,9 |
| Moveis de madeira..... | 5.395 | 1.481 | 27,6 |
| Destillarias de alcool e aguardente | 2.045 | 1.404 | 68,6 |
| Sabão..... | 2.623 | 1.402 | 53,5 |
| Phosphoros..... | 1.936 | 1.355 | 70,0 |
| Tecidos de lã (pura e mesclada) | 5.658 | 1.325 | 23,4 |
| Caixas e caixões..... | 1.598 | 1.295 | 81,0 |
| Doces, balas e confeitos..... | 1.797 | 1.239 | 68,9 |
| Fundição e laminação de ferro; construção de machinas em geral..... | 3.629 | 1.216 | 33,5 |
| Moagem de cereaes e fabricação de farinhas de mandioca, trigo e polvilho..... | 12.562 | 1.168 | 9,3 |
| Beneficiamento do matte..... | 1.478 | 1.088 | 73,6 |
| Fiação de algodão..... | 6.453 | 1.020 | 15,8 |

Segundo os diversos grupos industriaes, assim se distribue a potencia das machinas motrizes de varios systemas :

65 — Potencia motriz segundo a natureza da força empregada

| GRUPOS DE INDUSTRIAS | POTENCIA DA FORÇA MOTRIZ — H. P. | | | | | | Potencia dos motores electricos accionados por força gerada na propria fabrica H. P. | |
|---|----------------------------------|--|---|--------------|----------------------|----------------|---|---|
| | Total H. P. | PRODUZIDA NAS PROPRIAS FABRICAS POR MEIO DE | | | | | | |
| | | Machinas a vapor | Motores de combustão interna (gaz, benzina, petroleo, etc.) | Rodas d'agua | Turbinas hydraulicas | Outros motores | | Fornecida por outros estabelecimentos (Electricidade) |
| Textis..... | 140.117 | 39.815 | 7.706 | 446 | 20.545 | 2.238 | 69.367 | 10.802 |
| Couros, pelles e outras materias duras do reino animal..... | 6.140 | 3.093 | 743 | 264 | 126 | 12 | 1.902 | 130 |
| Madeiras..... | 30.645 | 17.412 | 369 | 3.199 | 425 | — | 9.240 | 1.068 |
| Metallurgia..... | 8.421 | 2.118 | 490 | 167 | 48 | — | 5.598 | 185 |
| Ceramica..... | 9.211 | 1.997 | 384 | 210 | 9 | 250 | 6.361 | 95 |
| Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 19.290 | 6.957 | 501 | 161 | 2.262 | — | 9.409 | 1.447 |
| Alimentação..... | 71.737 | 35.481 | 3.694 | 3.582 | 498 | 100 | 28.382 | 5.478 |
| Vestuario e toucador..... | 7.409 | 1.448 | 966 | 54 | 8 | — | 4.933 | 118 |
| Mobiliario..... | 5.560 | 1.506 | 778 | 48 | — | — | 3.228 | 741 |
| Edificação..... | 2.937 | 865 | 128 | 37 | 17 | — | 1.890 | 112 |
| Construção de aparelhos de transporte..... | 4.109 | 664 | 653 | 156 | — | — | 2.636 | 220 |
| Produção e transmissão de forças physicas..... | 4.518 | 840 | 116 | 108 | — | — | 3.454 | 52 |
| Industrias relativas ás ciencias, letras e artes, Industrias de luxo..... | 330 | 25 | 35 | — | — | — | 270 | — |
| TOTAL..... | 310.424 | 112.221 | 16.563 | 8.432 | 23.938 | 2.600 | 146.670 | 20.448 |

As industrias textis são as que empregam maior quantidade de força, equivalente a mais de 1/3 de toda a potencia registrada nas fabricas abrangidas pelo censo ; seguem-se as industrias da alimentação, com pouco menos de 1/4, ou a metade da força utilizada pelas fabricas de tecelagem ; as industrias de madeiras, com cerca de 1/10 ; as industrias de productos chimicos propriamente ditos e productos analogos, approximadamente, com 1/15 ; as industrias ceramicas, com mais de 1/30 e, finalmente, as demais industrias com mais reduzidas quotas.

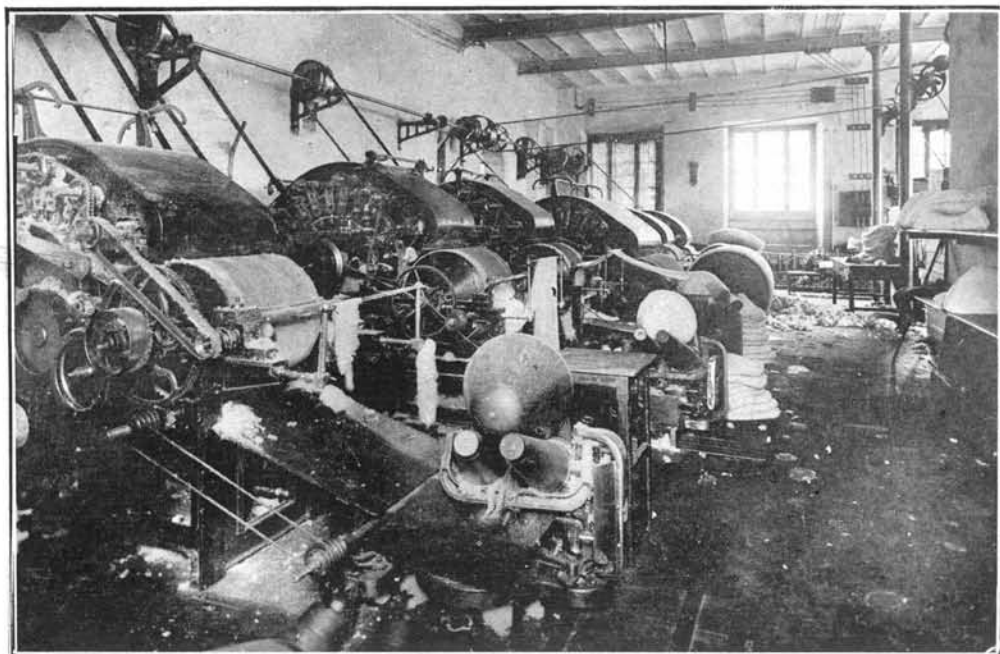
Nas industrias de tecidos, da alimentação e de madeiras, encontra-se a maior força desenvolvida pelas machinas a vapor, cuja potencia atinge ao maximo nas fabricas de fiação e tecelagem de algodão (28.268 cavallos-vapor), nas serrarias (15.993 cavallos-vapor) e nas empresas de congelação de carne (8.143 cavallos-vapor).

O quadro seguinte assignala, segundo os varios systemas de motores, a relação proporcional á quantidade de força, total e parcial, correspondente a cada grupo de industrias, assim como a potencia média dos motores a vapor, dos motores de combustão interna e dos motores electricos :

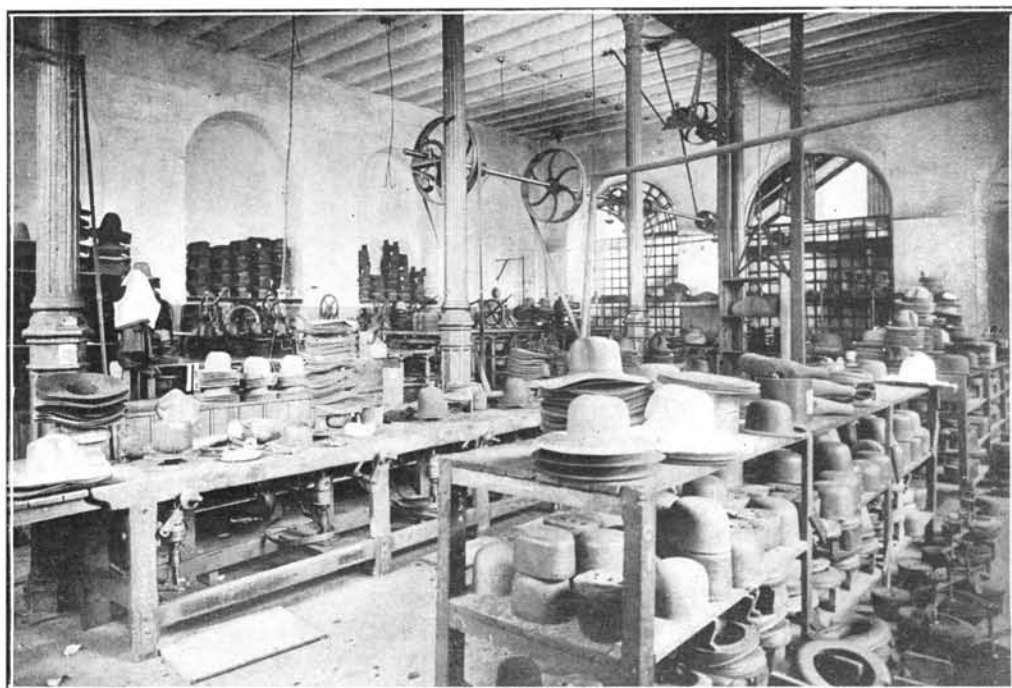
68 — Distribuição proporcional da potencia motriz segundo a natureza da força empregada

| GRUPOS DE INDUSTRIAS | Porcentagem em relação a potencia total | PORCENTAGEM EM RELAÇÃO À FORÇA | | | | | | POTENCIA MÉDIA DOS MOTORES | | |
|--|---|---|---|--------------|----------------------|----------------|---|----------------------------|----------------------|------------|
| | | PRODUZIDA NAS PROPRIAS FABRICAS POR MEIO DE | | | | | | H. P. | | |
| | | Machinas a vapor | Motores de combustão interna (gaz, benzina, petroleo, etc.) | Rodas d'agua | Turbinas hydraulicas | Outros motores | Fornecida por outros estabelecimentos (Electricidade) | a vapor | de combustão interna | Electricos |
| Textis..... | 45,1 | 23,4 | 5,5 | 0,3 | 14,7 | 1,6 | 49,5 | 46,5 | 37,8 | 10,9 |
| Couros, pelles e outras materias duras do reino animal | 2,0 | 50,4 | 12,1 | 4,3 | 2,0 | 0,2 | 31,0 | 19,0 | 37,1 | 10,5 |
| Madeiras..... | 9,9 | 56,8 | 1,2 | 10,4 | 1,4 | — | 30,2 | 25,8 | 19,4 | 16,9 |
| Metallurgia..... | 2,7 | 25,1 | 5,8 | 2,0 | 0,6 | — | 66,5 | 27,9 | 12,2 | 6,2 |
| Ceramica..... | 3,0 | 21,7 | 4,2 | 2,3 | 0,1 | 2,7 | 69,0 | 20,2 | 12,4 | 19,0 |
| Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 6,2 | 36,1 | 2,6 | 0,8 | 11,7 | — | 48,3 | 40,9 | 12,2 | 12,8 |
| Alimentação..... | 23,1 | 49,5 | 5,1 | 5,0 | 0,7 | 0,1 | 39,6 | 30,5 | 14,2 | 12,9 |
| Vestuario e toucador..... | 2,4 | 19,6 | 13,0 | 0,7 | 0,1 | — | 66,6 | 25,4 | 28,4 | 6,0 |
| Mobiliario..... | 1,8 | 27,1 | 14,0 | 0,9 | — | — | 58,0 | 21,5 | 19,9 | 6,8 |
| Edificação..... | 0,9 | 29,4 | 4,4 | 1,3 | 0,6 | — | 64,3 | 15,2 | 8,0 | 12,7 |
| Construção de aparelhos de transporte..... | 1,3 | 16,2 | 15,9 | 3,8 | — | — | 64,1 | 23,7 | 12,3 | 9,6 |
| Produção e transmissão de forças phisicas..... | 1,5 | 18,6 | 2,6 | 2,4 | — | — | 76,4 | 60,0 | 16,6 | 40,3 |
| Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 0,1 | 7,6 | 10,6 | — | — | — | 81,8 | 12,5 | 17,5 | 5,0 |
| TOTAL..... | 100,0 | 36,2 | 5,3 | 2,7 | 7,7 | 0,8 | 47,3 | 32,7 | 21,6 | 11,2 |

Em numeros proporcionaes, a maior potencia electrica motriz corresponde ás industrias relativas ás sciencias, letras e artes e ás industrias de luxo. As industrias de madeiras registram os maiores coefficients, quer quanto ás machinas a vapor, quer quanto ás rodas hydraulicas ; as industrias de



Fabricação de chapéus. Secção de cardas da firma Capellificio «Serricchio»
Estado de São Paulo



Secção de apropriagem, na fabrica de chapéus Capellificio «Serricchio»

construção de aparelhos de transporte accusam as mais elevadas porcentagens no tocante aos motores de combustão interna ; finalmente, as indústrias textis revelam mais notavel proporção quanto ás turbinas hydraulicas.

No que diz respeito aos motores a vapor e aos motores electricos, verifica-se a maxima potencia média nas indústrias produtoras e transmissoras de forças physicas e a média potencial minima nas indústrias relativas ás sciencias, letras e artes e ás indústrias de luxo. Quanto aos motores de combustão interna, registram a maior média as manufacturas de tecidos e o menor coefficiente as indústrias constructoras (edificação).

As especies fabris abaixo mencionadas são as que figuram com maior potencial, mais de 1.000 cavallos-vapor :

| INDUSTRIAS | Potencia motriz H. P. |
|---|--------------------------|
| Fiação e tecelagem de algodão..... | 107.383 |
| Serrarias..... | 28.412 |
| Moagem de cereaes e fabricação de farinhas de mandioca, trigo e polvilho..... | 12.562 |
| Congelação de carne..... | 10.939 |
| Cerveja..... | 8.643 |
| Beneficiamento do arroz..... | 7.265 |
| Beneficiamento do algodão..... | 6.553 |
| Fiação de algodão..... | 6.453 |
| Beneficiamento do café..... | 6.251 |
| Fabricação e beneficiamento do papel..... | 6.166 |
| Cortumes..... | 5.909 |
| Tecidos de lã (pura e mesclada)..... | 5.658 |
| Moveis de madeira..... | 5.395 |
| Refinação de assucar..... | 4.660 |
| Gêio..... | 4.518 |
| Olarias (tijolos, telhas e manilhas)..... | 3.873 |
| Fundição e laminação de ferro; construção de machinas em geral..... | 3.629 |
| Calçados de couro..... | 3.431 |
| Carros, carroças, wagons, elevadores, etc..... | 3.348 |
| Xarque..... | 2.952 |
| Tecidos de juta..... | 2.722 |
| Tecidos de malha..... | 2.689 |
| Oleos vegetaes..... | 2.640 |
| Sabão..... | 2.623 |
| Chapéos de feltro..... | 2.441 |
| Tecelagem de algodão..... | 2.436 |
| Torrefacção e moagem de café..... | 2.356 |
| Louça commum (kaolim ou feldspatho)..... | 2.178 |
| Cigarros, charutos e outros preparados de fumo..... | 2.135 |
| Destillarias de alcool e aguardente..... | 2.046 |
| Vidros e crystaes..... | 1.971 |
| Phosphoros..... | 1.936 |
| Massas alimenticias..... | 1.878 |
| Saccos..... | 1.804 |
| Doces, balas e confeitos..... | 1.797 |
| Caixas e caixões..... | 1.598 |
| Esquadrias, portas, escadas, etc..... | 1.489 |
| Beneficiamento do matte..... | 1.478 |
| Cordoalha (cabos, cordas e barbantes)..... | 1.115 |
| Cal e cimento..... | 1.105 |
| Congelação de leite..... | 1.047 |

E' assim distribuida a potencia das machinas motrizes segundo as regiões onde se acham localizadas as respectivas fabricas:

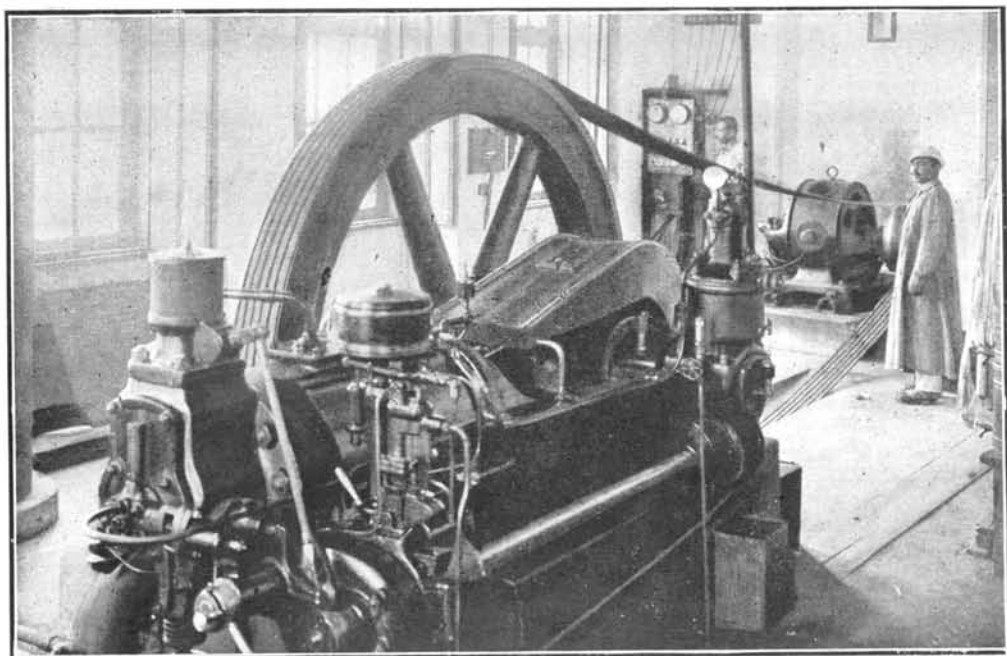
69 — Distribuição regional da força motriz segundo a sua natureza e potencia

| ESTADOS, DISTRICTO FE- DERAL E TERRITORIO | Numero de estabele- cimen- tos indus- trias recensea- dos | Numero de estabele- cimen- tos onde ha motores | FORÇA MOTRIZ — H. P. | | | | | | |
|--|--|--|----------------------|--|--|-----------------|------------------------------|--------------------|---|
| | | | Total | PRODUZIDA NAS PROPRIAS FABRICAS POR MEIO DE | | | | | Forne- cida por outros estabele- cimentos (Electri- cidade) |
| | | | | Machinas a vapor | Motores de combus- tão (a gaz, benzina, petro- leo, etc.) | Rodas d'agua | Turbinas hy- draulicas | Outras machinas | |
| Alagôas..... | 352 | 123 | 8.286 | 3.747 | 1.200 | — | 2.175 | 2 | 1.162 |
| Amazonas..... | 69 | 34 | 1.528 | 1.037 | 112 | — | — | 250 | 129 |
| Bahia..... | 491 | 130 | 7.147 | 4.613 | 1.594 | 109 | 576 | 5 | 250 |
| Ceará..... | 294 | 97 | 2.926 | 1.506 | 875 | — | — | — | 545 |
| Districto Federal..... | 1.541 | 895 | 69.703 | 6.873 | 911 | 139 | 800 | — | 60.980 |
| Espirito Santo..... | 75 | 42 | 1.348 | 405 | 147 | 50 | 4 | — | 742 |
| Goyaz..... | 16 | 9 | 183 | 124 | — | 59 | — | — | — |
| Maranhão..... | 89 | 59 | 4.113 | 3.547 | 566 | — | — | — | — |
| Matto Grosso..... | 20 | 9 | 523 | 433 | 86 | — | 4 | — | — |
| Minas Geraes..... | 1.243 | 578 | 22.272 | 6.177 | 480 | 1.143 | 3.809 | 100 | 10.563 |
| Pará..... | 168 | 67 | 2.929 | 2.324 | 50 | — | — | — | 555 |
| Parahyba..... | 251 | 175 | 2.249 | 1.644 | 404 | 50 | — | — | 151 |
| Paraná..... | 623 | 390 | 9.789 | 7.355 | 163 | 1.234 | 57 | — | 980 |
| Pernambuco..... | 442 | 2.3 | 14.957 | 9.338 | 2.377 | 126 | 2.662 | — | 454 |
| Piauhy..... | 55 | 16 | 1.292 | 1.095 | 35 | — | — | — | 162 |
| Rio de Janeiro..... | 454 | 307 | 25.020 | 4.923 | 1.847 | 420 | 5.871 | — | 11.959 |
| Rio Grande do Norte..... | 197 | 126 | 996 | 742 | 225 | 10 | — | — | 19 |
| Rio Grande do Sul..... | 1.773 | 915 | 30.345 | 22.695 | 1.493 | 1.113 | 544 | 1.893 | 2.607 |
| Santa Catharina..... | 791 | 443 | 7.814 | 4.139 | 150 | 1.651 | 103 | — | 1.771 |
| São Paulo..... | 4.145 | 2.023 | 94.099 | 27.291 | 3.169 | 2.313 | 7.333 | 350 | 53.640 |
| Sergipe..... | 237 | 80 | 2.887 | 2.210 | 661 | 15 | — | — | 1 |
| Territorio do Acre..... | 10 | 2 | 18 | — | 18 | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 13.336 | (1) 6.748 | 310.424 | 112.221 | 15.563 | 8.432 | 23.938 | 2.600 | 145.670 |

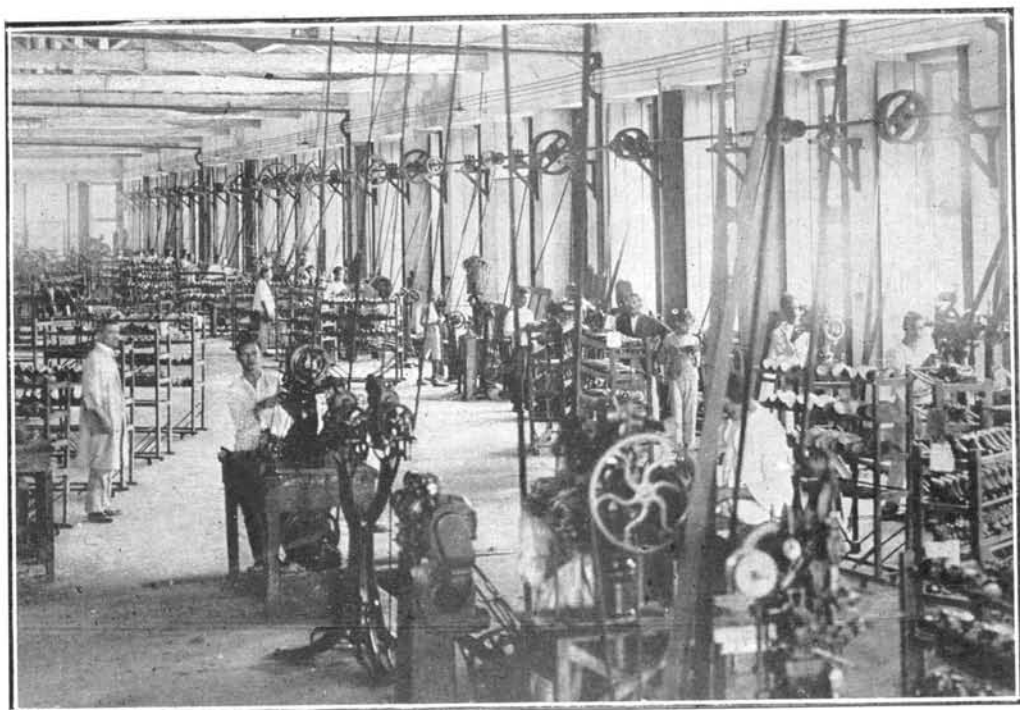
Em relação a força total desenvolvida pelos motores fabris, assim se reparte, em proporção decrescente, a potencia das machinas a vapor:

| ESTADOS | Porcentagem da potencia das machinas a vapor em relação á potencia total | ESTADOS | Porcentagem da potencia das machinas a vapor em relação á potencia total |
|--------------------------|--|-------------------------|--|
| Maranhão..... | 86,2 | Bahia..... | 64,5 |
| Piauhy..... | 84,8 | Pernambuco..... | 62,4 |
| Matto Grosso..... | 82,7 | Santa Catharina..... | 53,0 |
| Pará..... | 79,3 | Ceará..... | 51,0 |
| Sergipe..... | 76,6 | Alagôas..... | 45,2 |
| Paraná..... | 75,1 | Espirito Santo..... | 30,0 |
| Rio Grande do Sul..... | 74,8 | São Paulo..... | 29,0 |
| Rio Grande do Norte..... | 74,5 | Minas Geraes..... | 27,7 |
| Parahyba..... | 73,1 | Rio de Janeiro..... | 19,7 |
| Amazonas..... | 67,9 | Districto Federal..... | 9,9 |
| Goyaz..... | 67,8 | Territorio do Acre..... | — |
| TOTAL..... | | | 36,2 |

(1) Não comprehendidos 2 estabelecimentos onde ha motores sem determinação da força correspondente.



Motor «Diessel» — Companhia Calçados Trocadero — Estado da Bahia



Secção de machinismos da Companhia de Calçados Trocadero — Estado da Bahia

Em geral, são estas as proporções do contingente de força desenvolvida pelas machinas electricas:

| ESTADOS | Porcentagem da potencia electrica, fornecida, em relação á potencia total | ESTADOS | Porcentagem da potencia electrica, fornecida, em relação á potencia total |
|------------------------|---|--------------------------|---|
| Districto Federal..... | 87,5 | Rio Grande do Sul..... | 8,6 |
| São Paulo..... | 57,0 | Amazonas..... | 8,4 |
| Espirito Santo..... | 55,0 | Parahyba..... | 6,7 |
| Rio de Janeiro..... | 47,8 | Bahia..... | 3,5 |
| Minas Geraes..... | 47,4 | Pernambuco..... | 3,0 |
| Santa Catharina..... | 22,7 | Rio Grande do Norte..... | 1,9 |
| Pará..... | 18,9 | Goyaz..... | — |
| Ceará..... | 18,6 | Maranhão..... | — |
| Alagôas..... | 14,7 | Matto Grosso..... | — |
| Piauhy..... | 12,5 | Sergipe..... | — |
| Paraná..... | 10,0 | Territorio do Acre..... | — |
| TOTAL..... | | | 47,2 |

As industrias abaixo mencionadas são as que figuram com maior potencial electrico, mais de 1.000 cavallos-vapor:

| INDUSTRIAS | ENERGIA ELECTRICA | | |
|---|-------------------------|----------------|------------------------------|
| | Potencia total H. P. | Total H. P. | % da potencia total H. P. |
| Fiação e tecelagem de algodão... | 107.383 | 54.968 | 51,2 |
| Moagem de cereaes e fabricação de farinhas de mandioca, trigo e polvilho..... | 12.562 | 8.849 | 70,4 |
| Serrarias..... | 28.412 | 8.481 | 29,9 |
| Gêlo..... | 4.518 | 3.454 | 76,4 |
| Fabricação e beneficiamento do papel..... | 6.166 | 3.251 | 52,7 |
| Fiação de algodão..... | 6.453 | 3.197 | 49,5 |
| Beneficiamento do arroz..... | 7.265 | 3.187 | 43,9 |
| Moveis de madeira..... | 5.395 | 3.111 | 57,7 |
| Congelação de carne..... | 10.939 | 2.764 | 25,3 |
| Cerveja..... | 8.643 | 2.683 | 31,0 |
| Calçados de couro..... | 3.431 | 2.536 | 73,9 |
| Beneficiamento do café..... | 6.251 | 2.381 | 38,1 |
| Carros, carroças, wagons, elevadores, etc..... | 3.348 | 2.241 | 66,9 |
| Fundição e laminação de ferro; construcção de machinas em geral..... | 3.629 | 2.203 | 60,7 |
| Louça commum (kaolim ou feldspatho)..... | 2.178 | 2.106 | 96,7 |
| Olarias (tijolos, telhas e manilhas) | 3.873 | 1.852 | 47,8 |
| Tecidos de lã (pura e mesclada).. | 5.658 | 1.832 | 32,4 |
| Vidros e crystaes..... | 1.971 | 1.801 | 91,4 |
| Cortumes..... | 5.909 | 1.790 | 30,3 |
| Tecidos de juta..... | 2.722 | 1.683 | 61,8 |
| Tecidos de malha..... | 2.689 | 1.520 | 56,5 |
| Chapéos de feltro..... | 2.441 | 1.428 | 58,5 |
| Massas alimenticias..... | 1.876 | 1.414 | 75,4 |
| Torrefacção e moagem de café... | 2.356 | 1.326 | 56,3 |

| | | | |
|---|-------|-------|------|
| Beneficiamento do algodão..... | 6.553 | 1.281 | 19,5 |
| Refinação de assucar..... | 7.660 | 1.229 | 16,0 |
| Cigarros, charutos e outros preparados de fumo..... | 2.135 | 1.152 | 54,0 |
| Oleos vegetaes..... | 2.640 | 1.087 | 41,2 |
| Saccos..... | 1.804 | 1.076 | 59,6 |
| Sabão..... | 2.623 | 1.050 | 40,0 |

Segundo a maior ou menor potencia disponivel, é esta a classificação numerica das empresas fabris e da respectiva energia mecanica:

| FORÇA MOTRIZ EMPREGADA | | | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS | | POTENCIA H. P. | |
|--------------------------|--------------|--------------|----------------------------|-------|----------------|-------|
| | | | Total | % | Total | % |
| De | 1 a | 4 Cav. vapor | 1.581 | 11,9 | 4.402 | 1,4 |
| » | 5 » | 9 » » | 1.804 | 13,5 | 11.522 | 3,7 |
| » | 10 » | 19 » » | 1.552 | 11,6 | 19.920 | 6,4 |
| » | 20 » | 29 » » | 578 | 4,4 | 13.141 | 4,2 |
| » | 30 » | 49 » » | 443 | 3,3 | 15.965 | 5,2 |
| » | 50 » | 99 » » | 330 | 2,5 | 21.727 | 7,0 |
| » | 100 » | 199 » » | 197 | 1,5 | 27.680 | 8,9 |
| » | 200 » | 499 » » | 151 | 1,1 | 45.303 | 14,6 |
| » | 500 » | 999 » » | 57 | 0,4 | 37.621 | 12,1 |
| » | 1.000 » | 1.999 » » | 31 | 0,2 | 43.025 | 13,9 |
| » | 2.000 e mais | » » | 24 | 0,2 | 70.118 | 22,6 |
| Força indeterminada..... | | | 2 | — | — | — |
| Sem força motriz..... | | | 6.586 | 49,4 | — | — |
| TOTAL..... | | | 13.336 | 100,0 | 310.424 | 100,0 |

As 24 empresas industriaes de maior potencia motriz (2.000 e mais cavallos-vapor) corresponde pouco menos de 1/4 da energia de todas as fabricas e officinas recenseadas no Brazil, em 1 de Setembro de 1920. Entre ellas figuram 14 fabricas de fiação e tecelagem de algodão, 1 fabrica exclusivamente de fios de algodão, 2 serrarias, 1 fabrica de louça commum, 2 fabricas de moagem de cereaes, 2 estabelecimentos de congelação de carne, 1 fabrica de cerveja e 1 fabrica de gêlo. Nas fabricas incluidas no grupo immediato (de 1.000 a 1.999 cavallos-vapor), encontram-se os seguintes estabelecimentos industriaes: 18 fabricas de fiação e tecelagem de algodão, 1 fabrica exclusivamente de fios de algodão, 1 de tecidos de lã, 1 de tecidos de juta, 1 de saccos, 1 cortume, 1 serraria, 3 fabricas de papel, 2 estabelecimentos de congelação de carne, 1 fabrica de cerveja e 1 de carruagens.

Entre outras, são estas as industrias que se utilizam de menor potencia motriz, não excedente a 4 cavallos-vapor:

| INDUSTRIAS | NUMERO DE FABRICAS | |
|---|--------------------|--|
| | Total | % dos estabelecimentos onde ha motores |
| Beneficiamento do algodão..... | 227 | 49,3 |
| Torrefacção e moagem de café..... | 198 | 54,7 |
| Moveis de madeira..... | 95 | 27,1 |
| Serrarias..... | 73 | 7,4 |
| Calçados de couro..... | 63 | 33,9 |
| Moagem de cereaes e fabricação de farinhas de mandioca, trigo e polvilho..... | 62 | 16,0 |

| | | |
|--|----|------|
| Camisas e roupas brancas..... | 58 | 69,0 |
| Carros, carroças, wagons, elevadores, etc..... | 36 | 31,6 |
| Destillarias de alcool e aguardente..... | 32 | 18,4 |
| Cerveja..... | 31 | 33,7 |
| Cigarros, charutos e outros preparados de fumo.. | 31 | 27,4 |
| Tecidos de malha..... | 30 | 35,3 |
| Massas alimenticias..... | 28 | 18,1 |
| Cortumes..... | 25 | 13,2 |
| Aguas mineraes artificiaes..... | 24 | 77,4 |
| Fogões, caixas para agua, grades, etc..... | 23 | 46,0 |

Eis como se classificam as empresas fabris nos diversos grupos industriaes, conforme a maior ou menor força applicada no movimento de suas machinas:

70 — Estabelecimentos industriaes segundo a potencia dos motores e a natureza das industrias

| GRUPOS DE INDUSTRIAS | Numero de estabelecimentos onde ha motores | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS COM A FORÇA MOTRIZ DE : | | | | | | | | |
|---|--|--|--------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| | | 1 a 4 | 5 a 9 | 10 a 19 | 20 a 49 | 50 a 99 | 100 a 199 | 200 a 499 | 500 a 999 | 1.000 e mais |
| | | Cavallos-vapor (H. P.) | | | | | | | | |
| Textis..... | 1.062 | 390 | 210 | 130 | 98 | 38 | 53 | 67 | 39 | 37 |
| Couros, peles e outras materias duras do reino animal | 217 | 40 | 63 | 56 | 36 | 13 | 5 | 2 | 1 | 1 |
| Madeiras..... | 1.085 | 100 | 268 | 394 | 233 | 49 | 22 | 16 | — | 3 |
| Metallurgia..... | (1) 334 | 73 | 94 | 76 | 50 | 18 | 20 | 2 | 1 | — |
| Ceramica..... | 211 | 17 | 57 | 52 | 51 | 19 | 10 | 2 | 2 | 1 |
| Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 317 | 83 | 58 | 52 | 51 | 27 | 19 | 22 | 2 | 3 |
| Alimentação..... | 2.438 | 524 | 737 | 582 | 387 | 116 | 46 | 29 | 9 | 8 |
| Vestuario e toucador..... | (1) 384 | 174 | 85 | 45 | 45 | 16 | 13 | 4 | 1 | — |
| Mobiliario..... | 378 | 108 | 126 | 86 | 31 | 19 | 7 | 1 | — | — |
| Edificação..... | 130 | 19 | 41 | 40 | 20 | 7 | 1 | 1 | 1 | — |
| Construção deapparelhos de transporte..... | 139 | 40 | 57 | 26 | 7 | 5 | — | 3 | — | 1 |
| Produção e transmissão de forças phisicas..... | 28 | 3 | 4 | 6 | 8 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo..... | 25 | 10 | 4 | 6 | 4 | 1 | — | — | — | — |
| TOTAL..... | (2)6.748 | 1.581 | 1.804 | 1.552 | 1.021 | 330 | 197 | 151 | 57 | 55 |
| PORCENTAGEM..... | 100,0 | 23,4 | 26,7 | 23,0 | 15,1 | 4,9 | 2,9 | 2,3 | 0,9 | 0,8 |

Cerca da quarta parte dessas empresas pertence ao grupo onde é menor a força motriz (1 a 4 cavallos-vapor); pouco mais de 1/4, ao grupo em que a potencia varia de 5 a 9 cavallos-vapor e cerca de 1/4 ao grupo onde a energia oscilla de 10 a 19 cavallos-vapor. Na quarte parte restante, figuram as empresas que dispõem de 20 ou mais cavallos-vapor, entre as quaes se destacam com mais de 1/10 da potencia total as que possuem força motriz superior a 49 cavallos-vapor.

(1) Excluido 1 estabelecimento onde ha motores sem determinação da força correspondente.

(2) Excluidos 2 estabelecimentos onde ha motores sem determinação da força correspondente.

E' esta a distribuição regional dos 6.750 estabelecimentos possuidores de motores mecanicos:

71 — Distribuição regional dos estabelecimentos industriaes segundo a potencia dos motores

| ESTADOS, DISTRICITO FEDERAL, E TERRITORIO | Nu- mero de esta- bele- cimen- tos onde ha mo- tores | NUMERO DE ESTABELECEMENTOS COM A FORÇA MOTRIZ DE: | | | | | | | | |
|---|--|---|-------|---------|---------|---------|--------------|--------------|--------------|-----------------|
| | | 1 a 4 | 5 a 9 | 10 a 19 | 20 a 49 | 50 a 99 | 100 a 199 | 200 a 499 | 500 a 999 | 1.000 e mais |
| | | Cavallos-vapor (H. P.) | | | | | | | | |
| Alagoas..... | 123 | 55 | 18 | 19 | 20 | 2 | 2 | 3 | — | 4 |
| Amazonas..... | 34 | 2 | 13 | 4 | 7 | 4 | 2 | 2 | — | — |
| Bahia..... | 130 | 47 | 25 | 17 | 23 | 7 | 4 | 1 | 4 | 2 |
| Ceará..... | 97 | 19 | 38 | 17 | 11 | 5 | 4 | 2 | 1 | — |
| Districito Federal (1)..... | 895 | 288 | 223 | 139 | 112 | 47 | 37 | 26 | 7 | 16 |
| Espirito Santo..... | 42 | 4 | 15 | 9 | 6 | 4 | 2 | 2 | — | — |
| Goyaz..... | 9 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | — | — | — | — |
| Maranhão..... | 59 | 6 | 15 | 18 | 7 | 3 | 3 | 4 | 3 | — |
| Matto Grosso..... | 9 | 1 | 1 | — | 3 | 2 | 2 | — | — | — |
| Minas Geraes..... | 578 | 75 | 154 | 146 | 107 | 41 | 28 | 23 | 3 | 1 |
| Pará..... | 67 | 17 | 9 | 14 | 15 | 3 | 5 | 4 | — | — |
| Parahyba..... | 175 | 108 | 36 | 18 | 6 | 4 | 1 | 1 | 1 | — |
| Paraná..... | 390 | 43 | 86 | 113 | 110 | 24 | 7 | 6 | 1 | — |
| Pernambuco..... | 213 | 68 | 40 | 36 | 29 | 18 | 7 | 11 | 1 | 3 |
| Piauhy..... | 16 | — | 3 | 3 | 5 | 2 | 1 | 1 | 1 | — |
| Rio de Janeiro..... | 307 | 60 | 94 | 61 | 51 | 12 | 7 | 7 | 7 | 8 |
| Rio Grande do Norte..... | 126 | 76 | 35 | 10 | 2 | 1 | 2 | — | — | — |
| Rio Grande do Sul..... | 925 | 136 | 254 | 293 | 157 | 50 | 16 | 13 | 3 | 3 |
| Santa Catharina..... | 443 | 97 | 158 | 126 | 45 | 8 | 5 | 3 | — | 1 |
| São Paulo..... | 2.028 | 447 | 557 | 501 | 294 | 89 | 61 | 38 | 24 | 17 |
| Sergipe..... | 80 | 30 | 26 | 6 | 9 | 3 | 1 | 4 | 1 | — |
| Territorio do Acre..... | 2 | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 6.748 | 1.581 | 1.804 | 1.552 | 1.021 | 330 | 197 | 151 | 57 | 55 |
| Porcentagem..... | 100,0 | 23,4 | 26,7 | 23,0 | 15,1 | 4,9 | 2,9 | 2,3 | 0,9 | 0,8 |

Dos 13.336 estabelecimentos industriaes existentes no Brazil, em 1920, 6.586 não tinham motores, repartindo-se da seguinte fórmula segundo as industrias:

| GRUPOS DE INDUSTRIAS | ESTABELECEMENTOS SEM MOTORES | |
|---|------------------------------|------|
| | Numero | % |
| Textis..... | 149 | 12,3 |
| Couros, pelles e outras materias duras do reino animal..... | 207 | 48,8 |
| Madeiras..... | 122 | 10,1 |
| Metallurgia..... | 175 | 34,4 |
| Ceramica..... | 1.379 | 86,7 |
| Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 633 | 66,6 |
| Alimentação..... | 1.531 | 38,6 |
| Vestuario e toucador..... | 1.604 | 80,7 |
| Mobiliario..... | 170 | 31,0 |

(1) Não comprehendidos 2 estabelecimentos onde ha motores, sem a designação da força correspondente

| | | |
|--|-------|------|
| Edificação..... | 201 | 60,7 |
| Construção de aparelhos de transporte.,.... | 394 | 73,9 |
| Produção e transmissão de forças physicas.... | 1 | 3,4 |
| Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 22 | 46,8 |
| TOTAL..... | 6.588 | 49,4 |

As empresas sem installações mecanicas representam, portanto, quasi metade dos estabelecimentos industriaes recenseados na alludida época, destacando-se, entre as menos favorecidas, as industrias que se utilizam propriamente do esforço braçal do operario.

| INDUSTRIAS | ESTABELECIMENTOS SEM MOTORES | |
|--|------------------------------|------|
| | Total | % |
| Olarias (tijolos, telhas e manilhas)..... | 1.276 | 89,8 |
| Calçados de couro..... | 1.120 | 85,8 |
| Arreios e artigos de sellaria..... | 280 | 93,0 |
| Bebidas alcoolicas e xaropes..... | 201 | 85,9 |
| Cigarros, charutos e outros preparados de fumo..... | 183 | 61,8 |
| Manteiga..... | 172 | 75,4 |
| Sabão..... | 168 | 75,7 |
| Vinhos e licores..... | 159 | 86,9 |
| Cortumes..... | 153 | 44,6 |
| Especialidades pharmaceuticas..... | 144 | 77,4 |
| Cal e cimento..... | 141 | 77,5 |
| Destillarias de alcool e aguardente..... | 134 | 43,5 |
| Moveis de madeira..... | 126 | 26,4 |
| Aguas mineraes artificiaes..... | 123 | 79,9 |
| Cerveja..... | 122 | 57,0 |
| Carros, carroças, wagons, elevadores, etc.. | 107 | 48,4 |
| Chapéos para senhoras..... | 103 | 94,5 |
| Torrefacção e moagem de café..... | 93 | 20,4 |
| Perfumarias..... | 90 | 72,6 |
| Moagem de cereaes e fabricacção de farinhas de mandioca, trigo e polvilho..... | 90 | 18,8 |
| Tamancos..... | 90 | 90,9 |
| Beneficiamento do algodão..... | 73 | 9,9 |
| Tanoarias e fabricacção de barricas..... | 65 | 95,6 |
| Chapéos de sol e bengalas..... | 57 | 86,3 |
| Artefactos de folha de Flandres e de ferro zincado e estanhado..... | 56 | 71,8 |
| Vinagre..... | 56 | 96,6 |
| Chapéos de panno e bonnés..... | 53 | 84,1 |
| Banha..... | 51 | 64,6 |
| Ladrilhos hydraulicos..... | 50 | 73,5 |
| Doces, balas e confeitos..... | 50 | 49,0 |
| Conservas de carne, conservacção e preparacção de tripas..... | 50 | 60,2 |
| Camisas e roupas brancas..... | 50 | 37,3 |
| Malas e artigos para viagem..... | 44 | 68,7 |
| Louças de barro (filtros, moringues, cachimbos, etc.)..... | 43 | 82,7 |
| Enxadas, foices e outras ferramentas..... | 39 | 65,0 |
| Outras industrias..... | 774 | 19,0 |
| TOTAL..... | 6.586 | 49,4 |

De accôrdo com os algarismos constantes do quadro XII da segunda série de tabellas, a média geral dos trabalhadores corresponde a 20,7 operarios, por fabrica, attingindo a 35 operarios, nas fabricas providas de força motriz, e descendo a 6 operarios, nas officinas onde não ha installações mecanicas. Pelos algarismos censitarios, não attinge á unidade a relação entre o numero de operarios e a força motriz em cavallos-vapor, representando apenas 0,9 a fracção do operario correspondente a 1 cavallo-vapor.

Tendo em vista a maior ou menor quantidade de energia disponivel, são estas as médias correspondentes ao numero de operarios, quer em relação á totalidade dos estabelecimentos, quer em relação a unidade potencial (1 cavallo-vapor):

| FORÇA MOTRIZ | NUMERO MÉDIO DE OPERARIOS | |
|----------------------|---------------------------|-----------|
| | Por estabelecimento | Por H. P. |
| 0..... | 6,0 | — |
| 1 a 9 H. P. | 8,5 | 1,8 |
| 10 a 29 » » | 16,8 | 1,1 |
| 30 a 49 » » | 33,7 | 0,9 |
| 50 a 99 » » | 57,7 | 0,9 |
| 100 a 199 » » | 133,3 | 0,9 |
| 200 a 499 » » | 215,2 | 0,7 |
| 500 e mais » » | 704,1 | 0,5 |
| TOTAL..... | 20,7 | 0,9 |

Os numeros absolutos assignalam certa correspondencia entre a maior quantidade de operarios e a maior potencia motriz. Accusam, entretanto, os numeros relativos uma proporção inversa : quanto maior a força motriz, menor a contribuição numerica dos operarios.

FUNCCIONAMENTO DAS FABRICAS

De conformidade com as instrucções para a execução do inquerito industrial, deviam ser arrolados todos os estabelecimentos fabris existentes em 1919, quer tivessem funccionado durante todo o anno, quer apenas em parte, ou ainda mesmo em inactividade na occasião do recenseamento ; sendo excluidas tão sómente as fabricas fechadas, desmontadas ou abandonadas durante todo o anno de 1919.

Em resumo, foram estas as informações colhidas pelo censo industrial relativamente ao tempo de funcionamento das fabricas em 1919:

| TEMPO DE FUNCIONAMENTO | Numero de estabelecimentos | NUMERO DE OPERARIOS | | Numero médio de operarios por fabrica |
|---------------------------|----------------------------|---------------------|-------|---------------------------------------|
| | | Numero | % | |
| Até 4 mezes..... | 1.212 | 6.437 | 2,3 | 5 |
| 5 a 8 » | 2.652 | 17.632 | 6,4 | 7 |
| 9 a 12 » | 9.463 | 251.259 | 91,2 | 27 |
| Periodo indeterminado.... | 9 | 184 | 0,1 | 20 |
| TOTAL..... | 13.336 | 275.512 | 100,0 | 21 |

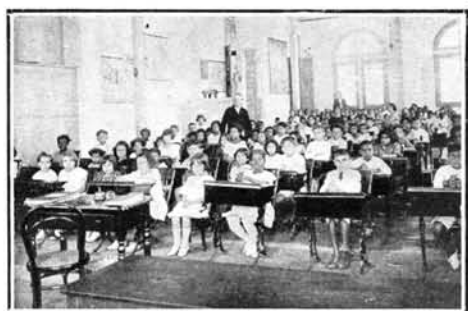
Edifício principal e dependencias da Fabrica Bôa-Viagem (Companhia Emporio do Norte — E. da Bahia)



Fachada da Fabrica



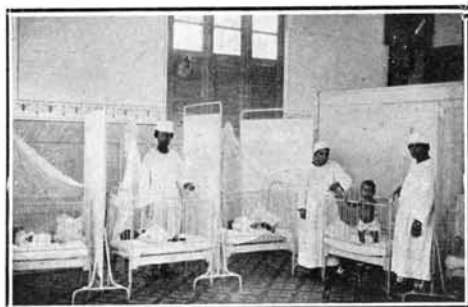
Portão principal da Fabrica



Escola «Ruy Barbosa»



Escola «Manoel Victorino»



Crèche «Leopoldo José da Silva»



Villa operaria «Luiz Tarquinio»



Predio escolar da Villa operaria
«Luiz Tarquinio»

Segundo o tempo de funcionamento, assim se classificam os estabelecimentos industriaes recenseados

72 — Estabelecimentos industriaes recenseados segundo o tempo de seu funcionamento

| GRUPOS DE INDUSTRIAS | Numero de estabelecimentos industriaes recenseados | NUMERO DE ESTABELECEMENTOS EM ACTIVIDADE | | | | | | Durante tempo indeterminado |
|---|--|--|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------------|
| | | 1 a 2 | 3 a 4 | 5 a 6 | 7 a 8 | 9 a 10 | 11 a 12 | |
| | | Mezes | | | | | | |
| Textis..... | 1.211 | 225 | 276 | 157 | 73 | 424 | 56 | — |
| Couros, pelles e outras materias duras do reino animal..... | 424 | — | 8 | 8 | 46 | 317 | 45 | — |
| Madeiras..... | 1.207 | 8 | 44 | 111 | 237 | 734 | 73 | — |
| Metallurgia..... | 509 | — | 2 | 5 | 30 | 402 | 64 | 6 |
| Ceramica..... | 1.590 | 5 | 57 | 187 | 372 | 864 | 103 | 2 |
| Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 950 | 17 | 52 | 64 | 79 | 628 | 110 | — |
| Alimentação..... | 3.969 | 76 | 380 | 492 | 407 | 2.143 | 471 | — |
| Vestuario e toucador..... | 1.988 | 8 | 22 | 52 | 173 | 1.567 | 166 | — |
| Mobiliario..... | 548 | 1 | 1 | 2 | 33 | 430 | 81 | — |
| Edificação..... | 331 | 4 | 22 | 24 | 30 | 217 | 34 | — |
| Construção de apparatus de transporte..... | 533 | — | 2 | 10 | 56 | 418 | 46 | 1 |
| Produção e transmissão de forcas physicas..... | 29 | 2 | — | 1 | 2 | 11 | 13 | — |
| Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo..... | 47 | — | — | 1 | — | 35 | 11 | — |
| TOTAL..... | 13.336 | 346 | 866 | 1.114 | 1.538 | 8.190 | 1.273 | 9 |

Entre os 2.652 estabelecimentos que funcionaram durante 5 a 8 mezes, figuram 544 olarias, 325 serrarias, 192 estabelecimentos de beneficiar algodão, 159 estabelecimentos de beneficiar matte, 141 destillarias de alcool e aguardente, 125 estabelecimentos de beneficiar café, 81 estabelecimentos de moagem de cereaes, 79 estabelecimentos de torrefacção e moagem de café, 46 fabricas de cal e cimento, 44 fabricas de arreios e artigos de sellaria, 43 cortumes, 40 fabricas de velas de sebo e estearina, 38 fabricas de cerveja, 35 fabricas de banha, 35 fabricas de massas alimenticias, 33 fabricas de vinhos e licores, 32 fabricas de aguas mineraes artificiaes, 30 fabricas de especialidades pharmaceuticas, isto é, mais de 77 % dos estabelecimentos em actividade no alludido periodo (5 a 8 mezes).

Entre as 9.463 empresas em actividade durante 9 a 12 mezes, encontram-se 6.847 fabricas pertencentes ás seguintes industrias :

| | Numero total de estabelecimentos | FABRICAS EM ACTIVIDADE DE 9 A 12 MEZES | |
|---------------------------------|----------------------------------|--|---|
| | | Numero | % do total dos estabelecimentos recenseados |
| Calçados de couro..... | 1.306 | 1.111 | 85,1 |
| Olarias..... | 1.421 | 814 | 57,3 |
| Serrarias..... | 999 | 633 | 63,4 |
| Moveis de madeira..... | 477 | 447 | 93,7 |
| Moagem de cereaes..... | 478 | 352 | 73,6 |
| Torrefacção e moagem de café... | 455 | 332 | 73,0 |

| | | | |
|------------------------------------|-----|-----|------|
| Cortumes..... | 343 | 294 | 85,7 |
| Cigarros..... | 296 | 259 | 87,5 |
| Arreios e artigos de sellaria..... | 301 | 257 | 85,4 |
| Manteiga (fabricação)..... | 228 | 204 | 89,5 |
| Carros e carroças..... | 221 | 200 | 90,5 |
| Bebidas alcoolicas e xaropes..... | 234 | 192 | 82,1 |
| Sabão..... | 222 | 166 | 74,8 |
| Cerveja..... | 214 | 162 | 75,7 |
| Massas alimenticias..... | 188 | 144 | 76,6 |
| Fiação e tecelagem de algodão.. | 185 | 143 | 77,3 |
| Beneficiamento do arroz..... | 303 | 141 | 46,5 |
| Especialidades pharmaceuticas... | 186 | 136 | 73,1 |
| Camisas e roupas brancas..... | 134 | 117 | 87,3 |
| Vinhos e licores..... | 183 | 115 | 62,8 |
| Cal e cimento..... | 182 | 111 | 61,0 |
| Fundição..... | 116 | 108 | 93,1 |
| Beneficiamento do café..... | 353 | 106 | 30,0 |
| Perfumarias..... | 124 | 102 | 82,2 |
| Aguas mineraes artificiaes..... | 154 | 101 | 65,6 |
| Chapéos para senhoras..... | 109 | 100 | 91,7 |

Indica o seguinte quadro os resultados apurados, nos diversos grupos industriaes, quanto ao tempo de funcionamento das fabricas e ao numero de operarios em serviço:

73 — Numero de operarios em serviço segundo o tempo de funcionamento das fabricas

| GRUPOS DE INDUSTRIAS | Numero total de operarios jornaleiros | NUMERO DE OPERARIOS OCCUPADOS NOS ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE | | | | PORCENTAGEM DO NUMERO DE OPERARIOS OCCUPADOS NOS ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE | | | |
|--|---------------------------------------|--|--------|---------|---|---|-------|--------|---|
| | | Até 4 | 5 a 8 | 9 a 12 | du- rante tempo inde- terminado | Até 4 | 5 a 8 | 9 a 12 | du- rante tempo inde- terminado |
| | | Mezes | | | | Mezes | | | |
| Textis..... | 112.195 | 3.542 | 4.695 | 103.958 | — | 3,1 | 4,2 | 92,7 | — |
| Couros, pelles e outras materias duras do reino animal..... | 4.605 | 9 | 132 | 4.464 | — | 0,2 | 2,9 | 96,9 | — |
| Madeiras..... | 12.161 | 176 | 1.903 | 10.082 | — | 1,4 | 15,7 | 82,9 | — |
| Metallurgia..... | 14.147 | 32 | 214 | 13.790 | 111 | 0,2 | 1,5 | 97,5 | 0,8 |
| Ceramica..... | 18.883 | 374 | 3.033 | 15.425 | 51 | 2,0 | 16,0 | 81,7 | 0,3 |
| Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos... | 15.350 | 224 | 769 | 14.357 | — | 1,5 | 5,0 | 93,5 | — |
| Alimentação..... | 51.871 | 1.846 | 4.762 | 45.263 | — | 3,5 | 9,2 | 87,3 | — |
| Vestuario e toucador..... | 28.248 | 80 | 1.381 | 26.787 | — | 0,3 | 4,9 | 94,8 | — |
| Mobiliario..... | 7.994 | 9 | 174 | 7.811 | — | 0,1 | 2,2 | 97,7 | — |
| Edificação..... | 3.600 | 132 | 317 | 3.151 | — | 3,7 | 8,8 | 87,5 | — |
| Construção de apparatus de transporte..... | 5.118 | 5 | 234 | 4.857 | 22 | 0,1 | 4,6 | 94,9 | 0,4 |
| Produção e transmissão de forças physicas..... | 479 | 8 | 6 | 465 | — | 1,7 | 1,2 | 97,1 | — |
| Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 861 | — | 12 | 849 | — | — | 1,4 | 98,6 | — |
| TOTAL..... | 275.512 | 6.437 | 17.632 | 251.259 | 184 | 2,3 | 6,4 | 91,2 | 0,1 |

Excede, em geral, a 90 % o numero de operarios jornaleiros das fabricas em actividade durante o periodo de 9 a 12 mezes.

As industrias metallurgicas, do mobiliario, productoras e transmissoras de forças physicas e tambem as industrias relativas ás sciencias, letras e artes são

as especies onde se verificam mais elevadas porcentagens, o que quer dizer que quasi todo o operariado jornalheiro esteve occupado nessas industrias durante 9 a 12 mezes.

As industrias ceramicas, de madeiras, de artigos alimenticios e de materias para edificação são as que registram a menor porcentagem, revelando os numeros proporcionaes, correspondentes a esses ramos industriaes, a paralysação dos trabalhos durante varios mezes.

PRODUÇÃO ANNUAL

Segundo os algarismos censitarios, attinge a somma de 2.989.176:281\$000 o valor da produção annual dos estabelecimentos industriaes recenseados, no Brazil, em 1 de Setembro de 1920, convindo notar que, para os effeitos do censo, considerou-se *estabelecimento industrial* todo o serviço manufactureiro com escripturação propria, isto é, uma empresa independente. No caso de um mesmo estabelecimento explorar, conjunctamente, diversas industrias, a classificação devia adoptar, como criterio, o *maior valor* dos productos, com o accrescimo dos valores correspondentes ás diversas produções accessorias.

Assim se classificam os 13.336 estabelecimentos industriaes, recenseados em 1920, segundo a maior ou menor importancia da sua produção durante o anno de 1919:

| VALOR DA PRODUÇÃO | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS | | NUMERO DE OPERARIOS | |
|--------------------------------|----------------------------|-------|---------------------|-------|
| | Total | % | Total | % |
| Menos de 10:000\$..... | 3.453 | 25,9 | 9.049 | 3,3 |
| De 10:000\$ a 49:999\$... | 5.204 | 39,0 | 26.139 | 9,5 |
| » 50:000\$ a 99:999\$... | 1.627 | 12,2 | 14.566 | 5,3 |
| » 100:000\$ a 499:999\$... | 2.093 | 15,7 | 44.084 | 16,0 |
| » 500:000\$ a 999:999\$... | 424 | 3,2 | 27.979 | 10,1 |
| » 1.000:000\$ a 4.999:999\$... | 441 | 3,3 | 85.300 | 31,0 |
| » 5.000:000\$ e mais..... | 94 | 0,7 | 68.395 | 24,8 |
| TOTAL..... | 13.336 | 100,0 | 275.612 | 100,0 |

Das 13.336 empresas fabris recenseadas, pouco mais de 1/4 (25,9 %) registra produção annual inferior a 10 contos de réis; mais de 1/4 (27,9 %) orça o valor das suas manufacturas entre 50 e 500 contos de réis; enfim, mais de 1/5 (22,9 %) accusa produção igual ou excedente a 100 contos de réis

Pertencem ás seguintes industrias as 94 fabricas cuja produção attinge ou excede a 5 mil contos de réis:

| | Numero de fabricas |
|---|--------------------|
| Fiação e tecelagem de algodão..... | 31 |
| Moagem de cereaes e fabricação de farinhas de mandioca, trigo e polvilho..... | 8 |
| Congelação de carne..... | 6 |
| Xarque..... | 6 |
| Refinação de assucar..... | 5 |
| Cigarros, charutos e outros preparados de fumo..... | 4 |
| Beneficiamento da banha..... | 3 |
| Cerveja..... | 3 |
| Calçados de couro..... | 3 |
| Tecidos de lã..... | 2 |

| | |
|---|---|
| Tecidos de seda..... | 2 |
| Serrarias..... | 2 |
| Phosphoros..... | 2 |
| Papel..... | 2 |
| Beneficiamento do café..... | 2 |
| Fiação de algodão..... | 1 |
| Tecidos de juta..... | 1 |
| Saccos..... | 1 |
| Alvejamento, tinturaria e estamparia..... | 1 |
| Fundição e laminação de ferro; construção de machinas em geral..... | 1 |
| Vidros e crystaes..... | 1 |
| Sabão..... | 1 |
| Velas de sebo e estearina..... | 1 |
| Refinação de sal marinho..... | 1 |
| Beneficiamento do matte..... | 1 |
| Chocolate..... | 1 |
| Esquadrias, portas, escadas, etc..... | 1 |
| Carros, carroças, wagons, elevadores, etc..... | 1 |

Em relação ao valor da produção annual dos varios grupos industriaes, assim se classificam os estabelecimentos arrolados:

74 — Estabelecimentos industriaes segundo o valor da produção annual e a natureza das industriaes

| GRUPOS DE INDUSTRIAS | Numero total de estabelecimentos industriaes recensados | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE O VALOR DA PRODUÇÃO ANNUAL ERA DE: | | | | | | |
|--|---|--|---------|---------|-----------|-----------|---------------|--------------|
| | | Menos de 10 | 10 a 49 | 50 a 99 | 100 a 499 | 500 a 999 | 1.000 a 4.999 | 5.000 e mais |
| | | Contos de réis | | | | | | |
| Textis..... | 1.211 | 84 | 313 | 196 | 352 | 93 | 134 | 39 |
| Couros, pelles e outras materias duras do reino animal..... | 424 | 94 | 145 | 76 | 82 | 12 | 15 | — |
| Madeiras..... | 1.207 | 234 | 565 | 214 | 158 | 23 | 11 | 2 |
| Metallurgia..... | 505 | 112 | 160 | 65 | 110 | 34 | 24 | 1 |
| Ceramica..... | 1.590 | 595 | 799 | 88 | 91 | 12 | 4 | 1 |
| Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 950 | 204 | 341 | 107 | 204 | 45 | 42 | 7 |
| Alimentação..... | 3.965 | 1.147 | 1.361 | 483 | 660 | 135 | 144 | 39 |
| Vestuario e toucador..... | 1.988 | 614 | 796 | 193 | 276 | 52 | 54 | 3 |
| Mobiliario..... | 548 | 96 | 256 | 104 | 82 | 6 | 4 | — |
| Edificação..... | 331 | 82 | 160 | 50 | 31 | 5 | 2 | 1 |
| Construção de apparatus de transporte..... | 533 | 179 | 276 | 39 | 29 | 4 | -5 | 1 |
| Produção e transmissão de forças physicas..... | 29 | 6 | 14 | 2 | 5 | 1 | 1 | — |
| Industriaes relativas ás sciencias, letras e artes. Industriaes de luxo..... | 47 | 6 | 18 | 7 | 13 | 2 | 1 | — |
| TOTAL..... | 13.336 | 3.453 | 5.204 | 1.627 | 2.093 | 424 | 441 | 94 |

Entre as 441 empresas, cuja produção annual attinge ou excede a 1.000 contos de réis, figuram as seguintes especies industriaes:

| INDUSTRIAS | Numero de fabricas |
|------------------------------------|--------------------|
| Fiação e tecelagem de algodão..... | 70 |
| Calçados de couro..... | 24 |
| Xarque..... | 20 |

| | |
|--|----|
| Beneficiamento do matte..... | 18 |
| Cigarros, charutos e outros preparados de fumo..... | 17 |
| Chapéos de feltro..... | 17 |
| Beneficiamento do algodão..... | 14 |
| Tecidos de lã..... | 14 |
| Cortumes..... | 14 |
| Cerveja..... | 13 |
| Refinação de assucar..... | 12 |
| Serrarias..... | 11 |
| Beneficiamento do arroz..... | 11 |
| Sabão..... | 11 |
| Tecidos de malha..... | 9 |
| Phosphoros..... | 9 |
| Beneficiamento do café..... | 9 |
| Beneficiamento da banha..... | 8 |
| Camisas e roupas brancas..... | 8 |
| Fiação de algodão..... | 7 |
| Fundição e laminação de ferro; construção de machinas em geral | 7 |
| Doces, balas e confeitos..... | 7 |
| Tecelagem de algodão..... | 6 |
| Tecidos de juta..... | 6 |
| Especialidades pharmaceuticas..... | 6 |
| Pregos, parafusos, rebites, etc..... | 5 |
| Artefactos de folha de Flandres..... | 5 |
| Oleos vegetaes..... | 5 |
| Moagem de cereaes e fabricação de farinhas de mandioca, trigo e polvilho..... | 4 |
| Moveis de madeira..... | 4 |
| Vidros e crystaes..... | 3 |
| Beneficiamento da manteiga..... | 3 |
| Cordoalha..... | 2 |
| Saccos..... | 2 |
| Chapéos de palha..... | 2 |
| Utensilios de ferro esmaltado..... | 2 |
| Tintas mineraes..... | 2 |
| Papel (fabricação e beneficiamento)..... | 2 |
| Massas alimenticias..... | 2 |
| Biscoitos..... | 2 |
| Chocolate..... | 2 |
| Conservas de legumes..... | 2 |
| Conservas de carne..... | 2 |
| Banha (fabricação)..... | 2 |
| Congelação de leite..... | 2 |
| Destillarias de alcool e aguardente..... | 2 |
| Roupas para homens..... | 2 |
| Chapéos de sol e bengalas..... | 2 |
| Esquadrias, portas, escadas, etc..... | 2 |
| Carros, carroças, wagons, elevadores, etc..... | 2 |
| Construção de barcos..... | 2 |

Além dessas, constam ainda do cadastro industrial 22 especies fabris, representando cada uma apenas 1 estabelecimento e assim discriminadas conforme a industria: fabricação de seda, fabricação de estopa, beneficiamento de couros e pelles, fabricação de fogões e caixas para agua, fabricação de cofres, fabricação de enxadas, fabricação de telas, cadeias e fios metallicos, fabricação de artefactos principalmente de cobre e bronze, fabricação de louça commum, fabricação de tintas para escrever, fabricação de velas de sebo e estearina, fabricação de artefactos de borracha, fabricação de papelão, fabricação de amido, colla vegetal e glucose, fabricação de anilinas e tintas vegetaes, torrefacção e moagem de café, fabricação de queijos, fabricação de leite condensado, fabricação de vinhos e licores, fabricação de pentes e bo-

tões, fabricação de arreios e artigos de sellaria, fabricação de gêlo, fabricação de enveloppes, cartões postaes, sinetes e placas esmaltadas.

O seguinte quadro indica, em relação a cada grupo industrial, o numero de operarios jornaleiros e a sua distribuição, segundo o valor da produção annual das alludidas empresas:

75 — Numero de operarios jornaleiros segundo o valor da produção annual

| GRUPOS DE INDUSTRIAS | Numero total de operarios jornaleiros | NUMERO DE OPERARIOS JORNALEIROS NOS ESTABELECIMENTOS ONDE A PRODUÇÃO ERA DE: | | | | | | |
|---|---------------------------------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | Menos de 10 | 10 a 49 | 50 a 99 | 100 a 499 | 500 a 999 | 1.000 a 4.999 | 5.000 e mais |
| | | Contos de réis | | | | | | |
| Textis..... | 112.195 | 511 | 2.388 | 1.678 | 6.424 | 9.359 | 44.140 | 47.695 |
| Couros, pelles e outras materias duras do reino animal... | 4.605 | 146 | 529 | 533 | 1.440 | 596 | 1.361 | — |
| Madeiras..... | 12.161 | 560 | 2.653 | 2.098 | 3.979 | 1.118 | 891 | 862 |
| Metallurgia..... | 14.447 | 288 | 983 | 1.033 | 3.586 | 2.838 | 5.119 | 300 |
| Ceramica..... | 18.883 | 2.034 | 5.113 | 1.278 | 4.332 | 1.985 | 2.541 | 1.600 |
| Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 15.350 | 246 | 988 | 766 | 3.620 | 2.737 | 4.594 | 2.399 |
| Alimentação..... | 51.871 | 3.155 | 5.388 | 2.931 | 8.485 | 4.005 | 14.034 | 13.873 |
| Vestuario e toucador..... | 28.243 | 1.227 | 4.010 | 1.851 | 6.974 | 3.561 | 9.340 | 1.285 |
| Mobiliario..... | 7.994 | 243 | 1.531 | 1.306 | 3.031 | 722 | 1.161 | — |
| Edificação..... | 3.603 | 339 | 1.100 | 524 | 916 | 373 | 159 | 189 |
| Construção de aparelhos de transporte..... | 5.113 | 275 | 1.273 | 453 | 913 | 401 | 1.611 | 192 |
| Produção e transmissão de forças phisicas..... | 479 | 17 | 60 | 13 | 88 | 178 | 123 | — |
| Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo..... | 861 | 8 | 123 | 102 | 296 | 106 | 226 | — |
| TOTAL..... | 275.512 | 9.049 | 26.139 | 14.566 | 44.084 | 27.979 | 85.300 | 68.395 |

Encontra-se o maior numero de operarios jornaleiros nos 39 estabelecimentos de industria textil onde a produção excede de 5 mil contos de réis, (figurando no mesmo total 31 fabricas de fiação e tecelagem de algodão) ; em 134 estabelecimentos, pertencentes á mesma industria, nos quaes varia a produção entre 1.000 a 4.999 contos de réis, destacando-se ainda 70 fabricas de fiação e tecidos de algodão, 14 fabricas de tecidos de lã e 14 fabricas de beneficiar algodão ; finalmente, em 144 estabelecimentos de productos alimenticios, onde o valor da produção oscilla tambem entre 1.000 a 4.999 contos de réis (sobresahindo pela quantidade 20 fabricas de xarque, 18 fabricas de beneficiar matte, 17 fabricas de cigarros, charutos e outros preparados de fumo, 12 fabricas de refinar assucar e 11 fabricas de beneficiar café).

Tendo em vista o valor da sua produção, é esta a classificação das principaes especies industriaes, recenseadas em 1920 :

| INDUSTRIAS | VALOR DA PRODUÇÃO ANNUAL | |
|---|--------------------------|------|
| | Réis | % |
| Fiação e tecelagem de algodão..... | 499.383:806\$ | 16,7 |
| Moagem de cereaes e fabricação de farinhas de mandioca, trigo e polvilho..... | 221.078:191\$ | 7,4 |
| Congelação de carne..... | 143.602:201\$ | 4,8 |
| Calçados de couro..... | 138.822:132\$ | 4,6 |

| | | |
|--|---------------|-----|
| Xarque..... | 113.567:471\$ | 3,8 |
| Cigarros, charutos e outros preparados de fumo..... | 106.747.210\$ | 3,6 |
| Beneficiamento do algodão..... | 104.409:340\$ | 3,5 |
| Serrarias..... | 102.286:738\$ | 3,4 |
| Refinação de assucar..... | 102.088:852\$ | 3,4 |
| Cerveja..... | 95.785:747\$ | 3,2 |
| Beneficiamento do matte..... | 56.494:690\$ | 1,9 |
| Cortumes..... | 56.239:902\$ | 1,9 |
| Sabão..... | 54.713:393\$ | 1,8 |
| Beneficiamento do arroz..... | 54.477:384\$ | 1,8 |
| Tecidos de lã..... | 50.769:038\$ | 1,7 |
| Beneficiamento da banha..... | 45.571:168\$ | 1,5 |
| Phosphoros..... | 41.140:918\$ | 1,4 |
| Beneficiamento do café..... | 28.924:228\$ | 1,3 |
| Chapéos de feltro..... | 38.784:426\$ | 1,3 |
| Olarias (tijolos, telhas e manilhas)..... | 35.511:915\$ | 1,2 |
| Moveis de madeira..... | 35.050:185\$ | 1,2 |
| Tecidos de malha..... | 33.912:442\$ | 1,1 |
| Fundição e laminação de ferro; construcção de machinas em geral..... | 33.051:099\$ | 1,1 |
| Carrros, carroças, wagons, elevadores, etc.. | 32.485:772\$ | 1,1 |
| Torrefacção e moagem de café..... | 31.948:264\$ | 1,1 |
| Doces, balas e confeitos..... | 31.258:760\$ | 1,0 |
| Fiação de algodão..... | 27.700:263\$ | 0,9 |
| Camisas e roupas brancas..... | 27.602:372\$ | 0,9 |
| Papel (fabricação e beneficiamento)..... | 24.789:899\$ | 0,8 |
| Massas alimenticias..... | 24.437:149\$ | 0,8 |
| Especialidades pharmaceuticas..... | 24.316:816\$ | 0,8 |
| Vidros e crystaes..... | 22.380:465\$ | 0,7 |
| Oleos vegetaes..... | 20.990:162\$ | 0,7 |
| Tecelagem de algodão..... | 19.955:110\$ | 0,7 |
| Tecidos de juta..... | 19.327:189\$ | 0,6 |
| Bebidas alcoolicas e xaropes..... | 19.158:989\$ | 0,6 |
| Tecidos de seda..... | 17.228:559\$ | 0,6 |
| Artefactos de folha de Flandres e de ferro zincado e estanhado..... | 17.067:208\$ | 0,6 |
| Banha (fabricação)..... | 16.461:090\$ | 0,6 |
| Conservas de carne..... | 14.952:403\$ | 0,5 |
| Esquadrias, portas, escadas, etc..... | 14.840:060\$ | 0,5 |
| Saccos..... | 13.908:220\$ | 0,5 |
| Perfumarias..... | 12.698:436\$ | 0,4 |
| Manteiga (fabricação)..... | 12.667:396\$ | 0,4 |
| Pregos, parafusos, rebites, etc..... | 12.168:459\$ | 0,4 |
| Velas de sebo e estearina..... | 11.947:330\$ | 0,4 |
| Chocolate..... | 11.343:804\$ | 0,4 |
| Vinhos e licores..... | 11.250:661\$ | 0,4 |
| Arreios e artigos de sellaria..... | 10.620:749\$ | 0,4 |
| Destillarias de alcool e aguardente..... | 10.323:007\$ | 0,3 |

O valor das manufacturas dessas 50 especies industriaes corresponde, approximadamente, a 9/10 (2.706.241:068\$000, ou 90,5 %) da producção total recenseada, figurando entre as mesmas especies fabris quasi todas as industrias sujeitas ao *imposto de consumo*.

Segundo os dados colligidos na estatistica organizada pela Directoria Geral da Receita Publica do Thezouro Nacional, são estas as cifras relativas ás industrias sujeitas ao imposto de consumo, registradas no periodo de 1919 a 1922.

76 — Quantidade da produção fabril nacional sujeita ao imposto de consumo arrecadado pelo Governo Federal

| ESPECIFICAÇÃO | | UNIDADE | QUANTIDADE | | | |
|-------------------------------|--|------------|-------------|------------|------------|-------------|
| | | | 1919 | 1920 | 1921 | 1922 |
| Armas de fogo e suas munições | Balas e chumbo de munição..... | Kilo | — | — | 770.414 | 1.568.963 |
| | Espoletas em cartuchos... | Cento | — | — | — | 14.950 |
| Artefactos de tecidos | Alcatifas, tapetes e capachos..... | Unidade | 9.779 | 49.707 | 13.287 | 74.128 |
| | Baixeiros, cochinilhos, xergas e mantas para montaria..... | " | 159.640 | 98.803 | 32.066 | 94.504 |
| | Camisas..... | Uma | 5.898.795 | 7.806.228 | 7.142.580 | 7.599.697 |
| | Ceroulas ou cuecas..... | " | 1.564.184 | 977.007 | 1.090.694 | 1.126.023 |
| | Cobertores, mantas, colchas, etc..... | Unidade | 3.236.373 | 3.441.434 | 2.945.858 | 4.724.178 |
| | Collarinhos..... | Um | 2.059.334 | 4.716.843 | 3.897.249 | 3.771.026 |
| | Guardanapos e toalhas para rosto..... | Unidade | 353.872 | 1.717.561 | 2.185.715 | 3.428.864 |
| | Gravatas..... | Uma | — | 29.141 | 1.302.107 | 1.912.063 |
| | Lenços..... | Um | 3.746.514 | 2.780.123 | 5.138.507 | 8.430.026 |
| | Meias..... | Par | 18.430.186 | 19.054.187 | 21.192.210 | 19.531.191 |
| | Punhos..... | " | 53.041 | 296.192 | 114.011 | 71.142 |
| | Ligas..... | " | — | 3.296 | 111.980 | 758.686 |
| | Suspensórios..... | Um | — | — | 385.809 | 735.197 |
| | Espartilhos..... | " | 61.747 | 37.098 | 23.126 | 24.525 |
| | Assucar refinado..... | Kilo | — | 43.221 | 80.772.533 | 71.631 |
| Bebidas..... | Refrescos gazosos..... | Litro | 18.159.706 | 19.250.521 | 19.746.911 | 20.339.033 |
| | Cerveja de alta fermentação..... | " | 16.663.405 | 43.902.500 | 19.530.459 | 27.205.896 |
| | Cerveja de baixa fermentação..... | " | 63.211.730 | 37.950.739 | 70.236.144 | 83.557.788 |
| | Vinho de canna..... | " | 12.118.369 | 10.323.330 | 8.833.289 | 8.546.636 |
| | Vinho natural (de uva)..... | " | 25.958.064 | 13.578.155 | 19.369.525 | 28.966.168 |
| | Alcool de mais de 25º Cartier..... | " | 29.388.284 | 25.688.953 | 31.389.387 | 47.462.95 |
| | Aguardente e alcool até 25º Cartier..... | " | 107.356.619 | 94.409.511 | 96.362.655 | 105.078.408 |
| | Outras bebidas (1)..... | " | 6.423.950 | 8.673.689 | 7.578.495 | 10.159.853 |
| Bengalas..... | Uma | 20.580 | 22.947 | 14.593 | 19.671 | |
| Café torrado ou moído..... | Kilo | 25.818.383 | 28.978.741 | 31.040.772 | 33.870.294 | |
| Calçados..... | Botas de montar..... | Par | 27.994 | 25.674 | 56.988 | 57.502 |
| | Botinas até 0,22 de comprimento..... | " | 1.116.316 | 1.199.270 | 1.256.769 | 1.412.092 |
| | Botinas de mais de 0,22 de comprimento..... | " | 2.818.075 | 2.895.213 | 2.396.516 | 2.647.545 |
| | Sapatos até 0,22 de comprimento..... | " | 1.599.766 | 1.897.912 | 2.427.646 | 2.807.014 |
| | Sapatos de mais de 0,22 de comprimento..... | " | 2.374.647 | 2.792.302 | 2.749.141 | 4.217.266 |
| | Chinelos e sandalias..... | " | 7.275.503 | 10.393.476 | 9.149.980 | 9.640.956 |
| | Sapatos para banho..... | " | 1.952.976 | 170.290 | 310.291 | 49.693 |
| | Galochas..... | " | — | 8.089 | 1.169 | — |
| | Perneiras..... | " | 93.206 | 133.323 | 109.260 | 33.451 |
| Cartas de jogar..... | Baralho | 1.318.435 | 1.017.884 | 662.831 | 738.381 | |

(1) Xaropes, bebidas amargas, licores communs, bebidas alcoolicas, vinhos artificiaes e agua mineral artificial.

76 — Quantidade da produção fabril nacional sujeita ao imposto de consumo arrecadado pelo Governo Federal

(CONCLUSÃO)

| ESPECIFICAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | | | | |
|--|---|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| | | 1919 | 1920 | 1921 | 1922 | |
| Chapéus..... | Chapéus para sol ou chuva | Um | 699.202 | 778.596 | 735.360 | 946.652 |
| | Chapéus de cabeça para homens e meninos.... | " | 4.362.512 | 4.884.892 | 3.315.071 | 4.315.417 |
| | Chapéus de cabeça para senhoras e meninas | " | 118.846 | 338.646 | 307.606 | 207.338 |
| | Bonnés e gorros..... | " | 567.905 | 656.978 | 508.124 | 662.192 |
| Conservas..... | Conservas de carne (1)... | Kilo | 29.368.560 | 5.143.773 | 3.048.909 | 6.179.321 |
| | Conservas de peixe e camarão..... | " | 540.411 | 492.044 | 235.189 | 357.317 |
| | Doces, conservas de fructas e de legumes..... | " | 11.793.112 | 13.306.541 | 7.629.899 | 8.789.675 |
| | Chocolate..... | " | 1.752.438 | 1.042.920 | 1.296.284 | 1.508.638 |
| | Biscoitos..... | " | 1.104.025 | 523.414 | 872.168 | 2.199.912 |
| | Massa de mostarda e outros condimentos..... | " | 417.097 | 159.351 | 891.075 | 1.293.315 |
| Discos para gramophones..... | Um | 410.600 | 262.271 | 142.403 | 75.497 | |
| Especialidades pharmaceuticas (2)..... | Objecto | 18.243.509 | 18.581.867 | — | — | |
| Ferragens..... | Kilo | 9.719.017 | 10.830.060 | 10.642.437 | 11.075.176 | |
| Fumos e seus preparados | Charutos..... | Um | 126.786.588 | 93.467.028 | 78.377.527 | 154.574.348 |
| | Cigarros..... | Maço | 283.400.102 | 314.603.633 | 315.251.714 | 308.971.473 |
| | Fumo desfiado..... | Kilo | 8.377.705 | 8.221.594 | 2.928.263 | 9.474.463 |
| | Rapé..... | " | 5.964 | 13.276 | 7.665 | 5.990 |
| Lampadas electricas..... | Uma | — | — | 690.801 | 1.343.969 | |
| Manteiga..... | Kilo | 6.582.231 | 8.620.633 | 6.911.206 | 8.945.566 | |
| Moveis..... | Peça | — | 18.873 | 1.655.192 | 1.746.195 | |
| Objectos de adorno..... | Objecto | — | — | 120.987 | 543.826 | |
| Papel para forrar casas ou malas..... | Peça | 2.235.062 | 905.356 | 983.681 | 966.270 | |
| Perfumarias... | Diversas especies..... | Objecto | 23.410.318 | 27.665.076 | 23.839.471 | 35.136.397 |
| | Lança-perfume e bisnagas | Gramma | 65.515.140 | 42.152.430 | 147.637.190 | 205.910.550. |
| Phosphoros..... | Caixa | 558.112.037 | 609.129.411 | 571.964.582 | 644.863.560 | |
| Sal..... | Colheita nas salinas..... | Kilo | 469.820.197 | 287.061.096 | 175.924.600 | 181.463.018 |
| | Beneficiamento nas fabricas..... | " | 14.782 | 10.076 | 6.075 | 36.251 |
| Tecidos..... | Algodão..... | Metro | 584.401.545 | 587.182.150 | 555.396.348 | 633.336.063 |
| | Juta..... | " | 18.452.265 | 54.862.637 | 53.973.066 | 13.791.902 |
| | Linho..... | " | 329.750 | 2.441.061 | 514.101 | 854.531 |
| | Lã..... | " | 4.876.497 | 3.157.344 | 13.109.472 | 5.580.040 |
| | Seda..... | Kilo | 142.621 | 48.563 | 96.405 | 310.426 |
| | Rendas..... | " | 24.544 | 25.341 | 78.846 | 44.251 |
| Vidros..... | Fitas, tiras, entremeios, etc. | " | 86.103 | 86.753 | 79.001 | 114.143 |
| | Louça de granito e pó de pedra | " | 2.930 | 2.753.554 | 3.034.287 | 3.192.116 |
| | Vidros lisos e esmerilhados | " | 3.029.452 | 2.451.380 | 2.743.384 | 2.741.557 |
| Velas..... | " | 4.533.456 | 4.511.344 | 4.318.162 | 4.953.646 | |
| Vinagre..... | Litro | 17.563.549 | 18.190.340 | 12.871.080 | 13.105.480 | |

(1) Carne em conserva, linguas seccas, salame, presuntos, linguiças e salchichas.

(2) Não incluídos na estatística do imposto de consumo a partir de 1921, pelo facto de figurar como renda da Saude Publica (sello sanitario)

Apezar de solicitar o questionario informações sobre a quantidade de artigos produzidos nas fabricas, não conseguiu a Directoria Geral de Estatistica obter elementos satisfactorios que lhe permittissem apurar, systematicamente, não só o valor como tambem a quantidade das mercadorias. Esses esclarecimentos são, entretanto, necessarios e devem ser exigidos nos subsequentes inqueritos industriaes, afim de facilitar a comparação com os dados colligidos nas estatisticas fiscaes, organizadas pelo Thezouro Nacional, relativamente ás especies industriaes sujeitas ao *imposto de consumo*.

Seria assás conveniente incluir desde já, nas estatisticas fiscaes, o registro da *produção annual*, discriminadamente pelas diversas unidades federativas, em vez do lançamento em conjuncto, como se tem feito, até agora, para todo o territorio da Republica. Essa medida concorreria, de certo, para conseguir maior exactidão nos futuros inqueritos, além de permittir, no intervallo das indagações censitarias, o conhecimento mais perfeito da capacidade productiva de cada região do paiz.

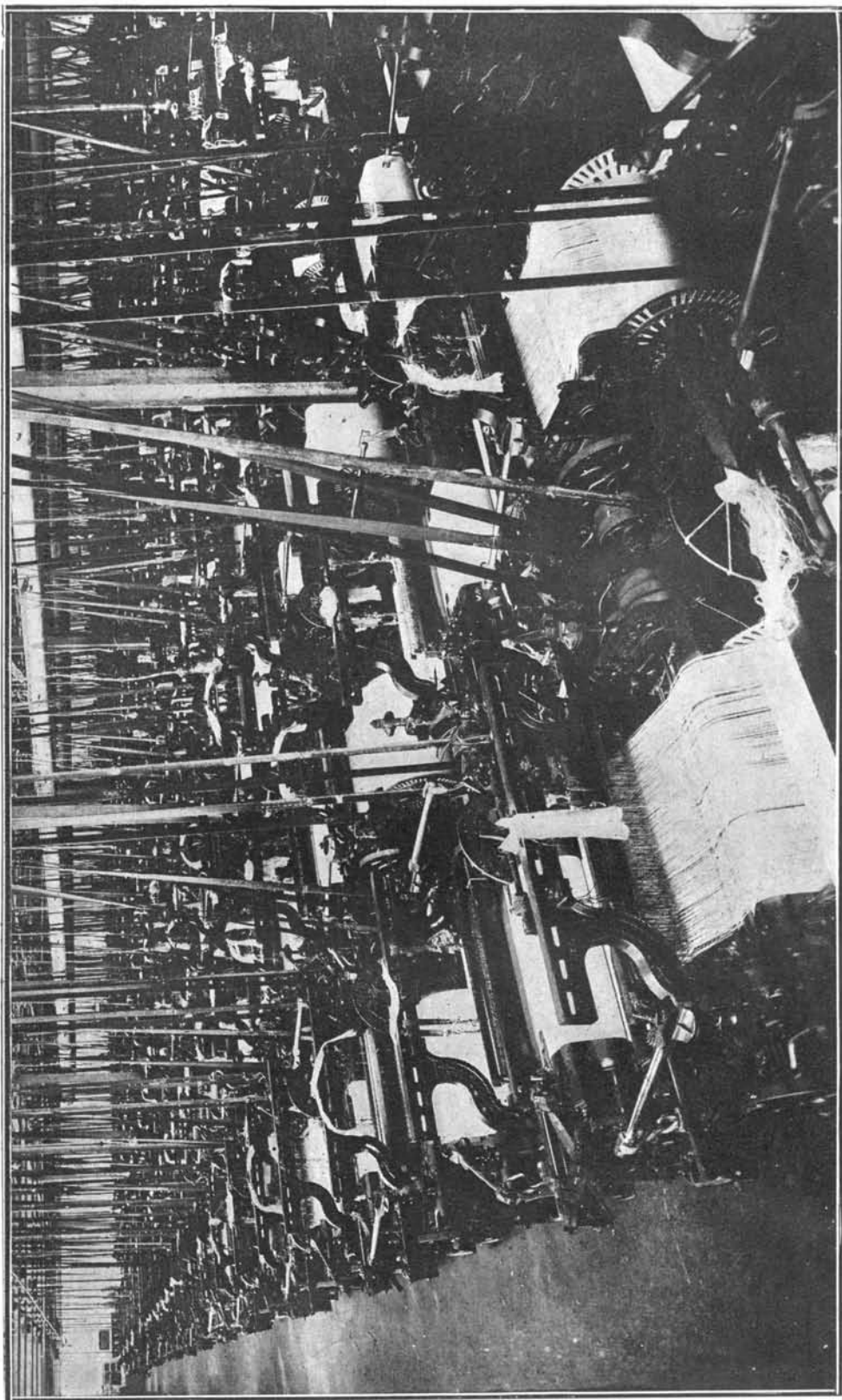
Com o fim de avaliar a produção das industrias sujeitas ao imposto de consumo (calculado feito durante muitos annos pelo *Centro Industrial do Brazil*), está colhendo a Directoria Geral de Estatistica informações sobre os preços, por unidade, das varias mercadorias produzidas nas fabricas, não tendo conseguido ainda os elementos indispensaveis para essa avaliação.

PRINCIPAES DESPESAS ANNUAES

Entre as informações colligidas nos quadros XI (pags. 112 e 123), XIV (pags. 174 a 175) e XXIV (pags. 382 a 411), figuram as principaes despesas, effectuadas, em 1919, pelos estabelecimentos industriaes, comprehendendo as seguintes verbas : salarios e ordenados ; impostos (federaes, estaduaes e municipaes) ; transporte e frete ; materiaes (não só a materia prima, propriamente dita, e outras materias necessarias á fabricação, como tambem o combustivel e os gastos com a aquisição da força motriz). Attingem, essas despesas, em conjuncto, á somma de 2.233.138:837\$000, assim repartidos pelos varios titulos :

| PRINCIPAES DESPESAS | QUANTIAS DESPENDIDAS | |
|---------------------------------------|----------------------|-------|
| | Total | % |
| Salarios e ordenados..... | 349.466:845\$000 | 15,7 |
| Impostos..... | 115.809:601\$000 | 5,2 |
| Transporte e frete..... | 81.323:380\$000 | 3,6 |
| Materia prima e outros materiaes..... | 1.628.354:258\$000 | 72,9 |
| Combustivel..... | 58.184:753\$000 | 2,6 |
| TOTAL..... | 2.233.138:837\$000 | 100,0 |

Pelas informações colligidas no censo industrial, não é possível avaliar exactamente o lucro liquido das explorações manufactureiras, nem foi esse o objectivo visado pela Directoria Geral de Estatistica no inquerito a que procedeu em 1920. Se tivesse esse intuito, procuraria investigar certas despesas, taes como as que se referem aos alugueis dos predios das fabricas, aos pagamentos de juros dos capitaes tomados por emprestimo, á depreciação do material, etc. Os a.garismos referentes ás principaes despesas da produção industrial permittem, entretanto, apreciar até certo ponto o augmento dos lucros provenientes das operações manufactureiras. De facto, deduzindo



Secção de tecelagem da «Societé Cotomnière Belge – Brésilienne» — Recife (Estado de Pernambuco)

do valor da produção, o custo dos materiaes consumidos (materia prima, outros materiaes accessorios, combustivel e energia mecanica), o excedente representará, approximadamente, os valores creados pela industria e distribuidos sob a fórmula de salarios, ordenados, impostos, juros, dividendos, alugueis, etc. Ora, attingindo a 2.989.176:281\$000 a produção manufactureira do Brazil, em 1919, e correspondendo a 1.686.539:011\$000 a importancia dos materiaes consumidos pelas industrias no mesmo anno, representa a differença entre as duas quantias (1.302.637:270\$000) o accrescimento annual da riqueza proveniente da actividade fabril. E' o que revelam os algarismos constantes do seguinte quadro:

77 — Principaes despesas das fabricas em confronto com o valor da produção annual

| GRUPOS DE INDUSTRIAS | PRINCIPAES DESPESAS ANNUAES | | | RELAÇÃO % ENTRE O VALOR | | Excesso do valor da produção sobre as despesas |
|--|-----------------------------|---|---|--------------------------------|---------------|--|
| | Total | Salarios e ordenados, impostos, transporte e fretes | Materiaes (Materia prima, combustivel e outros materiaes) | Dos salarios e ordenados, etc. | Dos materiaes | |
| | | | | e o valor da produção | | |
| Textis..... | 611.415:073\$ | 152.909:113\$ | 458.505:960\$ | 18,5 | 55,5 | 26,0 |
| Couros, pelles e outras materias duras do reino animal..... | 48.717:194\$ | 9.032:802\$ | 39.684:392\$ | 14,2 | 62,8 | 23,0 |
| Madeiras..... | 81.093:956\$ | 34.546:043\$ | 46.547:913\$ | 30,3 | 40,8 | 28,9 |
| Metallurgia..... | 76.165:061\$ | 25.559:354\$ | 50.605:707\$ | 24,7 | 48,8 | 26,5 |
| Ceramica..... | 47.513:638\$ | 25.729:710\$ | 21.783:928\$ | 35,9 | 30,4 | 33,7 |
| Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 166.888:840\$ | 46.669:647\$ | 120.219:193\$ | 19,7 | 50,6 | 29,7 |
| Alimentação..... | 922.244:857\$ | 164.404:551\$ | 757.840:306\$ | 13,7 | 63,1 | 23,2 |
| Vestuario e toucador..... | 191.881:744\$ | 52.192:879\$ | 139.688:865\$ | 21,2 | 56,7 | 22,1 |
| Mobiliario..... | 29.970:231\$ | 14.632:675\$ | 15.337:556\$ | 36,5 | 38,3 | 25,2 |
| Edificação..... | 14.195:631\$ | 6.055:822\$ | 8.139:809\$ | 23,7 | 31,9 | 44,4 |
| Construção de apparatus de transporte | 34.025:006\$ | 9.818:472\$ | 24.206:534\$ | 19,8 | 48,9 | 31,3 |
| Produção e transmissão de forças phisicas | 2.890:831\$ | 2.092:928\$ | 797:903\$ | 51,6 | 19,7 | 28,7 |
| Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 6.136:775\$ | 2.955:830\$ | 3.180:945\$ | 35,0 | 37,7 | 27,3 |
| TOTAL..... | 2.233.138:837\$ | 546.599:826\$ | 1.686.539:011\$ | 18,3 | 56,4 | 25,3 |

Nos diversos grupos da classificação industrial, são estas as diferenças entre o valor da produção e as despesas com os materiaes :

| GRUPOS DE INDUSTRIAS | EXCESSO DA PRODUÇÃO SOBRE O CUSTO DOS MATERIAES | |
|--|---|-------|
| | Total | % |
| Textis..... | 366.894:690\$ | 28,2 |
| Couros, pelles e outras materias duras do reino animal..... | 23.544:522\$ | 1,8 |
| Madeiras..... | 67.490:999\$ | 5,2 |
| Metallurgia..... | 53.040:108\$ | 4,1 |
| Ceramica..... | 49.900:358\$ | 3,8 |
| Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 117.095:808\$ | 9,0 |
| Alimentação..... | 442.278:515\$ | 33,9 |
| Vestuario e toucador..... | 106.512:695\$ | 8,2 |
| Mobiliario..... | 24.720:979\$ | 1,9 |
| Edificação..... | 17.375:000\$ | 1,3 |
| Construção de apparatus de transporte | 25.262:112\$ | 1,9 |
| Produção e transmissão de forças phisicas | 3.257:959\$ | 0,3 |
| Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 5.263:525\$ | 0,4 |
| TOTAL..... | 1.302.637:270\$ | 100,0 |

Consideradas, separadamente, assim se distribuem as varias verbas da despesa, segundo os diversos grupos de industrias:

78 — Descrição das principais despesas annuaes segundo a natureza das industrias

| GRUPOS DE INDUSTRIAS | Salarios e ordenados | Impostos | Transporte e fretes | MATERIAES | |
|--|----------------------|---------------|---------------------|-----------------|--------------|
| | | | | Materia prima | Combustivel |
| Textis..... | 113.023:659\$ | 24.864:568\$ | 15.020:886\$ | 441.666:185\$ | 16.839:775\$ |
| Couros, pelles e outras materias duras do reino animal..... | 6.809:966\$ | 517:710\$ | 1.705:126\$ | 38.948:796\$ | 735:596\$ |
| Madeiras..... | 20.366:571\$ | 2.160:747\$ | 12.018:725\$ | 44.931:603\$ | 1.616:205\$ |
| Metallurgia..... | 22.694:545\$ | 698:041\$ | 2.166:768\$ | 45.993:423\$ | 4.612:284\$ |
| Ceramica..... | 22.145:908\$ | 891:094\$ | 2.692:708\$ | 10.300:596\$ | 11.483:332\$ |
| Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos... | 20.721:637\$ | 20.195:017\$ | 5.752:993\$ | 115.902:078\$ | 4.317:115\$ |
| Alimentação..... | 72.068:012\$ | 57.985:089\$ | 34.351:450\$ | 743.286:510\$ | 14.553:796\$ |
| Vestuario e toucador..... | 42.207:773\$ | 6.971:235\$ | 3.013:871\$ | 138.612:065\$ | 1.076:800\$ |
| Mobiliario..... | 13.457:590\$ | 398:146\$ | 776:939\$ | 14.975:792\$ | 361:764\$ |
| Edificação..... | 4.845:821\$ | 175:911\$ | 1.034:090\$ | 6.737:542\$ | 1.402:267\$ |
| Construção de apparatus de transporte..... | 7.659:206\$ | 254:822\$ | 1.904:444\$ | 23.613:798\$ | 592:736\$ |
| Produção e transmissão de forças physicas..... | 1.253:544\$ | 70:119\$ | 769:265\$ | 273:978\$ | 523:925\$ |
| Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 2.212:613\$ | 627:102\$ | 116:115\$ | 3.111:887\$ | 69:058\$ |
| TOTAL..... | 349.466:845\$ | 115.809:601\$ | 81.323:390\$ | 1.628.354:258\$ | 58.184:753\$ |

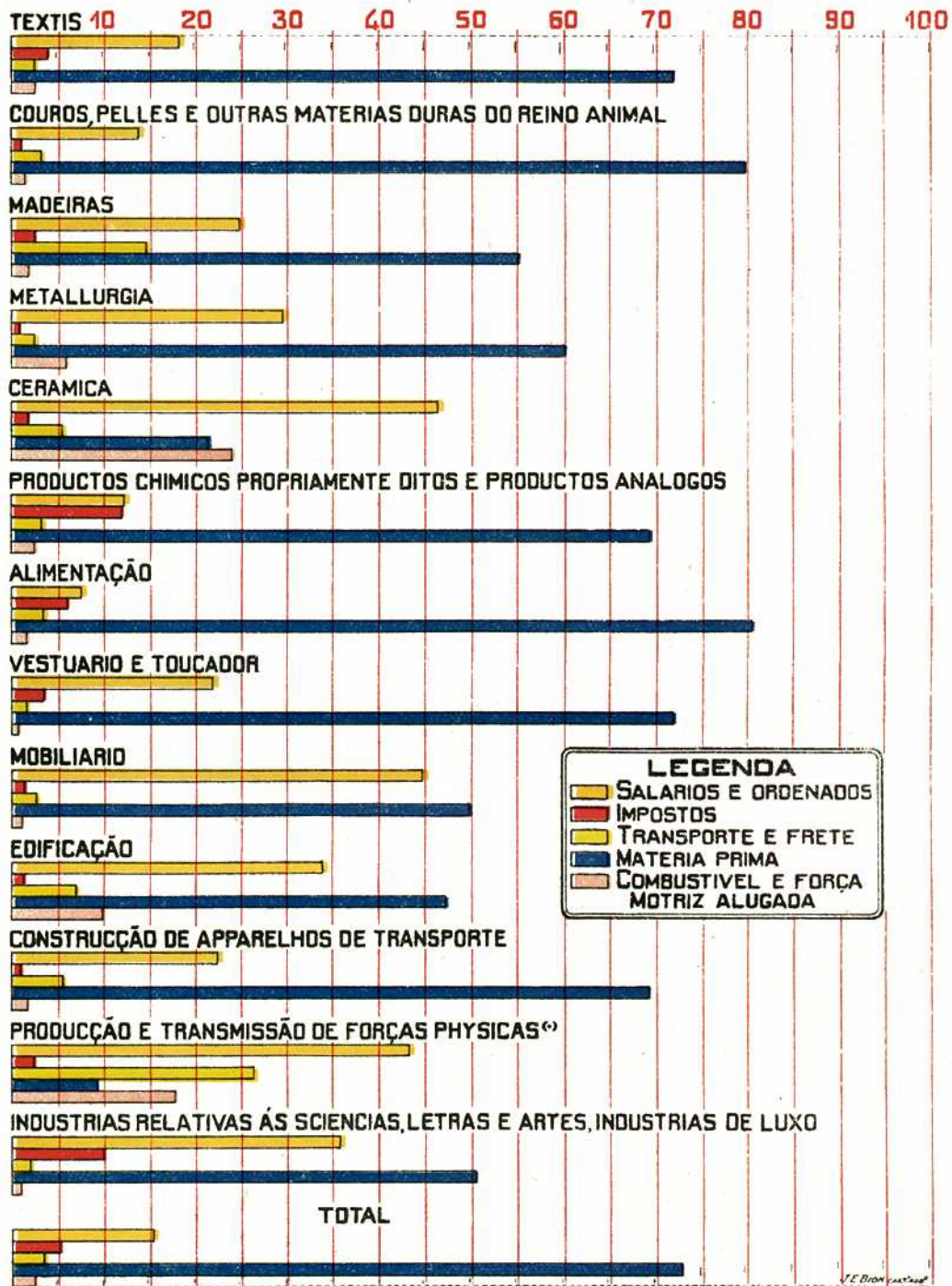
Figurando englobadamente na estatistica fiscal, com os impostos pagos á União, não só os emolumentos de registro e as taxas de consumo sobre a produção fabril, como tambem os impostos arrecadados pelo Governo Federal na importação da materia prima e do combustivel, é impossivel o confronto exacto dos elementos registrados pelo Thezouro Nacional com os algarismos apurados no censo industrial relativamente ás quantias despendidas para o pagamento de impostos federaes.

E' esta a distribuição proporcional das principais despesas annuaes, realizadas pelos estabelecimentos fabris recenseados em 1920:

79 — Distribuição proporcional das principais despesas annuaes

| GRUPOS DE INDUSTRIAS | PORCENTAGEM EM RELAÇÃO Á DESPESA TOTAL | | | | | Relação (%) entre a despesa total e o valor da produção annual |
|--|--|----------|---------------------|---------------|-------------|--|
| | Salarios e ordenados | Impostos | Transporte e fretes | Materia prima | Combustivel | |
| Textis..... | 18,5 | 4,1 | 2,5 | 72,2 | 2,7 | 74,0 |
| Couros, pelles e outras materias duras do reino animal..... | 14,0 | 1,1 | 3,5 | 79,9 | 1,5 | 77,0 |
| Madeiras..... | 25,1 | 2,7 | 14,8 | 55,4 | 2,0 | 71,1 |
| Metallurgia..... | 29,8 | 0,9 | 2,8 | 60,4 | 6,1 | 73,5 |
| Ceramica..... | 46,6 | 1,9 | 5,6 | 21,7 | 24,2 | 66,3 |
| Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 12,4 | 12,1 | 3,4 | 69,5 | 2,6 | 70,3 |
| Alimentação..... | 7,8 | 6,3 | 3,7 | 80,6 | 1,6 | 76,8 |
| Vestuario e toucador..... | 22,0 | 3,6 | 1,6 | 72,2 | 0,6 | 77,9 |
| Mobiliario..... | 44,9 | 1,3 | 2,6 | 50,0 | 1,2 | 74,8 |
| Edificação..... | 34,1 | 1,2 | 7,3 | 47,5 | 9,9 | 55,6 |
| Construção de apparatus de transporte..... | 22,5 | 0,8 | 5,6 | 69,4 | 1,7 | 68,7 |
| Produção e transmissão de forças physicas..... | 43,4 | 2,4 | 26,6 | 9,5 | 18,1 | 71,3 |
| Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 36,1 | 10,2 | 1,9 | 50,7 | 1,1 | 72,7 |
| TOTAL..... | 15,7 | 5,2 | 3,6 | 72,9 | 2,6 | 74,7 |

ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAES RECENSEADOS NO BRAZIL EM 1920
PORCENTAGEM DAS PRINCIPAES DESPEZAS EM RELAÇÃO À DESPEZA TOTAL



(4) NÃO ESTÃO COMPREENDIDAS AS EMPRESAS PRODUCTORAS DE ENERGIA ELECTRICA E DE GAZ

A verba destinada á aquisição da *materia prima* representa, em geral, mais de (50 %) de todas as despesas feitas nas fabricas. Em numeros proporcionaes, os gastos attingem o coefferiente maximo nas industrias da alimentação (80,6 %) e o coefferiente minimo as despesas realizadas nas industrias da produção e transmissão de forças phisicas (9,5 %). Seguem-se, na ordem decrescente dos respectivos valores, as despesas relativas ao pagamento de *salarios e ordenados* e outras de menor importancia. Excluidas as industrias productoras e transmissoras de forças phisicas, verificam-se as maiores despesas com os salarios e ordenados justamente nas explorações industriaes em que são menores as porcentagens concernentes á *materia prima*, como, por exemplo, nas industrias ceramicas, onde o coefferiente dos gastos baixa a 21,7 %.

O pagamento de *impostos* é, proporcionalmente, mais avultado nas manufacturas de productos chimicos, occorrendo o mesmo nos gastos com o transporte e fretes, nas industrias de produção e transmissão de forças phisicas. Emfim, a industria ceramica é a que registra a mais elevada porcentagem em relação á despesa com o *combustivel*.

Segundo os algarismos censitarios, attingem as principaes despesas das fabricas, em 1919, a quasi 3/4, ou 75 %, do valor da produção annual, registrando o maior coefferiente o grupo das industrias do vestuario e toucador e a menor porcentagem o grupo das industrias da edificação.

Assim se repartem as mesmas despesas pelas diversas unidades federaes :

80 — Distribuição regional das principaes despesas annuaes

| ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO | PRINCIPAES DESPESAS ANNUAES | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|----------------------|------|----------------|------|---------------------|------|----------------|------|
| | TOTAL | SALARIOS E ORDENADOS | | IMPOSTOS | | TRANSPORTE E FRETES | | MATERIAES | |
| | | Contos de réis | % | Contos de réis | % | Contos de réis | % | Contos de réis | % |
| Alagoas..... | 29.269 | 4.443 | 15,2 | 1.719 | 5,9 | 745 | 2,5 | 22.362 | 76,4 |
| Amazonas..... | 3.931 | 1.086 | 27,6 | 63 | 1,6 | 158 | 4,0 | 2.624 | 66,8 |
| Bahia..... | 49.793 | 11.465 | 23,0 | 6.587 | 13,2 | 1.475 | 3,0 | 30.266 | 60,8 |
| Ceará..... | 20.902 | 2.785 | 13,3 | 510 | 2,6 | 467 | 2,2 | 17.110 | 81,9 |
| Districto Federal..... | 575.333 | 95.450 | 16,2 | 30.965 | 5,9 | 13.298 | 2,6 | 385.620 | 73,3 |
| Espirito Santo..... | 19.227 | 1.109 | 5,8 | 1.087 | 5,6 | 454 | 2,4 | 16.577 | 86,2 |
| Goyaz..... | 3.969 | 389 | 9,8 | 136 | 3,4 | 310 | 7,8 | 3.134 | 79,0 |
| Maranhão..... | 18.434 | 2.556 | 13,9 | 669 | 3,6 | 5.0 | 2,8 | 14.699 | 79,7 |
| Matto Grosso..... | 4.901 | 626 | 12,8 | 326 | 6,6 | 692 | 14,1 | 3.257 | 66,5 |
| Minas Geraes..... | 124.335 | 15.347 | 12,3 | 3.504 | 2,8 | 6.403 | 5,2 | 99.081 | 79,7 |
| Pará..... | 27.227 | 4.201 | 15,4 | 1.654 | 6,1 | 2.331 | 8,6 | 19.011 | 69,9 |
| Parahyba..... | 25.638 | 1.982 | 7,7 | 699 | 2,7 | 766 | 3,0 | 22.191 | 86,6 |
| Paraná..... | 74.754 | 11.287 | 15,1 | 7.753 | 10,4 | 6.990 | 9,3 | 48.724 | 65,2 |
| Pernambuco..... | 105.624 | 14.362 | 13,6 | 6.729 | 6,4 | 3.437 | 3,2 | 81.056 | 76,8 |
| Piahy..... | 5.930 | 894 | 15,1 | 115 | 1,9 | 390 | 6,6 | 4.531 | 76,4 |
| Rio de Janeiro..... | 140.691 | 19.907 | 14,2 | 12.524 | 8,9 | 4.706 | 3,3 | 103.554 | 73,6 |
| Rio Grande do Norte..... | 14.827 | 786 | 5,3 | 430 | 2,9 | 323 | 2,2 | 13.288 | 89,6 |
| Rio Grande do Sul..... | 261.282 | 37.479 | 14,4 | 9.742 | 3,7 | 9.679 | 3,7 | 204.382 | 78,2 |
| Santa Catharina..... | 46.545 | 6.051 | 13,0 | 2.231 | 4,8 | 4.714 | 10,1 | 33.549 | 72,1 |
| São Paulo..... | 708.659 | 114.152 | 16,1 | 26.959 | 3,8 | 21.804 | 3,1 | 545.744 | 77,0 |
| Sergipe..... | 21.732 | 3.073 | 14,1 | 1.374 | 6,3 | 1.655 | 7,6 | 15.630 | 72,0 |
| Territorio do Acre..... | 136 | 37 | 26,9 | 4 | 2,6 | 16 | 12,1 | 79 | 58,4 |
| TOTAL..... | 2.233.139 | 349.467 | 15,7 | 115.810 | 5,2 | 81.323 | 3,6 | 1.686.539 | 75,5 |

Em todas as circumscripções territoriaes do Brazil, eleva-se, invariavelmente, a mais de 50 %, a quota proporcional das despesas com a aquisição da *materia prima*, attingindo o maximo no Rio Grande do Norte (89,6 %) e o minimo no Territorio do Acre (58,4 %). Relativamente ás quantias despendidas com *salarios e ordenados*, toca ao Amazonas a mais notavel porcentagem (27,6 %) e ao Rio Grande do Norte o mais reduzido coeffericiente (5,3%). Nos gastos relativos ao pagamento de *impostos*, a Bahia figura, proporcionalmente, com o maior tributo (13,2 %) e o Amazonas com o menor encargo (1,6 %). Emfim, r.o que diz respeito ao transporte e ao frete, Matto Grosso é a unidade federal mais onerada, sendo o Ceará e o Rio Grande do Norte as unidades mais favorecidas.

RECENSEAMENTO DAS SALINAS

Em 1920, foram recenseados 231 estabelecimentos salineiros, com um capital de 25.400.398\$000, 3.333 operarios e uma produção no valor de 23.955:783\$000, sendo avaliada em 410.130.653 kilos a quantidade de sal extrahido das salinas durante o anno de 1919.

As estatisticas fiscaes, organizadas pela Directoria Geral da Receita Publica do Thesouro Nacional, orçam nas seguintes cifras as colheitas annuae relativas a produção do sal:

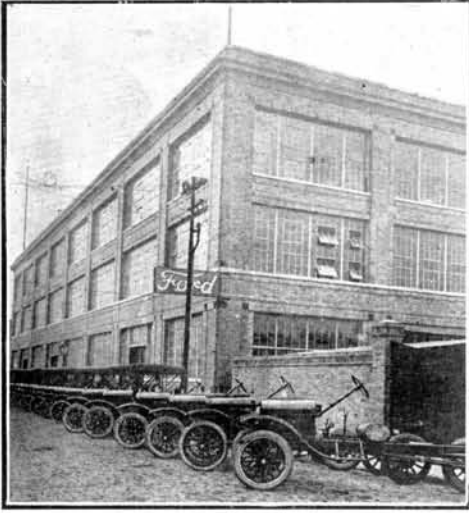
| ANNOS | COLHEITA ANNUAL | |
|-----------|---------------------|-----------------|
| | Quantidade em kilos | Valor |
| 1920..... | 287.061.096 | 25.835:499\$000 |
| 1921..... | 175.924.600 | 14.953:591\$000 |
| 1922..... | 181.463.018 | 18.146:302\$000 |

Segundo as informações obtidas nos tres inqueritos censitarios (1907, 1912 e 1920), são estes os resultados apurados em relação ao numero de estabelecimentos salineiros e ao capital nelles empregado:

81 — Numero e capital dos estabelecimentos salineiros arrolados nos inqueritos censitarios de 1907, 1912 e 1920

| ESTADOS | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS | | | CAPITAL | | |
|--------------------------|----------------------------|------|------|-------------|--------------|--------------|
| | 1907 | 1912 | 1920 | 1907 | 1912 | 1920 |
| Alagoas..... | -- | 11 | 7 | — | 172:000\$ | 142:958\$ |
| Bahia..... | 1 | 18 | 3 | 1.250:000\$ | 1.380:750\$ | 630:000\$ |
| Ceará..... | -- | 73 | 2 | — | 806:550\$ | 256:831\$ |
| Maranhão..... | -- | 137 | 5 | — | 285:510\$ | 7:000\$ |
| Parahyba..... | 1 | 1 | 2 | 160:000\$ | 50:000\$ | 318:200\$ |
| Pernambuco..... | -- | 55 | — | — | 212:180\$ | — |
| Piauhy..... | -- | — | 15 | — | — | 221:143\$ |
| Rio de Janeiro..... | 50 | 61 | 67 | 3.051:000\$ | 3.862:000\$ | 7.602:645\$ |
| Rio Grande do Norte..... | 1 | 43 | 35 | 5.000:000\$ | 12.075:800\$ | 14.673:288\$ |
| Sergipe..... | -- | 357 | 95 | — | 1.449:400\$ | 1.548:333\$ |
| TOTAL..... | 53 | 756 | 231 | 9.461:000\$ | 20.294:190\$ | 25.400:398\$ |

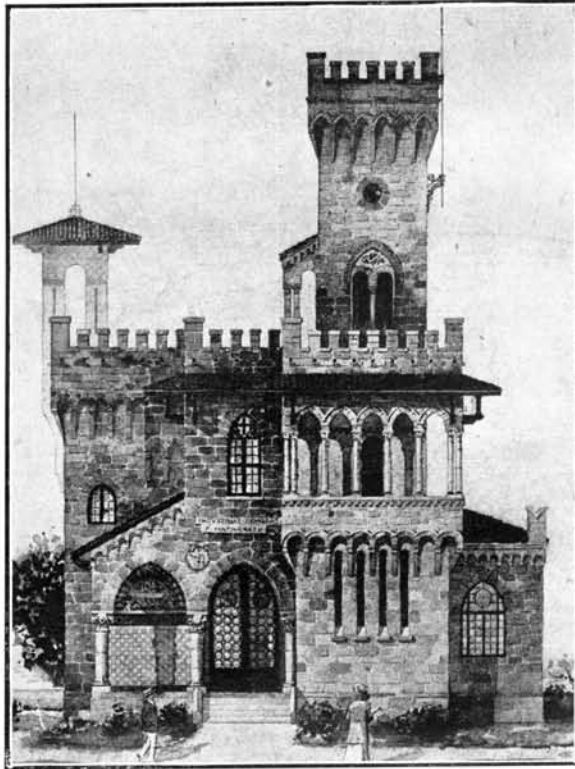
No intervallo de 13 annos, comprehendido entre o primeiro e o ultimo inquerito (1907 a 1920), augmentou cerca de 7 vezes a produção salineira, elevando-se de 3.126:960\$000, em 1907, a 23.955:783\$000, em 1920. No mesmo periodo, quasi triplicou o seu capital, subindo de 9.461:000\$000, no



Fabrica de automoveis «Ford Motor Company»
Estado de São Paulo



«Saboaria Parahybana» — Estado da Parahyba



Pavilhão das I. R. F. Matarazzo na Exposição do
Centenario — Rio de Janeiro

primeiro anno, a 25.400.398\$000, no segundo. Registram os algarismos censita-
rios notavel diminuição do capital das salinas nos Estados da Bahia, Ceará,
Maranhão e Pernambuco, não tendo sido recenseada neste ultimo Estado ne-
nhuma empresa salineira por occasião do ultimo inquerito. Foi, entretanto,
compensada essa diminuição pelo augmento consideravel da importancia do
capital das salinas nos Estados do Rio de Janeiro e Rio Grande do Norte, nos
quaes a differença para mais attinge, em conjuncto, á cifra de 14.224.933\$000,
representando o capital empregado no Rio Grande do Norte quasi o dobro
do capital empregado no Rio de Janeiro e mais de metade (57,7 %) de todo o
capital das explorações nacionaes do mesmo genero.

Segundo os seus varios titulos, é assim constituido o capital das empre-
sas salineiras, recenseadas em 1920:

| TITULOS | CAPITAL EMPREGADO | |
|--|------------------------|--------------|
| | Total | % |
| Terras e edificios..... | 18.126:263\$000 | 71,4 |
| Machinismos e utensilios diversos..... | 2.174:424\$000 | 8,5 |
| Mercadorias, <i>stock</i> em transformação, materia prima, combustivel..... | 5.099:711\$000 | 20,1 |
| TOTAL..... | 25.400:398\$000 | 100,0 |

Das 231 empresas constantes do cadastro, 228, ou cerca de 9/10 (98,7%),
pertencem a particulares e a sociedades de pessoas (198 firmas individuaes,
29 sociedades em nome collectivo e 2 sociedades em commandita simples) e
apenas 3, ou pouco mais de 1/10 (1,5 %), a sociedades de capital ou sociedades
mistas (1 sociedade anonyma, 1 sociedade em commandita por acções e 1
sociedade por quota de responsabilidade limitada).

Quanto á data da fundação, pertencem ás empresas constituidas no
periodo decorrido de 1890 a 1919 cerca de tres quartas partes do capital,
assim discriminado segundo os principaes titulos:

82 — Discriminação do capital segundo a época de fundação das empresas salineiras

| ÉPOCA DE FUNDAÇÃO | CAPITAL EMPREGADO | | | | Porcenta- gem em rela- ção ao capital total |
|---------------------|---------------------|-----------------------|--|---|--|
| | Total | Terras e edificios | Machinis- mos e uten- silios diversos | Mercadorias, stock em transforma- ção, materia prima, com- bustivel | |
| Até 1889..... | 6.614:102\$ | 4.666:100\$ | 308:228\$ | 1.639:774\$ | 26,2 |
| De 1890 a 1919..... | 18.786:296\$ | 13.460:163\$ | 1.866:196\$ | 3.459:937\$ | 73,8 |
| Total..... | 25.400:398\$ | 18.126:263\$ | 2.174:424\$ | 5.099:711\$ | 100,0 |

Das 3.892 pessoas occupadas nas salinas, 3.333, ou mais de 85 %, são
operarios jornaleiros ; 2.901 maiores de 14 annos e 432 de menos idade ; 3.133
do sexo masculino e 200 do sexo feminino. Das 559 restantes, 163 são escri-
pturarios, estenographos e empregados não jornaleiros (163 homens e nenhuma
mulher) ; 189 são proprietarios e membros das firmas (183 homens e 6
mulheres), e, finalmente, 207 são administradores, engenheiros e empre-
gados technicos (205 homens e apenas 2 mulheres).

Da energia total, equivalente a 1.640 H. P., utilizados na industria das salinas, a maior potencia é fornecida pelos moinhos de vento (1) (1.297 H. P., ou 79 %), vindo em seguida as machinas a vapor, com o potencial de 166 H. P., e os demais motores, com força ainda mais reduzida.

Segundo a força motriz, assim se distribuem as empresas arroladas em 1920:

| | EMPRESAS SALINEIRAS | |
|---------------------|---------------------|-------|
| | Numero | % |
| 1 a 4 H. P..... | 24 | 24,3 |
| 5 » 9 » » | 29 | 29,3 |
| 10 » 19 » » | 25 | 25,3 |
| 20 » 29 » » | 4 | 4,0 |
| 30 » 49 » » | 11 | 11,1 |
| 50 » 99 » » | 4 | 4,0 |
| 100 » 199 » » | 2 | 2,0 |
| TOTAL..... | 99 | 100,0 |

Das 231 empresas, constantes do arrolamento censitario, 132 não possuíam motores mecanicos para o preparo do sal.

Relativamente a duração dos serviços, funcionaram 6 empresas durante 1 a 3 mezes ; 160 durante 4 a 6 mezes; 9 durante 7 a 9 mezes e, finalmente, 50 durante 10 a 12 mezes, sendo apenas ignorado o tempo de trabalho correspondente a 6 salinas. Mais de 70 % das salinas estiveram, portanto, em actividade durante 4 a 6 mezes, funcionando sómente reduzido numero durante maior ou menor periodo.

Em relação ao tempo de funcionamento das salinas, o numero de operarios é assim representado :

| PERIODO DE FUNCIONAMENTO | OPERARIOS JORNALEIROS | |
|--------------------------|-----------------------|-------|
| | Numero | % |
| Até 4 mezes..... | 712 | 21,4 |
| 5 a 8 » | 1.203 | 35,1 |
| 9 » 12 » | 1.381 | 41,4 |
| Tempo indeterminado..... | 37 | 1,1 |
| TOTAL..... | 3.333 | 100,0 |

Excede de 77 % o numero de operarios occupados nas salinas em actividade durante 5 a 12 mezes.

Quanto ao valor das suas colheitas, assim se distribuem as 231 empresas arroladas em 1920:

| VALOR DA PRODUÇÃO | ESTABELECIMENTOS SALINEIROS | |
|---------------------------------|-----------------------------|-------|
| | Numero | % |
| Menos de 10 contos de réis..... | 52 | 22,5 |
| 10 a 49 » » » | 115 | 49,8 |
| 50 » 99 » » » | 26 | 11,2 |
| 100 » 499 » » » | 27 | 11,7 |
| 500 » 999 » » » | 5 | 2,2 |
| 1.000 » 4.999 » » » | 6 | 2,6 |
| TOTAL..... | 231 | 100,0 |

Demonstram os algarismos que cerca de metade dos estabelecimentos recenseados apresentam produção variavel de 10 a 50 contos de réis, registrando pouco mais da oitava parte das salinas produção equivalente ou excedente a 100 contos de réis.

(1) Incluídos na rubrica "Outros motores".

Em conjunto, são estas as principaes despesas das empresas brasileiras exploradoras da industria extractiva do sal marinho, em 1920:

| PRINCIPAES DESPESAS | QUANTIAS DESPENDIDAS | |
|----------------------------|------------------------|--------------|
| | Total | % |
| Salarios e ordenados | 2.000:951\$000 | 19,3 |
| Impostos..... | 9.771:519\$000 | 79,4 |
| Transporte e fretes..... | 411:098\$000 | 3,3 |
| Materia prima..... | 800\$000 (1) | — |
| Combustivel..... | 118:560\$000 | 1,0 |
| TOTAL..... | 12.302:928\$000 | 100,0 |

A maior despesa corre por conta do pagamento de impostos, approximadamente, na proporção de 4/5 dos gastos geraes, effectuados durante o anno. Segundo os algarismos collegidos em 1920, as principaes despesas das explorações salineiras representam, em conjunto, pouco mais de 50 % do valor da respectiva produção annual.

A analyse dos algarismos censitarios evidencia o notavel e rapido desenvolvimento da industria nacional em varios ramos da actividade manufactureira, sobretudo no que diz respeito á fabricação de tecidos, especies alimentares, artigos do vestuario e productos chimicos.

Mais se evidenciaria ainda o progresso das industrias nacionaes, se fosse possivel comparar os algarismos obtidos em 1920 com informações mais recentes. Dahi, a conveniencia de realizar os inqueritos economicos com maior frequencia e cada vez mais completos, o que poderia conseguir a Directoria Geral de Estatistica se, além dos recursos necessarios, tivesse tambem a effizaz cooperação das empresas fabris e o valioso auxilio dos centros ou associações industriaes, naturalmente interessadas na divulgação das estatisticas concernentes á produção dos artigos manufacturados no paiz.

A Directoria de Estatistica não póde deixar de reconhecer o grande beneficio que proporciona ao Brazil a prosperidade industrial, lamentando apenas que não tenha occorrido o mesmo no aperfeioamento da produção agricola, graças aos melhoramentos dos meios de cultura que fazem a terra produzir muito e em condições rendosas. Para essa valorização da terra careceria a lavoura dos braços e capitaes empregados fartamente nas explorações industriaes e que, bem applicados na agricultura e nas industrias extractivas, concorreriam certamente para melhorar e desenvolver as forças productivas, de cujo concurso depende a economia nacional.

Rio, 10-11-927

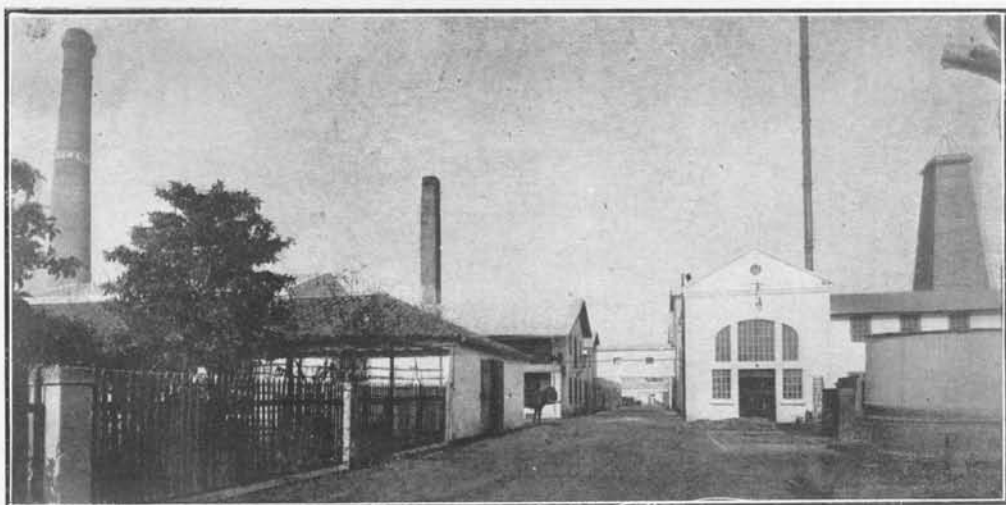
Balthazar Carralho

(1) A quota porcentual não attinge a 0,05

NOMENCLATURA DAS INDUSTRIAS RECENSEADAS NO BRAZIL



Officinas da empresa constructora de carros e wagons Trajano
de Medeiros & Cia. — Rio de Janeiro



Fabrica de sabão e velas F. C. Lang & Cia. — Pelotas
Estado do Rio Grande do Sul

NOMENCLATURA DAS INDUSTRIAS RECENSEADAS NO BRAZIL

NOMENCLATURE DES INDUSTRIES RECENSEES DANS LE BRÉSIL

I — INDUSTRIAS TEXTIS

- 1 Fiação de algodão
- 2 Tecelagem de algodão
- 3 Fiação e tecelagem de algodão
- 4 Fabricação de tecidos de malha
- 5 Alveamento, tinturaria e estamparia.
- 6 Fabricação de rendas e bordados.
- 7 » » fitas, cadarços e tranças
- 8 » » tecidos de lã (pura e mesclada)
- 9 » » tecidos de juta
- 10 » » tecidos de seda
- 11 Cordoalha (cabos, cordas e barbantes)
- 12 Fabricação de saccos.
- 13 » » estopa.
- 14 » » rêdes.
- 15 Beneficiamento do algodão.
- 16 Fabricação de vassouras, escovas e espanadores.
- 17 » » palhões para garrafas.
- 18 » » chapéos de palha.
- 19 » » mantas para montaria.
- 20 » » pinceis e brochas.
- 21 » » tranças de palha para chapéos.

II — INDUSTRIAS DE COUROS, DE PELLAS E DE OUTRAS MATERIAS DURAS DO REINO ANIMAL.

- 1 Cortumes.
- 2 Beneficiamento de couros e de pelles.
- 3 Fabricação de malas e artigos para viagem.
- 4 » » correias para transmissão.

III — INDUSTRIAS DE MADEIRAS

- 1 Serrarias.
- 2 Tanoarias e fabricação de barricas.
- 3 Oficinas de torneiro em madeira.
- 4 Fabricação de caixas e caixões.
- 5 » » roldanas e artefactos de cortiça.
- 6 » » fôrmas para calçados.
- 7 » » páos para tamancos.
- 8 » » saltos de madeira para calçados.
- 9 » » malas de madeira.
- 10 » » objectos de vime, junco e bambú.
- 11 » » pés para manequins.
- 12 » » manequins.
- 13 » » páos para embrulhos
- 14 » » cachimbos de madeira.
- 15 » » escalas (metro) de madeira.

IV — METALLURGIA

- 1 Fundição e laminação de ferro; construção de machinas em geral.
- 2 Oficinas mecanicas e fabricação de peças accessorias.

I — INDUSTRIES TEXTILES

- 1 Filature du coton.
- 2 Tissage du coton.
- 3 Filature et tissage du coton.
- 4 Tricoterie.
- 5 Blanchiment, teinturerie et gaufrage.
- 6 Fabrication de dentelles et broderies.
- 7 » » rubans, rubans de fil et tresses.
- 8 » » tissus de laine (pure et mélangée).
- 9 » » tissus de jute.
- 10 » » tissus de soie.
- 11 Corderie (cordages et ficelles).
- 12 Fabrication de sacs.
- 13 » d'étoupe.
- 14 » de rêts.
- 15 Bénéficement du coton.
- 16 Fabrication de balais, de brosses et d'époussettes
- 17 » » paillons pour bouteilles.
- 18 » » chapeaux de paille.
- 19 » » de couvertures pour cheval.
- 20 » » pinceaux et de brosses de peintre.
- 21 » » tresses en paille pour chapeaux.

II — INDUSTRIES DE CUIRS, DE PEAUX ET D'AUTRES MATIÈRES DURAS DU RÈGNE ANIMAL

- 1 Tanneries.
- 2 Bénéficement de cuirs et de peaux.
- 3 Fabrication de malles et d'articles de voyage.
- 4 » » corroies pour transmission.

III — INDUSTRIES DU BOIS

- 1 Scieries.
- 2 Tonneleries et fabrication de barriques.
- 3 Ateliers de tourneur sur bois.
- 4 Fabrication de boites et de caisses en bois.
- 5 » » bouchons et d'objets en liège.
- 6 » » formes pour chaussures.
- 7 » » semelles en bois pour sabots.
- 8 » » talons en bois pour chaussures.
- 9 » » malles en bois.
- 10 » d'objets en osier, jonc et bambou.
- 11 » de supports pour mannequins.
- 12 » » mannequins.
- 13 » » bâtonnets pour paquets.
- 14 » » pipes en bois.
- 15 » d'échelles métriques en bois.

IV — MÉTALLURGIE

- 1 Fonte et laminage de fer; construction de machines en général.
- 2 Ateliers mécaniques et fabrication de pièces accessoires.

- 3 Fabricação de fogões, caixas para agua, grades, etc.
- 4 Fabricação de cofres.
- 5 » » utensilios de ferro esmaltado.
- 6 » » pregos, parafusos, rebites, etc.
- 7 » » fechaduras, dobradiças, cremones, etc.
- 8 » » enxadas, foices e outras ferramentas.
- 9 » » ferraduras.
- 10 » » artefactos de folha de Flandres e de ferro zincado e estanhado.
- 11 Fabricação de telas, cadeias, fios metallicos e objectos de arame.
- 12 Fabricação de artefactos principalmente de cobre e bronze. Balanças.
- 13 Fabricação de utensilios de uso domestico e artefactos de diversos metaes.
- 14 Fabricação de artefactos de aluminio e nickel.
- 15 Reparação de motores electricos.
- 16 Fabricação de agulhas, alfinetes, colchetes e artigos para escriptorio.
- 17 Fabricação de canos e artefactos principalmente de chumbo.
- 18 Fabricação de facas de ponta.

V — CERAMICA

- 1 Fabricação de vidros e crystaes.
- 2 Polimento e lapidação de vidros; fabricação de espelhos.
- 3 Fabricação de louça commum (kaolin ou feldspatho).
- 4 Fabricação de louças de barro (filtros, maringues, cachimbos, etc.)
- 5 Olarias (tijolos, telhas e manilhas).
- 6 Fabricação de ladrilhos hydraulicos.
- 7 » » rebólos
- 8 » » ampoulas.
- 9 » » azulejos.

VI — PRODUCTOS CHIMICOS PROPRIAMENTE DITOS E PRODUCTOS ANALOGOS

- 1 Fabricação de productos chimicos (acidos, potassa, soda, alumen, etc.).
- 2 Fabricação de especialidades pharmaceuticas.
- 3 » » perfumarias.
- 4 » » phosphoros.
- 5 » » explosivos.
- 6 » » aguas mineraes artificiaes.
- 7 » » tintas mineraes, vernizes, lapis, etc.
- 8 » » tintas para escrever.
- 9 Refinação de sebo, oleos e gorduras de procedencia animal.
- 10 Fabricação de colla, carvão animal e adubos organicos.
- 11 Fabricação de graxa para calçados
- 12 » » sabão.
- 13 » » velas de sebo e estearina.
- 14 » » velas de cêra.
- 15 » » oleos vegetaes.
- 16 » » artefactos de borracha.
- 17 » » e beneficiamento do papel.
- 18 » » de papelão.
- 19 » » caixas de papelão.
- 20 » » saccos de papel.
- 21 » » amido, colla vegetal e glucose.
- 22 Refinação e moagem de sal marinho.
- 23 Fabricação de papel prussiato.

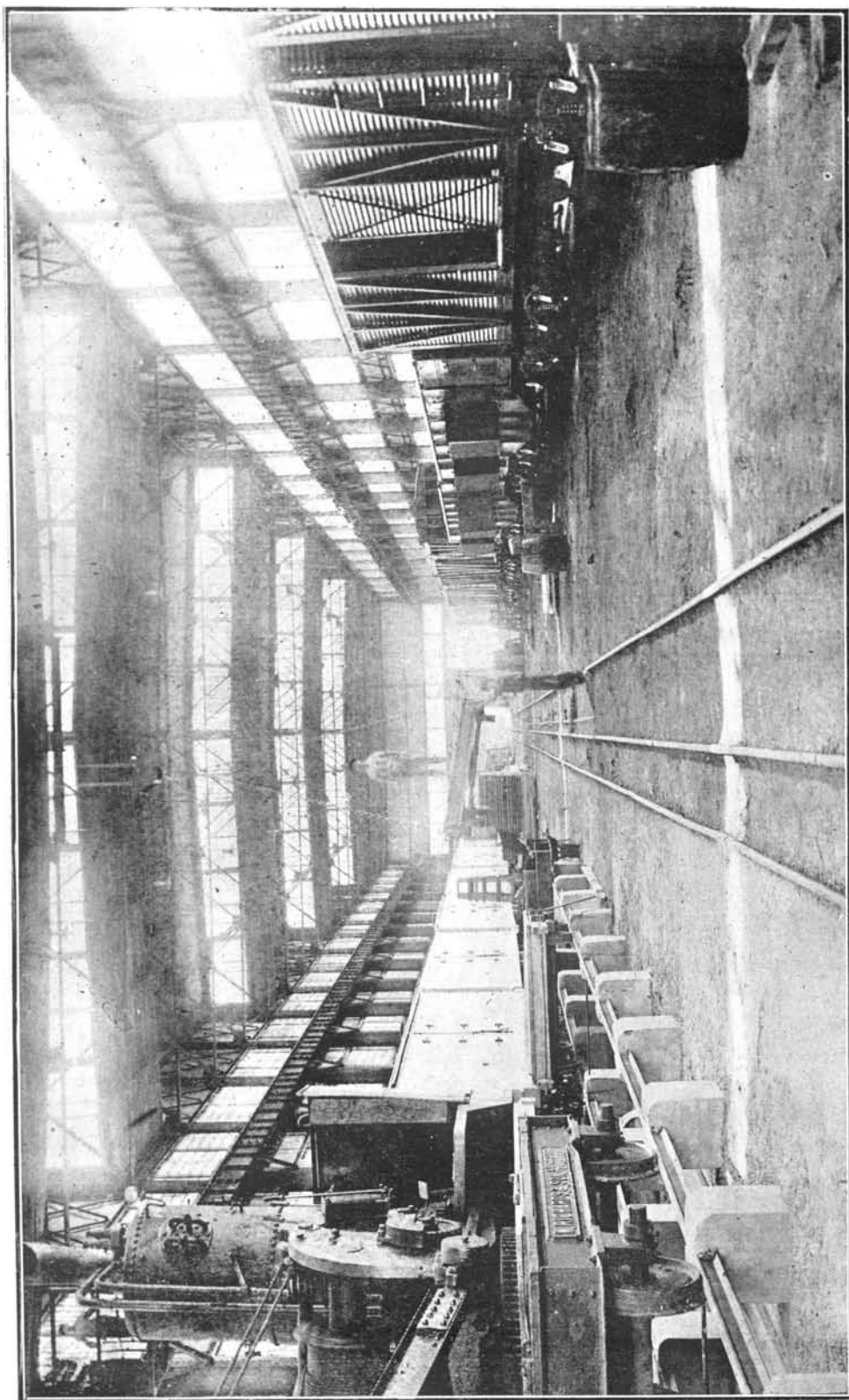
- 3 Fabrication de fourneaux, de boîtes d'eau, de grilles, etc.
- 4 Fabrication de coffres.
- 5 » » d'utensiles en fer émaillé.
- 6 » » clous, de vis, de clous rivés, etc.
- 7 » » serrures, de gonds, etc.
- 8 » » bèches, de faux et autres ferrements.
- 9 » » fer à cheval.
- 10 Ferblanterie et fabrication d'objets en fer zingué et étamé.
- 11 Fabrication de toiles, chaînes, fils métalliques et d'objets d'airain.
- 12 Fabrication d'objets, surtout en cuivre et en bronze. Balances.
- 13 Fabrication d'utensiles de ménage et d'objets en diverses espèces de métal.
- 14 Fabrication d'objets d'aluminium et nickel.
- 15 Raccommodge de moteurs électriques.
- 16 Fabrication d'aiguilles, épingles, agrafes et articles pour bureau.
- 17 Fabrication de conduits et d'objets surtout en plomb.
- 18 Fabrication de couteaux en pointe.

V — CÉRAMIQUE

- 1 Fabrication de verres et crystaux (verrerie).
- 2 Poliment et lapidation de glaces; fabrication de miroirs.
- 3 Fabrication de vaisselle de faience (kaolin ou feldspath).
- 4 Fabrication de vaiselles en terre (Poterie — filtros, cruches, pipes en terre, etc.)
- 5 Briqueteries (tuilerie, fabrication de conduits en terre cuite).
- 6 Fabrication de carreaux hydrauliques.
- 7 » » meules à aiguiser.
- 8 » » d'ampoules.
- 9 » » de carreaux de faience.

VI — PRODUITS CHIMIQUES PROPRIEMENT DITS ET PRODUITS ANALOGUES

- 1 Préparation de produits chimiques (acides, potasse, soude, alun, etc.)
- 2 Préparation de produits chimico-pharmaceutiques.
- 3 Fabrication de parfumeries.
- 4 » » d'allumettes.
- 5 » » d'explosibles.
- 6 » » d'eaux minérales artificielles.
- 7 » » de teintures minérales, de vernis et de crayons, etc.
- 8 Fabrication d'encres à écrire.
- 9 Raffinage de suif, d'huiles et de graisses de provenance animale.
- 10 Fabrication de colle, de charbon animal et d'engrais organiques.
- 11 Fabrication de cirages (pour chaussures).
- 12 » » savon.
- 13 » » chandelles de suif et de bougies stéariques.
- 14 Fabrication de bougies de cire.
- 15 » » d'huiles végétales.
- 16 » » d'objets en caoutchouc.
- 17 » » et bénéficiement du papier.
- 18 » » de carton.
- 19 » » boîtes en carton.
- 20 » » sacs de papier.
- 21 » » d'amidon, colle de provenance végétale et glucose.
- 22 Raffinage et mouture de sel marine.
- 23 Fabrication de papier prussiate



Officinas de montagem da Empresa constructora de carros e wagons Middletown Car Company — Rio de Janeiro

- 24 Fabricação de anilinas e tintas vegetaes.
- 25 » » oleos mineraes
- 26 » » lamparinas.
- 27 » » lixa.
- 28 » » *confetti* e serpentinas.
- 29 » » alcatrão vegetal.

VII — INDUSTRIAS DA ALIMENTAÇÃO

- 1 Beneficiamento do arroz.
- 2 » » café
- 3 » » matte
- 4 Moagem de cereaes e fabricação de farinha de mandioca, trigo e polvilho.
- 5 Fabricação de massas alimenticias.
- 6 » » biscoitos.
- 7 Torrefacção e moagem de café.
- 8 Fabricação de chocolate.
- 9 Refinação de assucar.
- 10 Fabricação de doces, balas e confeitos.
- 11 » » conservas de fructas e de legumes.
- 12 » » conservas de peixe.
- 13 » » conservas de carne, conservação e preparação de tripas.
- 14 Fabricação de xarque.
- 15 Congelacção de carne.
- 16 Fabricação de banha.
- 17 Beneficiamento da banha.
- 18 Fabricação de manteiga.
- 19 Beneficiamento da manteiga.
- 20 Fabricação de queijo.
- 21 » » leite condensado.
- 22 Congelacção de leite.
- 23 Fabricação de vinagre.
- 24 » » massa de tomates e outros condimentos.
- 25 Fabricação de cerveja.
- 26 » » bebidas alcoolicas e xaropes.
- 27 » » vinhos e liciores.
- 28 Destillarias de alcool e aguardente.
- 29 Fabricação de cigarros, charutos e outros preparados de fumo.

VIII — INDUSTRIAS DO VESTUARIO E TOUCADOR

- 1 Fabricação de chapéos de feltro.
- 2 » » chapéos de panno e bonnés.
- 3 » » chapéos para senhoras.
- 4 » » roupas para homens.
- 5 » » camisas e roupas brancas.
- 6 » » colletes para senhoras.
- 7 » » cintas, polainas, pastas, carteiras, bolsas e perneiras.
- 8 Fabricação de gravatas.
- 9 » » flôres artificiaes e corôas.
- 10 » » luvas.
- 11 » » chapéos de sol e bengalas.
- 12 » » calçados de couro.
- 13 » » chinelos de trança.
- 14 » » tamancos.
- 15 » » tecidos elasticos (suspensorios, ligas e cintas).
- 16 Fabricação de capas de borracha.
- 17 » » pentes e botões.

IX — INDUSTRIAS DO MOBILIARIO

- 1 Fabricação de moveis de madeira.
- 2 » » moveis de ferro.
- 3 » » colchões, travesseiros, cortinas e acolchoados
- 4 Fabricação de bilhares

- 24 Fabrication d'anilines et teintes végétales.
- 25 » d'huiles minérales.
- 26 » de veilleuses.
- 27 » » papier de verre.
- 28 » » *confetti* et serpentines.
- 29 » » goudron végétal.

VII — INDUSTRIES DE L'ALIMENTATION

- 1 Bénéficiement de riz.
- 2 » » café.
- 3 » » maté
- 4 Mouture de céréales et fabrication de farine de maïoc, de blé et d'amidon.
- 5 Fabrication de pâtes alimentaires.
- 6 » » biscuits.
- 7 Torrefaction et mouture de café.
- 8 Fabrication de chocolat.
- 9 Raffinage de sucre.
- 10 Fabrication de confitures et de bonbons.
- 11 » » conserves de fruits et de legumes.
- 12 » » conserves de poisson.
- 13 » » conserves de viande, conservation et préparation de tripes.
- 14 Fabrication de tassaie.
- 15 Congelation de viande.
- 16 Fabrication de saindoux
- 17 Bénéficiement de saindoux
- 18 Fabrication de beurre.
- 19 Bénéficiement de beurre.
- 20 Fabrication de fromage.
- 21 » » lait condensé.
- 22 Congelation de lait.
- 23 Fabrication de vinaigre.
- 24 » » pâte de tomates et autres assaisonnements.
- 25 Fabrication de bière (brasseries).
- 26 » » boissons alcooliques et sirops.
- 27 » » vins et liqueurs.
- 28 Destilleries d'alcool et d'eau-de-vie.
- 29 Fabrication de cigarettes, cigares et autres produits manufacturés du tabac.

VIII — INDUSTRIES DE L'HABILLEMENT ET DE LA TOILETTE

- 1 Fabrication de chapeaux de feutre.
- 2 » » chapeaux de drap et de bonnets.
- 3 » » chapeaux pour dames.
- 4 Confection de vêtements pour hommes.
- 5 Chemiserie et lingerie.
- 6 Confection de corsets.
- 7 Fabrication de ceintures, de guêtres, de porte-feuilles, de bourses et de jambières.
- 8 Fabrication de cravates.
- 9 » » fleurs artificielles et de couronnes.
- 10 » » gants (ganteris).
- 11 » » d'ombrelles et de cannes.
- 12 » » de chaussures en cuir.
- 13 » » pantoufles de tresse.
- 14 » » sabots.
- 15 » » tissus élastiques (de breteilles, jarretières et bandes, etc.)
- 16 Fabrication de manteaux en caoutchouc
- 17 » » peignes et de boutons.

IX — INDUSTRIES DE L'AMEUBLEMENT

- 1 Fabrication de meubles en bois.
- 2 » » meubles en fer.
- 3 » » matelas, de traversins, de rideaux et coussins.
- 4 Fabrication de billards.

X — INDUSTRIAS DA EDIFICAÇÃO

- 1 Fabricação de cal e cimento.
- 2 Marmorarias.
- 3 Fabricação de ornatos de cimento e de gesso.
- 4 » » esquadrias, portas, escadas, etc.
- 5 » » papeis pintados.

XI — CONSTRUÇÃO DE APARELHOS DE TRANSPORTE

- 1 Fabricação de carros, carroças, wagons, elevadores, etc.
- 2 Fabricação de arreios e artigos de sellaria.
- 3 Construção de barcos.

XII — PRODUÇÃO E TRANSMISSÃO DE FORÇAS PHYSICAS

- 1 Fabricação de gelo.

XIII — INDUSTRIAS RELATIVAS ÀS SCIENCIAS, LETTRAS E ARTES. INDUSTRIAS DE LUXO

- 1 Fabricação de carimbos, sinetes e placas esmaltadas.
- 2 Fabricação de envelopes, cartões postaes e objectos escolares.
- 3 Fabricação de instrumentos de musica.
- 4 » » molduras para quadros.
- 5 » » brinquedos.
- 6 » » estojos e caixas para joias.
- 7 » » clichés e photogravuras.
- 8 » » discos para gramophones.
- 9 » » instrumentos de precisão, photographia, telephone e mathematica.
- 10 Fabricação de fundas elasticas.
- 11 » » leques.
- 12 » » cartas de jogar

X — INDUSTRIES DU BATIMENT

- 1 Fabrication de chaux et ciment.
- 2 Ateliers de marbriers.
- 3 Fabrication d'ornements en ciment et en plâtre.
- 4 » » d'équerres, de portes et d'escaliers.
- 5 » » de papiers peints.

XI — CONSTRUCTION D'APPAREILS DE TRANSPORT

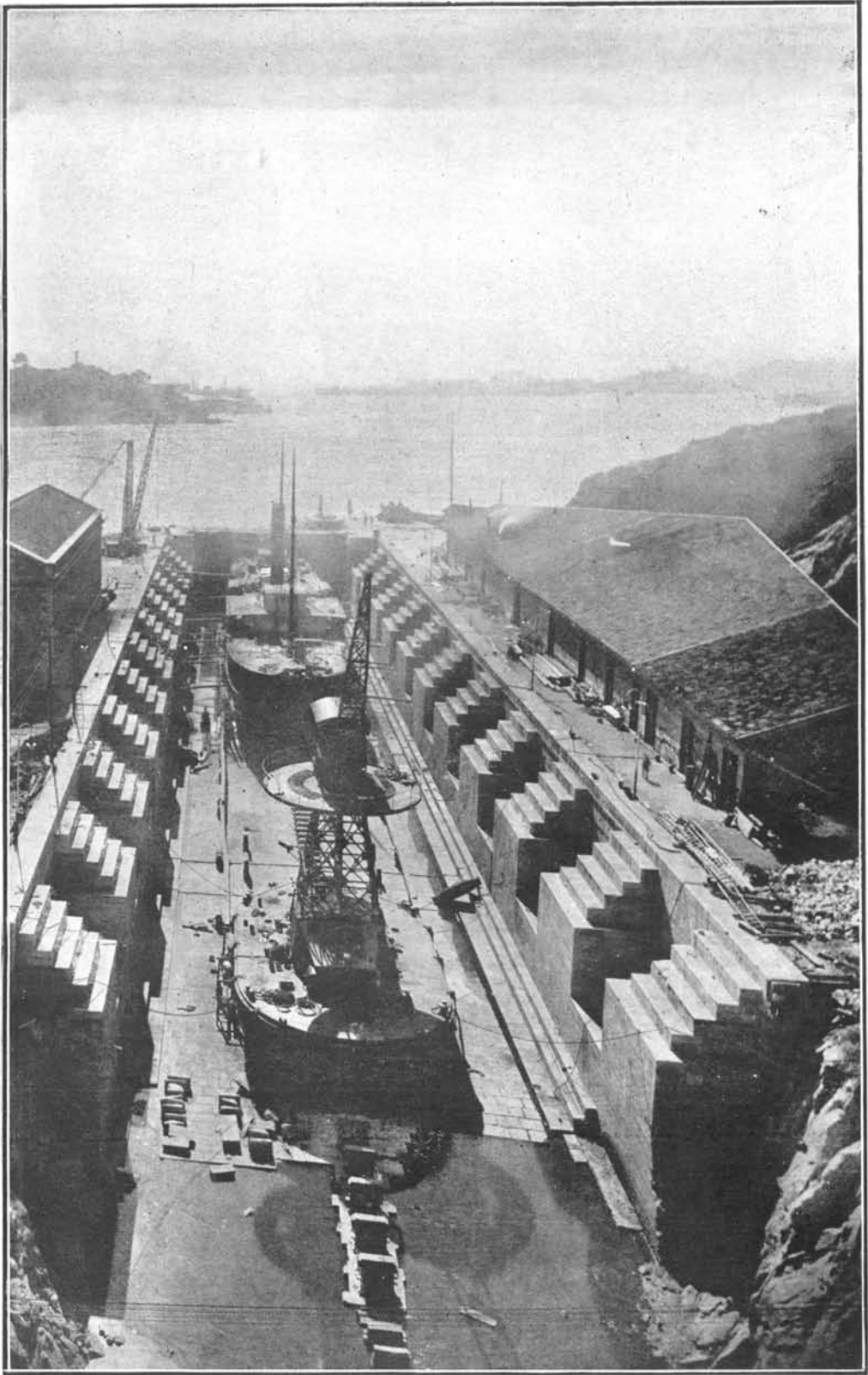
- 1 Fabrication de chars, de charrettes, de wagons, d'ascenseurs, etc.
- 2 Fabrication d'harnais et accessoires pour sellerie.
- 3 Construction de bateaux.

XII — PRODUCTION ET TRANSMISSION DE FORCES PHYSIQUES

- Fabrication de la glace artificielle.

XIII — INDUSTRIES RELATIVES AUX SCIENCES, LETTRES ET ARTS. INDUSTRIES DE LUXE

- 1 Fabrication de timbres, de cachets et plaques émaillées.
- 2 Fabrication d'enveloppes, de cartes postales et objets scolaires.
- 3 Fabrication d'instruments de musique.
- 4 Préparation de cadres.
- 5 Fabrication de jouets.
- 6 » » d'étuis et de boîtes à bijoux.
- 7 » » de clichés et photogravures.
- 8 » » disques pour gramophones.
- 9 » » d'instruments de précision, photographie, téléphonie et mathématique.
- 10 Fabrication de brayers élastiques.
- 11 » » d'éventails.
- 12 » » de cartes à jouer.



Dique «Lahmeyer» — Pereira Carneiro & Cia. Limitada. Nictheroy (Estado do Rio)

ARTIGOS MANUFACTURADOS



Depositos da Companhia de Louça Esmaltada — Estado de São Paulo

ARTIGOS MANUFACTURADOS

I — INDUSTRIAS TEXTIS

- 1 — FIAÇÃO DE ALGODÃO — Linhas, fios de algodão em novellos, fios crus, alvejados e tintos.
- 2 — TECELAGEM DE ALGODÃO — Tecidos de brim, colchas de algodão, pannos para mesa, chales, lonas, toldos, passadeiras, toalhas, faixas para crianças, filtros para assucar, algodão cru, lenços e, accessoriamente, fitas para chapéus, cadarços e tapetes.
- 3 — FIAÇÃO E TECELAGEM DE ALGODÃO E DE LINHO — Tecidos crus, alvejados, tintos e estampados, tecidos de linho, cobertores, colchas, toalhas de linho, toalhas de algodão, pannos para mesa, chales, brins, zephyres, flannels, morins, xadrez de algodão, riscados, cretones, sarjas, lonas e, accessoriamente, cadarços, tirantes para calçados, fitas para chapéus e telas.
- 4 — TECIDOS DE MALHA EM GERAL — Meias de algodão, meias de seda, meias de lã, camisas de meia, goitros, ceroulas, calções para banho, camisetas e casacos para senhoras e *cachenez*.
- 5 — ALVEJAMENTO, TINTURARIA E ESTAMPARIA — Tecidos alvejados, tintos e estampados.
- 6 — BORDADOS E RENDAS — Passamanarias e guarnições para vestidos, bordados diversos, bordados com applicações á machina, cordões e franjas, rendas, cortinas e cortinados.
- 7 — FITAS, CADARÇOS E TRANÇAS — Fitas, cadarços, tranças e fitilhos.
- 8 — TECIDOS DE LÃ PURA E MESCLADA — Casemiras, chales, cobertores, mantas de feltro, capas, capotes, ponchos, *cachenez*, flannels, sarjas e diagonaes.
- 9 — TECIDOS DE JUTA — Estopa, saccos de aniagem e telas.
- 10 — TECIDOS DE SEDA — Fitas e, accessoriamente, artigos de passamanaria.
- 11 — CORDOALHA — Cabos, cordeis, cordas e barbantes.
- 12 — SACCOS — Saccos de aniagem e saccos de algodão.
- 13 — ESTOPA — Estopa de algodão, residuos de algodão e, accessoriamente, cordas, capachos, passadeiras, tapetes e mantas.
- 14 — RÊDES — Rêdes de algodão.
- 15 — MANTAS PARA MONTARIA — Mantas para montaria.
- 16 — BENEFICIAMENTO DO ALGODÃO — Algodão beneficiado, em rama e em pluma.
- 17 — VASSOURAS, ESCOVAS E ESPANADORES — Vassouras de palha e de piassava, espanadores de palha e de pennas, escovas e vasculhadores.
- 18 — PINCEIS E BROCHAS — Pinceis e brochas.
- 19 — PALHÕES PARA GARRAFAS — Palhões para garrafas.
- 20 — CHAPÉUS DE PALHA — Chapéus de palha para homens e meninos.
- 21 — TRANÇAS DE PALHA PARA CHAPÉUS — Tranças de palha para chapéus.

II — INDUSTRIAS DE COUROS, DE PELLAS E DE OUTRAS MATERIAS DURAS DO REINO ANIMAL

- 1 — CORTUMES — Pellas e couros curtidos.
- 2 — BENEFICIAMENTO DE COUROS E DE PELLAS — Vaquetas, couros preparados para solas de calçados, correias, beneficiamento de pellas, pellicas, raspas e carneiras preparadas.
- 3 — MALAS E ARTIGOS PARA VIAGEM — Malas diversas, bolsas, camas de lona, cadeiras de couro e chapéus de couro.

NOTA. — Nas declarações prestadas no *boletim* censitario, nem sempre os industriaes declararam, especificadamente, a qualidade e quantidade dos diversos productos fabricados, com a indicação do respectivo valor. Em geral, mencionavam apenas o valor *total* da produção, sem nenhuma referencia ás diversas especies de manufacturas. Por isso, tornou-se difficil apurar minuciosamente todos os artigos manufacturados, segundo a natureza das diversas industrias, sendo possivel organizar apenas a relação supra, de accôrdo com as informações mais completas.

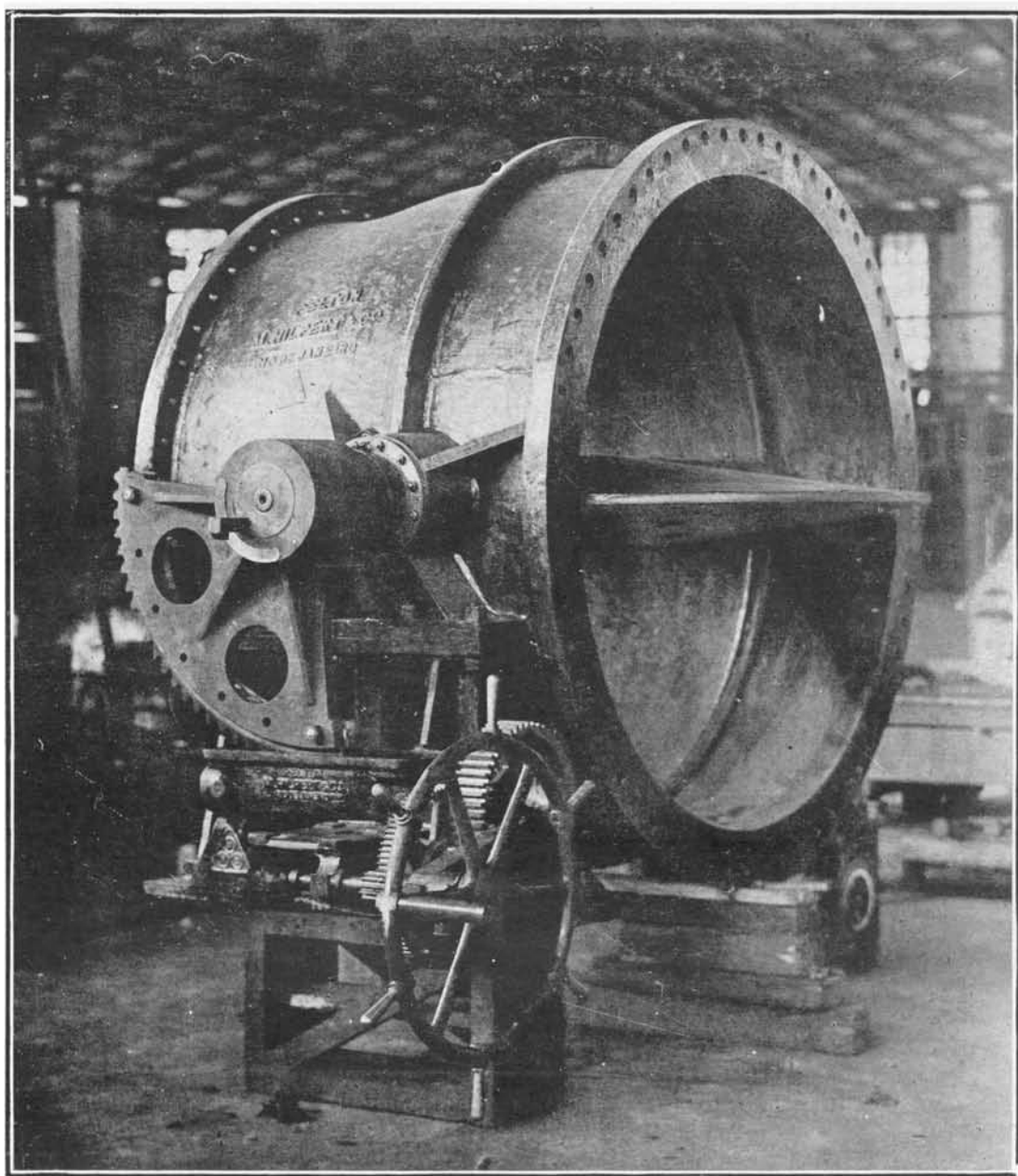
- 4 — CORREIAS PARA TRANSMISSÃO — Correias para teares de fabricas de tecidos, ditas batedeiras e correias diversas.

III — INDUSTRIAS DE MADEIRAS

- 1 — SERRARIAS — Madeira aparelhada para varios mistéres, taboas, ripas, caibros, vigas, postes, barrotos, dormentes, sarrafos, pranchões, pernas de serra, vigotes, consoeiras, cabos para vassouras, serragem de toros, madeiras em grosso, madeiras desdobradas e trabalho de carpintaria.
- 2 — TANOARIAS E FABRICAÇÃO DE BARRICAS — Pipas, barris, barricas, bordalezas, tinas, quintos e decimos.
- 3 — OFFICINAS DE TORNEIRO EM MADEIRA — Bastidores para bordar de diversos modelós, cofres, porta-talheres, bandejas, porta-pratos, moveis torneados, madeiras torneadas, quadros, floraes e outros artigos de torneiro, molduras e recortes torneados, pés para moveis e cabides.
- 4 — CAIXAS E CAIXÕES — Caixas, caixões, caixinhas para charutos, caixões funebres, engrada-dós, caixas especiaes para doces, queijos, manteiga e sal e caixotes de todos os tamanhos.
- 5 — ROLHAS E ARTEFACTOS DE CORTIÇA — Rolhas de cortiça, chapas de cortiça, cortiça granulada para frigoríficos e salva-vidas.
- 6 — FÔRMAS DE MADEIRAS PARA CALÇADOS — Fôrmas para calçados de varios typos.
- 7 — PÁOS PARA TAMANCOS — Páos preparados para fazer tamancos.
- 8 — SALTOS DE MADEIRA PARA CALÇADOS — Saltos de madeira para calçados.
- 9 — MALAS DE MADEIRA — Malas de madeira.
- 10 — PÉS PARA MANEQUINS — Pés para manequins.
- 11 — MANEQUINS — Manequins.
- 12 — PÁOS PARA EMBRULHOS — Páos para embrulhos.
- 13 — OBJECTOS DE VIME, JUNCO E BAMBÚ — Cestas, cadeiras, balaios, sofás, mesas, berços e outros moveis e objectos de vime.
- 14 — CACHIMBOS DE MADEIRA — Cachimbos de madeira.
- 15 — ESCALAS (METRO) DE MADEIRA — Règuas ou escalas metricas de madeira.

IV — METALLURGIA

- 1 — FUNDIÇÃO E LAMINAÇÃO DE FERRO ; CONSTRUÇÃO DE MACHINAS EM GERAL — Machinas para industria e lavoura, arados, trollys, engenhos, caldeiras, machinas para beneficiar café, placas de ferro, chapas para fogões, fogareiros, brazeiros, torradores, artigos sanitarios, portas de aço, breques, buzinas, bombas para agua, extintores de formigas, tachas, tanques, cylindros, elevadores, tubos, obras diversas de ferro fundido e batido, sinos, ferros de engommar, panellas, louça de ferro e, accessoriamente, trinços para portas, peças de metal para arreios, bronzes de arte, caixas d'agua, grades, cofres e peças accessorias para machinas.
- 2 — CONCERTO DE MACHINAS E FABRICAÇÃO DE PEÇAS ACCESSORIAS — Concerto de autó-moveis e de outras machinas, fabricação de peças accessorias de ferro, de aço e de bronze, peças fundidas e batidas e artefactos de ferro.
- 3 — FOGÕES, CAIXAS D'AGUA, GRADES, ETC. — Caixas d'agua, fogões, grades, claraboias, venezianas de ferro, chaminés, portas de aço, portões, chapas de ferro, supportes para pias e lavatorios, fornos, tanques de ferro, ferros de engommar, caldeirões, chapas para fogões, camas, engenhos de canna, ancoras e, accessoriamente, chaves, fechaduras, concertos de cofres, caixas sanitarias e artigos de folha de Flandres.
- 4 — COFRES — Cofres de ferro de diversos tamanhos.
- 5 — UTENSILIOS DE FERRO ESMALTADO — Louça de ferro esmaltado.
- 6 — PREGOS, PARAFUSOS, REBITES, ETC. — Pregos, parafusos, taxas, arestas ou rebites, etc.
- 7 — FECHADURAS, DOBRADIÇAS, CREMONES, ETC. — Fechaduras, ferrolhos, cremones, dobradiças, correntes, fechos automaticos, fechos de embutir e, accessoriamente, ferraduras.
- 8 — ENXADAS, FOICES E OUTRAS FERRAMENTAS — Enxadas, foices, encavadeiras, machados, pás, facões e martellos.
- 9 — FERRADURAS — Ferraduras.
- 10 — AGULHAS, ALFINETES, COLCHETES E ARTIGOS PARA ESCRITORIO — Alfinetes e obras diversas.



Valvula-borboleta para turbinas de 4.000 H. P. — Fundição M. Hilpert & Cia.
Rio de Janeiro

- 11 — ARTEFACTOS DE FOLHA DE FLANDRES E DE FERRO ZINCADO E ESTANHADO — Baldes, typos, lithographia, bahús, canecas, bules, latas para manteiga, pratos de folha, chocoladeiras, copos de folha, irrigadores para pharmacias, chaleiras, candieiros, bacias, machinas para café, funis, fôrmas, lamparinas, lampadas, regadores, vasos, marmitas, tijelas, calhas de zinco, jarros, depositos para lixo, cafeteiras e outros utensilios domesticos de folha de Flandres e de ferro zincado e estanhado.
- 12 — TELAS, CADEIAS, FIOS METALICOS E OBJECTOS DE ARAME — Peneiras, gaiolas, ratoeiras, esteiras, *abat-jours*, faqueiros, cestinhas, bandejas, porta-copos, argolas, porta-jornaes, engradados para aves e ovos, rastilhos de arame, cordas de arame, telas de arame, viveiros, telas de arame galvanizado, lambrequins e molduras de zinco, e outros artefactos estampados no mesmo metal.
- 13 — FABRICAÇÃO DE ARTEFACTOS PRINCIPALMENTE DE COBRE E BRONZE. BALANÇAS — Caldeirões, tachos, alambiques, lustres, estatuas, imagens, castiças, cinzeiros, fructeiras, caixas para pó de arroz, sinos, bustos, corôas, chuveiros de cobre e zinco, pesos, puchadores, maçanetas, bombas, apitos, eixos para carroças, torneiras, lampadas de mesa, placas, fivellas, pés para mesas, válvulas, registros, syphões, puxadores de cofres, cobre em barra, pesos e balanças de metal e, accessoriamente, porcas e parafusos.
- 14 — CANNOS E ARTEFACTOS PRINCIPALMENTE DE CHUMBO — Chumbo para caça, rolos de chumbo, entrelinhas, guarnições, vinhetas, espaços, clichés e outros artefactos fabricados com chumbo.
- 15 — UTENSILIOS DE USO DOMESTICO E ARTEFACTOS DE DIVERSOS METAES — Utensilios de metal para cosinha, assucareiros, bules, cafeteiras, saboneteiras, jarros para flôres, argolas para guardanapos, capsulas e rolhas metallicas, cabides, puxadores, aquecedores, a gaz para banheiro, vasilhames para lacticinios e seus accessorios, ferros chirurgicos, mesas de operações, banheiras, torneiras, isqueiros, lustres, artefactos para arreios, emblemas de diversos metaes para militares e, accessoriamente, botões de metal e objectos de folha de Flandres.
- 16 — ARTEFACTOS DE ALUMINIO E NICKEL — Bridas, estribos e outros artigos de metal para montaria.
- 17 — REPARAÇÃO DE MOTORES ELECTRICOS — Apparelhos, interruptores, fusiveis, para-raios, turbinas hydraulicas, ferragens para linha electrica, concerto de machinas e motores electricos.
- 18 — FACAS DE PONTA — Facas de ponta.

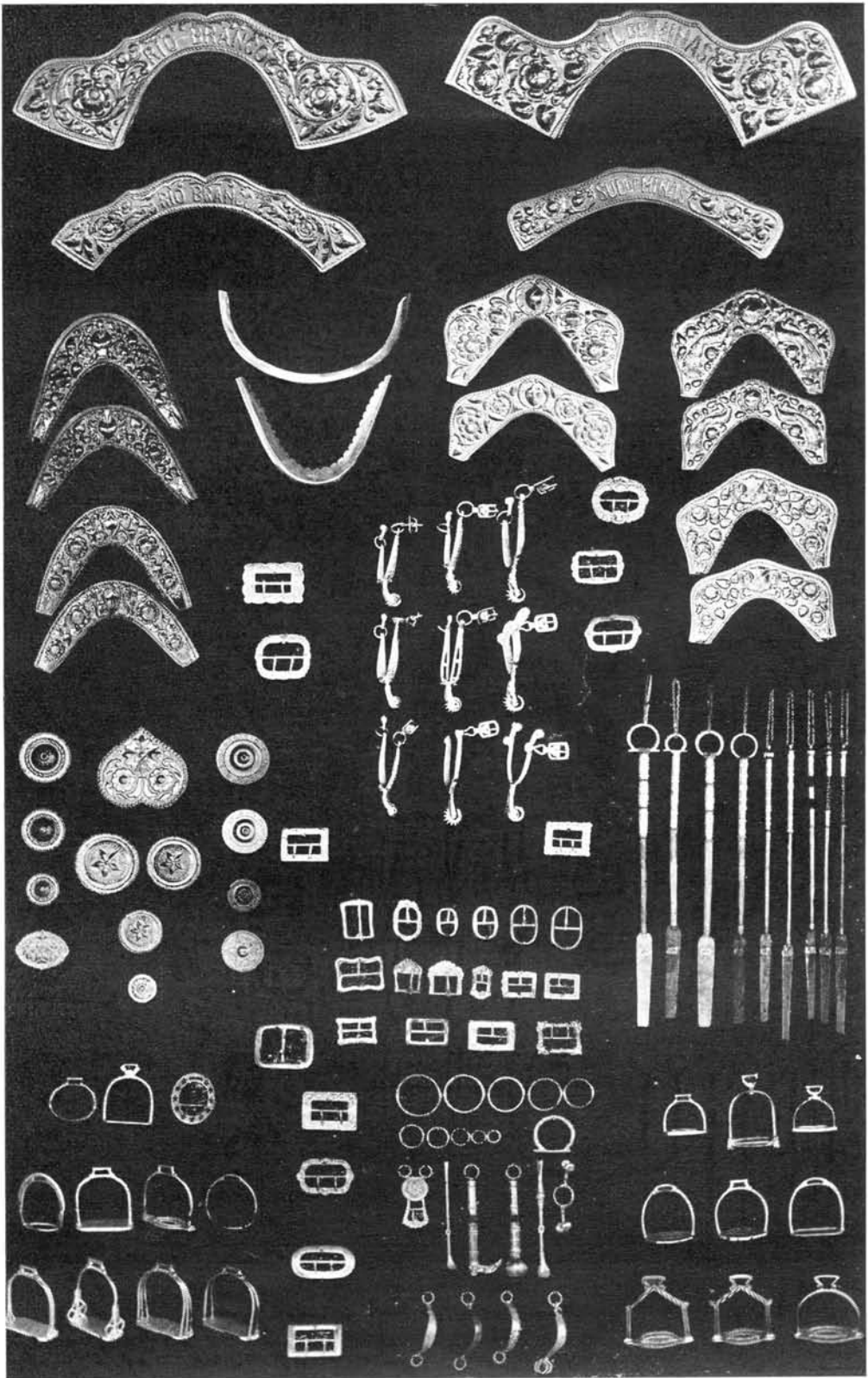
V — CERAMICA

- 1 — VIDROS E CRVSTAES — Copos, calices, compoteiras e pratos de vidro, licoreiros, mantegueiras, *bonbonnières*, jarros de qualquer especie, tinteiros, mangas e globos para lampião, *abat-jours*, frascos, garrafas, tubos e pipetas.
- 2 — FABRICAÇÃO DE AMPÔLAS — Ampôlas.
- 3 — POLIMENTO E LAPIDAÇÃO DE VIDROS ; FABRICAÇÃO DE ESPELHOS — Gravação em vidros, crystaes lapidados, *bisautage* do vidro, vidros opacos e espelhos.
- 4 — LOUÇA COMMUM (KAOLIM OU FELDSPATHO) — Chicaras, pires, canecas, bules, bacias, vasos sanitarios, tijelas, pratos e ornatos diversos.
- 5 — LOUÇAS DE BARRO, (FILTROS, MORINGUES, ETC.) — Filtros, moringues, talhas com filtros, vasos, potes, brinquedos, bilhas, alguidares, quartinhas, jarras, jarrões, columns, panellas, tijelas, boiões, vasos para plantas e outros artefactos e utensilios de uso domestico.
- 6 — OLARIAS (TIJOLOS, TELHAS E MANILHAS) — Tijolos, telhas e manilhas.
- 7 — AZULEJOS — Azulejos ou ladrilhos ceramicos.
- 8 — LADRILHOS HYDRAULICOS — Mosaicos, ladrilhos hydraulicos, soleiras, pias, ornatos, tijolos refractarios e isoladores.
- 9 — REBÔLOS — Rebôlos, pedras de amolar ou afiar.

VI — PRODUCTOS CHIMICOS PROPRIAMENTE DITOS E PRODUCTOS ANALOGOS

- 1 — PRODUCTOS CHIMICOS PROPRIAMENTE DITOS.— Potassa, soda, alumen, tanino, acido sulphurico, acido muriatico, acido nitrico, sulphato de ferro, sulphato de sodio, acetato de soda crystalizada, acetato de chumbo, acetato de chromo verde, nitrato de soda, sal de Glauber, oxygenio, outros productos chimicos não especificados e, accessoriamente, varios productos pharmaceuticos e artigos dentarios.

- 2 — ESPECIALIDADES PHARMACEUTICAS — Mel, elixires, pilulas, agua ingleza, xaropes, pomadas, vinhos tonicos, purgantes, balsamos, licores, magnesias, unguentos, tinturas alcoolicas, colyrios, pastilhas medicinaes, tubos de injeccão, ether sulphurico, chás medicinaes, comprimidos diversos, sôros, preparados homœopathicos, mostarda, linhaça, farinhas alimenticias, alcatrão, pastas dentifricias, capsulas, sabonetes medicinaes, talcos medicinaes, productos biologicos, extractos fluidos e molles, fortificantes, outros preparados pharmaceuticos e, accessoriamente, aguas perfumadas, loções, pós de arroz, etc.
- 3 — PERFUMARIAS — Sabonetes, sabão em pó, tinturas para cabello, agua de colonia, vaselina perfumada, talco boricado e perfumado; oleos perfumados, glyceroleo, pós de arroz, cremes, loções, brilhantinas, extractos de diversas qualidades, cosmeticos, tonicos para cabello, pastas dentrificias, elixires dentrificios, agua para toucador, perfumarias com base alcoolica, pós para dentes, etc.
- 4 — PHOSPHOROS — Phosphoros de páo e de cêra.
- 5 — EXPLOSIVOS — Foguetes, foguetões, bombas, mosquetarias, baterias, fogos de estouro, salão e artificiaes para festas; rojões, polvora para caça, polvora para mina, fulminante e polvora rupturita, sulphureto de carbono, formicida e explosivos diversos.
- 6 — AGUAS MINERAES ARTIFICIAES — Sodas, syphão, limonada gazosa, aguas mineraes, refrescos gazosos e guaraná effervescente.
- 7 — TINTAS MINERAES, VERNIZES, LAPIS, ETC. — Tintas chimicas em pó, productos liquidos e em massa para pinturas, tintas mineraes (ôca, vermelhão, kaolim, zarcão), lapis, vernizes, gesso, alvaiade, esmalte e, accessoriamente, tintas de escrever.
- 8 — ANILINAS E TINTAS VEGETAES — Anilinas.
- 9 — TINTAS PARA ESCREVER — Tintas para escrever e, accessoriamente, lacres, liquidos para limpar metaes, graxa liquida e vernizes.
- 10 — OLEOS MINERAES — Oleo virgem.
- 11 — REFINAÇÃO DE SEBO, OLEOS E GORDURAS DE PROCEDENCIA ANIMAL — Sebo, gorduras refinadas e banha derretida.
- 12 — COLLA, CARVÃO ANIMAL E ADUBOS ORGANICOS — Carvão artificial, colla, gelatina e adubos de diversas qualidades.
- 13 — PASTAS PARA CALÇADOS — Pastas ou graxas para calçados.
- 14 — SABÃO — Sabão commum, de pedra, preto, virgem, especial e, accessoriamente, velas de sebo.
- 15 — VELAS DE SEBO E ESTEARINA — Velas de sebo, estearina e parafina e, accessoriamente, glycerina destillada.
- 16 — VELAS DE CÊRA — Velas de cêra e diversos artefactos da mesma substancia.
- 17 — LAMPARINAS — Lamparinas.
- 18 — OLEOS VEGETAES — Oleo de ricino, oleo de côco, oleo de amendoim, oleo de algodão, oleo de linhaça, oleo de babassú, oleo de gergelim e residuos de oleo.
- 19 — ARTEFACTOS DE BORRACHA — Saltos de borracha para calçados, break para brunidores, reguas, tinteiros, bolas, filamentos, tubos, lençoes de borracha, solas, arruelas, ladrilhos, elasticos, cintos, rolas, revestimento de cylindros, suadores, bicos de mamadeiras, argolas para guarda-chuvas, artigos para cirurgia e outros artefactos de borracha.
- 20 — FABRICAÇÃO E BENEFICIAMENTO DO PAPEL — Papel para impressão, para embrulhos, para saccos, papel beneficiado, papel ondulado, papel sensibilizado, papel sem discriminação de qualidade e, accessoriamente, papelão.
- 21 — LIXA — Lixa.
- 22 — PAPELÃO — Papelão em folhas.
- 23 — CAIXAS DE PAPELÃO — Caixas de papelão, cartonagem, pratos de papelão e, accessoriamente, rendas de papel, papel lustroso para encadernação e enveloppes.
- 24 — SACCOES DE PAPEL — Saccos de papel.
- 25 — CONFETTI E SERPENTINAS — Serpentinhas e *confetti*.
- 26 — AMIDO, COLLA VEGETAL E GLUCOSE — Diversos productos para engommagem e acabamento de tecidos, colla vegetal, gomas liquidas e refinadas, amido de arroz, de milho, de mandioca e glucose.



Artefactos de metal branco — Balduino Weber (Estancia Velha)
Estado do Rio Grande do Sul

- 27 — REFINAÇÃO E MOAGEM DE SAL MARINHO — Sal (sal beneficiado, moido, peneirado, usina, cozineiro, typo Cadix e extra).
 28 — ALCATRÃO VEGETAL — Alcatrão vegetal.
 29 — PAPEL PRUSSIATO — Papel prussiato.

VII — INDUSTRIAS DA ALIMENTAÇÃO

- 1 — BENEFICIAMENTO DO ARROZ — Arroz pilado, em casca e beneficiado.
 2 — BENEFICIAMENTO DO CAFÉ — Café em grão e beneficiado.
 3 — BENEFICIAMENTO DO MATTE — Matte beneficiado.
 4 — MOAGEM DE CEREAS E FABRICAÇÃO DE FARINHAS DE MANDIOCA, TRIGO E POLVILHO — Farinha de mandioca, farinha de trigo, farinha de centeio, farinha de milho, fubá de arroz, fubá de cevada, polvilho, farello, fecula de batata, farinha de banana, tapioca, sagú, araruta, gomma, cangica, triguilho e fubá de milho.
 5 — MASSAS ALIMENTICIAS — Macarrão, massas para sopa e outras massas alimenticias.
 6 — BISCOITOS — Biscoitos, bolachas, roscas e, accessoriamente, doces seccos.
 7 — TORREFAÇÃO E MOAGEM DE CAFÉ — Café torrado, moido e manipulado.
 8 — CHOCOLATE — Chocolate em pó e em tablettes e, accessoriamente, café moido.
 9 — REFINAÇÃO DE ASSUCAR — Assucar refinado e filtrado.
 10 — DOCES, BALAS E CONFEITOS — Doces em massa, doces seccos e crystalizados, caramellos, *bombons*, confeitos, pastilhas, rebuçados, balas e, accessoriamente, conservas de legumes.
 11 — CONSERVAS DE FRUCTAS E DE LEGUMES — Compotas de diversas fructas e conservas de legumes.
 12 — CONSERVAS DE PEIXE — Sardinhas em lata.
 13 — CONSERVAS DE CARNE, PREPARAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE TRIPAS — Linguças, salchichas, salames, mortadelas, carne de porco, tripas, carne salgada e conservas de carne.
 14 — XARQUE (CARNE SECCA) — Xarque de bovino e de equino.
 15 — CONGELAÇÃO DE CARNE — Carne verde congelada, de vitelos, suinos, ovinos, etc.
 16 — FABRICAÇÃO DE BANHA — Banha em rama.
 17 — BENEFICIAMENTO DA BANHA — Banha refinada e beneficiada.
 18 — FABRICAÇÃO DE MANTEIGA — Manteiga.
 19 — BENEFICIAMENTO DA MANTEIGA — Manteiga conservada, renovada, beneficiada e enlatada.
 20 — QUEIJOS — Queijo parmezão, reino, prata, requeijões, etc.
 21 — LEITE CONDENSADO — Leite em pó, leite hygienizado e leite condensado.
 22 — CONGELAÇÃO DE LEITE — Leite pasteurizado, resfriado e congelado.
 23 — VINAGRE — Vinagre e, accessoriamente, molho inglez e pimentões moidos.
 24 — MASSA DE TOMATES E OUTROS CONDIMENTOS — Conservas de tomates, massa de tomates e molhos aromaticos.
 25 — CERVEJA — Cerveja preta, cerveja branca (alta fermentação), chopps e, accessoriamente, aguas gazosas, xaropes, bebidas sem alcool, vinho e vinagre.
 26 — BEBIDAS ALCOOLICAS E XAROPES — Bitter, vermouth, cognac, fernet, anizetti, aperitivos, rhum, genebra, aniz, cachaça, *whisky*, ginger-ale, absintho, jurubeba, laranjinha, gengibre, *old ton. gin*, capilé, groselha, graspa, gomma, cajú, muricy, genipapo, xaropes e, accessoriamente, vinho de canna, licores e vinagre.
 27 — VINHOS E LICORES — Vinho de fructas, vinho branco, vinho de laranja, vinho de uva, vinho de canna, licor de cacau, licor de matte e licores diversos.
 28 — DESTILLARIAS DE ALCOOL E AGUARDENTE — Aguardente de canna, aguardente de mel e alcool.
 29 — CIGARROS, CHARUTOS E OUTROS PREPARADOS DE FUMO — Cigarros, charutos, cigarilhas, fumo desfiado, picado, em corda, manipulado, rapé e fumo beneficiado.

VIII — INDUSTRIAS DO VESTUARIO E TOUCADOR

- 1 — CHAPÉOS DE FELTRO — Chapéos de feltro, chapéos de lã, chapéos de pello, carapuças e cartolas de pellucia de seda.
 2 — CHAPÉOS DE PANNÓ E BONNÉS — Chapéos de panno, chapéos de casemira, bonnés militares, collegiaes, gorros ou bonnés de casemira e de algodão.

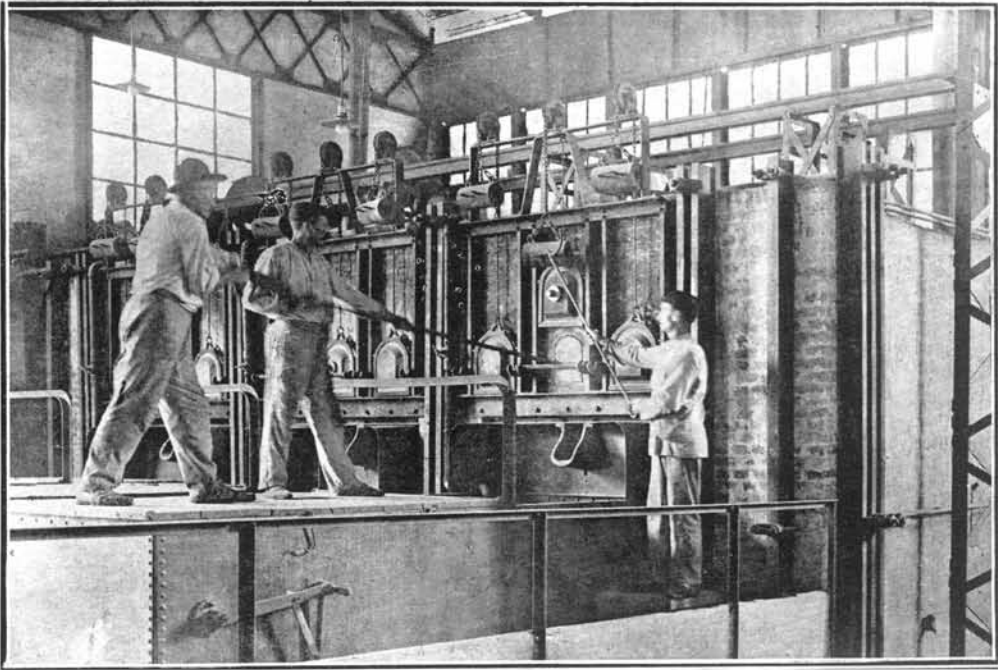
- 3 — CHAPÉOS PARA SENHORAS — Chapéos de palha, chapéos de seda, chapéos de setim, chapéos de velludo, gorros, etc.
- 4 — ROUPAS PARA HOMENS — Ternos de casemira, sobretudos, costumes, blusas, calças, paletots, bombachas, roupetas, roupas de brim e de riscados e, accessoriamente, camisas, ceroulas, pyjamas, manteaux e vestidos para senhoras (seda, velludo, setim, etc.).
- 5 — CAMISAS E ROUPAS BRANCAS — Roupas brancas para homens : camisas, ceroulas, cuecas, pyjamas, colletes, collarinhos, punhos, camisas de dormir, roupas brancas, etc ; Roupas brancas para senhoras : corpinhos, camisolas, calças, saias, combinações, aventaes, porta-seios, camisas de seda, blusas, etc.
- 6 — COLLETES PARA SENHORAS — Colletes ou espartilhos, cintas e porta-seios.
- 7 — CINTAS, POLAINAS, PASTAS, CARTEIRAS, BOLSAS, PERNEIRAS, ETC. — Cintos, bolsas, bolsas escolares, pastas, carteiras, porta-nickeis, bolas, perneiras e polainas.
- 8 — GRAVATAS — Gravatas de diversos typos (de seda e algodão) e, accessoriamente, camisas, ceroulas, e pyjamas.
- 9 — FLÔRES ARTIFICIAES E CORÔAS — Corôas, grinaldas, cestas de flôres, bouquets de biscuit, flôres artificiaes, flôres para chapéos e enfeites para vestidos, diademas e palmas.
- 10 — LUVAS — Luvax.
- 11 — CHAPÉOS DE SOL E BENGALAS — Chapéos de sol ou chuva (de algodão e seda), sombrinhas, bengalas e cabos para chapéos de sol ou chuva.
- 12 — CALÇADOS DE COURO — Botas, botinas, borzeguins, alpercatas, sapatos, sapatinhos, perneiras, chinelos, sandalias, canelleiras, sapatos de pellica, sapatos para senhoras, (couro ou setim) e calçados de lona com sola de borracha.
- 13 — CHINELOS DE TRANÇA — Chinelos de trança ou de liga, sandalias e alpercatas.
- 14 — TAMANCOS — Tamancos, botinas com sola de madeira, chancas e, accessoriamente, chinelos.
- 15 — TECIDOS ELASTICOS (SUSPENSORIOS, LIGAS E CINTAS) — Ligas, suspensorios, cadargos elasticos, cordões, arame coberto, franjas, galões, fitilhos e cintas elasticas.
- 16 — CAPAS DE BORRACHA — Capas de borracha, cintas de borracha e, accessoriamente, saccos de borracha.
- 17 — PENTES E BOTÕES — Pentes, botões diversos e, accessoriamente, grampos e colchetes.

IX — INDUSTRIAS DO MOBILIARIO

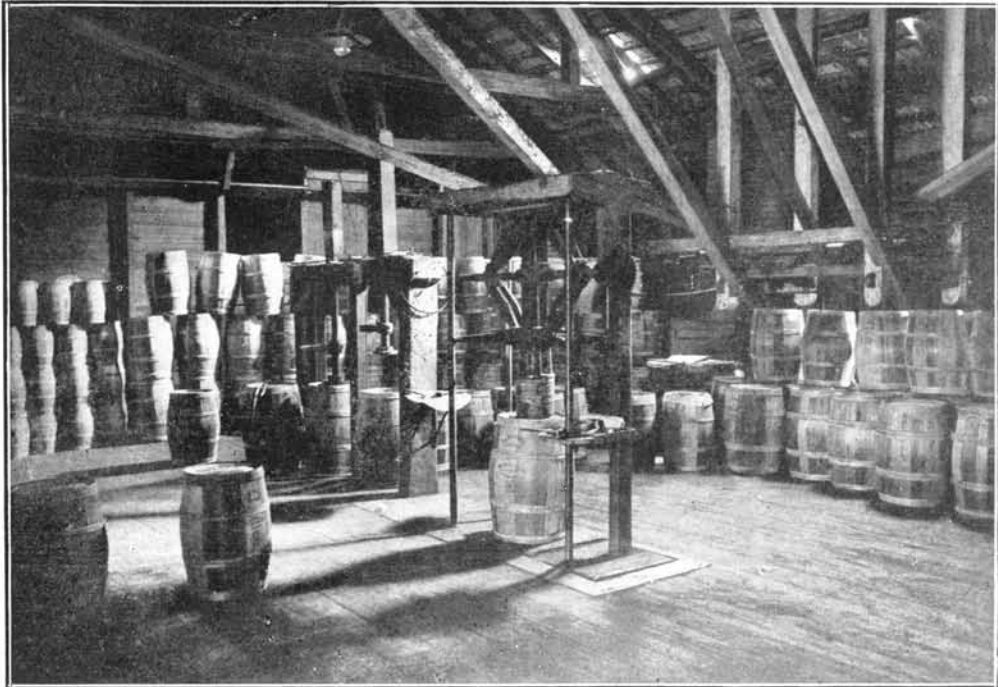
- 1 — MOVEIS DE MADEIRA — Escrivaninhas, cadeiras, mesinhas, mesas, guarda-vestidos, guarda-louças, guarda-comidas, guarda-casacas, guarda-pratas, armarios, lavatorios, camas, cadeiras de balanço, *toilettes*, commodas, *buffets*, porta-chapéos, porta-vasos, *bureaux*, poltronas, cavalletes, *étagères*, *crystalleiras*, vitrines, carteiras, aparadores, cestas, berços, consollos, penteadeiras, gabinetes, balcões, cabides, armações para casas commerciaes, mesas elasticas, sofás, bancos e, accessoriamente, escadas, venezianas, helices e cajados.
- 2 — MOVEIS DE FERRO — Camas de ferro, estrados, diversos moveis de metal e, accessoriamente, colchões.
- 3 — COLCHÕES, TRAVESSEIROS, CORTINAS E ACOLCHOADOS — Colchões, travesseiros, acolchoados, cortinas chinezas e esteiras japonezas transparentes.
- 4 — BILHARES — Bilhares.

X — INDUSTRIAS DA EDIFICAÇÃO

- 1 — CAL E CIMENTO — Cal hydraulico, cal virgem, cal de marisco, cal de pedra e cimento.
- 2 — MARMORARIAS — Tumulos, mausoléos, pedras para tumulos, escadas, figuras, soleiras, balcões, pedras para lavatorios, estatuas, monumentos, ornamento para sepulturas, louzas, jazigos, altares, bustos, lapides para construção e para moveis.
- 3 — ORNATOS DE CIMENTO E DE GÊSSO — Esculpturas, estuque, artigos de ornamentação, imagens diversas, estatuas de gesso e, accessoriamente, galvanoplastia.
- 4 — ESQUADRIAS, PORTAS, ESCADAS, ETC. — Portas, janellas, assoalho, esquadrias (de ferro e madeira), escadas, divisões para escriptorios, balcões, armações, corrimãos, bandeiras, transparentes e, accessoriamente, artefactos de cimento armado, janellas e portas de ferro e grades de ferro.



Fornos para fusão de esmalte — Companhia Paulista de Louça Esmaltada
Estado de São Paulo



Embarcamento da herva matte na «Fabrica Fontana» — Curitiba
Estado do Paraná

- 5 — PA PEIS PINTADOS — Papel estampado, papel pintado, guarnições e, accessoriamente, *confetti* e serpentinas.

XI — CONSTRUÇÃO DE APPARELHOS DE TRANSPORTE

- 1 — CARROS, CARROÇAS, WAGÕES E ELEVADORES — Carroças, carrinhos de mão, trollys, carrocinhas, carros, automoveis, cabriolés, aranhas, carretões, carretas, caminhões, carros para estradas de ferro reconstruidos, montados e reparados, rodas para vehiculos, elevadores e outras obras semelhantes.
- 2 — ARREIOS E ARTIGOS DE SELLARIA — Sellas, lombilhos, sellins, coalheiras, cabeçadas, sellotes, freios, estribos, cabeção, tapa-olhos, badanas, silhões, mantas, redeas, rabi-chos, barrigueiras, cintas de couro, serigotes, esporas, embornaes, cabrestos, colletões, pellegos, apêros, caronas, correias, suadores para montaria, cilhas, correames, relhos, chicotes, peitoraes, retrancas, equipamentos militares e, accessoriamente, malas, carteiras e perneiras.
- 3 — CONSTRUÇÃO DE BARCOS — Navios, barcaças, alvarengas, barcos, barcos para regatas, botes, cahiques e lanchas a motor.

XII — PRODUÇÃO E TRANSMISSÃO DE FORÇAS PHYSICAS

- 1 FABRICAÇÃO DE GÊLO — Gêlo.

XIII — INDUSTRIAS RELATIVAS ÀS SCIENCIAS, LETTRAS E ARTES. INDUSTRIAS DE LUXO

- 1 — CARIMBOS, SINETES E PLACAS ESMALTADAS — Carimbos de borracha, gravuras e placas esmaltadas e de latão.
- 2 — CLICHÉS E PHOTOGRAVURAS — Clichés de diversos tamanhos e clichés em photogravuras.
- 3 — ENVELOPPES, CARTÕES POSTAES E OBJECTOS ESCOLARES — Artigos de papel, livros em branco, envelopes, cartões de visita, artigos para escriptorio, cartões postaes e objectos escolares não especificados.
- 4 — INSTRUMENTOS DE MUSICA — Cavaquinhos, violões, violas, bandolins, violinos, pianos, e instrumentos de metaes.
- 5 — DISCOS PARA GRAMOPHONES — Discos para gramophones.
- 6 — INSTRUMENTOS DE PRECISÃO, PHOTOGRAPHIA, TELEPHONIA E MATHEMATICA — Concer-tos de apparelhos e fabricação de peças accessorias.
- 7 — MOLDURAS PARA QUADROS — Molduras para quadros de diversos typos e qualidades.
- 8 — LEQUES — Leques.
- 9 — BRINQUEDOS — Bonecas, bêbês e brinquedos diversos.
- 10 — CARTAS DE JOGAR — Cartas de jogar.
- 11 — ESTÔJOS E CAIXAS PARA JOIAS — Estôjos e caixas para joias e expositores para joias.
- 12 — FUNDAS ELASTICAS — Fundas elasticas.
-

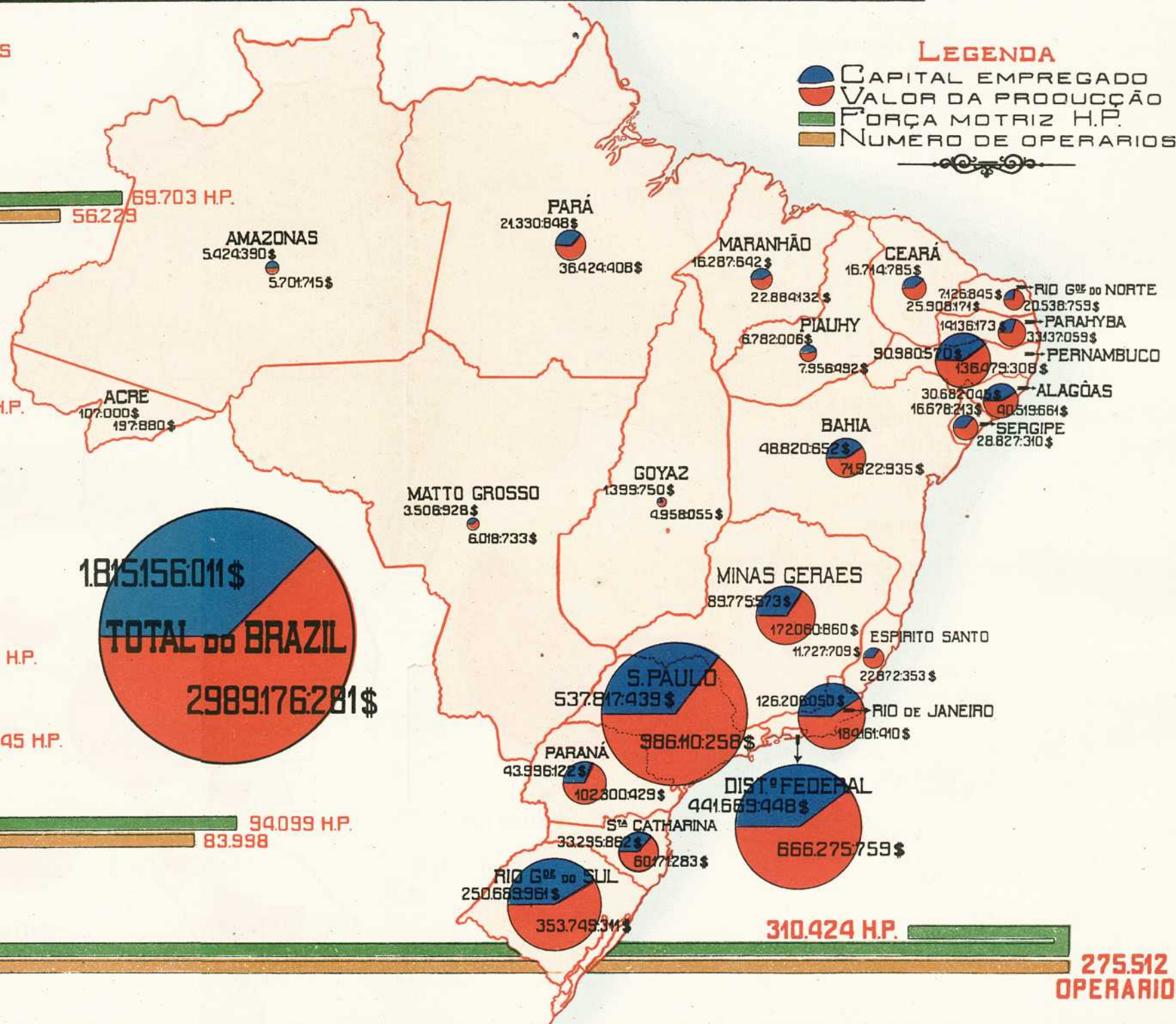
RECENSEAMENTO INDUSTRIAL REALIZADO NO BRAZIL EM 1º DE SETEMBRO DE 1920

CAPITAL EMPREGADO, FORÇA MOTRIZ, NUMERO DE OPERARIOS E VALOR DA PRODUÇÃO

| | | |
|-----------------|---------------------|--------------------------|
| Alagoás | 8.286 H.P. | 6.989 OPERÁRIOS |
| Amazonas | 1.528 H.P. | 636 |
| Bahia | 7.147 H.P. | 14.784 |
| Ceará | 2.926 H.P. | 4.702 |
| Distº Federal | 69.703 H.P. | 56.229 |
| Espírito Santo | 1.348 H.P. | 1.005 |
| Goyaz | 183 H.P. | 244 |
| Maranhão | 4.113 H.P. | 3.543 |
| Matto Grosso | 523 H.P. | 280 |
| Minas Geraes | 22.272 H.P. | 18.522 |
| Pará | 2.929 H.P. | 3.033 |
| Parahyba | 2.249 H.P. | 3.035 |
| Paraná | 3.789 H.P. | 7.295 |
| Pernambuco | 14.957 H.P. | 15.761 |
| Piauí | 1.292 H.P. | 1.150 |
| Rio de Janeiro | 25.020 H.P. | 16.794 |
| Rio Gº de Norte | 996 H.P. | 2.146 |
| Rio Gº de Sul | 30.345 H.P. | 24.661 |
| Sª Catharina | 7.844 H.P. | 5.297 |
| São Paulo | 94.099 H.P. | 83.998 |
| Sergipe | 2.887 H.P. | 5.386 |
| Terº do Acre | 18 H.P. | 22 |
| Total | 310.424 H.P. | 275.512 OPERÁRIOS |

LEGENDA

- CAPITAL EMPREGADO
- VALOR DA PRODUÇÃO
- FORÇA MOTRIZ H.P.
- NUMERO DE OPERARIOS



QUADROS
TABLEAUX

I

**RESULTADOS GERAES DO RECENSEAMENTO INDUSTRIAL
REALIZADO NO BRAZIL**

RÉSULTATS GÉNÉRAUX DU RECENSEMENT INDUSTRIEL
RÉALISÉ AU BRÉSIL

I — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção dos estabelecimentos industriaes
 recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production des établissements industriels
 recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises

| MODO DE ORGANIZAÇÃO | Numero de estabelecimentos | Capital empregado | Força motriz | Numero de operarios | Valor da produção em 1919 | Numero médio de operarios por estabelecimento | |
|--|--|--------------------|--|--------------------------------|--|--|-----|
| ORGANISATION | Nom- bre d'éta- blisse- ments | Capital employé | Force mote- rice Cav. Vapor H. P. | Nom- bre d'ou- vriers | Valeur de la produ- ction en 1919 | Nom- bre moyen d'ou- vriers par éta- blisse- ment | |
| FIRMAS INDIVIDUAES | | | | | | | |
| PERSONNES PARTICULIÈRES | | | | | | | |
| Paiz de nascimento dos proprietarios | | | | | | | |
| Pays de naissance des propriétaires | | | | | | | |
| Estrangeiros (Étran- gers) | Allemanha (Allemagne)..... | 268 | 10.329:219\$ | 2.336 | 2.205 | 16.556:560\$ | 8 |
| | Argentina (Argentine)..... | 12 | 1.006:374\$ | 112 | 162 | 1.293:104\$ | 13 |
| | Austria (Autriche)..... | 82 | 1.661:336\$ | 415 | 440 | 2.741:830\$ | 5 |
| | Belgica (Belgique)..... | 9 | 676:700\$ | 76 | 159 | 1.162:407\$ | 18 |
| | Dinamarca (Danemark)..... | 14 | 2.499:291\$ | 381 | 170 | 3.133:320\$ | 12 |
| | Estados Unidos (États-Unis)..... | 6 | 302:659\$ | 52 | 85 | 957:038\$ | 14 |
| | França (France)..... | 51 | 2.602:937\$ | 702 | 730 | 4.013:533\$ | 14 |
| | Grecia (Grèce)..... | 6 | 142:000\$ | 18 | 58 | 236:648\$ | 10 |
| | Hespanha (Espagne)..... | 267 | 5.880:316\$ | 1.132 | 1.789 | 15.838:571\$ | 7 |
| | Hollanda (Pays-Bas)..... | 5 | 255:900\$ | 18 | 35 | 295:950\$ | 7 |
| | Hungria (Hongrie)..... | 5 | 408:342\$ | 35 | 50 | 595:748\$ | 7 |
| | Inglaterra (Grande-Bretagne)..... | 5 | 84:200\$ | 42 | 43 | 176:880\$ | 9 |
| | Italia (Italie)..... | 2.119 | 53.161:142\$ | 9.532 | 12.146 | 105.159:754\$ | 6 |
| | Japão (Japon)..... | 4 | 124:800\$ | 4 | 15 | 334:000\$ | 4 |
| | Polonia (Pologne)..... | 40 | 489:760\$ | 241 | 129 | 876:776\$ | 3 |
| | Portugal (Portugal)..... | 891 | 31.844:108\$ | 8.135 | 8.503 | 78.112:008\$ | 10 |
| | Rumania (Roumanie)..... | 4 | 193:673\$ | 9 | 79 | 544:652\$ | 20 |
| | Russia (Russie)..... | 57 | 2.664:452\$ | 189 | 674 | 7.655:543\$ | 12 |
| | Suecia (Suède)..... | 6 | 3.734:200\$ | 376 | 521 | 972:564\$ | 87 |
| | Suissa (Suisse)..... | 17 | 586:580\$ | 141 | 334 | 1.453:435\$ | 20 |
| | Syria (Syrie)..... | 172 | 6.387:528\$ | 831 | 1.524 | 15.804:725\$ | 9 |
| | Tcheco-Slovaquia (Tchéco-Slovaquie)..... | 8 | 370:000\$ | 57 | 70 | 405:822\$ | 9 |
| | Turquia (Turquie)..... | 15 | 170:480\$ | 60 | 52 | 335:792\$ | 3 |
| | Uruguay (Uruguay)..... | 8 | 1.060:600\$ | 102 | 170 | 2.385:211\$ | 21 |
| | Yugo-Slavia (Yougo-Slavie)..... | 3 | 91:100\$ | 13 | 19 | 259:440\$ | 6 |
| | Outros paizes (Autres pays) (1)... | 8 | 130:800\$ | 12 | 39 | 177:885\$ | 5 |
| | TOTAL (Total)..... | 4.084 | 126.858:497\$ | 25.071 | 30.201 | 261.479:256\$ | 7 |
| Brazileiros (Brésiliens)..... | 5.106 | 123.385:432\$ | 28.466 | 33.774 | 278.394:598\$ | 7 | |
| TOTAL (Total)..... | 9.190 | 250.243:929\$ | 53.537 | 63.975 | 539.873:854\$ | 7 | |
| SOCIEDADES | | | | | | | |
| SOCIÉTÉS | | | | | | | |
| Sociedades de pessoas (Sociétés de per- sonnes) | Sociedades em nome colectivo (Sociétés en nom collectif)..... | 3.010 | 329.892:800\$ | 54.794 | 62.335 | 758.682:231\$ | 21 |
| | Sociedades em commandita simples (Sociétés en commandite simple)..... | 601 | 107.808:370\$ | 17.130 | 21.049 | 230.018:617\$ | 35 |
| | Sociedades de capital e industria (Sociétés de capital et d'industrie)..... | 7 | 1.823:392\$ | 383 | 155 | 2.256:805\$ | 22 |
| | TOTAL (Total)..... | 3.618 | 439.524:562\$ | 72.307 | 83.539 | 990.957:653\$ | 23 |
| Sociedades de capitães e sociedades mistas (Sociétés de capita- ux et sociétés mixtes) | Sociedades anonyms (Sociétés anonymes)..... | 357 | 877.062:919\$ | 143.093 | 96.543 | 1.110.814:439\$ | 270 |
| | Sociedades em commandita por acções (Sociétés en commandite par actions)..... | 110 | 219.404:933\$ | 37.616 | 28.512 | 300.420:791\$ | 259 |
| | Sociedades por quotas de respon- sabilidade limitada (Sociétés de responsabilité limitée)..... | 38 | 28.057:051\$ | 3.795 | 2.836 | 43.649:954\$ | 75 |
| | Cooperativas (Coopératives)..... | 23 | 562:617\$ | 76 | 107 | 3.459:590\$ | 5 |
| TOTAL (Total)..... | 528 | 1.125.387:520\$ | 184.580 | 127.996 | 1.458.344:774\$ | 247 | |
| TOTAL (Total)..... | 4.146 | 1.564.912:082\$ | 256.887 | 111.537 | 2.449.302:427\$ | 27 | |
| TOTAL GERAL (Total général)..... | 13.336 | 1.815.156:011\$ | 310.424 | 275.512 | 2.989.176:281\$ | 21 | |

(1) Dois estabelecimentos pertencentes a egypcios; dois estabelecimentos pertencentes a luxemburguezes; dois estabelecimentos pertencentes a ucranianos; um estabelecimento pertencente a arabes e um estabelecimento pertencente a chinezes. (Deux établissements appartenant à des égyptiens; deux établissements appartenant à des luxembourgeois; deux établissements appartenant à des ukrainiens; un établissement appartenant à des arabes et un établissement appartenant à des chinois).

II — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção dos estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo as especies de industrias

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production des établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après les espèces d'industries

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | Numero de estabelecimentos industriais recenseados Nombre d'établissements industriels recensés | Capital empregado Capital employé | Força motriz Force motrice — H. P. | Numero de operarios Nombre d'ouvriers | Valor da produção annual Valeur de la production annuelle | Numero médio de operarios por estabelecimento Nombre moyen d'ouvriers par établissement |
|---|--|--------------------------------------|---|--|--|--|
| BRAZIL | 13.336 | 1.815.156:011\$ | 310.424 | 275.512 | 2.989.176:281\$ | 21 |
| I — Industrias textis | 1.211 | 706.415:427\$ | 140.117 | 112.195 | 825.400:650\$ | 93 |
| Fiação de algodão..... | 9 | 28.915:447\$ | 6.453 | 2.858 | 27.700:261\$ | 318 |
| Tecelagem de algodão..... | 26 | 16.105:994\$ | 2.436 | 3.186 | 19.955:110\$ | 123 |
| Fiação e tecelagem de algodão..... | 145 | 510.346:702\$ | 107.383 | 81.052 | 499.383:806\$ | 559 |
| Fabricação de tecidos de malha..... | 86 | 24.422:295\$ | 2.689 | 5.366 | 33.912:442\$ | 62 |
| » » rendas e bordados..... | 17 | 5.620:139\$ | 325 | 1.058 | 4.807:271\$ | 62 |
| » » fitas, cadarços e tranças..... | 9 | 2.984:742\$ | 171 | 388 | 3.573:071\$ | 43 |
| » » tecidos de lã (pura e mesclada)..... | 26 | 42.109:421\$ | 5.658 | 4.000 | 50.769:038\$ | 154 |
| Fabricação de tecidos de juta..... | 10 | 11.371:321\$ | 2.722 | 2.820 | 19.327:189\$ | 282 |
| » » tecidos de seda..... | 6 | 14.887:308\$ | 909 | 1.765 | 17.228:559\$ | 294 |
| Cordoalha (cabos, cordas e barbantes)..... | 13 | 4.716:590\$ | 1.115 | 797 | 6.280:164\$ | 61 |
| Fabricação de saccos..... | 12 | 3.999:361\$ | 1.804 | 641 | 13.908:220\$ | 53 |
| » » estopa..... | 8 | 3.340:000\$ | 594 | 409 | 3.379:536\$ | 51 |
| » » rêdes..... | 32 | 177:912\$ | — | 776 | 2.055:177\$ | 24 |
| Beneficiamento do algodão..... | 736 | 29.253:917\$ | 6.553 | 5.433 | 104.409:340\$ | 7 |
| Fabricação de vassouras, escovas e espanadores..... | 43 | 1.844:309\$ | 215 | 651 | 4.147:296\$ | 15 |
| Fabricação de palhões para garrafas..... | 4 | 169:200\$ | 22 | 86 | 476:295\$ | 21 |
| » » chapéus de palha..... | 23 | 3.555:216\$ | 610 | 719 | 6.314:590\$ | 31 |
| Outras industrias (1)..... | 6 | 2.595:553\$ | 458 | 190 | 7.773:281\$ | 32 |
| II — Industrias de couros, de peles e de outras materias duras do reino animal | 424 | 40.371:393\$ | 6.140 | 4.605 | 63.228:914\$ | 11 |
| Cortumes..... | 343 | 37.857:189\$ | 5.909 | 3.810 | 56.239:902\$ | 11 |
| Beneficiamento de couros e de peles..... | 11 | 332:400\$ | 100 | 136 | 1.611:240\$ | 12 |
| Fabricação de malas e artigos para viagem..... | 64 | 1.646:004\$ | 90 | 545 | 4.244:556\$ | 9 |
| Fabricação de correias para transmissão.. | 6 | 535:800\$ | 41 | 114 | 1.133:216\$ | 19 |

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: Fabricação de mantas para montaria, 2 estabelecimentos; fabricação de pinceis e brochas, 1 estabelecimento; fabricação de tranças de palha para chapéus, 1 estabelecimento; alvejamento, tinturaria e estamparia, 2 estabelecimentos. (Y compris les industries suivantes: fabrication de couvertures pour cheval, 2 établissements; fabrication de pinceaux et de brosses de peintre, 1 établissement; fabrication de tresses en paille pour chapeaux, 1 établissement; blanchiment, teinturerie et gaufrage, 2 établissements).

II — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção dos estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo as especies de industrias

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production des établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après les espèces d'industries

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | Numero de estabelecimentos industriais recenseados Nombre d'établissements industriels recensés | Capital empregado Capital employé | Força motriz Force motrice — H. P. | Numero de operarios Nombre d'ouvriers | Valor da produção annual Valeur de la production annuelle | Numero médio de operarios por estabelecimento Nombre moyen d'ouvriers par établissement |
|---|--|--------------------------------------|---|--|--|--|
| III — Industrias de madeiras | 1.207 | 97.277:355\$ | 30.645 | 12.161 | 114.038:912\$ | 10 |
| Serrarias..... | 999 | 92.123:109\$ | 28.412 | 10.433 | 102.286:738\$ | 10 |
| Tanoarias e fabricação de barricas..... | 68 | 549:041\$ | 23 | 225 | 1.514:574\$ | 3 |
| Officinas de torneiro em madeira..... | 16 | 229:500\$ | 147 | 137 | 640:936\$ | 9 |
| Fabricação de caixas e caixões.... | 61 | 3.075:778\$ | 1.598 | 775 | 6.285:605\$ | 13 |
| " " rolhas e artefactos de cortiça..... | 3 | 261:273\$ | 47 | 45 | 537:090\$ | 15 |
| Fabricação de fôrmas para calçados..... | 8 | 271:147\$ | 95 | 94 | 639:853\$ | 12 |
| " " pãos para tamancos..... | 15 | 187:752\$ | 136 | 65 | 268:083\$ | 4 |
| " " saltos de madeira para calçados..... | 6 | 141:500\$ | 107 | 71 | 490:246\$ | 12 |
| Fabricação de malas de madeira..... | 4 | 110:600\$ | 18 | 45 | 252:828\$ | 11 |
| " " objectos de vime, junco e bambú..... | 22 | 173:250\$ | 10 | 156 | 698:654\$ | 7 |
| Outras industrias (1)..... | 5 | 154:405\$ | 52 | 115 | 424:303\$ | 23 |
| IV — Metallurgia | 509 | 67.157:060\$ | 8.421 | 14.147 | 103.645:815\$ | 28 |
| Fundição e laminação de ferro; construção de machinas em geral..... | 116 | 23.870:110\$ | 3.629 | 4.859 | 33.051:099\$ | 42 |
| Officinas mecanicas e fabricação de peças accessorias..... | 29 | 1.279:342\$ | 219 | 372 | 1.995:489\$ | 13 |
| Fabricação de fogões, caixas para agua, grades, etc..... | 75 | 3.078:434\$ | 567 | 794 | 5.674:825\$ | 11 |
| Fabricação de cofres..... | 10 | 1.808:500\$ | 145 | 584 | 3.520:154\$ | 58 |
| " " utensilios de ferro esmaltado..... | 4 | 4.832:989\$ | 386 | 571 | 7.990:000\$ | 14 |
| Fabricação de pregos, parafusos, rebites, etc..... | 16 | 7.719:491\$ | 888 | 1.110 | 12.168:459\$ | 69 |
| Fabricação de fechaduras, dobradiças, cremones, etc..... | 6 | 713:300\$ | 87 | 260 | 1.201:500\$ | 43 |
| Fabricação de enxadas, foices e outras ferramentas..... | 60 | 2.231:550\$ | 672 | 583 | 3.777:675\$ | 10 |

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de pés para manequins, 1 estabelecimento; fabricação de manequins, 1 estabelecimento; fabricação de pãos para embrulhos, 1 estabelecimento; fabricação de cachimbos de madeira, 1 estabelecimento; fabricação de escalas (metro) de madeira, 1 estabelecimento. (Y compris les industries suivantes: fabrication de supports pour mannequins, 1 établissement; fabrication de mannequins, 1 établissement; fabrication de bâtonnets pour paquets, 1 établissement; fabrication de pipes en bois, 1 établissement; fabrication d'échelles métriques en bois, 1 établissement).

II — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção dos estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo as especies de industrias

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production des établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après les espèces d'industries

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | Numero de estabelecimentos industriais recenseados Nombre d'établissements industriels recensés | Capital empregado Capital employé | Força motriz Force motrice — H. P. | Numero de operarios Nombre d'ouvriers | Valor da produção annual Valeur de la production annuelle | Numero médio de operarios por estabelecimento Nombre moyen d'ouvriers par établissement |
|--|--|--------------------------------------|---|--|--|--|
| Fabricação de ferraduras..... | 31 | 747:566\$ | 183 | 255 | 1.206:586\$ | 8 |
| ” ” artefactos de folha de Flandres e de ferro zincado e estanhado..... | 78 | 11.470:662\$ | 637 | 2.201 | 17.067:208\$ | 28 |
| Fabricação de telas, cadeias, fios metálicos e objectos de arame..... | 13 | 978:991\$ | 175 | 241 | 1.990:585\$ | 19 |
| Fabricação de artefactos, principalmente de cobre e bronze. Balanças..... | 29 | 2.408:796\$ | 326 | 784 | 4.954:768\$ | 27 |
| Fabricação de utensílios de uso domestico e artefactos de diversos metaes..... | 31 | 3.477:237\$ | 327 | 1.218 | 5.349:897\$ | 39 |
| Fabricação de artefactos de aluminio e nickel..... | 3 | 983:300\$ | 40 | 114 | 1.503:150\$ | 38 |
| Reparação de motores electricos..... | 3 | 1.049:960\$ | 67 | 69 | 858:980\$ | 23 |
| Outras industrias (1)..... | 5 | 506:832\$ | 73 | 132 | 1.335:440\$ | 26 |
| V — Ceramica | 1.590 | 50.221:879\$ | 9.211 | 18.883 | 71.684:286\$ | 12 |
| Fabricação de vidros e crystaes (2)..... | 24 | 11.706:816\$ | 1.971 | 5.533 | 22.626:977\$ | 231 |
| Polimento e lapidação de vidros; fabricação de espelhos..... | 14 | 1.262:000\$ | 388 | 256 | 2.193:151\$ | 18 |
| Fabricação de louça commum (kaolim ou feldspatho)..... | 8 | 6.695:329\$ | 2.178 | 1.292 | 5.172:476\$ | 161 |
| Fabricação de louças de barro (filtros, maringues, cachimbos, etc.)..... | 52 | 827:592\$ | 99 | 421 | 1.747:685\$ | 8 |
| Olarias (tijolos, telhas e manilhas)..... | 1.421 | 26.840:330\$ | 3.873 | 10.628 | 35.511:915\$ | 7 |
| Fabricação de ladrilhos hydraulicos (3)..... | 68 | 2.879:712\$ | 702 | 746 | 4.408:019\$ | 11 |
| ” ” rebólos..... | 3 | 10:100\$ | — | 7 | 24:063\$ | 2 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos | 950 | 151.039:557\$ | 19.290 | 15.350 | 237.315:001\$ | 16 |
| Fabricação de productos chimicos (acidos, potassa, soda, alumen, etc.)..... | 20 | 2.172:574\$ | 371 | 145 | 1.751:287\$ | 7 |
| Fabricação de especialidades pharmaceuticas..... | 186 | 10.852:462\$ | 517 | 1.230 | 24.316:516\$ | 7 |

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de agulhas, alfinetes, colchetes e artigos para escriptorio, 2 estabelecimentos; fabricação de canos e artefactos principalmente de chumbo, 2 estabelecimentos; fabricação de facas de ponta; 1 estabelecimento. (Y compris les industries suivantes: fabrication d'aiguilles, épingles, agrafes et articles pour bureau, 2 établissements: fabrication de conduits et d'objets surtout en plomb, 2 établissements: fabrication de canaux en pointe, 1 établissement. (2) Inclusive 1 fabrica de ampólas. (Y compris 1 fabrique d'ampoules). (3) Inclusive 3 fabricas de azulejos. (Y compris 3 fabriques de carreaux de faience).

II — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção dos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo as especies de industrias

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production des établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après les espèces d'industries

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | Numero de estabelecimentos industriaes recenseados Nombre d'établissements industriels recensés | Capital empregado Capital employé | Força motriz Force motrice — H. P. | Numero de operarios Nombre d'ouvriers | Valor da produção annual Valeur de la production annuelle | Numero médio de operarios por estabelecimento Nombre moyen d'ouvriers par établissement |
|--|--|--------------------------------------|---|--|--|--|
| Fabricação de perfumarias..... | 124 | 8.277:449\$ | 653 | 964 | 12.698:437\$ | 8 |
| » » phosphoros..... | 22 | 17.611:401\$ | 1.936 | 3.446 | 41.140:918\$ | 157 |
| » » explosivos..... | 37 | 5.524:193\$ | 482 | 837 | 3.691:166\$ | 23 |
| » » aguas mineraes artificiaes... | 154 | 1.935:456\$ | 128 | 373 | 4.183:079\$ | 2 |
| » » tintas mineraes, vernizes, lapis, etc..... | 17 | 1.843:470\$ | 538 | 364 | 5.035:235\$ | 21 |
| Fabricação de tintas para escrever..... | 5 | 1.014:500\$ | 25 | 141 | 2.023:000\$ | 28 |
| Refinação de sebo, oleos e gorduras de procedencia animal..... | 7 | 1.285:485\$ | 73 | 111 | 845:455\$ | 16 |
| Fabricação de colla, carvão animal e adubos organicos..... | 11 | 703:100\$ | 133 | 166 | 781:208\$ | 15 |
| Fabricação de pastas para calçados..... | 4 | 204:000\$ | 8 | 55 | 990:412\$ | 14 |
| » » sabão..... | 222 | 26.254:995\$ | 2.623 | 2.087 | 54.713:393\$ | 9 |
| » » velas de sebo e stearina..... | 19 | 14.687:068\$ | 795 | 481 | 11.947:330\$ | 25 |
| » » velas de cêra..... | 16 | 403:431\$ | 2 | 55 | 1.184:776\$ | 3 |
| » » oleos vegetaes..... | 24 | 24.464:032\$ | 2.640 | 878 | 20.990:162\$ | 37 |
| Fabricação de artefactos de borracha..... | 11 | 2.298:135\$ | 407 | 298 | 3.453:690\$ | 27 |
| » e beneficiamento do papel (1)... | 11 | 21.877:000\$ | 6.166 | 1.418 | 24.800:099\$ | 129 |
| » de papelão..... | 6 | 1.118:270\$ | 501 | 204 | 2.146:520\$ | 34 |
| » » caixas de papelão..... | 29 | 1.944:962\$ | 213 | 1.094 | 5.015:431\$ | 38 |
| » » saccoes de papel..... | 5 | 116:500\$ | 9 | 39 | 402:500\$ | 8 |
| » » amido, colla vegetal e glucose..... | 8 | 2.153:617\$ | 315 | 189 | 2.789:045\$ | 24 |
| Refinação e moagem de sal marinho..... | 5 | 2.609:414\$ | 562 | 170 | 6.031:252\$ | 34 |
| Outras industrias (2)..... | 7 | 1.633:073\$ | 193 | 605 | 6.384:061\$ | 86 |

(1) Inclusive 1 fabrica de papel prussiato. (Y compris 1 fabrique de papier prussiate). (2) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de anilinas e tintas vegetaes, 1 estabelecimento; fabricação de oleos mineraes, 1 estabelecimento; fabricação de lamparinas, 2 estabelecimentos; fabricação de lixa, 1 estabelecimento; fabricação de *confetti* e serpentinas, 1 estabelecimento; fabricação de alcatrão vegetal, 1 estabelecimento. (Y compris les industries suivantes: fabrication d'anilines et teintes végétales, 1 établissement; fabrication d'huiles minérales, 1 établissement; fabrication de veilleuses, 2 établissements; fabrication de papier de verre, 1 établissement; fabrication de *confetti* et serpentines, 1 établissement; fabrication de goudron végétal, 1 établissement).

II — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção dos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo as especies de industrias

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production des établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après les espèces d'industries

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | Numero de estabelecimentos industriaes recenseados Nombre d'établissements industriels recensés | Capital empregado Capital employé | Força motriz Force motrice — H. P. | Numero de operarios Nombre d'ouvriers | Valor da produção annual Valeur de la production annuelle | Numero médio de operarios por estabelecimento Nombre moyen d'ouvriers par établissement |
|--|--|--------------------------------------|---|--|--|--|
| VII — Industrias da alimentação | 3.969 | 521.606:411\$ | 71.737 | 51.871 | 1.200.118:821\$ | 13 |
| Beneficiamento do arroz..... | 303 | 27.503:389\$ | 7.265 | 1.614 | 54.477:384\$ | 5 |
| » » café..... | 353 | 14.448:406\$ | 6.251 | 1.886 | 38.924:228\$ | 5 |
| » » matte..... | 43 | 10.385:826\$ | 1.478 | 871 | 56.494:690\$ | 20 |
| Moagem de cereaes e fabricação de farinha de mandioca, trigo e polvilho..... | 478 | 58.621:577\$ | 12.562 | 4.598 | 221.078:191\$ | 10 |
| Fabricação de massas alimenticias..... | 188 | 8.572:547\$ | 1.878 | 1.258 | 24.437:149\$ | 7 |
| » » biscoitos..... | 41 | 2.934:017\$ | 566 | 568 | 7.537:102\$ | 14 |
| Torrefacção e moagem de café..... | 455 | 7.705:351\$ | 2.356 | 1.227 | 31.948:264\$ | 3 |
| Fabricação de chocolate..... | 11 | 4.387:761\$ | 607 | 593 | 11.343:804\$ | 54 |
| Refinação de assucar..... | 88 | 22.289:177\$ | 4.660 | 1.112 | 102.088:852\$ | 13 |
| Fabricação de doces, balas e confeitos..... | 102 | 6.758:846\$ | 1.797 | 2.294 | 31.258:760\$ | 22 |
| » » conservas de fructas e de legumes..... | 13 | 3.480:950\$ | 620 | 580 | 4.664:521\$ | 45 |
| Fabricação de conservas de peixe..... | 8 | 676:807\$ | 25 | 212 | 1.381:496\$ | 26 |
| » » conservas de carne, conservação e preparação de tripas..... | 83 | 7.089:397\$ | 678 | 884 | 14.952:403\$ | 11 |
| Fabricação de xarque..... | 49 | 65.995:492\$ | 2.952 | 3.796 | 113.567:471\$ | 77 |
| Congelação de carne..... | 8 | 101.111:779\$ | 10.939 | 4.264 | 143.602:201\$ | 533 |
| Fabricação de banha..... | 79 | 4.399:254\$ | 336 | 568 | 16.461:090\$ | 7 |
| Beneficiamento da banha..... | 47 | 9.027:321\$ | 620 | 647 | 45.571:168\$ | 14 |
| Fabricação de manteiga..... | 228 | 3.392:332\$ | 532 | 700 | 12.667:396\$ | 3 |
| Beneficiamento da manteiga..... | 16 | 1.184:096\$ | 135 | 97 | 7.996:400\$ | 6 |
| Fabricação de queijo..... | 59 | 2.587:346\$ | 671 | 422 | 5.933:517\$ | 7 |
| » » leite condensado..... | 3 | 1.400:000\$ | 355 | 88 | 1.839:337\$ | 29 |
| Congelação de leite..... | 16 | 2.455:652\$ | 1.047 | 168 | 7.216:786\$ | 10 |
| Fabricação de vinagre..... | 58 | 256:382\$ | 18 | 105 | 765:924\$ | 2 |
| » » massa de tomates e outros condimentos..... | 5 | 179:500\$ | 67 | 38 | 645:073\$ | 8 |
| Fabricação de cerveja..... | 214 | 80.791:374\$ | 8.643 | 4.939 | 95.785:747\$ | 23 |
| » » bebidas alcoolicas e xaropes..... | 234 | 8.093:049\$ | 274 | 1.084 | 19.158:989\$ | 5 |

II — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção dos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo as especies de industrias

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production des établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après les espèces d'industries

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | Numero de estabelecimentos industriaes recenseados Nombre d'établissements industriels recensés | Capital empregado Capital employé | Força motriz Force motrice — H. P. | Numero de operarios Nombre d'ouvriers | Valor da produção annual Valeur de la production annuelle | Numero médio de operarios por estabelecimento Nombre moyen d'ouvriers par établissement |
|---|--|--------------------------------------|---|--|--|--|
| Fabricação de vinhos e licores..... | 183 | 5.441:172\$ | 224 | 739 | 11.250:661\$ | 4 |
| Destillarias de alcool e aguardente..... | 308 | 10.580:204\$ | 2.046 | 2.009 | 10.323:007\$ | 7 |
| Fabricação de cigarros, charutos e outros preparados de fumo..... | 296 | 49.857:407\$ | 2.135 | 14.510 | 106.747:210\$ | 49 |
| VIII — Industrias do vestuario e foucador | 1.988 | 101.679:869\$ | 7.409 | 28.248 | 246.201:560\$ | 14 |
| Fabricação de chapéos de feltro..... | 51 | 24.666:362\$ | 2.441 | 3.502 | 38.784:426\$ | 69 |
| » » chapéos de panno e bonnets..... | 63 | 983:381\$ | 24 | 767 | 3.110:574\$ | 12 |
| Fabricação de chapéos para senhoras..... | 109 | 1.563:579\$ | 12 | 606 | 3.703:352\$ | 6 |
| » » roupas para homens..... | 38 | 3.073:164\$ | 126 | 909 | 8.426:849\$ | 24 |
| » » camisas e roupas brancas..... | 134 | 11.771:118\$ | 502 | 5.138 | 27.602:372\$ | 38 |
| » » colletes para senhoras..... | 26 | 398:519\$ | 5 | 111 | 1.053:916\$ | 4 |
| » » cintas, polainas, pastas, carteiros, bolsas e perneiras..... | 20 | 561:820\$ | 5 | 138 | 1.222:983\$ | 7 |
| Fabricação de gravatas..... | 16 | 1.744:100\$ | 6 | 208 | 3.383:264\$ | 13 |
| » » flôres artificiaes e corôas..... | 25 | 501:025\$ | 16 | 417 | 1.420:267\$ | 17 |
| » » luvas..... | 5 | 396:100\$ | 2 | 66 | 796:209\$ | 13 |
| » » chapéos de sol e bengalas..... | 66 | 2.986:853\$ | 14 | 224 | 8.414:054\$ | 3 |
| » » calçados de couro..... | 1.306 | 48.864:477\$ | 3.431 | 14.647 | 138.822:132\$ | 11 |
| » » chinelos de trança..... | 13 | 383:000\$ | 60 | 167 | 1.690:178\$ | 13 |
| » » tamancos..... | 99 | 903:961\$ | 263 | 483 | 2.589:010\$ | 5 |
| » » tecidos elasticos (suspensorios, ligas e cintas)..... | 6 | 1.478:330\$ | 231 | 333 | 1.846:093\$ | 55 |
| Fabricação de capas de borracha..... | 3 | 172:181\$ | — | 47 | 532:354\$ | 16 |
| » » pentes e botões..... | 8 | 1.231:899\$ | 271 | 483 | 2.803:527\$ | 60 |
| IX — Industrias do mobiliario | 548 | 19.888:800\$ | 5.560 | 7.994 | 40.058:535\$ | 15 |
| Fabricação de moveis de madeira..... | 477 | 17.597:884\$ | 5.395 | 7.501 | 35.050:185\$ | 16 |
| » » moveis de ferro..... | 27 | 1.674:891\$ | 146 | 312 | 3.480:900\$ | 12 |
| » » colchões, travesseirs, cortinas e acolchoados..... | 41 | 516:820\$ | 9 | 165 | 1.299:560\$ | 4 |
| Fabricação de bilhares..... | 3 | 99:205\$ | 10 | 16 | 227:690\$ | 5 |

II — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção dos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo as especies de industrias

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production des établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après les espèces d'industries

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | Numero de estabelecimentos industriaes recenseados Nombre d'établissements industriels recensés | Capital empregado Capital employé | Força motriz Force motrice — H. P. | Numero de operarios Nombre d'ouvriers | Valor da produção annual Valeur de la production annuelle | Numero médio de operarios por estabelecimento Nombre moyen d'ouvriers par établissement |
|---|--|--------------------------------------|---|--|--|--|
| X — Industrias da edificação | 331 | 12.694:236\$ | 2.937 | 3.600 | 25 514:809\$ | 11 |
| Fabricação de cal e cimento..... | 182 | 5.168:425\$ | 1.105 | 1.600 | 6.452:570\$ | 9 |
| Marmorarias..... | 44 | 2.029:960\$ | 251 | 393 | 2.858:967\$ | 9 |
| Fabricação de ornatos de cimento e de gesso | 8 | 266:300\$ | 15 | 104 | 644:080\$ | 13 |
| » » esquadrias, portas, escadas, etc..... | 92 | 4.276:551\$ | 1.489 | 1.451 | 14.840:060\$ | 16 |
| Fabricação de papeis pintados..... | 5 | 953:000\$ | 77 | 52 | 719:132\$ | 10 |
| XI — Construção de aparelhos de transporte | 533 | 25.242:123\$ | 4.109 | 5.118 | 49.468:646\$ | 10 |
| Fabricação de carros, carroças, wagons, elevadores, helices para aviação, etc..... | 221 | 16.164:666\$ | 3.348 | 2.447 | 32.485:772\$ | 11 |
| Fabricação de arreios e artigos de sellaria... | 301 | 5.625:077\$ | 220 | 1.720 | 10.620:749\$ | 6 |
| Construção de barcos..... | 11 | 3.432:380\$ | 541 | 951 | 6.362:125\$ | 86 |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas | 29 | 15.873:005\$ | 4.518 | 479 | 4.055:862\$ | 17 |
| Fabricação de gelo..... | 29 | 15.873:005\$ | 4.518 | 479 | 4.055:862\$ | 17 |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | 47 | 5.688:896\$ | 330 | 861 | 8.444:470\$ | 18 |
| Fabricação de carimbos, sinetes e placas esmaltadas..... | 7 | 97:150\$ | 5 | 37 | 247:817\$ | 5 |
| Fabricação de envelopes, cartões postaes e objectos escolares..... | 4 | 3.024:699\$ | 70 | 332 | 4.160:560\$ | 83 |
| Fabricação de instrumentos de musica..... | 13 | 275:561\$ | 31 | 94 | 482:240\$ | 7 |
| » » molduras para quadros..... | 6 | 281:957\$ | 105 | 92 | 763:731\$ | 15 |
| » » brinquedos..... | 4 | 110:900\$ | 21 | 114 | 378:000\$ | 28 |
| » » estojos e caixas para joias... | 4 | 112:830\$ | 7 | 73 | 248:993\$ | 18 |
| Outras industrias (1)..... | 9 | 1.785:799\$ | 91 | 119 | 2.163:129\$ | 13 |

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de clichés e photogravuras, 2 estabelecimentos; fabricação de discos para gramophones, 2 estabelecimentos; fabricação de instrumentos de precisão. photographia, telephone e mathematica, 1 estabelecimento; fabricação de fundas elasticas, 1 estabelecimento; fabricação de leques, 1 estabelecimento; fabricação de cartas de jogar, 2 estabelecimentos. (Y compris les industries suivantes: fabrication de clichés, photogravures, 2 établissements; fabrication de disques pour gramophones, 2 établissements; fabrication d'instruments de précision, photographie, telephonie et mathématique, 1 établissement; fabrication de brayers élastiques, 1 établissement; fabrication d'éventails, 1 établissement; fabrication de cartes à jouer, 2 établissements).

III — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|---|--|--|---|--|---|--|-------|
| | Total geral Total général | PERTENCENTES A PARTICULARES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES | | | | | PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPI- TAES E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES | | | | |
| | | Total | Firmas indi- viduaes Per- sonnes par- ticuliè- res | Socie- da- des em nome col- lectivo So- ciétés en nom col- lectif | Socie- da- des em com- man- da ta simples So- ciétés en com- man- da te simple | Outras classes Autres classes | Total | Socie- da- des an- onymas So- ciétés ano- nymes | Socie- da- des em com- man- da ta por ações So- ciétés en com- man- da te par actions | Outras classes Autres classes | |
| | | | | | | | | | | | Total |
| BRAZIL | 13.336 | 12.808 | 9.190 | 3.010 | 601 | 7 | 528 | 357 | 110 | 61 | |
| I — Industrias textis | 1.211 | 1.022 | 770 | 200 | 52 | — | 189 | 134 | 53 | 2 | |
| Fiação de algodão..... | 9 | 4 | — | 3 | 1 | — | 5 | 2 | 3 | — | |
| Tecelagem de algodão..... | 26 | 20 | 6 | 11 | 3 | — | 6 | 5 | 1 | — | |
| Fiação e tecelagem de al- godão..... | 145 | 28 | 10 | 12 | 6 | — | 117 | 88 | 28 | 1 | |
| Fabricação de tecidos de malha..... | 86 | 72 | 34 | 31 | 7 | — | 14 | 7 | 7 | — | |
| Fabricação de rendas e bor- dados..... | 17 | 16 | 3 | 9 | 4 | — | 1 | 1 | — | — | |
| Fabricação de fitas, cadarços e tranças..... | 9 | 7 | — | 3 | 4 | — | 2 | 1 | 1 | — | |
| Fabricação de tecidos de lã (pura e mesclada)..... | 26 | 10 | 4 | 3 | 3 | — | 16 | 13 | 3 | — | |
| Fabricação de tecidos de juta..... | 10 | 3 | 1 | 2 | — | — | 7 | 5 | 2 | — | |
| Fabricação de tecidos de seda..... | 6 | 3 | — | 2 | 1 | — | 3 | 2 | 1 | — | |
| Cordoalha (cabos, cordas e barbantes)..... | 13 | 11 | 5 | 4 | 2 | — | 2 | 1 | 1 | — | |
| Fabricação de saccos..... | 12 | 12 | 8 | 3 | 1 | — | — | — | — | — | |
| » » estopa..... | 8 | 6 | 4 | 1 | 1 | — | 2 | 1 | 1 | — | |
| » » rêdes..... | 32 | 32 | 30 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | |
| Beneficiamento do algodão.. | 736 | 726 | 620 | 94 | 12 | — | 10 | 5 | 4 | 1 | |
| Fabricação de vassouras, es- covas e espanadores..... | 43 | 41 | 29 | 9 | 3 | — | 2 | 1 | 1 | — | |
| Fabricação de palhões para garrafas..... | 4 | 4 | 2 | 2 | — | — | — | — | — | — | |
| Fabricação de chapéus de palha..... | 23 | 22 | 10 | 9 | 3 | — | 1 | 1 | — | — | |
| Outras industrias (1)..... | 6 | 5 | 4 | 1 | — | — | 1 | 1 | — | — | |

(1) Comprehendas as seguintes industrias : fabricação de mantas para montaria, 2 estabelecimentos ; fabricação de pinceis e brochas, 1 estabelecimento ; fabricação de tranças de palha para chapéus, 1 estabelecimento ; alevamento, tinturaria e estamparia, 2 estabelecimentos. (Y compris les industries suivantes : fabrication de couvertures pour cheval, 2 établissements ; fabrication de pinceaux et de brosses de peintre, 1 établissement ; fabrication de tresses en paille pour chapeaux, 1 établissement ; blanchiment, teinturerie et gaufrage, 2 établissements).

III — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|--|--|--|---|--|--|--|-------|
| | Total geral Total général | PERTENCENTES A PARTICULARES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES | | | | | PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPI- TAES E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES | | | | |
| | | Total | Firmas indi- viduaes Per- sonnes par- ticuliè- res | Socie- da- des em nome col- lectivo So- ciétés en nom- col- lectif | Socie- da- des em com- man- di- ta simples So- ciétés en com- man- di- te simple | Outras classes Autres classes | Total | Socie- da- des an- onimas So- ciétés ano- nymes | Socie- da- des em com- man- di- ta por acções So- ciétés en com- man- di- te par actions | Outras classes Autres classes | |
| | | | | | | | | | | | Total |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal | 424 | 415 | 297 | 95 | 23 | — | 9 | 7 | 2 | — | |
| Cortumes..... | 343 | 335 | 240 | 80 | 15 | — | 8 | 6 | 2 | — | |
| Beneficiamento de couros e de pelles..... | 11 | 11 | 10 | 1 | — | — | — | — | — | — | |
| Fabricação de malas e arti- gos para viagem..... | 64 | 64 | 45 | 11 | 8 | — | — | — | — | — | |
| Fabricação de correias para transmissão..... | 6 | 5 | 2 | 3 | — | — | 1 | 1 | — | — | |
| III — Industrias de madeiras | 1.207 | 1.182 | 810 | 302 | 69 | 1 | 25 | 16 | 6 | 3 | |
| Serrarias..... | 999 | 975 | 674 | 244 | 56 | 1 | 24 | 15 | 6 | 3 | |
| Tanoarias e fabricação de barricas..... | 68 | 68 | 54 | 13 | 1 | — | — | — | — | — | |
| Officinas de torneiro em ma- deira..... | 16 | 16 | 9 | 5 | 2 | — | — | — | — | — | |
| Fabricação de caixas e cai- xões..... | 61 | 60 | 34 | 20 | 6 | — | 1 | 1 | — | — | |
| Fabricação de rolhas e ar- tefactos de cortiça..... | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | |
| Fabricação de fôrmas para calçados..... | 8 | 8 | 4 | 1 | 3 | — | — | — | — | — | |
| Fabricação de páos para ta- mancos..... | 15 | 15 | 12 | 3 | — | — | — | — | — | — | |
| Fabricação de saltos de ma- deira para calçados..... | 6 | 6 | 3 | 3 | — | — | — | — | — | — | |
| Fabricação de malas de ma- deira..... | 4 | 4 | 4 | — | — | — | — | — | — | — | |
| Fabricação de objectos de vime, junco e bambá..... | 22 | 22 | 14 | 8 | — | — | — | — | — | — | |
| Outras industrias (1)..... | 5 | 5 | 1 | 4 | — | — | — | — | — | — | |

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de pés para manequins, 1 estabelecimento; fabricação de manequins, 1 estabelecimento; fabricação de páos para embrulhos, 1 estabelecimento; fabricação de cachimbos de madeira, 1 estabelecimento; fabricação de escalas (metro) de madeira, 1 estabelecimento. (Y compris les industries suivantes: fabrication de supports pour mannequins, 1 établissement; fabrication de mannequins, 1 établissement; fabrication de bâtonnets pour paquets, 1 établissement; fabrication de pipes en bois, 1 établissement; fabrication d'échelles métriques en bois, 1 établissement).

III — Estabelecimentos industriaes recensados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|---|--|--|---|--|---|--|
| | Total geral Total général | PERTENCENTES A PARTICULARES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES | | | | | PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPI- TAES E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES | | | |
| | | Total | Firmas indi- viduaes Per- sonnes par- ticuliè- res | Socie- da- des em nome col- lectivo So- ciétés en nom col- lectif | Socie- da- des em com- man- da ta simples So- ciétés en com- man- da te simple | Outras classes Autres classes | Total | Socie- da- des an- onymas So- ciétés ano- nymes | Socie- da- des em com- man- da ta por ações So- ciétés en com- man- da te par actions | Outras classes Autres classes |
| | | | | | | | | | | |
| IV — Metallurgia | 509 | 479 | 309 | 139 | 28 | 3 | 30 | 22 | 4 | 4 |
| Fundição e laminação de ferro; construção de machinas em geral..... | 116 | 102 | 57 | 36 | 9 | — | 14 | 9 | 2 | 3 |
| Officinas mecanicas e fabricação de peças accessorias, .. | 29 | 29 | 19 | 8 | 1 | 1 | — | — | — | — |
| Fabricação de fogões, caixas para agua, grades, etc..... | 75 | 75 | 53 | 18 | 4 | — | — | — | — | — |
| Fabricação de cofres..... | 10 | 10 | 9 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| » » utensilios de ferro esmaltado..... | 4 | 2 | — | 2 | — | — | 2 | 2 | — | — |
| Fabricação de pregos, parafusos, rebites, etc..... | 16 | 14 | 3 | 7 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | — |
| Fabricação de fechaduras, dobradiças, cremones, etc... | 6 | 6 | 4 | — | 2 | — | — | — | — | — |
| Fabricação de enxadas, foices e outras ferramentas... | 60 | 58 | 49 | 8 | 1 | — | 2 | 2 | — | — |
| Fabricação de ferraduras..... | 31 | 30 | 23 | 6 | 1 | — | 1 | — | 1 | — |
| » » artefactos de folha de Flandres e de ferro zincado e estanhado..... | 78 | 73 | 52 | 16 | 5 | — | 5 | 5 | — | — |
| Fabricação de telas, cadeias, fios metallicos e objectos de arame..... | 13 | 13 | 9 | 4 | — | — | — | — | — | — |
| Fabricação de artefactos principalmente de cobre e bronze. Balanças..... | 29 | 28 | 11 | 15 | 2 | — | 1 | 1 | — | — |
| Fabricação de utensilios de uso domestico e artefactos de diversos metaes..... | 31 | 29 | 14 | 14 | 1 | — | 2 | 1 | — | 1 |
| Fabricação de artefactos de aluminio e nickel..... | 3 | 2 | 1 | 1 | — | — | 1 | 1 | — | — |
| Reparação de motores electricos..... | 3 | 3 | 1 | 2 | — | — | — | — | — | — |
| Outras industrias (1)..... | 5 | 5 | 4 | 1 | — | — | — | — | — | — |

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de agulhas, alfinetes, colchetes e artigos para escriptorio, 2 estabelecimentos; fabricação de canos e artefactos principalmente de chumbo, 2 estabelecimentos; fabricação de facas de ponta, 1 estabelecimento. (Y compris les industries suivantes: fabrication d'aiguilles, épingles, agrafes et articles pour bureau, 2 établissements; fabrication de conduits et d'objets surtout en plomb, 2 établissements; fabrication de conteaux en pointe, 1 établissement).

III — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|--|--|--|---|--|---|--|-------|
| | Total geral Total général | PERTENCENTES A PARTICULARES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES | | | | | PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPI- TAES E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES | | | | |
| | | Total | Firmas indi- viduaes Per- sonnes par- ticuliè- res | Socie- da- des em nome col- lectivo So- ciétés en nom- col- lectif | Socie- da- des em com- man- di- ta simples So- ciétés en com- man- di- te simple | Outras classes Autres classes | Total | Socie- da- des ano- nymas So- ciétés ano- nymes | Socie- da- des em com- man- di- ta por ações So- ciétés en com- man- di- te par actions | Outras classes Autres classes | |
| | | | | | | | | | | | Total |
| V — Ceramica | 1.590 | 1.561 | 1.360 | 166 | 34 | 1 | 29 | 22 | 5 | 2 | |
| Fabricação de vidros e crys- taes (1)..... | 24 | 17 | 7 | 9 | 1 | — | 7 | 5 | 2 | — | |
| Polimento e lapidação de vi- dros; fabricação de espe- lhos..... | 14 | 14 | 9 | 3 | 2 | — | — | — | — | — | |
| Fabricação de louça com- mum (kaolim ou felds- patho)..... | 8 | 6 | 2 | 2 | 2 | — | 2 | 2 | — | — | |
| Fabricação de louças de barro (filtros, moringues, cachim- bos, etc.)..... | 52 | 50 | 39 | 10 | 1 | — | 2 | 1 | 1 | — | |
| Olarias (tijolos, telhas e ma- nilhas)..... | 1.421 | 1.406 | 1.262 | 118 | 25 | 1 | 15 | 11 | 2 | 2 | |
| Fabricação de ladrilhos hy- draulicos (2)..... | 68 | 65 | 38 | 24 | 3 | — | 3 | 3 | — | — | |
| Fabricação de rebôlos..... | 3 | 3 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | |
| VI — <i>Productos chimicos propria- mente ditos e productos analogos</i> | 950 | 883 | 523 | 297 | 62 | 1 | 67 | 46 | 9 | 12 | |
| Fabricação de productos chi- micos (acidos, potassa, soda, alumen, etc.)..... | 20 | 18 | 10 | 6 | 2 | — | 2 | 1 | — | 1 | |
| Fabricação de especialidades pharmaceuticas..... | 186 | 178 | 97 | 68 | 13 | — | 8 | 6 | 1 | 1 | |
| Fabricação de perfumarias... | 124 | 118 | 70 | 39 | 9 | — | 6 | 5 | 1 | — | |
| » » phosphoros.... | 22 | 14 | 2 | 10 | 2 | — | 8 | 8 | — | — | |
| » » explosivos..... | 37 | 35 | 21 | 11 | 3 | — | 2 | 1 | 1 | — | |
| » » aguas mineraes artificiaes..... | 154 | 154 | 120 | 30 | 4 | — | — | — | — | — | |
| Fabricação de tintas mine- raes, vernizes, lapis, etc.... | 17 | 14 | 3 | 9 | 2 | — | 3 | — | 1 | 2 | |
| Fabricação de tintas para escrever..... | 5 | 4 | 2 | 2 | — | — | 1 | 1 | — | — | |

(1) Inclusive 1 fabrica de ampôlas. (Y compris 1 fabrique d'ampoules).

(2) Inclusive 3 fabricas de azulejos. (Y compris 3 fabriques de carreaux de faïence).

III — Estabelecimentos industriaes recensados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|-------------------|---|------------------------------------|---|-------------------|--|
| | Total général | PERTENCENTES A PARTICULARES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES | | | | | PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPI- TAES E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES | | | | |
| | | Total | Firmas indi- viduaes | Socie- da- des em nome col- lectivo | Socie- da- des em com- man- da ta simples | Outras classes | Total | Socie- da- des ano- nymas | Socie- da- des em com- man- da por ações | Outras classes | |
| | | | Per- sonnes par- ticuliè- res | So- ciétés en nom- col- lectif | So- ciétés en com- man- dite simple | Autres classes | | So- ciétés ano- nymes | So- ciétés en com- man- dite par actions | | |
| Refinação de sebo, oleos e gorduras de procedencia animal..... | 7 | 5 | 4 | — | 1 | — | 2 | 1 | — | 1 | |
| Fabricação de colla, carvão animal e adubos organicos..... | 11 | 11 | 10 | 1 | — | — | — | — | — | — | |
| Fabricação de pastas para calçados..... | 4 | 4 | 2 | 2 | — | — | — | — | — | — | |
| Fabricação de sabão..... | 222 | 217 | 129 | 72 | 15 | 1 | 5 | 3 | 1 | 1 | |
| " " velas de sebo e estearina..... | 19 | 17 | 7 | 9 | 1 | — | 2 | 2 | — | — | |
| Fabricação de velas de cera..... | 16 | 16 | 10 | 4 | 2 | — | — | — | — | — | |
| " " oleos vegetaes..... | 24 | 18 | 7 | 11 | — | — | 6 | 6 | — | — | |
| Fabricação de artefactos de borrracha..... | 11 | 10 | 6 | 4 | — | — | 1 | — | — | 1 | |
| Fabricação e beneficiamento do papel (1)..... | 11 | 2 | 2 | — | — | — | 9 | 7 | 2 | — | |
| Fabricação de papelão..... | 6 | 2 | — | 2 | — | — | 4 | 2 | 1 | 1 | |
| " " caixas de papelão..... | 29 | 27 | 14 | 7 | 6 | — | 2 | — | — | 2 | |
| Fabricação de saccos de papel..... | 5 | 5 | 2 | 3 | — | — | — | — | — | — | |
| Fabricação de amido, colla vegetal e glucose..... | 8 | 5 | 3 | 2 | — | — | 3 | 3 | — | — | |
| Refinação e moagem de sal marinho..... | 5 | 4 | — | 2 | 2 | — | 1 | — | 1 | — | |
| Outras industrias (2)..... | 7 | 5 | 2 | 3 | — | — | 2 | — | — | 2 | |

(1) Inclusive 1 fabrica de papel prussiato. (Y compris 1 fabrique de papier prussiate).

(2) Comprehendas as seguintes industrias: fabricação de anilinas e tintas vegetaes, 1 estabelecimento; fabricação de oleos mineraes, 1 estabelecimento; fabricação de lamparinas, 2 estabelecimentos; fabricação de lixa, 1 estabelecimento; fabricação de confetti e serpentinas, 1 estabelecimento; fabricação de alcatrão vegetal, 1 estabelecimento. (Y compris les industries suivantes: fabrication d'anilines et teintures végétales, 1 établissement; fabrication d'huiles minérales, 1 établissement; fabrication de veilleuses, 2 établissements; fabrication de papier de verre, 1 établissement; fabrication de confetti et serpentines, 1 établissement; fabrication de goudron végétal, 1 établissement).

III — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|--|--|--|---|--|---|--|-------|
| | Total geral Total général | PERTENCENTES A PARTICULARES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES | | | | | PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPI- TAES E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES | | | | |
| | | Total | Firmas indi- viduaes Per- sonnes par- ticuliè- res | Socie- da- des em nome col- lectivo So- ciétés en nom- col- lectif | Socie- da- des em com- man- da ta simples So- ciétés en com- man- dite simple | Outras classes Autres classes | Total | Socie- da- des an- onimas So- ciétés an- onymes | Socie- da- des em com- man- dita por ações So- ciétés en com- man- dite par actions | Outras classes Autres classes | |
| | | | | | | | | | | | Total |
| VII — Industrias da alimentação | 3.969 | 3.836 | 2.562 | 1.059 | 214 | 1 | 133 | 81 | 20 | 32 | |
| Beneficiamento do arroz..... | 303 | 297 | 183 | 92 | 22 | — | 6 | 3 | 1 | 2 | |
| » » café..... | 353 | 349 | 241 | 88 | 20 | — | 4 | 3 | 1 | — | |
| » » matte..... | 43 | 43 | 20 | 14 | 9 | — | — | — | — | — | |
| Moagem de cereaes e fabri- cação de farinha de mandioca, trigo e polvilho..... | 478 | 465 | 423 | 32 | 10 | — | 13 | 10 | 2 | 1 | |
| Fabricação de massas ali- menticias..... | 188 | 185 | 124 | 64 | — | — | — | — | — | — | |
| Fabricação de biscoitos..... | 41 | 40 | 22 | 10 | 8 | — | 1 | 1 | — | — | |
| Torrefacção e moagem de café..... | 455 | 452 | 300 | 127 | 25 | — | 3 | 3 | — | — | |
| Fabricação de chocolate..... | 11 | 10 | 2 | 7 | 1 | — | 1 | 1 | — | — | |
| Refinação de assucar..... | 88 | 79 | 34 | 35 | 10 | — | 9 | 8 | 1 | — | |
| Fabricação de doces, balas e confeitos..... | 102 | 100 | 53 | 38 | 9 | — | 2 | 1 | 1 | — | |
| Fabricação de conservas de fructas e de legumes..... | 13 | 12 | 6 | 6 | — | — | 1 | 1 | — | — | |
| Fabricação de conservas de peixe..... | 8 | 8 | 3 | 2 | 3 | — | — | — | — | — | |
| Fabricação de conservas de carne, conservação e prepa- ração de tripas..... | 83 | 80 | 49 | 28 | 3 | — | 3 | — | 1 | 2 | |
| Fabricação de xarque..... | 49 | 42 | 19 | 17 | 6 | — | 7 | 5 | 1 | 1 | |
| Congelação de carne..... | 8 | 1 | 1 | — | — | — | 7 | 5 | 2 | — | |
| Fabricação de banha..... | 79 | 67 | 30 | 34 | 3 | — | 12 | — | — | 12 | |
| Beneficiamento da banha..... | 47 | 46 | 13 | 22 | 11 | — | 1 | — | — | 1 | |
| Fabricação de manteiga..... | 228 | 218 | 151 | 61 | 6 | — | 10 | 7 | 2 | 1 | |
| Beneficiamento da manteiga | 16 | 14 | 6 | 5 | 3 | — | 2 | 1 | — | 1 | |
| Fabricação de queijos..... | 59 | 51 | 33 | 17 | 1 | — | 8 | 5 | 1 | 2 | |
| » » leite conden- sado..... | 3 | 2 | — | 2 | — | — | 1 | — | 1 | — | |
| Congelação de leite..... | 16 | 13 | 4 | 7 | 2 | — | 3 | 2 | — | 1 | |

III — Estabelecimentos industriaes recensados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|--|--|--|---|--|--|--|-------|
| | Total geral Total général | PERTENCENTES A PARTICULARES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES | | | | | PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPI- TAES E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES | | | | |
| | | Total | Firmas indi- viduaes Per- sonnes par- ticuliè- res | Socie- da- des em nome col- lectivo So- ciétés en nom- col- lectif | Socie- da- des em com- mandi- ta simples So- ciétés en com- man- dite simple | Outras classes Autres classes | Total | Socie- da- des ano- nymas So- ciétés ano- nymes | Socie- da- des em com- mandita por ações So- ciétés en com- man- dite par actions | Outras classes Autres classes | |
| | | | | | | | | | | | Total |
| Fabricação de vinagre..... | 58 | 58 | 31 | 27 | — | — | — | — | — | | |
| » » massa de to- mates e outros condimen- tos..... | 5 | 4 | 3 | 1 | — | — | 1 | 1 | — | | |
| Fabricação de cerveja..... | 214 | 196 | 134 | 55 | 7 | — | 18 | 13 | 3 | | |
| » » bebidas alco- olicas e xaropes..... | 234 | 231 | 115 | 93 | 20 | 1 | 3 | 1 | 1 | | |
| Fabricação de vinhos e li- cores..... | 183 | 181 | 111 | 61 | 9 | — | 2 | 1 | — | | |
| Destillarias de alcool e aguar- dente..... | 308 | 304 | 269 | 31 | 4 | — | 4 | 3 | 1 | | |
| Fabricação de cigarros, cha- rutos e outros preparados de fumo..... | 295 | 235 | 182 | 81 | 22 | — | 11 | 6 | 1 | | |
| VIII — Industrias do vestuario e lucador | 1.988 | 1.965 | 1.453 | 440 | 72 | — | 23 | 14 | 6 | | |
| Fabricação de chapéos de feltro..... | 51 | 44 | 24 | 17 | 3 | — | 7 | 5 | 1 | | |
| Fabricação de chapéos de panno e bonnets..... | 63 | 63 | 37 | 24 | 2 | — | — | — | — | | |
| Fabricação de chapéos para senhoras..... | 109 | 108 | 76 | 28 | 4 | — | 1 | 1 | — | | |
| Fabricação de roupas para homens..... | 38 | 37 | 21 | 14 | 2 | — | 1 | — | 1 | | |
| Fabricação de camisas e rou- pas brancas..... | 134 | 133 | 58 | 64 | 11 | — | 1 | 1 | — | | |
| Fabricação de colletes para senhoras..... | 26 | 26 | 24 | 2 | — | — | — | — | — | | |
| Fabricação de cintas, polai- nas, pastas, carteiras, bol- sas e perneiras..... | 20 | 20 | 9 | 10 | 1 | — | — | — | — | | |
| Fabricação de gravatas..... | 16 | 16 | 5 | 4 | 7 | — | — | — | — | | |
| » » flôres artifi- ciaes e corôas..... | 25 | 25 | 17 | 7 | 1 | — | — | — | — | | |
| Fabricação de luvas..... | 5 | 5 | 3 | 2 | — | — | — | — | — | | |

III — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|--|--|---|--|--|--|-------|
| | Total geral Total général | PERTENCENTES A PARTICULARES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES | | | | | PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPI- TAES E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES | | | | |
| | | Total | Firmas indi- viduaes Per- sonnes par- ticuliè- res | Socie- da- des em nome col- lectivo So- ciétés en nom col- lectif | Socie- da- des em com- mandi- ta simples So- ciétés en com- man- dite simple | Outras classes Autres classes | Total | Socie- da- des ano- nymas So- ciétés ano- nymes | Socie- da- des em com- mandita por ações So- ciétés en com- man- dite par actions | Outras classes Autres classes | |
| | | | | | | | | | | | Total |
| Fabricação de chapéus de sol e bengalas..... | 66 | 65 | 42 | 19 | 4 | — | 1 | — | — | 1 | |
| Fabricação de calçados de couro..... | 1.306 | 1.294 | 1.047 | 212 | 35 | — | 12 | 7 | 4 | 1 | |
| Fabricação de chinelos de trança..... | 13 | 13 | 7 | 6 | — | — | — | — | — | — | |
| Fabricação de tamaucos..... | 99 | 99 | 71 | 27 | 1 | — | — | — | — | — | |
| » tecidos elásticos (suspensórios, ligas e cintas)..... | 6 | 6 | 4 | 2 | — | — | — | — | — | — | |
| Fabricação de capas de hor-racha..... | 3 | 3 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | |
| Fabricação de pentes e bo-tões..... | 8 | 8 | 5 | 2 | 1 | — | — | — | — | — | |
| IX — Industrias do mobiliario | 548 | 541 | 395 | 125 | 21 | — | 7 | 4 | 1 | 2 | |
| Fabricação de moveis de ma-deira..... | 477 | 471 | 342 | 112 | 17 | — | 6 | 4 | 1 | 1 | |
| Fabricação de moveis de ferro..... | 27 | 26 | 16 | 8 | 2 | — | 1 | — | — | 1 | |
| Fabricação de colchões, tra-verseiros, cortinas e acol-choados..... | 41 | 41 | 34 | 5 | 2 | — | — | — | — | — | |
| Fabricação de bilhares..... | 3 | 3 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | |
| X — Industrias da edificação | 331 | 326 | 253 | 63 | 10 | — | 5 | 3 | 2 | — | |
| Fabricação de cal e cimento... | 182 | 180 | 159 | 17 | 4 | — | 2 | 2 | — | — | |
| Marmorarias..... | 44 | 44 | 32 | 11 | 1 | — | — | — | — | — | |
| Fabricação de ornatos de ci-mento e de gesso..... | 8 | 8 | 4 | 4 | — | — | — | — | — | — | |
| Fabricação de esquadrias, por-tas, escadas, etc..... | 92 | 89 | 57 | 27 | 5 | — | 3 | 1 | 2 | — | |
| Fabricação de papeis pin-tados..... | 5 | 5 | 1 | 4 | — | — | — | — | — | — | |

III — Estabelecimentos industriaes recensados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|--|--|--|---|--|--|--|-------|
| | Total Total général | PERTENCENTES A PARTICULARES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES | | | | | PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPI- TAES E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES | | | | |
| | | Total | Firmas indi- viduaes Per- sonnes par- ticuliè- res | Socie- da- des em nome col- lectivo So- ciétés en nom- col- lectif | Socie- da- des em com- mandi- ta simples So- ciétés en com- man- dite simple | Outras classes Autres classes | Total | Socie- da- des an- onimas So- ciétés ano- nymes | Socie- da- des em com- mandita por ações So- ciétés en com- man- dite par actions | Outras classes Autres classes | |
| | | | | | | | | | | | Total |
| XI — Construção deapparehos de transporte | 533 | 528 | 420 | 96 | 12 | — | 5 | 3 | 2 | — | |
| Fabricação de carros, car- roças, wagons, elevado- res, helices para aviação, etc..... | 221 | 217 | 164 | 45 | 8 | — | 4 | 2 | 2 | — | |
| Fabricação de arreios e ar- tigos de sellaria..... | 301 | 300 | 249 | 48 | 3 | — | 1 | 1 | — | — | |
| Construção de barcos..... | 11 | 11 | 7 | 3 | 1 | — | — | — | — | — | |
| XII — Produção e transmissão de forças phisicas | 29 | 24 | 13 | 10 | 1 | — | 5 | 4 | — | 1 | |
| Fabricação de gélo..... | 29 | 24 | 13 | 10 | 1 | — | 5 | 4 | — | 1 | |
| XIII — Industrias relativas ás scien- cias, letras e artes. Indus- trias de luxo | 47 | 46 | 25 | 18 | 3 | — | 1 | 1 | — | — | |
| Fabricação de carimbos, si- netes e placas esmaltadas | 7 | 7 | 6 | 1 | — | — | — | — | — | — | |
| Fabricação de envelopes, car- tões postaes e objectos es- colares..... | 4 | 3 | 3 | — | — | — | 1 | 1 | — | — | |
| Fabricação de instrumentos de musica..... | 13 | 13 | 8 | 4 | 1 | — | — | — | — | — | |
| Fabricação de molduras pa- ra quadros..... | 6 | 6 | 3 | 3 | — | — | — | — | — | — | |
| Fabricação de brinquedos... " " estojos e cai- xas para joias..... | 4 4 | 4 4 | 2 3 | 1 — | 1 1 | — — | — — | — — | — — | — — | |
| Outras industrias (1)..... | 9 | 9 | — | 9 | — | — | — | — | — | — | |

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de clichés e photogravuras, 2 estabelecimentos; fabricação de discos para gramophones, 2 estabelecimentos; fabricação de instrumentos de precisão, photographia, telephone e mathematica, 1 estabelecimento; fabricação de fundas elasticas, 1 estabelecimento; fabricação de leques, 1 estabelecimento; fabricação de cartas de jogar, 2 estabelecimentos. (Y compris les industries suivantes: fabrication de clichés et photogravures, 2 établissements; fabrication de disques pour gramophones, 2 établissements; fabrication d'instruments de précision, photographie, téléphonique e mathématique, 1 établissement; fabrication de brayers élastiques, 1 établissement; fabrication d'éventails, 1 établissement; fabrication de cartes à jouer, 2 établissements).

IV — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et le capital employé,

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | Numero total de estabelecimentos industriaes recenseados Nombre total d'établissements industriels recensés | Numero de estabelecimentos fundados Nombre d'établissements fondés | | CAPITAL EMPRE CAPITAL EMPLOYÉ | | | | |
|---|--|---|--------|---|---|---|---------------|-----------------|
| | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | | | | |
| | | De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | Total | Terras e edificios Terres et bâtiments | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, "stock" em transformação, materia prima, combustivel Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible | Total | |
| | | | | | | | | Total |
| BRAZIL | 13.336 | 903 | 12.433 | 401.630:600\$ | 123.890:208\$ | 153.299:507\$ | 124.440:885\$ | 1.413.525:411\$ |
| I — Industrias textis | 1.211 | 87 | 1.124 | 239.230:327\$ | 67.970:281\$ | 115.379:536\$ | 55.880:510\$ | 467.185:100\$ |
| Fiação de algodão..... | 9 | — | 9 | — | — | — | — | 28.915:447\$ |
| Tecelagem de algodão..... | 26 | 2 | 24 | 125:000\$ | 22:000\$ | 36:000\$ | 67:000\$ | 15.960:994\$ |
| Fiação e tecelagem de algodão..... | 145 | 45 | 100 | 222.524:874\$ | 64.107:596\$ | 110.124:088\$ | 48.293:190\$ | 287.821:828\$ |
| Fabricação de tecidos de malha..... | 86 | 4 | 82 | 1.508:000\$ | 320:000\$ | 585:000\$ | 603:000\$ | 22.914:295\$ |
| » » rendas e bordados..... | 17 | — | 17 | — | — | — | — | 5.620:139\$ |
| » » fitas, cadarços e tranças..... | 9 | 1 | 8 | 500:000\$ | — | 100:000\$ | 400:000\$ | 2.484:742\$ |
| » » tecidos de lã (pura e mesclada)..... | 26 | 1 | 25 | 8.500:000\$ | 2.000:000\$ | 3.000:000\$ | 3.500:000\$ | 33.609:421\$ |
| Fabricação de tecidos de juta..... | 10 | — | 10 | — | — | — | — | 11.371:321\$ |
| » » tecidos de seda..... | 6 | — | 6 | — | — | — | — | 14.887:308\$ |
| Cordoalha (cabos, cordas e barbantes)..... | 13 | — | 13 | — | — | — | — | 4.716:590\$ |
| Fabricação de saccos..... | 12 | 7 | 5 | 3.936:361\$ | 831:885\$ | 592:476\$ | 2.112:000\$ | 63:000\$ |
| » » estopa..... | 8 | — | 8 | — | — | — | — | 3.340:000\$ |
| » » rêdes..... | 32 | 1 | 31 | 5:000\$ | — | 2:000\$ | 3:000\$ | 172:912\$ |
| Beneficiamento do algodão..... | 736 | 22 | 714 | 1.343:300\$ | 452:800\$ | 439:500\$ | 451:000\$ | 27.910:617\$ |
| Fabricação de vassouras, escovas e espanadores..... | 43 | 2 | 41 | 747:792\$ | 226:000\$ | 84:472\$ | 437:320\$ | 1.096:517\$ |
| Fabricação de palhões para garrafas..... | 4 | — | 4 | — | — | — | — | 169:200\$ |
| » » chapéus de palha..... | 23 | 1 | 22 | 32:000\$ | 10:000\$ | 12:000\$ | 10:000\$ | 3.523:216\$ |
| Outras industrias (1)..... | 6 | 1 | 5 | 8:000\$ | — | 4:000\$ | 4:000\$ | 2.537:553\$ |
| II — Industrias de couros, de peles e de outras materias duras do reino animal | 424 | 22 | 402 | 2.076:062\$ | 781:426\$ | 416:960\$ | 877:676\$ | 38.295:331\$ |
| Cortumes..... | 343 | 19 | 324 | 1.849:962\$ | 781:426\$ | 411:660\$ | 656:876\$ | 36.007:227\$ |
| Beneficiamento de couros e peles..... | 11 | — | 11 | — | — | — | — | 332:400\$ |

(1) Comprehendas as seguintes industrias: fabricação de mantas para montaria, 2 estabelecimentos; fabricação de pinceis 2 estabelecimentos. (Y compris les industries suivantes: fabrication de couvertures pour cheval, 2 établissements; fabrication de pinnerie et gaufrage, 2 établissements).

capital, segundo a época da fundação, anterior ou posterior a 31 de Dezembro de 1889

d'après l'époque de la fondation, antérieure ou postérieure au 31 Decembre 1889

| GADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS | | | | | | | DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDEM AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR | | | | |
|--|---|---|-----------------|---|---|---|--|----------------------------------|---|---|---|
| De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | | | Total Total | | | | Dos estabelecimentos fundados Des établissements fondés | | Das terras e dos edifícios Des terres et bâtiments | Dos machinismos e utensílios diversos Des machines et utensiles divers | Das mercadorias, do «stock» em transformação, da materia prima e do combustivel Des marchandises, du «stock» en transformation, de la matière première et du combustible |
| Terras e edifícios Terres et bâtiments | Machinismos e utensílios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, «stock» em transformação, materia prima, combustivel Marchandises, «stock» en transformation, matière première, combustible | Total | Terras e edifícios Terres et bâtiments | Machinismos e utensílios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, «stock» em transformação, materia prima, combustivel Marchandises, «stock» en transformation, matière première, combustible | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | | | |
| 482.323:938\$ | 406.576:464\$ | 524.625:009\$ | 1.815.156:011\$ | 606.214:146\$ | 559.875:971\$ | 649.065:894\$ | 221 | 779 | 334 | 308 | 358 |
| 143.995:582\$ | 166.136:318\$ | 157.053:200\$ | 706.415:427\$ | 211.965:863\$ | 281.515:854\$ | 212.933:710\$ | 339 | 661 | 300 | 399 | 301 |
| 8.216:077\$ | 9.379:859\$ | 11.319:511\$ | 28.915:447\$ | 8.216:077\$ | 9.379:859\$ | 11.319:511\$ | — | 1.000 | 284 | 324 | 352 |
| 2.998:625\$ | 8.247:792\$ | 4.734:577\$ | 16.105:994\$ | 3.020:625\$ | 8.283:792\$ | 4.801:577\$ | 8 | 992 | 188 | 514 | 298 |
| 98.040:914\$ | 108.734:742\$ | 81.046:172\$ | 510.346:702\$ | 162.148:510\$ | 218.856:830\$ | 129.339:362\$ | 436 | 564 | 318 | 429 | 253 |
| 4.218:824\$ | 8.731:451\$ | 9.964:020\$ | 24.422:295\$ | 4.538:824\$ | 9.316:451\$ | 10.567:020\$ | 62 | 938 | 186 | 381 | 433 |
| 790:874\$ | 2.090:112\$ | 2.739:153\$ | 5.620:139\$ | 790:874\$ | 2.090:112\$ | 2.739:153\$ | — | 1.000 | 141 | 372 | 487 |
| 1.477:044\$ | 402:970\$ | 604:728\$ | 2.984:742\$ | 1.477:044\$ | 502:970\$ | 1.004:728\$ | 168 | 832 | 495 | 168 | 337 |
| 9.011:471\$ | 9.047:549\$ | 15.550:401\$ | 42.109:421\$ | 11.011:471\$ | 12.047:549\$ | 19.050:401\$ | 202 | 798 | 262 | 286 | 452 |
| 3.648:607\$ | 3.730:736\$ | 3.991:978\$ | 11.371:321\$ | 3.648:607\$ | 3.730:736\$ | 3.991:978 | — | 1.000 | 321 | 328 | 351 |
| 2.929:405\$ | 3.798:469\$ | 8.159:434 | 14.887:308\$ | 2.929:405\$ | 3.798:469\$ | 8.159:434\$ | — | 1.000 | 197 | 255 | 548 |
| 1.302:500\$ | 1.412:100\$ | 2.001:990\$ | 4.716:590\$ | 1.302:500\$ | 1.412:100\$ | 2.001:990\$ | — | 1.000 | 276 | 299 | 425 |
| 18:000\$ | 20:500\$ | 24:500\$ | 3.999:361\$ | 849:885\$ | 1.012:976\$ | 2.136:500\$ | 984 | 16 | 213 | 253 | 534 |
| 1.800:000\$ | 1.180:000\$ | 360:000\$ | 3.340:000\$ | 1.800:000\$ | 1.180:000\$ | 350:000\$ | — | 1.000 | 559 | 353 | 108 |
| 17:000\$ | 53:060\$ | 102:832\$ | 177:912\$ | 17:000\$ | 55:080\$ | 105:832\$ | 28 | 972 | 95 | 310 | 595 |
| 8.524:277\$ | 6.906:945\$ | 12.479:395\$ | 29.253:917\$ | 8.977:077\$ | 7.346:445\$ | 12.930:395\$ | 46 | 954 | 307 | 251 | 442 |
| 474:464\$ | 239:653\$ | 382:400\$ | 1.844:309\$ | 700:464\$ | 324:125\$ | 819:720\$ | 405 | 595 | 380 | 176 | 444 |
| 70:500\$ | 65:000\$ | 33:700\$ | 169:200\$ | 70:560\$ | 65:000\$ | 33:700\$ | — | 1.000 | 417 | 384 | 199 |
| 434:000\$ | 640:200\$ | 2.449:016\$ | 3.555:216\$ | 444:000\$ | 652:200\$ | 2.459:016\$ | 9 | 991 | 125 | 183 | 692 |
| 23:000\$ | 1.455:160\$ | 1.109:393\$ | 2.595:553\$ | 23:000\$ | 1.459:160\$ | 1.113:393\$ | 3 | 997 | 9 | 562 | 429 |
| 11.355:629\$ | 7.282:644\$ | 19.657:058\$ | 40.371:393\$ | 12.137:055\$ | 7.699:604\$ | 20.534:734\$ | 51 | 949 | 300 | 191 | 509 |
| 10.969:929\$ | 6.719:144\$ | 18.318:154\$ | 37.857:189\$ | 11.751:355\$ | 7.130:804\$ | 18.975:030\$ | 49 | 951 | 311 | 188 | 501 |
| 53:700\$ | 121:000\$ | 157:700\$ | 332:400\$ | 53:700\$ | 121:000\$ | 157:700\$ | — | 1.000 | 162 | 364 | 474 |

e brochas, 1 estabelecimento; fabricação de tranças de palha para chapéus, 1 estabelecimento; alveamento, tinturaria e estamparia, ceaux et de broches de peintre. 1 établissement; fabrication de tresses en paille pour chapeaux, 1 établissement; blanchiment, tein-

IV — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et le capital employé.

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | Numero total de estabelecimentos industriaes recenseados Nombre total d'établissements industriels recensés | Numero de estabelecimentos fundados Nombre d'établissements fondés | | CAPITAL EMPREGADO CAPITAL EMPLOYÉ | | | | |
|---|--|---|----------------------------------|--------------------------------------|---|---|---|---------------------|
| | | | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | | | | Total |
| | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | Total | Terras e edificios Terres et bâtiments | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, «stock» em transformação, materia prima, combustivel Marchandises, «stock» en transformation, matière première, combustible | |
| Fabricação de malas e artigos para viagem. | 64 | 3 | 61 | 226:100\$ | — | 5:300\$ | 220:800\$ | 1.419:304\$ |
| » » correias para transmissão... | 6 | — | 6 | — | — | — | — | 535:800\$ |
| III — Industrias de madeiras | 1.207 | 64 | 1.143 | 15.444:587\$ | 3.624:156\$ | 3.974:361\$ | 7.846:070\$ | 81.832:768\$ |
| Serrarias..... | 999 | 53 | 946 | 15.263:131\$ | 3.580:370\$ | 3.914:661\$ | 7.768:100\$ | 76.859:978\$ |
| Tanoarias e fabricação de barricas..... | 68 | 1 | 67 | 9:700\$ | 9:000\$ | 200\$ | 500\$ | 539:341\$ |
| Officinas de torneiro em madeira..... | 16 | — | 16 | — | — | — | — | 229:500\$ |
| Fabricação de caixas e caixões..... | 61 | 8 | 53 | 160:756\$ | 32:786\$ | 52:500\$ | 75:470\$ | 2.915:022\$ |
| » » rolhas e artefactos de cortiça | 3 | — | 3 | — | — | — | — | 261:273\$ |
| » » fôrmas para calçados..... | 8 | — | 8 | — | — | — | — | 271:147\$ |
| » » páos para tamancos..... | 15 | 1 | 14 | 7:000\$ | 2:000\$ | 5:000\$ | — | 180:752\$ |
| » » saltos de madeira para calçados..... | 6 | — | 6 | — | — | — | — | 141:500\$ |
| Fabricação de malas de madeira..... | 4 | — | 4 | — | — | — | — | 110:600\$ |
| » » objectos de vime, junco e bambú..... | 22 | 1 | 21 | 4:000\$ | — | 2:000\$ | 2:000\$ | 169:250\$ |
| Outras industrias (1)..... | 5 | — | 5 | — | — | — | — | 154:405\$ |
| IV — Metallurgia | 509 | 66 | 443 | 11.903:866\$ | 3.123:979\$ | 3.640:925\$ | 5.138:962\$ | 55.253:194\$ |
| Fundição e laminação de ferro; construção de machinas em geral..... | 116 | 26 | 90 | 6.181:606\$ | 1.915:279\$ | 1.521:135\$ | 2.745:192\$ | 17.688:504\$ |
| Officinas mecanicas e fabricação de peças accessorias..... | 29 | 2 | 27 | 58:000\$ | 48:000\$ | 10:000\$ | — | 1.221:342\$ |
| Fabricação de fogões, caixas para agua, grades, etc..... | 75 | 9 | 66 | 308:975\$ | 29:000\$ | 190:066\$ | 89:909\$ | 2.769:459\$ |
| Fabricação de cofres..... | 10 | 2 | 8 | 1.430:000\$ | 440:000\$ | 320:000\$ | 670:000\$ | 378:500\$ |
| » » utensilios de ferro esmaltado | 4 | — | 4 | — | — | — | — | 4.832:939\$ |
| Fabricação de pregos, parafusos, rebites, etc..... | 16 | 2 | 14 | 1.335:221\$ | 290:000\$ | 600:000\$ | 445:221\$ | 6.384:270\$ |

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de pás para manequins, 1 estabelecimento; fabricação de manequins; fabricação de escalas (metro) de madeira, 1 estabelecimento. (Y compris les industries suivantes: fabrication de supportesement; fabrication de pipes en bois, 1 établissement; fabrication d'échelles métriques en bois, 1 établissement).

capital segundo a época da fundação, anterior ou posterior a 31 de Dezembro de 1889

d'après l'époque de la fondation, antérieure ou postérieure au 31 Decembre 1889

| NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS | | | | DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDEM AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR | | | | | | | | |
|--|---|---|---------------------|--|---|---|--|----------------------------------|---|----------------------------------|---|--|
| De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | | | Total Total | | | | Dos estabelecimentos fundados Des établissements fondés | | Das terras e dos edifícios Des terres et bâtiments | | Das mercadorias, do "stock" em transformação e do combustível Des marchandises, du "stock" en transformation, de la matière première et du combustible | |
| Terras e edifícios Terres et bâtiments | Machinismos e utensílios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible | Total | Terras e edifícios Terres et bâtiments | Machinismos e utensílios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | Des terres et bâtiments | Des machines et utensiles divers | Des marchandises, du "stock" en transformation, de la matière première et du combustible | |
| 11:000\$ | 330:903\$ | 945:004\$ | 1.646:004\$ | 141:000\$ | 336:200\$ | 1.168:804\$ | 137 | 863 | 86 | 204 | 710 | |
| 81:000\$ | 111:600\$ | 233:200\$ | 535:800\$ | 191:000\$ | 111:600\$ | 233:200\$ | — | 1.000 | 357 | 208 | 435 | |
| 34.379:389\$ | 28.543:587\$ | 18.909:792\$ | 97.277:355\$ | 38.003:545\$ | 32.517:948\$ | 26.755:862\$ | 159 | 841 | 391 | 334 | 275 | |
| 31:308:689\$ | 26.328:627\$ | 17.222:662\$ | 92.123:105\$ | 36.889:059\$ | 30.243:285\$ | 24.990:762\$ | 166 | 834 | 401 | 328 | 271 | |
| 197:100\$ | 58:570\$ | 283:671\$ | 549:041\$ | 206:100\$ | 55:770\$ | 284:171\$ | 18 | 982 | 375 | 107 | 518 | |
| 10:000\$ | 165:800\$ | 53:700\$ | 229:500\$ | 10:000\$ | 165:800\$ | 53:700\$ | — | 1.000 | 44 | 722 | 234 | |
| 758:100\$ | 1.417:630\$ | 739:292\$ | 3.075:778\$ | 790:886\$ | 1.470:130\$ | 814:762\$ | 52 | 948 | 257 | 478 | 265 | |
| 15:000\$ | 65:733\$ | 180:540\$ | 261:273\$ | 15:000\$ | 65:733\$ | 180:540\$ | — | 1.000 | 57 | 252 | 691 | |
| 10:000\$ | 168:990\$ | 92:157\$ | 271:147\$ | 10:000\$ | 168:990\$ | 92:157\$ | — | 1.000 | 37 | 623 | 340 | |
| 47:506\$ | 119:826\$ | 13:432\$ | 187:752\$ | 49:500\$ | 124:820\$ | 13:432\$ | 37 | 963 | 264 | 665 | 71 | |
| 12:000\$ | 99:000\$ | 30:500\$ | 141:500\$ | 12:000\$ | 99:000\$ | 30:500\$ | — | 1.000 | 85 | 700 | 215 | |
| 2:500\$ | 24:400\$ | 83:700\$ | 110:600\$ | 2:500\$ | 24:400\$ | 83:700\$ | — | 1.000 | 22 | 221 | 757 | |
| 8:500\$ | 27:750\$ | 133:000\$ | 173:250\$ | 8:500\$ | 29:750\$ | 135:000\$ | 23 | 977 | 49 | 172 | 779 | |
| 10:000\$ | 67:267\$ | 77:138\$ | 154:405\$ | 10:000\$ | 67:267\$ | 77:183\$ | — | 1.000 | 65 | 436 | 499 | |
| 15.120:817\$ | 18.202:715\$ | 21.929:662\$ | 67.157:060\$ | 18.244:796\$ | 21.843:640\$ | 27.068:624\$ | 177 | 823 | 272 | 325 | 403 | |
| 4.358:076\$ | 5.602:066\$ | 7.728:362\$ | 23.870:110\$ | 6.273:355\$ | 7.123:201\$ | 10.473:554\$ | 259 | 741 | 263 | 298 | 439 | |
| 150:000\$ | 643:469\$ | 427:873\$ | 1.279:342\$ | 198:000\$ | 653:469\$ | 427:873\$ | 45 | 955 | 155 | 511 | 334 | |
| 1.085:500\$ | 686:169\$ | 997:790\$ | 3.078:434\$ | 1.114:500\$ | 876:235\$ | 1.087:699\$ | 100 | 900 | 362 | 285 | 353 | |
| 33:000\$ | 216:500\$ | 129:000\$ | 1.808:500\$ | 473:000\$ | 536:500\$ | 799:000\$ | 791 | 209 | 261 | 297 | 442 | |
| 2.321:089\$ | 965:903\$ | 1.545:997\$ | 4.832:989\$ | 2.321:089\$ | 965:903\$ | 1.545:997\$ | — | 1.000 | 480 | 200 | 320 | |
| 1.650:173\$ | 1.730:560\$ | 3.003:437\$ | 7.719:491\$ | 1.940:173\$ | 2.330:660\$ | 3.448:658\$ | 173 | 827 | 251 | 302 | 447 | |

quins. 1 estabelecimento; fabricação de páos para embrulhos, 1 estabelecimento; fabricação de cachimbos de madeira, 1 estabelecimento; fabricação de maunquins, 1 estabelecimento; fabricação de maunquins, 1 estabelecimento; fabricação de bâtonnets pour paquets, 1 établis-

IV — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et le capital employé

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | Numero total de estabe- lecimentos indus- trias re- cen- sados | Numero de estabelecimentos fundados | | CAPITAL EMPH CAPITAL EMPLOYE | | | | | |
|---|---|--|-----------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------|--|--|-------|
| | | Nombre d'éta- blisse- ments fondés | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | | | | | |
| | | Nome- re total d'éta- blisse- ments indus- triels re- cen- sés | Até 1889 | De 1890 a 1919 | Total | Terras e edificios | Machinismes e utensilios diversos | Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível | Total |
| | | | Jusqu'à 1889 | De 1890 à 1919 | Total | Terres et bâtimens | Machines et utensiles divers | Marchan- dises, "stock" en trans- formation, matière première, com- bustible | Total |
| Fabricação de fechaduras, dobradiças, cremo- nes, etc..... | 6 | 1 | 5 | 150:000\$ | — | 20:000\$ | 130:000\$ | 563:300\$ | |
| Fabricação de enxadas, foices e outras fer- ramentas..... | 60 | 8 | 52 | 708:600\$ | 283:000\$ | 269:900\$ | 164:100\$ | 1.523:500\$ | |
| Fabricação de ferraduras..... | 31 | 5 | 26 | 436:800\$ | 13:700\$ | 166:610\$ | 256:496\$ | 310:760\$ | |
| » » artefactos de folha de Flan- dres e de ferro zincado e estanhado..... | 78 | 3 | 75 | 747:578\$ | — | 386:414\$ | 361:164\$ | 10.723:084\$ | |
| Fabricação de telas, cadeias, fios metallicos e objectos de arame..... | 13 | 2 | 11 | 40:280\$ | 10:600\$ | 18:000\$ | 12:280\$ | 938:711\$ | |
| Fabricação de artefactos principalmente de cobre e bronze. Balanças..... | 29 | 5 | 24 | 247:400\$ | 95:000\$ | 84:800\$ | 67:600\$ | 2.161:396\$ | |
| Fabricação de utensilios de uso domestico e artefactos de diversos metaes..... | 31 | — | 31 | — | — | — | — | 3.477:237\$ | |
| Fabricação de artefactos de aluminio e ni- ckel..... | 3 | — | 3 | — | — | — | — | 983:300\$ | |
| Reparação de motores electricos..... | 3 | — | 3 | — | — | — | — | 1.049:960\$ | |
| Outras industrias (1)..... | 5 | 1 | 4 | 260:090\$ | — | 62:000\$ | 197:000\$ | 246:832\$ | |
| V — Ceramica | 1.590 | 87 | 1.503 | 5.011:530\$ | 3.576:300\$ | 863:330\$ | 571:900\$ | 45.210:349\$ | |
| Fabricação de vidros e crystaes (2)..... | 24 | 1 | 23 | 1.420:000\$ | 1.100:000\$ | 150:000\$ | 170:000\$ | 10.286:816\$ | |
| Polimento e lapidação de vidros; fabricação de espelhos..... | 14 | — | 14 | — | — | — | — | 1.262:000\$ | |
| Fabricação de longa commum (kaolim ou feldspatho)..... | 6 | — | 6 | — | — | — | — | 6.695:329\$ | |
| Fabricação de louças de barro (filtros, mo- ringues, cachimbos, etc.)..... | 52 | 6 | 46 | 200:670\$ | 5:000\$ | 167:800\$ | 27:870\$ | 626:922\$ | |
| Olarias (tijolos, telhas e manilhas)..... | 1.421 | 77 | 1.344 | 3.182:660\$ | 2.421:300\$ | 511:830\$ | 249:530\$ | 23.657:670\$ | |
| Fabricação de ladrilhos hydraulicos (3).... | 63 | 3 | 65 | 208:200\$ | 50:000\$ | 33:700\$ | 124:500\$ | 2.671:512\$ | |
| » » rebólos..... | 3 | — | 3 | — | — | — | — | 10:100\$ | |

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de agulhas, alfinetes, colchetes e artigos para escriptorio. 2 estabelecimento. (Y compris les industries suivantes: fabrication d'aiguilles, épingles, agrafes et articles pour bureau. 2 établissements)

(2) Inclusive 1 fabrica de ampólas. (Y compris 1 fabrique d'ampoules).

(3) Inclusive 3 fabricas de azulejos. (Y compris 3 fabriques de carreaux de faience).

capital, segundo a época da fundação, anterior ou posterior a 31 de Dezembro de 1889

d'après l'époque de la fondation, antérieure ou postérieure au 31 Decembre 1889

| GADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS | | | | | | | DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDEM AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR | | | | |
|--|---|---|----------------|--|---|---|--|----------------------------------|--|---|---|
| De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | | | Total Total | | | | Dos estabelecimentos fundados Des établissements fondés | | Das terras e dos edificios Des terres et bâtimens | Dos machinismos e utensilios diversos Des machines et utensiles divers | Das mercadorias, do "stock" em transformação, da materia prima e do combustivel Des marchandises, du "stock" en transformation, de la matière première et du combustible |
| Terras e edificios Terres et timents | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, "stock" em transformação, materia prima, combustivel Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible | Total | Terras e edificios Terres et bâtimens | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, "stock" em transformação, materia prima, combustivel Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | | | |
| — | 328:700\$ | 234:600\$ | 713:300\$ | — | 348:700\$ | 364:600\$ | 210 | 790 | — | 489 | 511 |
| 474:400\$ | 557:300\$ | 491:850\$ | 2.231:550\$ | 757:400\$ | 818:200\$ | 655:950\$ | 317 | 683 | 339 | 367 | 294 |
| 135:800\$ | 77:000\$ | 97:960\$ | 747:566\$ | 149:500\$ | 243:610\$ | 354:456\$ | 584 | 416 | 200 | 326 | 474 |
| 2.939:825\$ | 4.515:351\$ | 3.267:908\$ | 12.470:661\$ | 2.939:825\$ | 4.901:765\$ | 13.629:072\$ | 65 | 935 | 256 | 427 | 317 |
| 110:000\$ | 531:587\$ | 297:124\$ | 978:991\$ | 120:000\$ | 549:587\$ | 309:404\$ | 41 | 959 | 123 | 561 | 316 |
| 958:000\$ | 559:635\$ | 643:761\$ | 2.408:796\$ | 1.053:000\$ | 644:435\$ | 711:361\$ | 103 | 897 | 437 | 268 | 295 |
| 441:500\$ | 1.146:220\$ | 1.889:517\$ | 3.477:237\$ | 441:500\$ | 1.146:220\$ | 1.889:517\$ | — | 1.000 | 127 | 330 | 543 |
| 235:000\$ | 266:300\$ | 482:000\$ | 983:300\$ | 235:000\$ | 266:300\$ | 482:000\$ | — | 1.000 | 239 | 271 | 490 |
| 182:454\$ | 279:855\$ | 587:651\$ | 1.049:960\$ | 182:454\$ | 279:855\$ | 587:651\$ | — | 1.000 | 174 | 266 | 560 |
| 46:000\$ | 96:000\$ | 104:832\$ | 506:832\$ | 46:000\$ | 159:000\$ | 301:832\$ | 513 | 487 | 91 | 314 | 595 |
| 24.654:538\$ | 12.366:761\$ | 8.189:050\$ | 50.221:879\$ | 28.230:838\$ | 13.230:091\$ | 8.760:950\$ | 100 | 900 | 562 | 263 | 175 |
| 5.256:796\$ | 2.917:188\$ | 2.112:832\$ | 11.706:816\$ | 6.356:796\$ | 3.067:188\$ | 2.282:832\$ | 121 | 879 | 543 | 262 | 195 |
| 205:600\$ | 332:000\$ | 724:400\$ | 1.262:000\$ | 205:600\$ | 332:000\$ | 724:400\$ | — | 1.000 | 163 | 263 | 574 |
| 3.078:440\$ | 2.159:389\$ | 1.457:500\$ | 6.695:329\$ | 3.078:440\$ | 2.159:389\$ | 1.457:500\$ | — | 1.000 | 460 | 322 | 218 |
| 294:466\$ | 162:834\$ | 169:619\$ | 527:592\$ | 299:469\$ | 330:634\$ | 197:489\$ | 242 | 758 | 362 | 399 | 239 |
| 15.082:933\$ | 5.911:233\$ | 2.663:504\$ | 26.840:330\$ | 17.501:233\$ | 6.423:063\$ | 2.913:034\$ | 119 | 881 | 652 | 239 | 109 |
| 729:800\$ | 850:517\$ | 1.061:195\$ | 2.879:712\$ | 779:800\$ | 914:217\$ | 1.185:695\$ | 72 | 928 | 271 | 317 | 412 |
| 6:500\$ | 3:600\$ | — | 10:100\$ | 6:500\$ | 3:600\$ | — | — | 1.000 | 644 | 356 | — |

cimentos; fabricação de canos e artefactos principalmente de chumbo, 2 estabelecimentos; fabricação de facas de ponta; 1 estabelecimento; fabricação de conduits et d'objets surtout en plomb, 2 établissements; fabrication de couteaux en pointe 1 établissement).

IV — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et le capital employé

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | Numero total de estabelecimentos fundados Nombre d'établissements industriels recensés | Numero de estabelecimentos fundados Nombre d'établissements fondés | | CAPITAL EMPFEE CAPITAL EMPLOY | | | | |
|---|---|---|----------------------------------|----------------------------------|---|---|---|----------------------|
| | | Nombre d'établissements fondés | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | | | | Total |
| | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | Total | Terras e edificios Terres et bâtiments | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercaderias, «stock» em transformação, materia prima, combustivel Marchandises, «stock» en transformation, matière première, combustible | |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos | 950 | 86 | 864 | 38.184:047\$ | 19.921:850\$ | 7.918:527\$ | 10.343:670\$ | 112.855:510\$ |
| Fabricação de productos chimicos (acidos, potassa, soda, alumen, etc.)..... | 20 | 1 | 19 | 6:000\$ | 6:000\$ | — | — | 2.166:574\$ |
| Fabricação de especialidades pharmaceuticas..... | 186 | 21 | 165 | 3.618:697\$ | 941:014\$ | 327:900\$ | 2.349:783\$ | 7.233:765\$ |
| Fabricação de perfumarias..... | 124 | 6 | 118 | 749:000\$ | 80:000\$ | 146:000\$ | 523:000\$ | 7.528:449\$ |
| » » phosphoros..... | 22 | 2 | 20 | 7.580:456\$ | 6.196:981\$ | — | 1.383:475\$ | 10.030:945\$ |
| » » explosivos..... | 37 | 9 | 28 | 4.540:100\$ | 4.265:000\$ | 145:100\$ | 130:000\$ | 984:093\$ |
| » » aguas mineraes artificiaes..... | 154 | 3 | 151 | 107:800\$ | 70:000\$ | 7:300\$ | 30:500\$ | 1.877:656\$ |
| » » tintas mineraes, vernizes, lapis, etc..... | 17 | — | 17 | — | — | — | — | 1.843:470\$ |
| Fabricação de tintas para escrever..... | 5 | 3 | 2 | 980:000\$ | 200:000\$ | 105:000\$ | 675:000\$ | 34:500\$ |
| Refinação de sebo, oleos e gorduras de procedencia animal..... | 7 | 1 | 6 | 1:200\$ | — | 700\$ | 500\$ | 1.284:285\$ |
| Fabricação de colla, carvão animal e adubos organicos..... | 11 | 1 | 10 | 43:000\$ | 15:000\$ | 20:000\$ | 8:000\$ | 660:100\$ |
| Fabricação de pastas para calçados..... | 4 | — | 4 | — | — | — | — | 204:000\$ |
| » » sabão..... | 222 | 17 | 205 | 4.406:000\$ | 1.729:000\$ | 547:300\$ | 2.129:700\$ | 21.848:965\$ |
| » » velas de sebo e stearina..... | 19 | 5 | 14 | 13.212:594\$ | 5.248:855\$ | 5.266:027\$ | 2.697:712\$ | 1.474:474\$ |
| » » velas de cêra..... | 16 | 6 | 10 | 297:000\$ | 60:000\$ | 37:000\$ | 200:000\$ | 111:431\$ |
| » » oleos vegetaes..... | 24 | 2 | 22 | 441:000\$ | 305:000\$ | 134:000\$ | 2:000\$ | 24.023:032\$ |
| » » artefactos de borracha..... | 11 | — | 11 | — | — | — | — | 2.298:135\$ |
| » » e beneficiamento do papel (1) | 11 | 2 | 9 | 799:000\$ | 185:000\$ | 535:000\$ | 79:000\$ | 21.078:000\$ |
| » » de papelão..... | 6 | 2 | 4 | 230:000\$ | 100:000\$ | 100:000\$ | 30:000\$ | 888:270\$ |
| » » caixas de papelão..... | 29 | 2 | 27 | 36:200\$ | 20:000\$ | 11:200\$ | 5:000\$ | 1.908:762\$ |
| » » saccos de papel..... | 5 | 1 | 4 | 31:000\$ | — | 31:000\$ | — | 85:500\$ |
| » » amido, colla vegetal e glucose..... | 8 | — | 8 | — | — | — | — | 2.153:617\$ |
| Refinação e moagem de sal marinho..... | 5 | 1 | 4 | 205:000\$ | 200:000\$ | 5:000\$ | — | 2.404:414\$ |
| Outras industrias (2)..... | 7 | 1 | 6 | 900:000\$ | 300:000\$ | 500:000\$ | 100:000\$ | 733:073\$ |

(1) Inclusive 1 fabrica de papel prussiato. (Y compris 1 fabrique de papier prussiate).

(2) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de anilinas e tintas vegetaes, 1 estabelecimento; fabricação de confetti e serpentinas, 1 estabelecimento; fabricação de alcatrão vegetal, 1 estabelecimento. (Y compris les industries de confetti et serpentines, 1 établissement; fabrication de alcatrão vegetal, 1 établissement; fabrication de papier de verre, 1 établissement; fabrication de confetti et serpentines,

capital, segundo a época da fundação, anterior ou posterior a 31 de Dezembro de 1889

d'après l'époque de la fondation, antérieure ou postérieure au 31 Decembre 1889

| ADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS | | | | | | DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDEM AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR | | | | | |
|---|---|---|----------------|---|---|---|--------------------------|---|-------------------------|--|--|
| De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | | | Total Total | | | Dos estabelecimentos fundados Des établissements fondés | | Das terras e dos edifícios Des terres et bâtiments | | Das mercadorias, do "stock" em transformação, da matéria prima e do combustível Des machines et utensílios diversos Des marchandises, du "stock" en transformation, de la matière première et du combustible | |
| Terras e edifícios Terres et bâtiments | Machinismos e utensílios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible | Total | Terras e edifícios Terres et bâtiments | Machinismos e utensílios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | Des terres et bâtiments | Des machines et utensílios diversos | Des marchandises, du "stock" en transformation, de la matière première et du combustible |
| 41.798:233\$ | 33.449:179\$ | 37.608:098\$ | 151.039:557\$ | 61.720:083\$ | 41.367:706\$ | 47.951:768\$ | 253 | 747 | 409 | 274 | 317 |
| 369:757\$ | 1.353:522\$ | 443:295\$ | 2.172:574\$ | 375:757\$ | 1.353:522\$ | 443:295\$ | 3 | 997 | 173 | 623 | 204 |
| 1.809:464\$ | 1.098:344\$ | 4.325:957\$ | 10.852:462\$ | 2.750:478\$ | 1.426:244\$ | 6.675:740\$ | 333 | 667 | 254 | 131 | 615 |
| 2.562:500\$ | 1.212:072\$ | 3.753:877\$ | 8.277:449\$ | 2.642:500\$ | 1.358:072\$ | 4.276:877\$ | 90 | 910 | 319 | 164 | 517 |
| 3.745:909\$ | 3.066:641\$ | 3.218:395\$ | 17.611:401\$ | 9.942:890\$ | 3.066:641\$ | 4.601:870\$ | 430 | 570 | 565 | 174 | 261 |
| 212:244\$ | 189:757\$ | 582:092\$ | 5.524:193\$ | 4.477:244\$ | 334:857\$ | 712:092\$ | 822 | 178 | 810 | 61 | 129 |
| 651:300\$ | 659:237\$ | 567:119\$ | 1.985:456\$ | 721:300\$ | 666:537\$ | 597:619\$ | 54 | 946 | 263 | 336 | 301 |
| 654:900\$ | 527:730\$ | 660:840\$ | 1.843:470\$ | 654:900\$ | 527:730\$ | 660:840\$ | — | 1.000 | 355 | 286 | 359 |
| — | 10:560\$ | 24:000\$ | 1.014:500\$ | 200:000\$ | 115:500\$ | 699:000\$ | 966 | 34 | 197 | 114 | 669 |
| 102:783\$ | 374:258\$ | 867:244\$ | 1.285:485\$ | 102:783\$ | 374:958\$ | 807:744\$ | 1 | 999 | 80 | 292 | 628 |
| 299:500\$ | 267:700\$ | 92:900\$ | 703:100\$ | 314:500\$ | 287:700\$ | 100:900\$ | 61 | 939 | 447 | 409 | 144 |
| — | 53:000\$ | 151:000\$ | 204:000\$ | — | 53:000\$ | 151:000\$ | — | 1.000 | — | 260 | 740 |
| 5.083:290\$ | 7.523:199\$ | 9.242:476\$ | 26.254:965\$ | 6.812:290\$ | 8.070:499\$ | 11.372:176\$ | 168 | 832 | 260 | 307 | 433 |
| 442:000\$ | 637:334\$ | 395:140\$ | 14.687:068\$ | 5.690:855\$ | 5.903:361\$ | 3.092:852\$ | 900 | 100 | 387 | 402 | 211 |
| 14:500\$ | 11:290\$ | 85:641\$ | 408:431\$ | 74:500\$ | 48:290\$ | 285:641\$ | 727 | 273 | 183 | 118 | 699 |
| 14.192:753\$ | 4.928:369\$ | 4.901:910\$ | 24.464:032\$ | 14.497:753\$ | 5.062:369\$ | 4.903:910\$ | 18 | 982 | 593 | 207 | 200 |
| 501:577\$ | 1.225:058\$ | 571:500\$ | 2.298:135\$ | 501:577\$ | 1.225:058\$ | 571:500\$ | — | 1.000 | 218 | 533 | 249 |
| 8.785:000\$ | 7.540:000\$ | 4.753:000\$ | 21.877:000\$ | 8.970:000\$ | 8.075:000\$ | 4.832:000\$ | 37 | 963 | 410 | 369 | 221 |
| 346:000\$ | 400:420\$ | 141:850\$ | 1.118:270\$ | 446:000\$ | 500:420\$ | 171:850\$ | 206 | 794 | 399 | 447 | 154 |
| 165:333\$ | 874:437\$ | 868:992\$ | 1.944:962\$ | 185:333\$ | 885:637\$ | 873:992\$ | 19 | 981 | 95 | 455 | 450 |
| — | 40:000\$ | 45:500\$ | 116:500\$ | — | 71:000\$ | 45:500\$ | 266 | 734 | — | 609 | 391 |
| 705:423\$ | 971:824\$ | 476:370\$ | 2.153:617\$ | 705:423\$ | 971:824\$ | 476:370\$ | — | 1.000 | 328 | 451 | 221 |
| 1.029:000\$ | 285:414\$ | 1.090:000\$ | 2.609:414\$ | 1.229:000\$ | 290:414\$ | 1.090:000\$ | 79 | 921 | 471 | 111 | 418 |
| 125:000\$ | 199:073\$ | 409:000\$ | 1.633:073\$ | 425:000\$ | 699:073\$ | 509:000\$ | 551 | 449 | 260 | 428 | 312 |

oleos mineraes, 1 estabelecimento; fabricação de lamparinas, 2 estabelecimentos; fabricação de lixa, 1 estabelecimento; es suivantes: fabrication d'anilines et teintes végétales, 1 établissement; fabrication d'huiles minérales, 1 établissement; établissement; fabrication de goudron végétal, 1 établissement).

IV — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et le capital employé,

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | Numero total de estabelecimentos industriaes recenseados Nombre total d'établissements industriels recensés | Numero de estabelecimentos fundados Nombre d'établissements fondés | | CAPITAL EMPRE CAPITAL EMPLOYÉ | | | | |
|---|--|---|----------------------------------|----------------------------------|---|--|---|---------------|
| | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | | | | Total |
| | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | Total | Terras e edificios Terres et batiments | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensils divers | Mercadorias, «stock» em transformação, materia prima, combustivel Marchandises, «stock» en transformation, matière première, combustible | |
| VII — Industrias da alimentação | 3 969 | 268 | 3 701 | 67 249:713\$ | 21 136:679\$ | 16 720:795\$ | 29 392:239\$ | 454 356:698\$ |
| Beneficiamento do arroz | 303 | 15 | 288 | 1 365:200\$ | 310:000\$ | 540:000\$ | 515:200\$ | 26 138:189\$ |
| » » café | 353 | 28 | 325 | 1 038:600\$ | 504:000\$ | 413:100\$ | 111:500\$ | 13 419:806\$ |
| » » matte | 43 | 8 | 35 | 3 858:851\$ | 689:175\$ | 634:985\$ | 2 534:691\$ | 6 526:975\$ |
| Moagem de cereaes e fabricação de farinha de mandioca, trigo e polvilho | 478 | 13 | 465 | 18 388:630\$ | 6 819:271\$ | 4 257:412\$ | 7 311:947\$ | 40 232:947\$ |
| Fabricação de massas alimenticias | 188 | 9 | 179 | 236:846\$ | 75:000\$ | 41:500\$ | 120:346\$ | 8 335:701\$ |
| » » biscoitos | 41 | — | 41 | — | — | — | — | 2 934:017\$ |
| Torrefacção e moagem de café | 455 | 20 | 435 | 1 274:010\$ | 217:000\$ | 260:950\$ | 795:060\$ | 6 431:341\$ |
| Fabricação de chocolate | 11 | 3 | 8 | 3 656:711\$ | 1 113:401\$ | 1 097:307\$ | 1 446:000\$ | 731:050\$ |
| Refinação de assucaí | 88 | 10 | 78 | 1 488:500\$ | 270:000\$ | 308:332\$ | 910:168\$ | 20 800:677\$ |
| Fabricação de doces, bulas e confeitos | 102 | 6 | 96 | 502:500\$ | — | 329:060\$ | 173:500\$ | 6 256:346\$ |
| » » conservas de fructas e de legumes | 13 | 1 | 12 | 20:000\$ | 8:000\$ | — | 12:000\$ | 3 460:950\$ |
| Fabricação de conservas de peixe | 8 | 1 | 7 | 5:000\$ | 2:000\$ | 2:000\$ | 1:000\$ | 671:807\$ |
| » » conservas de carne, conservação e preparação de tripas | 83 | 6 | 77 | 50:800\$ | 2:000\$ | 43:716\$ | 5:090\$ | 7 038:597\$ |
| Fabricação de xaique | 49 | 1 | 48 | 1 600:000\$ | 500:000\$ | 100:000\$ | 1 000:000\$ | 61 395:492\$ |
| Congelacção de carne | 8 | — | 8 | — | — | — | — | 101 111:779\$ |
| Fabricação de banha | 79 | 2 | 77 | 242:800\$ | 23:000\$ | 3:800\$ | 216:000\$ | 4 156:454\$ |
| Beneficiamento da banha | 47 | 1 | 46 | 69:000\$ | 18:000\$ | 6:000\$ | 45:000\$ | 8 958:321\$ |
| Fabricação de manteiga | 228 | — | 228 | — | — | — | — | 3 392:332\$ |
| Beneficiamento da manteiga | 16 | 1 | 15 | 86:500\$ | 30:000\$ | 21:500\$ | 35:000\$ | 1 097:596\$ |
| Fabricação de queijo | 59 | — | 59 | — | — | — | — | 2 587:346\$ |
| » » leite condensado | 3 | — | 3 | — | — | — | — | 1 400:000\$ |
| Congelacção de leite | 16 | — | 16 | — | — | — | — | 2 455:652\$ |
| Fabricação de vinagre | 58 | 3 | 55 | 22:600\$ | — | 3:200\$ | 19:400\$ | 233:782\$ |
| » » massa de tomates e outros condimentos | 5 | — | 5 | — | — | — | — | 179:500\$ |
| Fabricação de cerveja | 214 | 25 | 189 | 6 513:640\$ | 2 614:856\$ | 1 797:023\$ | 2 101:761\$ | 74 277:734\$ |

capital, segundo a época da fundação, anterior ou posterior a 31 de Dezembro de 1889

d'après l'époque de la fondation, antérieure ou postérieure au 31 Decembre 1889

| GADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS | | | | | | | DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDEM AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR | | | | |
|--|---|---|----------------|---|---|---|--|----------------------------------|---|---|---|
| De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | | | Total Total | | | | Dos estabelecimentos fundados Des établissements fondés | | Das terras e dos edifícios Des terres et bâtiments | Dos machinismos e utensilios diversos Des machines et utensiles divers | Das mercadorias, do "stock" em transformação, da materia prima e do combustivel Des marchandises, du "stock" en transformation, de la matière première et du combustible |
| Terras e edifícios Terres et bâtiments | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, "stock" em transformação, materia prima, combustivel Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible | Total | Terras e edifícios Terres et bâtiments | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, "stock" em transformação, materia prima, combustivel Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | | | |
| 170.888:625\$ | 105.884:975\$ | 177.582:986\$ | 521.606:411\$ | 192.025:404\$ | 122.605:770\$ | 206.975:237\$ | 129 | 871 | 368 | 235 | 397 |
| 7.099:418\$ | 7.463:994\$ | 11.574:777\$ | 27.503:389\$ | 7.409:418\$ | 8.003:994\$ | 12.089:977\$ | 50 | 950 | 269 | 291 | 440 |
| 5.652:169\$ | 5.365:837\$ | 2.401:800\$ | 14.446:406\$ | 6.156:169\$ | 5.778:937\$ | 2.513:300\$ | 71 | 929 | 426 | 400 | 174 |
| 2.218:000\$ | 1.301:250\$ | 3.007:725\$ | 10.385:826\$ | 2.907:175\$ | 1.935:235\$ | 5.542:416\$ | 372 | 628 | 280 | 186 | 534 |
| 15.725:178\$ | 12.038:879\$ | 2.468:890\$ | 58.621:577\$ | 22.544:448\$ | 16.295:199\$ | 19.780:817\$ | 314 | 686 | 385 | 278 | 337 |
| 2.827:839\$ | 3.252:544\$ | 2.255:318\$ | 8.572:547\$ | 2.902:835\$ | 3.274:045\$ | 2.375:615\$ | 28 | 572 | 339 | 384 | 277 |
| 807:056\$ | 1.195:702\$ | 931:259\$ | 2.934:017\$ | 807:956\$ | 1.195:701\$ | 931:255\$ | — | 1.000 | 275 | 408 | 317 |
| 1.182:516\$ | 2.318:245\$ | 2.930:580\$ | 7.705:351\$ | 1.399:516\$ | 2.579:195\$ | 3.720:640\$ | 165 | 825 | 181 | 335 | 434 |
| 220:000\$ | 354:600\$ | 156:450\$ | 4.387:761\$ | 1.333:404\$ | 1.451:907\$ | 1.602:450\$ | 833 | 167 | 201 | 331 | 365 |
| 4.567:112\$ | 6.132:294\$ | 10.101:271\$ | 22.289:177\$ | 4.837:112\$ | 6.440:626\$ | 11.011:439\$ | 67 | 933 | 217 | 289 | 494 |
| 1.348:365\$ | 1.973:382\$ | 2.934:599\$ | 6.758:846\$ | 1.348:365\$ | 2.302:382\$ | 3.108:099\$ | 74 | 926 | 199 | 341 | 460 |
| 1.039:500\$ | 1.142:950\$ | 1.278:500\$ | 3.480:950\$ | 1.047:500\$ | 1.142:950\$ | 1.290:500\$ | 6 | 994 | 301 | 328 | 371 |
| 347:087\$ | 203:919\$ | 120:801\$ | 676:807\$ | 349:087\$ | 205:919\$ | 121:801\$ | 7 | 993 | 516 | 304 | 180 |
| 3.837:950\$ | 1.337:315\$ | 1.563:332\$ | 7.039:397\$ | 3.839:950\$ | 1.381:025\$ | 1.868:422\$ | 7 | 993 | 542 | 195 | 263 |
| 14.966:386\$ | 8.026:604\$ | 41.402:502\$ | 65.995:492\$ | 15.466:386\$ | 8.126:604\$ | 42.402:502\$ | 24 | 976 | 234 | 123 | 613 |
| 46.294:448\$ | 17.895:651\$ | 36.920:690\$ | 101.111:779\$ | 46.294:448\$ | 17.896:651\$ | 36.920:680\$ | — | 1.000 | 458 | 177 | 365 |
| 1.219:010\$ | 701:756\$ | 2.235:688\$ | 4.399:254\$ | 1.242:010\$ | 705:556\$ | 2.451:688\$ | 53 | 945 | 282 | 161 | 557 |
| 2.203:776\$ | 1.223:614\$ | 5.530:931\$ | 9.027:321\$ | 2.221:776\$ | 1.229:614\$ | 5.575:931\$ | 8 | 992 | 246 | 136 | 618 |
| 963:102\$ | 1.365:858\$ | 1.063:372\$ | 3.392:332\$ | 963:102\$ | 1.365:858\$ | 1.063:372\$ | — | 1.000 | 284 | 403 | 313 |
| 34:000\$ | 183:225\$ | 880:371\$ | 1.184:096\$ | 64:000\$ | 204:725\$ | 915:371\$ | 73 | 927 | 54 | 173 | 773 |
| 886:008\$ | 654:477\$ | 1.046:861\$ | 2.587:346\$ | 886:008\$ | 654:477\$ | 1.046:861\$ | — | 1.000 | 342 | 253 | 405 |
| 610:000\$ | 517:000\$ | 273:000\$ | 1.400:000\$ | 610:000\$ | 517:000\$ | 273:000\$ | — | 1.000 | 436 | 369 | 195 |
| 778:500\$ | 1.501:500\$ | 175:652\$ | 2.455:652\$ | 778:500\$ | 1.501:500\$ | 175:652\$ | — | 1.000 | 317 | 611 | 72 |
| 69:300\$ | 58:200\$ | 106:276\$ | 256:382\$ | 69:300\$ | 61:406\$ | 125:676\$ | 88 | 912 | 270 | 240 | 490 |
| 8:000\$ | 45:500\$ | 126:000\$ | 179:500\$ | 8:000\$ | 45:500\$ | 126:000\$ | — | 1.000 | 45 | 253 | 702 |
| 40.927:466\$ | 19.626:115\$ | 13.724:153\$ | 80.791:374\$ | 43.542:322\$ | 21.423:135\$ | 15.825:914\$ | 81 | 919 | 539 | 265 | 196 |

IV — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et le capital employé

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | Numero total de estabelecimentos industriaes recenseados Nombre total d'établissements industriels recensés | Numero de estabelecimentos fundados Nombre d'établissements fondés | | CAPITAL EMPRE CAPITAL EMPLOYÉ | | | | |
|--|--|---|----------------------------------|----------------------------------|---|---|---|---------------------|
| | | | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | | | | Total |
| | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | Total | Terras e edificios Terres et bâtiments | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, "stock" em transformação, materia prima, combustivel Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible | |
| Fabricação de bebidas alcoolicas e xaropes | 234 | 14 | 220 | 1 832:000\$ | 356:779\$ | 150:721\$ | 1 324:500\$ | 6 261:049\$ |
| » » vinhos e licores | 183 | 12 | 171 | 721:793\$ | 49:600\$ | 167:725\$ | 504:468\$ | 4 719:379\$ |
| Destillarias de alcool e aguardente | 308 | 42 | 266 | 2 074:532\$ | 773:450\$ | 956:150\$ | 344:932\$ | 8 505:672\$ |
| Fabricação de cigarros, charutos e outros preparados de fumo | 296 | 47 | 249 | 22.211:200\$ | 6 761:144\$ | 5 586:380\$ | 9 863:676\$ | 27 646:207\$ |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador | 1 988 | 88 | 1 900 | 14 618:475\$ | 1 599:500\$ | 2 056:174\$ | 10 972:801\$ | 87 061:394\$ |
| Fabricação de chapéus de feltro | 51 | 8 | 43 | 6 017:410\$ | 828:000\$ | 873:074\$ | 4 316:336\$ | 18 648:952\$ |
| » » chapéus de panno e bonnets | 63 | 3 | 60 | 65:380\$ | — | 10:380\$ | 55:000\$ | 918:001\$ |
| » » chapéus para senhoras | 109 | 5 | 104 | 106:300\$ | — | 3:000\$ | 103:300\$ | 1 457:279\$ |
| » » roupas para homens | 38 | 6 | 32 | 160:254\$ | 5:000\$ | 24:000\$ | 131:254\$ | 2 912:910\$ |
| » » camisas e roupas brancas | 134 | 3 | 131 | 805:000\$ | 570:000\$ | 125:000\$ | 110:000\$ | 10 966:118\$ |
| » » colletes para senhoras | 26 | — | 26 | — | — | — | — | 398:519\$ |
| » » cintas, polainas, pastas, carteiros, bolsas e perneiras | 20 | — | 20 | — | — | — | — | 561:820\$ |
| Fabricação de gravatas | 16 | — | 16 | — | — | — | — | 1 744:100\$ |
| » » flores artificiaes e corôas | 25 | 2 | 23 | 130:000\$ | — | 6:000\$ | 124:000\$ | 371:025\$ |
| » » luvas | 5 | 3 | 2 | 320:500\$ | — | 33:000\$ | 287:500\$ | 75:600\$ |
| » » chapéus de sol e bengalas | 66 | 6 | 60 | 1 161:630\$ | — | 1:630\$ | 1 160:000\$ | 1 825:223\$ |
| » » calçados de couro | 1 306 | 48 | 1 258 | 5 761:385\$ | 165:500\$ | 937:090\$ | 4 658:795\$ | 43 103:092\$ |
| » » chinelos de trança | 13 | 1 | 12 | 4:000\$ | — | 3:000\$ | 1:000\$ | 379:000\$ |
| » » tamancos | 99 | 3 | 96 | 85:616\$ | 21:000\$ | 40:000\$ | 25:616\$ | 817:345\$ |
| » » tecidos elasticos (suspensórios, ligas e cintas) | 6 | — | 6 | — | — | — | — | 1 478:330\$ |
| Fabricação de capas de borracha | 3 | — | 3 | — | — | — | — | 172:181\$ |
| » » pentes e botões | 8 | — | 8 | — | — | — | — | 1 231:899\$ |
| IX — Industrias do mobiliario | 548 | 39 | 509 | 2 370:040\$ | 713:167\$ | 538:477\$ | 1 118:396\$ | 17 518:760\$ |
| Fabricação de moveis de madeira | 477 | 33 | 444 | 2 196:400\$ | 667:167\$ | 511:837\$ | 1 017:396\$ | 15 401:484\$ |
| » » moveis de ferro | 27 | 1 | 26 | 55:000\$ | — | 15:000\$ | 40:000\$ | 1 619:891\$ |
| » » colchões, travesseiros, cortinas e acolchoados | 41 | 4 | 37 | 40:440\$ | — | 2:440\$ | 38:000\$ | 476:380\$ |
| Fabricação de bilhares. | 3 | 1 | 2 | 78:200\$ | 46:000\$ | 9:200\$ | 23:000\$ | 21:005\$ |

capital, segundo a época da fundação, anterior ou posterior a 31 de Dezembro de 1889

d'après l'époque de la fondation, antérieure ou postérieure au 31 Decembre 1889

| GADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS | | | | | | DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDEM AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR | | | | | |
|--|---|---|----------------------|---|---|---|--------------------------|---|-------------------------|---|------------|
| De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | | | Total Total | | | Dos estabelecimentos fundados Des établissements fondés | | Das terras e dos edifícios Des terres et bâtiments | | Das mercadorias, do "stock" em transformação, da matéria prima e do combustível Des marchandises, du "stock" en transformation, de la matière première et du combustible | |
| Terras e edifícios Terres et bâtiments | Machinismos e utensílios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible | Total | Terras e edifícios Terres et bâtiments | Machinismos e utensílios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | Des terres et bâtiments | Des marchandises, du "stock" en transformation, de la matière première et du combustible | |
| 1.906:845\$ | 1.651:096\$ | 2.703:109\$ | 8.093:049\$ | 2.263:624\$ | 1.801:816\$ | 4.027:609\$ | 226 | 774 | 280 | 222 | 498 |
| 1.891:646\$ | 928:246\$ | 1.899:487\$ | 5.441:172\$ | 1.941:246\$ | 1.095:971\$ | 2.403:955\$ | 133 | 867 | 357 | 201 | 442 |
| 5.230:674\$ | 2.371:132\$ | 903:866\$ | 10.580:204\$ | 6.004:124\$ | 3.327:282\$ | 1.248:798\$ | 196 | 804 | 568 | 314 | 118 |
| 6.027:374\$ | 5.053:085\$ | 16.563:748\$ | 49.857:407\$ | 12.788:518\$ | 10.639:465\$ | 26.429:424\$ | 445 | 555 | 257 | 213 | 530 |
| 12.062:445\$ | 17.270:915\$ | 57.728:034\$ | 101.679:869\$ | 13.651:945\$ | 19.327:089\$ | 68.700:835\$ | 144 | 856 | 134 | 190 | 676 |
| 4.075:834\$ | 3.545:327\$ | 11.027:791\$ | 24.666:362\$ | 4.903:834\$ | 4.418:401\$ | 15.344:127\$ | 244 | 756 | 199 | 179 | 622 |
| 128:262\$ | 166:729\$ | 623:010\$ | 983:381\$ | 128:262\$ | 177:109\$ | 678:010\$ | 66 | 934 | 130 | 180 | 690 |
| 95:000\$ | 204:426\$ | 1.157:853\$ | 1.563:579\$ | 95:000\$ | 207:426\$ | 1.261:153\$ | 68 | 932 | 61 | 133 | 806 |
| 842:475\$ | 143:480\$ | 1.926:955\$ | 3.073:164\$ | 847:475\$ | 167:480\$ | 2.058:209\$ | 52 | 948 | 276 | 54 | 670 |
| 478:669\$ | 1.897:692\$ | 8.589:757\$ | 11.771:118\$ | 1.048:669\$ | 2.022:692\$ | 8.699:757\$ | 68 | 932 | 89 | 172 | 739 |
| 1:000\$ | 58:493\$ | 339:026\$ | 398:519\$ | 1:000\$ | 58:493\$ | 339:026\$ | — | 1.000 | 2 | 147 | 851 |
| 45:000\$ | 47:456\$ | 469:364\$ | 561:820\$ | 45:000\$ | 47:456\$ | 469:364\$ | — | 1.000 | 80 | 85 | 835 |
| 80:500\$ | 72:100\$ | 1.591:500\$ | 1.744:100\$ | 80:500\$ | 72:100\$ | 1.591:500\$ | — | 1.000 | 46 | 41 | 913 |
| 36:000\$ | 127:500\$ | 207:525\$ | 501:025\$ | 36:000\$ | 133:500\$ | 331:525\$ | 259 | 741 | 72 | 266 | 662 |
| — | 27:000\$ | 48:600\$ | 396:100\$ | — | 60:000\$ | 336:100\$ | 809 | 191 | — | 151 | 849 |
| 33:000\$ | 103:010\$ | 1.689:213\$ | 2.986:853\$ | 33:000\$ | 104:640\$ | 2.849:213\$ | 389 | 611 | 11 | 35 | 954 |
| 5.483:651\$ | 9.666:507\$ | 27.952:934\$ | 48.864:477\$ | 5.649:151\$ | 10.603:597\$ | 32.611:729\$ | 118 | 882 | 116 | 217 | 667 |
| 800\$ | 115:450\$ | 262:750\$ | 383:000\$ | 800\$ | 118:450\$ | 263:750\$ | 10 | 990 | 2 | 309 | 689 |
| 97:110\$ | 208:970\$ | 511:265\$ | 903:961\$ | 118:110\$ | 248:970\$ | 536:881\$ | 96 | 904 | 131 | 275 | 594 |
| 233:144\$ | 445:876\$ | 799:310\$ | 1.478:330\$ | 233:144\$ | 445:876\$ | 799:310\$ | — | 1.000 | 158 | 301 | 541 |
| — | 13:500\$ | 158:681\$ | 172:181\$ | — | 13:500\$ | 158:681\$ | — | 1.000 | — | 78 | 922 |
| 432:000\$ | 427:399\$ | 372:500\$ | 1.231:899\$ | 432:000\$ | 427:399\$ | 372:500\$ | — | 1.000 | 351 | 347 | 302 |
| 4.166:622\$ | 5.125:418\$ | 8.226:720\$ | 18.888:800\$ | 4.879:789\$ | 5.663:895\$ | 9.345:116\$ | 119 | 881 | 245 | 285 | 470 |
| 3.609:622\$ | 4.734:960\$ | 7.056:902\$ | 17.597:884\$ | 4.276:789\$ | 5.246:797\$ | 8.074:298\$ | 125 | 875 | 243 | 298 | 459 |
| 461:000\$ | 316:823\$ | 842:068\$ | 1.674:891\$ | 461:000\$ | 331:823\$ | 882:068\$ | 33 | 967 | 275 | 198 | 527 |
| 96:000\$ | 72:230\$ | 308:150\$ | 516:820\$ | 96:000\$ | 74:670\$ | 346:150\$ | 78 | 922 | 186 | 144 | 670 |
| — | 1:405\$ | 19:600\$ | 99:205\$ | 46:000\$ | 10:605\$ | 142:600\$ | 788 | 212 | 464 | 107 | 429 |

REC. 3

IV — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et le capital employé,

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | Numero total de estabelecimentos industriaes recenseados Nombre total d'établissements industriels recensés | Numero de estabelecimentos fundados Nombre d'établissements fondés | | CAPITAL EMPRE CAPITAL EMPLOYÉ | | | | |
|---|--|---|------------|---|---|---|--------------------|---------------------|
| | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | | | | Total Total |
| | | De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | Total | Terras e edificios Terres et bâtiments | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, «stock» em transformação, materia prima, combustivel Marchandises, «stock» en transformation, matière première, combustible | | |
| X — Industrias da edificação | 331 | 56 | 275 | 3.106:030\$ | 1.035:070\$ | 916:260\$ | 1.154:700\$ | 9.588:206\$ |
| Fabricação de cal e cimento..... | 182 | 42 | 140 | 817:720\$ | 467:070\$ | 180:300\$ | 170:350\$ | 4.350:705\$ |
| Marmorarias..... | 44 | 7 | 37 | 631:260\$ | 68:000\$ | 83:260\$ | 480:000\$ | 1.398:700\$ |
| Fabricação de ornatos de cimento e de gesso..... | 8 | — | 8 | — | — | — | — | 266:300\$ |
| Fabricação de esquadrias, portas, escadas, etc..... | 92 | 5 | 87 | 1.177:050\$ | 400:000\$ | 452:700\$ | 324:350\$ | 3.099:501\$ |
| Fabricação de papeis pintados..... | 5 | 2 | 3 | 480:000\$ | 100:000\$ | 200:000\$ | 180:000\$ | 473:000\$ |
| XI — Construção de aparelhos de transporte | 533 | 32 | 501 | 1.331:773\$ | 342:800\$ | 344:012\$ | 644:961\$ | 23.910:350\$ |
| Fabricação de carros, carroças, wagões, elevadores, helices para aviação, etc.... | 221 | 12 | 209 | 928:793\$ | 245:000\$ | 282:362\$ | 401:431\$ | 15.235:873\$ |
| Fabricação de arreios e artigos de sellaria. | 301 | 18 | 283 | 281:480\$ | 89:800\$ | 53:150\$ | 138:530\$ | 5.343:597\$ |
| Construção de barcos..... | 11 | 2 | 9 | 121:500\$ | 8:000\$ | 8:500\$ | 105:000\$ | 3.330:880\$ |
| XII — Produção e transmissão de forças físicas | 29 | 3 | 26 | 187:000\$ | 75:000\$ | 90:000\$ | 22:000\$ | 15.686:005\$ |
| Fabricação de gélo..... | 29 | 3 | 26 | 187:000\$ | 75:000\$ | 90:000\$ | 22:000\$ | 15.686:005\$ |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | 47 | 5 | 42 | 917:150\$ | — | 440:150\$ | 447:000\$ | 4.771:746\$ |
| Fabricação de carimbos, sinetes e placas esmaltadas..... | 7 | 2 | 5 | 65:150\$ | — | 10:150\$ | 55:000\$ | 32:000\$ |
| Fabricação de envelopes, cartões postaes e objectos escolares..... | 4 | — | 4 | — | — | — | — | 3.024:699\$ |
| Fabricação de instrumentos de musica.... | 13 | — | 13 | — | — | — | — | 275:561\$ |
| » » molduras para quadros.... | 6 | — | 6 | — | — | — | — | 281:957\$ |
| » » brinquedos..... | 4 | — | 4 | — | — | — | — | 110:900\$ |
| » » estojos e caixas para joias.. | 4 | 1 | 3 | 12:000\$ | — | 10:000\$ | 2:000\$ | 100:830\$ |
| Outras industrias (1)..... | 9 | 2 | 7 | 840:000\$ | — | 420:000\$ | 420:000\$ | 945:799\$ |

(1) Compreendidas as seguintes industrias: fabricação de clichés e photogravuras, 2 estabelecimentos; fabricação de discos belecimento; fabricação de fundas elasticas, 1 estabelecimento; fabricação de leques, 1 estabelecimento; fabricação de cartas de tion de disques pour gramophones, 2 établissements; fabrication d'instruments de précision, photographie, telephonie et ma-de cartes à jouer, 2 établissements).

capital, segundo a época da fundação, anterior ou posterior a 31 de Dezembro de 1889

d'après l'époque de la fondation, antérieure ou postérieure au 31 Decembre 1889

| GADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS | | | | | | | DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDEM AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR | | | | | |
|--|---|---|----------------|---|---|---|--|----------------------------------|---|---|--|--|
| De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | | | Total Total | | | | Dos estabelecimentos fundados Des établissements fondés | | Das terras e dos edifícios Des terres et bâtiments | Dos machinismos e utensilios diversos Des machines et utensiles divers | Das mercadorias do «stock» em transformação, da materia prima e do combustivel Des marchandises, du «stock» en transformation, de la matière première et du combustible | |
| Terras e edificios Terres et bâtiments | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, «stock» em transformação, materia prima, combustivel Marchandises, «stock» en transformation, matière première, combustible | Total | Terras e edificios Terres et bâtiments | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, «stock» em transformação, materia prima, combustivel Marchandises, «stock» en transformation, matière première, combustible | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | | | | |
| 4.028:878\$ | 2.143:373\$ | 3.415:955\$ | 12.694:236\$ | 5.063:948\$ | 3.059:633\$ | 4.570:655\$ | 245 | 755 | 399 | 241 | 360 | |
| 2.766:156\$ | 563:120\$ | 1.021:429\$ | 5.169:425\$ | 3.233:226\$ | 743:420\$ | 1.191:779\$ | 158 | 842 | 625 | 144 | 231 | |
| 359:200\$ | 237:900\$ | 801:600\$ | 2.029:960\$ | 427:200\$ | 321:160\$ | 1.281:600\$ | 311 | 689 | 211 | 158 | 631 | |
| 136:000\$ | 25:200\$ | 105:100\$ | 266:300\$ | 136:000\$ | 25:200\$ | 105:100\$ | — | 1.000 | 511 | 94 | 395 | |
| 647:522\$ | 1.139:153\$ | 1.312:826\$ | 4.276:551\$ | 1.047:522\$ | 1.591:853\$ | 1.637:176\$ | 275 | 725 | 245 | 372 | 383 | |
| 120:000\$ | 178:000\$ | 175:000\$ | 953:000\$ | 220:000\$ | 378:000\$ | 355:000\$ | 504 | 496 | 231 | 397 | 372 | |
| 8.581:104\$ | 4.802:753\$ | 10.526:493\$ | 25.242:123\$ | 8.923:904\$ | 5.146:765\$ | 11.171:454\$ | 53 | 947 | 353 | 204 | 443 | |
| 5.146:906\$ | 3.019:400\$ | 7.039:567\$ | 16.164:666\$ | 5.391:906\$ | 3.301:762\$ | 7.470:998\$ | 57 | 943 | 334 | 204 | 462 | |
| 1.281:998\$ | 932:133\$ | 3.129:466\$ | 5.625:077\$ | 1.371:796\$ | 985:283\$ | 3.267:996\$ | 50 | 950 | 244 | 175 | 581 | |
| 2.152:200\$ | 851:220\$ | 327:460\$ | 3.452:380\$ | 2.160:200\$ | 859:720\$ | 432:460\$ | 35 | 965 | 626 | 249 | 125 | |
| 10.705:785\$ | 4.102:123\$ | 878:097\$ | 15.873:005\$ | 10.780:785\$ | 4.192:123\$ | 900:097\$ | 12 | 988 | 679 | 264 | 57 | |
| 10.705:785\$ | 4.102:123\$ | 878:097\$ | 15.873:005\$ | 10.780:785\$ | 4.192:123\$ | 900:097\$ | 12 | 988 | 679 | 264 | 57 | |
| 586:191\$ | 1.265:703\$ | 2.919:852\$ | 5.688:896\$ | 586:191\$ | 1.705:853\$ | 3.396:852\$ | 161 | 839 | 103 | 300 | 597 | |
| 5:000\$ | 5:700\$ | 21:300\$ | 97:150\$ | 5:000\$ | 15:850\$ | 76:300\$ | 671 | 329 | 52 | 163 | 785 | |
| 368:000\$ | 551:699\$ | 2.105:000\$ | 3.024:699\$ | 368:000\$ | 551:699\$ | 2.105:000\$ | — | 1.000 | 122 | 182 | 696 | |
| 19:000\$ | 139:561\$ | 117:000\$ | 275:561\$ | 19:000\$ | 139:561\$ | 117:000\$ | — | 1.000 | 69 | 506 | 425 | |
| 40:000\$ | 106:293\$ | 125:664\$ | 281:957\$ | 40:000\$ | 106:293\$ | 135:664\$ | — | 1.000 | 142 | 377 | 481 | |
| 40:000\$ | 41:400\$ | 29:500\$ | 110:900\$ | 40:000\$ | 41:400\$ | 29:500\$ | — | 1.000 | 361 | 373 | 266 | |
| — | 38:000\$ | 62:830\$ | 112:830\$ | — | 48:000\$ | 64:830\$ | 106 | 894 | — | 425 | 575 | |
| 114:191\$ | 383:050\$ | 448:558\$ | 1.785:799\$ | 114:191\$ | 803:050\$ | 868:558\$ | 470 | 530 | 64 | 450 | 486 | |

para gramophones, 2 estabelecimentos; fabricação de instrumentos de precisão, photographia, telephone e mathematica, 1 estajogar, 2 estabelecimentos. (Y compris les industries suivantes: fabrication de clichés, photographures, 2 établissements; fabrication thématique, 1 établissement; fabrication de brayers élastiques, 1 établissement; fabrication d'éventails, 1 établissement; fabrication

V — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après l'époque de

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | Numero total de estabelecimentos industriaes recenseados Nombre total d'établissements industriels recensés | NUMERO DE ESTABELE NOMBRE D'ÉTABLIS | | | | | | | | | |
|--|--|---|--------------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| | | Em época ignorada En époque inconnue | Até 1849 Jusqu'à 1849 | Nos períodos quin Dans les périodes | | | | | | | |
| | | | | 1850 a 1854 | 1855 a 1859 | 1860 a 1864 | 1865 a 1869 | 1870 a 1874 | 1875 a 1879 | 1880 a 1884 | |
| BRAZIL | 13.336 | 267 | 35 | 16 | 8 | 20 | 34 | 62 | 63 | 150 | |
| I — Industrias textis | 1.211 | 15 | 2 | — | 1 | — | 3 | 11 | 5 | 17 | |
| Fiação de algodão..... | 9 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Tecelagem de algodão..... | 26 | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | |
| Fiação e tecelagem de algodão..... | 145 | 5 | 2 | — | 1 | — | 3 | 4 | 3 | 7 | |
| Fabricação de tecidos de malha..... | 86 | 2 | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | |
| » » rendas e bordados..... | 17 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| » » fitas, cadarços e tranças..... | 9 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| » » tecidos de lã (pura e mesclada)..... | 26 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | |
| Fabricação de tecidos de juta..... | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| » » tecidos de seda..... | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Cordoalha (cabos, cordas e barbantes)..... | 13 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Fabricação de saccos..... | 12 | 4 | — | — | — | — | — | 1 | — | 2 | |
| » » estopa..... | 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| » » rêdes..... | 32 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | |
| Beneficiamento do algodão..... | 736 | 2 | — | — | — | — | — | 3 | 2 | 3 | |
| Fabricação de vassouras, escovas e espanadores..... | 43 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | |
| Fabricação de palhões para garrafas..... | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| » » chapéus de palha..... | 23 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Outras industrias (1)..... | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal | 424 | 4 | — | — | — | — | 2 | 2 | — | 7 | |
| Cortumes..... | 343 | 3 | — | — | — | — | 1 | 2 | — | 6 | |
| Beneficiamento de couros e de pelles..... | 11 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Fabricação de malas e artigos para viagem..... | 64 | 1 | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 | |
| » » correias para transmissão..... | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| III — Industrias de madeiras | 1.207 | 22 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 3 | 13 | |
| Serrarias..... | 999 | 20 | — | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 3 | 11 | |
| Tanoarias e fabricação de barricas..... | 68 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de mantas para montaria, 2 estabelecimentos; fabricação de pin tampaaria, 2 estabelecimentos. (Y compris les industries suivantes: fabrication de couvertures pour cheval, 2 établissements; fa blanchiment, teinturerie et gaufrage, 2 établissements).

época da fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em períodos quinquennales

la fondation, antérieure à 1850 ou depuis cette année, en périodes quinquennales

| CIMENTOS FUNDADOS SEMENTS FONDÉS | | | | | | | DE 1.000 ESTABELECIMENTOS TINHAM SIDO FUNDADOS SUR 1.000 ÉTABLISSEMENTS AVAIENT ÉTÉ FONDÉS | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|----------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|
| quennales de quinquennales de | | | | | | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1914 | De 1915 a 1919 | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1914 | De 1915 a 1919 |
| 1885 a 1889 | 1890 a 1894 | 1895 a 1899 | 1900 a 1904 | 1905 a 1909 | 1910 a 1914 | 1915 a 1919 | | | | | | |
| 248 | 452 | 472 | 1.080 | 1.358 | 3.135 | 5.936 | 636 | 6.497 | 5.936 | 48 | 487 | 465 |
| 33 | 64 | 43 | 85 | 153 | 332 | 447 | 72 | 677 | 447 | 59 | 559 | 382 |
| — | 2 | — | 2 | 2 | 3 | — | — | 9 | — | — | 1.000 | — |
| — | 4 | — | 2 | 1 | 10 | 7 | 2 | 17 | 7 | 77 | 654 | 269 |
| 20 | 25 | 5 | 8 | 20 | 27 | 15 | 40 | 85 | 15 | 276 | 586 | 138 |
| — | 1 | 4 | 4 | 8 | 17 | 48 | 2 | 34 | 48 | 23 | 395 | 582 |
| — | — | 1 | 3 | 1 | 8 | 4 | — | 13 | 4 | — | 765 | 235 |
| — | — | — | — | 1 | 4 | 3 | — | 5 | 3 | — | 556 | 444 |
| — | 1 | 2 | — | 6 | 9 | 7 | 1 | 18 | 7 | 38 | 692 | 270 |
| — | 3 | — | 2 | 1 | 3 | 1 | — | 9 | 1 | — | 900 | 100 |
| — | — | — | 1 | 1 | 4 | — | — | 6 | — | — | 1.000 | — |
| — | 2 | — | 1 | — | 4 | 6 | — | 7 | 6 | — | 538 | 462 |
| — | — | — | 1 | — | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 250 | 167 | 583 |
| — | — | 1 | — | 1 | 2 | 4 | — | 4 | 4 | — | 500 | 500 |
| — | 3 | — | — | 9 | 4 | 15 | 1 | 16 | 15 | 31 | 500 | 469 |
| 12 | 19 | 27 | 57 | 98 | 216 | 297 | 20 | 417 | 297 | 27 | 567 | 406 |
| 1 | 4 | 2 | 4 | 1 | 12 | 18 | 2 | 23 | 18 | 47 | 535 | 418 |
| — | — | — | — | — | 1 | 3 | — | 1 | 3 | — | 250 | 750 |
| — | — | 1 | — | 2 | 7 | 12 | — | 10 | 12 | — | 435 | 565 |
| — | — | — | — | 1 | — | 4 | 1 | 1 | 4 | 167 | 167 | 666 |
| 7 | 13 | 18 | 42 | 52 | 94 | 183 | 18 | 219 | 183 | 42 | 517 | 441 |
| 7 | 9 | 14 | 36 | 38 | 76 | 151 | 16 | 173 | 151 | 47 | 504 | 449 |
| — | — | — | — | 6 | 2 | 3 | — | 8 | 3 | — | 727 | 273 |
| — | 4 | 4 | 6 | 8 | 16 | 23 | 2 | 38 | 23 | 31 | 594 | 375 |
| — | — | — | — | — | — | 6 | — | — | 6 | — | — | 1.000 |
| 13 | 25 | 35 | 115 | 139 | 298 | 531 | 42 | 612 | 531 | 35 | 507 | 458 |
| 10 | 20 | 27 | 103 | 120 | 250 | 426 | 33 | 520 | 426 | 33 | 521 | 446 |
| 1 | 2 | 5 | 2 | 7 | 17 | 34 | 1 | 33 | 34 | 15 | 485 | 500 |

ceis e brochas, 1 estabelecimento; fabricação de tranças de palha para chapéos, 1 estabelecimento; alvejamento, tinturaria e esbrication de pinceaux et de brosses de peintre, 1 établissement; fabrication de tresses en paille pour chapeaux, 1 établissement;

V — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après l'époque de

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | Numero total de estabeleci- mentos indus- trias re- censeadas Nombre total d'établis- sements indus- triels re- censés | NUMERO DE ESTABELE NOMBRE D'ÉTABLIS | | | | | | | | | |
|--|--|--|---------------------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|--|
| | | Em época ignorada En épo- que inconnue | Até 1849 Jusqu'à 1849 | Nos periodos quin Dans les périodes | | | | | | | |
| | | | | 1850 | 1855 | 1860 | 1865 | 1870 | 1875 | 1880 | |
| | | | | a | a | a | a | a | a | a | |
| | | | 1854 | 1859 | 1864 | 1869 | 1874 | 1879 | 1884 | | |
| Officinas de torneiro em madeira..... | 16 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Fabricação de caixas e caixões..... | 61 | 1 | 2 | — | — | — | 1 | — | — | 2 | |
| » » rolhas e artefactos de cortiça..... | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| » » fôrmas para calçados..... | 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| » » páos para tamancos..... | 15 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| » » saltos de madeira para calçados..... | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Fabricação de malas de madeira..... | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| » » objectos de vime, junco e bambú..... | 22 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | |
| Outras industrias (1)..... | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| IV — Metalurgia | 509 | 18 | 5 | 1 | — | 2 | 2 | 7 | 3 | 15 | |
| Fundição e laminação de ferro; construção de machinas em geral..... | 116 | 7 | 3 | — | — | 1 | 2 | 3 | 2 | 6 | |
| Officinas mecanicas e fabricação de peças accessorias..... | 29 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Fabricação de fogões, caixas para agua, grades, etc..... | 75 | 4 | 2 | — | — | 1 | — | 1 | — | 1 | |
| Fabricação de cofres..... | 10 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | |
| » » utensilios de ferro esmaltado..... | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| » » pregos, parafuzos, rebites, etc..... | 16 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | |
| » » fechaduras, dobradiças, cremones, etc..... | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | |
| Fabricação de enxadas, foices e outras ferramentas..... | 60 | 5 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | |
| Fabricação de ferraduras..... | 31 | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | |
| » » artefactos de folha de Flandres e de ferro zincado e estanhado..... | 78 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | |
| Fabricação de telas, cadeias, fios metallicos e objectos de arame..... | 13 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | |
| Fabricação de artefactos principalmente de cobre e bronze. Balanças..... | 29 | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | |
| Fabricação de utensilios de uso domestico e artefactos de diversos metaes..... | 31 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Fabricação de artefactos de aluminio e nickel..... | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de pés para manequins, 1 estabelecimento; fabricação de manequins, 1 estabelecimento; fabricação de escalas (metro) de madeira, 1 estabelecimento. (Y compris les industries suivantes: fabrication de supplément; fabrication de pipes en bois, 1 établissement; fabrication d'échelles métriques en bois, 1 établissement).

época da fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em períodos quinquennaes

la fondation, antérieure à 1850 ou depuis cette année, en périodes quinquennales

| CIMENTOS FUNDADOS SEMENTS FONDÉS | | | | | | | DE 1.000 ESTABELECIMENTOS TINHAM SIDO FUNDADOS SUR 1.000 ÉTABLISSEMENTS AVAIENT ÉTÉ FONDÉS | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|----------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|
| quennas de quinquennales de | | | | | | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1914 | De 1915 a 1919 | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1914 | De 1915 a 1919 |
| 1885 a 1889 | 1890 a 1894 | 1895 a 1899 | 1900 a 1904 | 1905 a 1909 | 1910 a 1914 | 1915 a 1919 | | | | | | |
| — | 1 | — | 2 | 2 | 3 | 8 | — | 8 | 8 | — | 500 | 500 |
| 2 | 1 | 1 | 4 | 4 | 18 | 25 | 7 | 28 | 25 | 115 | 459 | 426 |
| — | — | — | — | 1 | — | 2 | — | 1 | 2 | — | 333 | 667 |
| — | — | 1 | — | 2 | 2 | 3 | — | 5 | 3 | — | 625 | 375 |
| — | — | — | 1 | 1 | 1 | 11 | — | 3 | 11 | — | 200 | 800 |
| — | — | — | — | — | 1 | 5 | — | 1 | 5 | — | 167 | 833 |
| — | 1 | — | — | 1 | 1 | 1 | — | 3 | 1 | — | 750 | 250 |
| — | — | 1 | 3 | 1 | 5 | 11 | 1 | 10 | 11 | 45 | 455 | 500 |
| — | — | — | — | — | — | 5 | — | — | 5 | — | — | 1.000 |
| 13 | 33 | 23 | 53 | 60 | 128 | 146 | 48 | 297 | 146 | 94 | 583 | 323 |
| 2 | 9 | 3 | 7 | 13 | 29 | 29 | 19 | 61 | 29 | 164 | 526 | 310 |
| 1 | 2 | 1 | 5 | 3 | 6 | 10 | 1 | 17 | 10 | 34 | 586 | 380 |
| — | 5 | 4 | 6 | 12 | 27 | 12 | 5 | 54 | 12 | 67 | 720 | 213 |
| — | — | — | — | — | 1 | 7 | 2 | 1 | 7 | 200 | 100 | 700 |
| — | — | — | — | 1 | 3 | — | — | 4 | — | — | 1.000 | — |
| 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 4 | 3 | 2 | 11 | 3 | 125 | 687 | 188 |
| — | — | — | 1 | — | — | 4 | 1 | 1 | 4 | 167 | 167 | 666 |
| 2 | 2 | 3 | 10 | 7 | 16 | 14 | 3 | 38 | 14 | 50 | 633 | 317 |
| 2 | — | 1 | 5 | 2 | 9 | 9 | 5 | 17 | 9 | 161 | 548 | 291 |
| 2 | 5 | 7 | 9 | 12 | 20 | 22 | 3 | 53 | 22 | 38 | 679 | 283 |
| — | 2 | — | 2 | 1 | 2 | 4 | 2 | 7 | 4 | 154 | 538 | 308 |
| 3 | 4 | 1 | 2 | 2 | 4 | 11 | 5 | 13 | 11 | 172 | 448 | 380 |
| — | 2 | — | 4 | 5 | 3 | 17 | — | 14 | 17 | — | 452 | 548 |
| — | — | — | — | — | 1 | 2 | — | 1 | 2 | — | 333 | 667 |

quins, 1 estabelecimento; fabricação de páos para embrulhos, 1 estabelecimento; fabricação de cachimbos de madeira, 1 estabelecimento; fabricação de manequins, 1 estabelecimento; fabricação de manequins, 1 estabelecimento; fabricação de bâtonnets pour paquets, 1

V — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après l'époque de

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | Numero total de estabelecimentos industriaes recenseados Nombre total d'établissements industriaes recensés | NUMERO DE ESTABELE NOMBRE D'ÉTABLIS | | | | | | | | | |
|--|---|--|---------------------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| | | Em época ignorada En épo- que inconnue | Até 1849 Jusqu'à 1849 | Nos periodos quin Dans les périodes | | | | | | | |
| | | | | 1850 a 1854 | 1855 a 1859 | 1860 a 1864 | 1865 a 1869 | 1870 a 1874 | 1875 a 1879 | 1880 a 1884 | |
| Reparação de motores electricos..... | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Outras industrias (1)..... | 5 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| V — Ceramica | 1.590 | 29 | 4 | — | — | 4 | 6 | 2 | 6 | 11 | |
| Fabricação de vidros e crystaes (2)..... | 24 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | |
| Polimento e lapidação de vidros; fabricação de espelhos..... | 14 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Fabricação de louça commum (kaolim ou feldspatho)..... | 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Fabricação de louças de barro (filtros, mo- ringues, cachimbos, etc.)..... | 52 | 1 | 2 | — | — | — | — | — | — | 1 | |
| Olarias (tijolos, telhas e manilhas)..... | 1.421 | 26 | 2 | — | — | 4 | 6 | 2 | 5 | 9 | |
| Fabricação de ladrilhos hydraulicos (3).... | 68 | 2 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | |
| " " rebôlos..... | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos | 950 | 9 | 5 | 3 | 2 | 5 | 5 | 10 | 11 | 12 | |
| Fabricação de productos chimicos (acidos, potassa, soda, alumen, etc.)..... | 20 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Fabricação de especialidades pharmaceu- ticas..... | 186 | 1 | — | 1 | 1 | — | — | 4 | 2 | 4 | |
| Fabricação de perfumarias..... | 124 | 1 | 1 | — | — | 2 | — | — | — | 1 | |
| " " phosphoros..... | 22 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| " " explosivos..... | 37 | 1 | — | 1 | — | — | 1 | 2 | 1 | — | |
| " " aguas mineraes artificiaes.... | 154 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | |
| " " tintas mineraes, vernizes, la- pis, etc..... | 17 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Fabricação de tintas para escrever..... | 5 | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 1 | — | |
| Refinação de sebo, oleos e gorduras de pro- cedencia animal..... | 7 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | |
| Fabricação de colla, carvão animal e adubos organicos..... | 11 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | |
| Fabricação de pastas para calçados..... | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| " " sabão..... | 222 | 2 | 1 | 1 | 1 | — | 2 | 1 | 3 | 4 | |
| " " velas de sebo e stearina..... | 19 | — | 1 | — | — | 1 | 1 | — | — | — | |
| " " velas de cêra..... | 16 | — | 2 | — | — | 1 | — | 2 | 1 | — | |

(1) Comprehendas as seguintes industrias: fabricação de agulhas, alfinetes, colchetes e artigos para escriptorio, 2 esta estabelecimento. (Y compris les industries suivantes: fabrication d'aiguilles, épingles, agrafes et articles pour bureau, 2 établis-
(2) Inclusive 1 fabrica de ampôlas. (Y compris 1 fabrique d'ampoules).

(3) Inclusive 3 fabricas de azulejos. (Y compris 3 fabriques de carreaux de faïence).

época da fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em períodos quinquennaes

la fondation, antérieure à 1850 ou depuis cette année, en périodes quinquennales

| CIMENTOS FUNDADOS SEMENTS FONDÉS | | | | | | | DE 1.000 ESTABELECIMENTOS TINHAM SIDO FUNDADOS SUR 1.000 ÉTABLISSEMENTS AVAIENT ÊTÉ FONDÉS | | | | | |
|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|-----------|-----------|-----------------|-----------|-----------|
| quinennaes de quinquennales de | | | | | | | Até 1889 | De 1890 | De 1915 | Até 1889 | De 1890 | De 1915 |
| 1885 | 1890 | 1895 | 1900 | 1905 | 1910 | 1915 | Jusqu'à 1889 | a 1914 | a 1919 | Jusqu'à 1889 | a 1914 | a 1919 |
| a 1889 | a 1894 | a 1899 | a 1904 | a 1909 | a 1914 | a 1919 | | | | | | |
| — | — | — | — | — | 2 | 1 | — | 2 | 1 | — | 667 | 333 |
| — | 1 | — | — | 1 | 1 | 1 | — | 3 | 1 | — | 600 | 400 |
| 25 | 44 | 45 | 145 | 160 | 426 | 683 | 58 | 820 | 683 | 36 | 516 | 448 |
| — | — | 2 | 1 | 2 | 4 | 14 | 1 | 9 | 14 | 42 | 375 | 583 |
| — | — | 2 | 1 | — | 4 | 7 | — | 7 | 7 | — | 500 | 500 |
| — | — | — | 2 | — | 4 | 2 | — | 6 | 2 | — | 750 | 250 |
| 2 | 3 | 1 | 4 | 5 | 9 | 24 | 5 | 22 | 24 | 96 | 423 | 481 |
| 23 | 39 | 38 | 131 | 144 | 382 | 610 | 51 | 734 | 610 | 36 | 517 | 447 |
| — | 2 | 2 | 6 | 9 | 22 | 24 | 1 | 41 | 24 | 15 | 603 | 384 |
| — | — | — | — | — | 1 | 2 | — | 1 | 2 | — | 333 | 667 |
| 24 | 34 | 39 | 75 | 87 | 229 | 400 | 77 | 464 | 400 | 81 | 488 | 431 |
| 1 | 1 | — | — | 1 | 8 | 9 | 1 | 10 | 9 | 50 | 500 | 450 |
| 8 | 7 | 11 | 14 | 18 | 44 | 71 | 20 | 94 | 71 | 108 | 505 | 387 |
| 1 | 3 | 3 | 12 | 7 | 31 | 62 | 5 | 56 | 62 | 40 | 452 | 508 |
| — | 1 | 2 | 1 | 1 | 13 | 2 | — | 18 | 2 | — | 818 | 182 |
| 3 | — | 3 | 2 | 3 | 6 | 14 | 8 | 14 | 14 | 216 | 378 | 406 |
| 1 | 5 | 7 | 19 | 15 | 49 | 56 | 2 | 95 | 56 | 13 | 617 | 370 |
| — | 1 | — | 1 | 3 | 2 | 10 | — | 7 | 10 | — | 412 | 588 |
| — | — | — | — | — | — | 2 | 3 | — | 2 | 600 | — | 400 |
| — | — | — | — | — | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 143 | 429 | 428 |
| — | 1 | — | — | 1 | 3 | 5 | 1 | 5 | 5 | 91 | 455 | 454 |
| — | — | 1 | — | 1 | — | 2 | — | 2 | 2 | — | 500 | 500 |
| 2 | 10 | 7 | 19 | 28 | 44 | 97 | 15 | 108 | 97 | 68 | 486 | 446 |
| 2 | 2 | 1 | — | 2 | 3 | 6 | 5 | 8 | 6 | 263 | 421 | 316 |
| — | — | — | 1 | 2 | 2 | 5 | 6 | 5 | 5 | 375 | 312 | 3 13 |

estabelecimentos; fabricação de canos e artefactos principalmente de chumbo, 2 estabelecimentos; fabricação de facas de ponta, 1
 ments; fabrication de conduits et d'objets surtout en plomb, 2 établissements; fabrication de couteaux en pointe, 1 établissement).

V — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après l'époque de

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | Numero total de estabeleci- mentos indus- trias re- censeados Nombre total d'établis- sements indus- triels re- censés | NUMERO DE ESTABELE NOMBRE D'ÉTABLIS | | | | | | | | |
|---|--|--|---------------------------------|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | Em época ignorada En épo- que inconnue | Até 1849 Jusqu'à 1849 | Nos periodos quin Dans les périodes | | | | | | |
| | | | | 1850 a 1854 | 1855 a 1859 | 1860 a 1864 | 1865 a 1869 | 1870 a 1874 | 1875 a 1879 | 1880 a 1884 |
| Fabricação de oleos vegetaes | 24 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — |
| » » artefactos de borracha..... | 11 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| » » e beneficiamento do papel (1).. | 11 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — |
| » » de papelão..... | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| » » caixas de papelão..... | 29 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 |
| » » saccos de papel..... | 5 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| » » amido, colla vegetal e glu- cose..... | 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Refinação e moagem de sal marinho.... | 5 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Outras industrias (2)..... | 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| VII — Industrias da alimentação | 3.969 | 84 | 10 | 6 | 3 | 6 | 6 | 13 | 19 | 40 |
| Beneficiamento do arroz..... | 303 | 4 | 1 | — | — | — | — | 3 | 2 | 2 |
| » » café..... | 353 | 13 | — | — | — | — | — | — | 2 | 4 |
| » » matte..... | 43 | — | 1 | 1 | — | — | 1 | — | 1 | 2 |
| Moagem de cereaes e fabricação de farinha de mandioca, trigo e polvilho..... | 478 | 2 | — | — | — | 1 | — | 1 | — | 2 |
| Fabricação de massas alimenticias..... | 188 | 7 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| » » biscoitos..... | 41 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Torrefacção e moagem de café..... | 455 | 8 | — | — | — | 1 | 1 | — | 3 | 2 |
| Fabricação de chocolate..... | 11 | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 1 |
| Refinação de assucar..... | 83 | — | — | 1 | — | — | 1 | 2 | — | 3 |
| Fabricação de doces, balas e confeitos... | 102 | 2 | — | — | — | — | 1 | — | — | — |
| » » conservas de fructas e de le- gumes..... | 13 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Fabricação de conservas de peixe..... | 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| » » conservas de carne, conserva- ção e preparação de tripas..... | 83 | 5 | — | — | — | — | — | — | 1 | — |
| Fabricação de xarque..... | 49 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Congelação de carne..... | 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Fabricação de banha..... | 79 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Beneficiamento da banha..... | 47 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| Fabricação de manteiga..... | 228 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

(1) Inclusive uma fabrica de papel prussiato. (Y compris 1 fabrique de papier prussiate).

(2) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de anilinas e tintas vegetaes, 1 estabelecimento; fabricação de *confetti* e serpentinas, 1 estabelecimento; fabricação de alcatrão vegetal, 1 estabelecimento. (Y compris les industries suivantes: veilleuses, 2 établissements; fabrication de papier de verre, 1 établissement; fabrication de *confetti* et serpentines, 1 établis-

Época da fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em períodos quinquennaes

Époque de fondation, antérieure à 1850 ou depuis cette année, en périodes quinquennales

| ESTABELECIMENTOS FUNDADOS ÉTABLISSEMENTS FONDÉS | | | | | | | DE 1.000 ESTABELECIMENTOS TINHAM SIDO FUNDADOS SUR 1.000 ÉTABLISSEMENTS AVAIENT ÉTÉ FONDÉS | | | | | |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|----------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|
| Quinquennaes de quinquennales de | | | | | | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1914 | De 1915 a 1919 | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1914 | De 1915 a 1919 |
| 1885 a 1889 | 1890 a 1894 | 1895 a 1899 | 1900 a 1904 | 1905 a 1909 | 1910 a 1914 | 1915 a 1919 | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | 5 | 9 | 2 | 13 | 9 | 83 | 542 | 375 |
| — | — | — | — | — | — | 11 | — | — | 11 | — | — | 1.000 |
| 1 | 1 | 2 | — | 1 | 3 | 2 | 2 | 7 | 2 | 182 | 636 | 182 |
| 2 | — | — | — | — | — | 4 | 2 | — | 4 | 333 | — | 667 |
| — | 1 | 1 | 2 | 1 | 6 | 16 | 2 | 11 | 16 | 69 | 379 | 552 |
| — | — | — | — | — | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 200 | 400 | 400 |
| — | — | — | — | — | 3 | 5 | — | 3 | 5 | — | 375 | 625 |
| — | — | — | — | 1 | 1 | 2 | — | 2 | 2 | — | 400 | 600 |
| — | — | — | — | — | 1 | 5 | 1 | 1 | 5 | 143 | 143 | 714 |
| 81 | 131 | 142 | 320 | 403 | 813 | 1.892 | 184 | 1.809 | 1.892 | 46 | 456 | 498 |
| 3 | 5 | 6 | 8 | 40 | 57 | 172 | 11 | 116 | 172 | 36 | 383 | 581 |
| 9 | 17 | 17 | 48 | 41 | 91 | 111 | 15 | 214 | 111 | 42 | 606 | 352 |
| 2 | 4 | 2 | 2 | 3 | 9 | 15 | 8 | 20 | 15 | 186 | 465 | 349 |
| 7 | 13 | 13 | 44 | 34 | 103 | 258 | 11 | 207 | 258 | 23 | 433 | 544 |
| 2 | 8 | 14 | 18 | 24 | 49 | 66 | 2 | 113 | 66 | 11 | 601 | 388 |
| — | — | 3 | 5 | 6 | 9 | 18 | — | 23 | 18 | — | 561 | 439 |
| 5 | 5 | 15 | 23 | 31 | 105 | 256 | 12 | 179 | 256 | 26 | 393 | 581 |
| 1 | — | — | 1 | — | 4 | 3 | 3 | 5 | 3 | 273 | 455 | 272 |
| 3 | 9 | 4 | 6 | 8 | 17 | 34 | 10 | 44 | 34 | 114 | 500 | 386 |
| 3 | 5 | 3 | 12 | 10 | 16 | 50 | 4 | 46 | 50 | 39 | 451 | 510 |
| — | 1 | — | — | 1 | 2 | 8 | — | 4 | 8 | — | 308 | 692 |
| 1 | 1 | — | 1 | 1 | — | 4 | 1 | 3 | 4 | 125 | 375 | 500 |
| — | 1 | 3 | 6 | 6 | 12 | 49 | 1 | 28 | 49 | 12 | 337 | 651 |
| — | 1 | 1 | — | 2 | 7 | 37 | — | 11 | 37 | — | 224 | 776 |
| — | — | — | — | — | 2 | 6 | — | 2 | 6 | — | 250 | 750 |
| 1 | — | 1 | 6 | 5 | 22 | 43 | 1 | 34 | 43 | 13 | 430 | 557 |
| — | 2 | — | 2 | 4 | 11 | 27 | 1 | 19 | 27 | 21 | 404 | 575 |
| — | 1 | — | 16 | 30 | 41 | 140 | — | 88 | 140 | — | 386 | 614 |

oleos mineraes, 1 estabelecimento; fabricação de lamparinas, 2 estabelecimentos; fabricação de lixa, 1 estabelecimento; fabricação de anilinas et teintes végétales, 1 établissement; fabrication d'huiles minérales, 1 établissement; fabrication de sement; fabrication de goudron végétal, 1 établissement).

época da fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em períodos quinquennaes

la fondation, antérieure à 1850 ou depuis cette année, en périodes quinquennales

| CIMENTOS FUNDADOS SEMENTS FONDÉS | | | | | | | DE 1.000 ESTABELECIMENTOS TINHAM SIDO FUNDADOS SUR 1.000 ÉTABLISSEMENTS AVAIENT ÉTÉ FONDÉS | | | | | |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|-------|---|-----------|-----------|-----------------|-----------|-----------|
| quennaes de quinquennales de | | | | | | | Até 1889 | De 1890 | De 1915 | Até 1889 | De 1890 | De 1915 |
| 1885 | 1890 | 1895 | 1900 | 1905 | 1910 | 1915 | Jusqu'à 1889 | a 1914 | a 1919 | Jusqu'à 1889 | a 1914 | a 1919 |
| 1889 | 1894 | 1899 | 1904 | 1909 | 1914 | 1919 | | | | | | |
| 1 | 1 | — | 2 | 1 | 3 | 8 | 1 | 7 | 8 | 62 | 437 | 501 |
| — | — | — | 4 | 6 | 8 | 41 | — | 18 | 41 | — | 305 | 695 |
| — | — | — | — | 1 | — | 2 | — | 1 | 2 | — | 333 | 667 |
| — | 1 | — | — | 2 | 8 | 5 | — | 11 | 5 | — | 687 | 313 |
| 1 | 2 | 2 | 7 | 4 | 9 | 31 | 2 | 24 | 31 | 34 | 414 | 552 |
| — | — | — | — | — | 2 | 3 | — | 2 | 3 | — | 400 | 600 |
| 4 | 15 | 21 | 23 | 35 | 52 | 43 | 21 | 146 | 43 | 98 | 682 | 220 |
| 7 | 9 | 10 | 17 | 22 | 44 | 118 | 13 | 102 | 118 | 56 | 436 | 508 |
| 5 | 7 | 8 | 14 | 16 | 31 | 95 | 8 | 76 | 95 | 44 | 415 | 541 |
| 13 | 13 | 10 | 33 | 34 | 49 | 127 | 27 | 139 | 127 | 88 | 451 | 461 |
| 12 | 10 | 9 | 22 | 36 | 50 | 122 | 32 | 127 | 122 | 108 | 429 | 463 |
| 20 | 43 | 60 | 124 | 158 | 468 | 1.047 | 54 | 853 | 1.047 | 27 | 429 | 544 |
| — | 4 | 3 | 2 | 7 | 15 | 12 | 8 | 31 | 12 | 157 | 608 | 235 |
| 1 | 1 | — | 3 | 6 | 6 | 44 | 3 | 16 | 44 | 48 | 254 | 698 |
| 1 | 1 | 2 | 3 | 5 | 32 | 61 | 4 | 43 | 61 | 37 | 394 | 569 |
| 1 | 1 | — | 1 | 3 | 4 | 23 | 3 | 9 | 23 | 79 | 237 | 684 |
| 2 | 2 | 3 | 7 | 7 | 20 | 92 | 3 | 39 | 92 | 22 | 291 | 687 |
| — | — | 1 | 1 | 4 | 7 | 13 | — | 13 | 13 | — | 500 | 500 |
| — | — | 2 | 2 | — | 2 | 14 | — | 6 | 14 | — | 300 | 700 |
| — | — | 2 | 1 | 4 | 7 | 2 | — | 14 | 2 | — | 875 | 125 |
| — | 2 | 2 | — | 4 | 8 | 7 | 1 | 16 | 7 | 40 | 640 | 320 |
| 2 | — | — | — | 2 | — | — | 3 | 2 | — | 600 | 400 | — |
| 1 | 7 | 3 | 7 | 5 | 16 | 22 | 6 | 38 | 22 | 91 | 576 | 333 |
| 11 | 25 | 37 | 85 | 103 | 324 | 684 | 21 | 574 | 684 | 16 | 440 | 544 |
| — | — | 1 | 1 | — | 3 | 7 | 1 | 5 | 7 | 77 | 385 | 538 |
| 1 | — | 2 | 11 | 5 | 21 | 57 | 1 | 39 | 57 | 10 | 394 | 596 |
| — | — | — | — | 2 | 1 | 3 | — | 3 | 3 | — | 500 | 500 |
| — | — | — | — | — | 2 | 1 | — | 2 | 1 | — | 667 | 333 |
| — | — | 2 | — | 1 | — | 5 | — | 3 | 5 | — | 375 | 625 |
| 10 | 13 | 28 | 37 | 54 | 130 | 247 | 19 | 262 | 247 | 35 | 478 | 487 |
| 7 | 11 | 26 | 33 | 45 | 114 | 215 | 14 | 229 | 215 | 29 | 480 | 491 |
| 1 | 1 | — | 2 | 4 | 7 | 12 | 1 | 14 | 12 | 37 | 519 | 4 |

V — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après l'époque de

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | Numero total de estabeleci- mentos indus- trias re- censeados Nombre total d'établis- sements indus- triels re- censés | NUMERO DE ESTABELE NOMBRE D'ÉTABLIS | | | | | | | | | |
|---|--|--|---------------------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| | | Em época ignorada En épo- que inconnue | Até 1849 Jusqu'à 1849 | Nos periodos quin Dans les périodes | | | | | | | |
| | | | | 1850 | 1855 | 1860 | 1865 | 1870 | 1875 | 1880 | |
| | | | | a 1854 | a 1859 | a 1864 | a 1869 | a 1874 | a 1879 | a 1884 | |
| Fabricação de colchões, travesseiros, corti- nas e acochoados..... | 41 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 | |
| Fabricação de bilhares..... | 3 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | |
| X — Industrias da edificação | 331 | 191 | — | 2 | 1 | — | — | 4 | 4 | 15 | |
| Fabricação de cal e cimento..... | 182 | 16 | — | 1 | 1 | — | — | 3 | 3 | 10 | |
| Marmorarias..... | 44 | — | — | 1 | — | — | — | — | 1 | 2 | |
| Fabricação de ornatos de cimento e de gesso » » esquadrias, portas, escadas, etc..... | 8 92 | — 3 | — — | — — | — — | — — | — — | — — | — — | — 2 | |
| Fabricação de papéis pintados..... | 5 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | |
| XI — Construção de aparelhos de transporte | 533 | 13 | — | 1 | — | — | 1 | 1 | 3 | 5 | |
| Fabricação de carros, carroças, wagons, elevadores, helices para aviação, etc.... | 221 301 | 5 7 | — — | 1 — | — — | — — | — 1 | 1 — | 2 1 | — 5 | |
| Fabricação de arreios e artigos de sellaria.. | 11 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Construção de barcos..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas | 29 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Fabricação de gelo..... | 29 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | 47 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | |
| Fabricação de carimbos, sinetes e placas es- maltadas..... | 7 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | |
| Fabricação de enveloppes, cartões postaes e objectos escolares..... | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Fabricação de instrumentos de musica..... | 13 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| » » molduras para quadros..... | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| » » brinquedos..... | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| » » estojos e caixas para joias.... | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Outras industrias (1)..... | 9 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de clichés e photogravuras, 2 estabelecimentos; fabricação de dis estabelecimento; fabricação de fundas elasticas, 1 estabelecimento; fabricação de leques, 1 estabelecimento; fabricação de cartas cation de disques pour gramophones, 2 établissements; fabrication d'instruments de précision, photographie, telephonie et ma tion de cartes à jouer, 2 établissements).

época da fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em períodos quinquennaes

la fondation, antérieure à 1850 ou depuis cette année, en périodes quinquennales

| CIMENTOS FUNDADOS SEMENTS FONDÉS | | | | | | | DE 1.000 ESTABELECIMENTOS TINHAM SIDO FUNDADOS SUR 1 000 ÉTABLISSEMENTS AVAIENT ÊTÉ FONDÉS | | | | | |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|---|-----------|-----------|-----------------|-----------|-----------|
| quinnaes de quinquennales de | | | | | | | Até 1889 | De 1890 | De 1915 | Até 1889 | De 1890 | De 1915 |
| 1885 | 1890 | 1895 | 1900 | 1905 | 1910 | 1915 | Jusqu'à 1889 | a 1914 | a 1919 | Jusqu'à 1889 | a 1914 | a 1919 |
| 1889 | 1894 | 1899 | 1904 | 1909 | 1914 | 1919 | | | | Jusqu'à 1889 | a 1914 | a 1919 |
| 1 | 1 | 2 | 2 | 5 | 8 | 19 | 3 | 18 | 19 | 73 | 439 | 488 |
| — | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 333 | 333 | 334 |
| 11 | 29 | 13 | 27 | 24 | 60 | 122 | 37 | 153 | 122 | 112 | 462 | 426 |
| 8 | 16 | 9 | 16 | 14 | 26 | 59 | 26 | 81 | 59 | 143 | 445 | 412 |
| 3 | 5 | 4 | 2 | 4 | 11 | 11 | 7 | 26 | 11 | 159 | 591 | 250 |
| — | 2 | — | — | 1 | 1 | 4 | — | 4 | 4 | — | 500 | 500 |
| — | 6 | — | 8 | 5 | 20 | 48 | 2 | 39 | 48 | 22 | 424 | 554 |
| — | — | — | 1 | — | 2 | — | 2 | 3 | — | 400 | 600 | — |
| 8 | 20 | 23 | 51 | 61 | 140 | 206 | 19 | 295 | 206 | 36 | 553 | 411 |
| — | 9 | 16 | 23 | 27 | 64 | 70 | 7 | 137 | 70 | 32 | 629 | 339 |
| 4 | 10 | 6 | 28 | 33 | 73 | 133 | 11 | 150 | 133 | 37 | 498 | 465 |
| 1 | 1 | 1 | — | 1 | 3 | 3 | 1 | 6 | 3 | 91 | 545 | 364 |
| 3 | 1 | 1 | — | 1 | 9 | 14 | 3 | 12 | 14 | 103 | 414 | 483 |
| 3 | 1 | 1 | — | 1 | 9 | 14 | 3 | 12 | 14 | 103 | 414 | 483 |
| 4 | 2 | 2 | 6 | 6 | 8 | 18 | 5 | 24 | 18 | 106 | 511 | 383 |
| 1 | — | — | — | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 286 | 286 | 428 |
| — | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | — | 3 | 1 | — | 750 | 250 |
| — | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 | — | 10 | 3 | — | 769 | 231 |
| — | — | 1 | — | 1 | 2 | 2 | — | 4 | 2 | — | 667 | 333 |
| — | — | — | — | — | — | 4 | — | — | — | — | — | 1.000 |
| 1 | — | — | — | — | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 250 | 250 | 500 |
| 2 | — | — | 2 | — | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 222 | 444 | 334 |

cos para gramophones, 2 estabelecimentos; fabricação de instrumentos de precisão. photographia. telephone e mathematica, 1 de jogar, 2 estabelecimentos. (Y compris les industries suivantes: fabrication de clichés. photogravures, 2 établissements; fabri-thématique, 1 établissement; fabrication de brayers élastiques, 1 établissement; fabrication d'éventails, 1 établissement; fabrica-

VI — Pessoal empregado nos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro

Personnel en service dans les établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | PESSOAL EM SER PERSONNEL EN SERVI | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|----------------|---------------|--|---------------|------------|---|--------------|------------|
| | TOTAL TOTAL | | | Proprietários e membros da firma commercial Propriétaires et membres de la raison sociale | | | Administradores, engenheiros e empregados technicos Administrateurs, ingénieurs et employés techniques | | |
| | T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. |
| BRAZIL | 313.156 | 219.158 | 93.998 | 18.006 | 17.441 | 565 | 6.304 | 6.147 | 157 |
| I — Industrias textis | 117.765 | 59.850 | 57.915 | 1.498 | 1.441 | 57 | 1.598 | 1.553 | 45 |
| Fiação de algodão..... | 3.000 | 1.448 | 1.552 | 12 | 12 | — | 64 | 64 | — |
| Tecelagem de algodão..... | 3.336 | 1.251 | 2.085 | 45 | 43 | 2 | 40 | 40 | — |
| Fiação e tecelagem de algodão..... | 83.270 | 40.762 | 42.508 | 163 | 141 | 22 | 753 | 726 | 27 |
| Fabricação de tecidos de malha..... | 5.831 | 2.443 | 3.388 | 139 | 136 | 3 | 122 | 116 | 6 |
| " " rendas e bordados..... | 1.164 | 503 | 661 | 37 | 34 | 3 | 36 | 35 | 1 |
| " " fitas, cadarços e tranças | 443 | 141 | 302 | 16 | 16 | — | 10 | 10 | — |
| " " tecidos de lã (pura e mesclada)..... | 4.356 | 2.730 | 1.626 | 34 | 34 | — | 106 | 106 | — |
| Fabricação de tecidos de juta..... | 2.910 | 722 | 2.188 | 4 | 4 | — | 25 | 25 | — |
| " " tecidos de seda..... | 1.881 | 580 | 1.301 | 13 | 13 | — | 43 | 39 | 4 |
| Cordoalha (cabos, cordas e barbantes) | 847 | 495 | 352 | 23 | 20 | 3 | 9 | 9 | — |
| Fabricação de saccoes..... | 698 | 341 | 357 | 16 | 16 | — | 4 | 4 | — |
| " " estopa..... | 450 | 234 | 216 | 9 | 9 | — | 12 | 12 | — |
| " " rêdes..... | 827 | 221 | 605 | 35 | 30 | 5 | 14 | 10 | 4 |
| Beneficiamento do algodão..... | 6.759 | 6.702 | 57 | 835 | 821 | 14 | 319 | 316 | 3 |
| Fabricação de vassouras, escovas e es- panadores..... | 752 | 665 | 87 | 60 | 57 | 3 | 10 | 10 | — |
| Fabricação de palhões para garrafas... | 95 | 37 | 58 | 6 | 6 | — | 1 | 1 | — |
| " " chapéos de palha..... | 938 | 412 | 526 | 47 | 45 | 2 | 18 | 18 | — |
| Outras industrias (1)..... | 208 | 163 | 45 | 4 | 4 | — | 12 | 12 | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal | 5.576 | 5.422 | 154 | 580 | 569 | 11 | 161 | 161 | — |
| Cortumes..... | 4.617 | 4.492 | 125 | 473 | 464 | 9 | 141 | 141 | — |
| Beneficiamento de couros e de pelles | 154 | 154 | — | 12 | 12 | — | 4 | 4 | — |
| Fabricação de malas e artigos para viagem..... | 670 | 667 | 3 | 85 | 83 | 2 | 10 | 10 | — |
| Fabricação de correias para transmissão | 135 | 109 | 26 | 10 | 10 | — | 6 | 6 | — |
| III — Industrias de madeiras | 14.767 | 14.625 | 142 | 1.672 | 1.639 | 33 | 411 | 410 | 1 |
| Serrarias..... | 12.632 | 12.577 | 55 | 1.379 | 1.350 | 29 | 379 | 378 | 1 |
| Tanoarias e fabricação de barricas.... | 319 | 318 | 1 | 86 | 85 | 1 | 4 | 4 | — |

(1) Comprehendas as seguintes industrias: fabricação de mantas para montaria, 2 estabelecimentos; fabricação de pinceis: 2 estabelecimentos. (Y compris les industries suivantes: fabrication de couvertures pour cheval, 2 établissements; fabrication de teinturerie et gaufrage, 2 établissements).

de 1920, segundo a categoria profissional, o sexo e a idade dos operarios jornaleiros

1920, d'après la catégorie professionnelle, le sexe et l'âge des ouvriers journaliers

| VIÇO NAS FABRICAS CE DANS LES FABRIQUES | | | | | | | | | | | | DE 1.000 PESSOAS EM SERVIÇO NAS FABRICAS PERTENCEM SUR 1.000 PERSONNES EN SERVICE DANS LES FABRI- QUES APPARTIENNENT | | | |
|--|--------|-----|---|---------|--------|---|--------|-------|----------------|---------|--------|--|----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Escripturarios, estenogra- phos, vendedores e outros empregados não jornaleiros | | | OPERARIOS JORNALEIROS OUVRIERS JOURNALIERS | | | | | | | | | à classe dos operarios jornaleiros | às demais classes | ao sexo mas- culino | ao sexo feminino |
| | | | Maiores de 14 annos De plus de 14 ans | | | Menores de 14 annos De moins de 14 ans | | | Total Total | | | | | | |
| T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. | à la classe des ouvriers journaliers | à d'au- tres classes | au sexe mas- culin | au sexe fé- minin |
| 13.334 | 12.900 | 434 | 251.596 | 166.964 | 84.632 | 23.916 | 15.706 | 8.210 | 275.512 | 182.670 | 92.842 | 880 | 120 | 670 | 330 |
| 2.474 | 2.367 | 107 | 102.144 | 49.384 | 52.760 | 10.051 | 5.105 | 4.946 | 112.195 | 54.489 | 57.706 | 953 | 47 | 508 | 492 |
| 66 | 66 | — | 2.632 | 1.156 | 1.476 | 226 | 150 | 76 | 2.858 | 1.306 | 1.552 | 953 | 47 | 483 | 517 |
| 65 | 65 | — | 3.041 | 1.065 | 1.976 | 145 | 38 | 107 | 3.186 | 1.103 | 2.083 | 955 | 45 | 375 | 625 |
| 1.302 | 1.281 | 21 | 73.441 | 34.844 | 38.597 | 7.611 | 3.770 | 3.841 | 81.052 | 38.614 | 42.438 | 973 | 27 | 490 | 510 |
| 204 | 180 | 24 | 4.428 | 1.588 | 2.840 | 938 | 423 | 515 | 5.366 | 2.011 | 3.355 | 920 | 80 | 419 | 581 |
| 33 | 32 | 1 | 1.002 | 387 | 615 | 56 | 15 | 41 | 1.058 | 402 | 656 | 909 | 91 | 432 | 568 |
| 29 | 26 | 3 | 372 | 85 | 287 | 16 | 4 | 12 | 388 | 89 | 299 | 876 | 124 | 318 | 682 |
| 216 | 213 | 3 | 3.804 | 2.286 | 1.518 | 196 | 91 | 105 | 4.000 | 2.377 | 1.623 | 918 | 82 | 627 | 373 |
| 61 | 59 | 2 | 2.708 | 583 | 2.125 | 112 | 51 | 61 | 2.820 | 634 | 2.186 | 969 | 31 | 248 | 752 |
| 60 | 49 | 11 | 1.762 | 477 | 1.285 | 3 | 2 | 1 | 1.765 | 479 | 1.286 | 938 | 62 | 308 | 692 |
| 18 | 16 | 2 | 747 | 419 | 328 | 50 | 31 | 19 | 797 | 450 | 347 | 941 | 59 | 584 | 416 |
| 37 | 37 | — | 635 | 278 | 357 | 6 | 6 | — | 641 | 284 | 357 | 918 | 82 | 489 | 511 |
| 20 | 20 | — | 405 | 193 | 212 | 4 | — | 4 | 409 | 193 | 216 | 909 | 91 | 520 | 480 |
| 2 | 1 | 1 | 758 | 165 | 593 | 18 | 15 | 3 | 776 | 180 | 596 | 938 | 62 | 267 | 733 |
| 172 | 172 | — | 5.001 | 4.961 | 40 | 432 | 432 | — | 5.433 | 5.393 | 40 | 804 | 196 | 992 | 3 |
| 31 | 31 | — | 602 | 522 | 80 | 49 | 45 | 4 | 651 | 567 | 84 | 866 | 134 | 884 | 116 |
| 2 | 2 | — | 74 | 26 | 48 | 12 | 2 | 10 | 86 | 28 | 58 | 905 | 95 | 389 | 611 |
| 154 | 115 | 39 | 544 | 206 | 338 | 175 | 28 | 147 | 719 | 234 | 485 | 767 | 233 | 439 | 561 |
| 2 | 2 | — | 188 | 143 | 45 | 2 | 2 | — | 190 | 145 | 45 | 913 | 87 | 784 | 216 |
| 230 | 230 | — | 4.306 | 4.202 | 104 | 299 | 260 | 39 | 4.605 | 4.462 | 143 | 826 | 174 | 972 | 28 |
| 193 | 193 | — | 3.601 | 3.498 | 103 | 209 | 196 | 13 | 3.810 | 3.694 | 116 | 825 | 175 | 973 | 27 |
| 2 | 2 | — | 136 | 136 | — | — | — | — | 136 | 136 | — | 883 | 117 | 1.000 | — |
| 30 | 30 | — | 482 | 481 | 1 | 63 | 63 | — | 545 | 544 | 1 | 813 | 187 | 996 | 4 |
| 5 | 5 | — | 87 | 87 | — | 27 | 1 | 26 | 114 | 88 | 26 | 844 | 156 | 807 | 193 |
| 523 | 522 | 1 | 11.415 | 11.325 | 90 | 746 | 729 | 17 | 12.161 | 12.054 | 107 | 824 | 176 | 990 | 10 |
| 441 | 440 | 1 | 9.830 | 9.808 | 22 | 603 | 601 | 2 | 10.433 | 10.409 | 24 | 826 | 174 | 996 | 4 |
| 4 | 4 | — | 220 | 220 | — | 5 | 5 | — | 225 | 225 | — | 705 | 295 | 997 | 3 |

e brochas, 1 estabelecimento; fabricação de tranças de palha para chapéus, 1 estabelecimento; alveamento, tinturaria e estampaaria, pincaux et de brosses de peintre, 1 établissement; fabrication de tresses en paille pour chapeaux, 1 établissement; blanchiment,

VI — Pessoal empregado nos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro

Personnel en service dans les établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre

| INDÚSTRIAS INDUSTRIES | PESSOAL EM SERVIÇO PERSONNEL EN SERVICE | | | | | | | | |
|---|--|---------------|------------|--|------------|-----------|--|------------|----------|
| | TOTAL TOTAL | | | Proprietários e membros da firma commercial Propriétaires et membres de la raison sociale | | | Administradores, engenheiros e empregados técnicos Administrateurs, ingénieurs et employés techniques | | |
| | T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. |
| Officinas de torneiro em madeira... | 162 | 161 | 1 | 23 | 22 | 1 | 1 | 1 | — |
| Fabricação de caixas e caixões..... | 939 | 916 | 23 | 96 | 94 | 2 | 22 | 22 | — |
| » » roilhas e artefactos de cortiça..... | 51 | 51 | — | 3 | 3 | — | 2 | 2 | — |
| Fabricação de fôrmas para calçados. | 111 | 111 | — | 12 | 12 | — | — | — | — |
| » » páos para tamanhos... | 86 | 86 | — | 19 | 19 | — | 1 | 1 | — |
| » » saltos de madeira para calçados..... | 87 | 87 | — | 9 | 9 | — | 2 | 2 | — |
| Fabricação de malas de madeira.... | 48 | 44 | 4 | 3 | 3 | — | — | — | — |
| » » objectos de vime, junco e bambú..... | 198 | 178 | 20 | 29 | 29 | — | — | — | — |
| Outras industrias (1)..... | 134 | 96 | 38 | 13 | 13 | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia | 15.952 | 15.128 | 824 | 718 | 700 | 18 | 388 | 387 | 1 |
| Fundição e laminação de ferro; cons- trução de machinas em geral..... | 5.417 | 5.408 | 9 | 179 | 174 | 5 | 143 | 143 | — |
| Officinas mecanicas e fabricação de peças accessorias..... | 445 | 430 | 15 | 41 | 40 | 1 | 12 | 12 | — |
| Fabricação de fogões, caixas para agua, grades, etc..... | 952 | 946 | 6 | 106 | 100 | 6 | 18 | 18 | — |
| Fabricação de cofres..... | 647 | 647 | — | 12 | 12 | — | 13 | 13 | — |
| » » utensilios de ferro es- maltado..... | 651 | 522 | 129 | 3 | 3 | — | 10 | 10 | — |
| Fabricação de pregos, parafusos, re- bites, etc..... | 1.238 | 1.134 | 104 | 29 | 29 | — | 66 | 66 | — |
| Fabricação de fechaduras, dobradiças, cremones, etc..... | 295 | 291 | 4 | 8 | 7 | 1 | 10 | 10 | — |
| Fabricação de enxadas, foices e outras ferramentas..... | 684 | 683 | 1 | 66 | 65 | 1 | 16 | 16 | — |
| Fabricação de ferraduras..... | 305 | 302 | 3 | 36 | 35 | 1 | 5 | 5 | — |
| » » artefactos de folha de Flandres e de ferro zincado e es- tanhado..... | 2.443 | 2.110 | 333 | 100 | 98 | 2 | 44 | 44 | — |
| Fabricação de telas, cadeias, fios metal- licos e objectos de arame..... | 268 | 267 | 1 | 16 | 16 | — | 3 | 2 | 1 |
| Fabricação de artefactos principalmente de cobre e bronze. Balanças..... | 905 | 895 | 10 | 57 | 56 | 1 | 20 | 20 | — |
| Fabricação de utensilios de uso domes- tico e artefactos de diversos metaes | 1.344 | 1.176 | 168 | 46 | 46 | — | 21 | 21 | — |

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de pés para manequins, 1 estabelecimento; fabricação de manequins fabricação de escalas (metro) de madeira, 1 estabelecimento. (Y compris les industries suivantes: fabrication de supports pour fabrication de pipes en bois, 1 établissement; fabrication de échelles métriques en bois, 1 établissement).

de 1920, segundo a categoria profissional, o sexo e a idade dos operarios, jornalheiros

1920, d'après la catégorie professionnelle, le sexe et l'âge des ouvriers journaliers

| VIÇO NAS FABRICAS CE DANS LES FABRIQUES | | | | | | | | | | | | DE 1.000 PESSOAS EM SERVIÇO NAS FABRICAS PERTENCEM SUR 1.000 PERSONNES EN SERVICE DANS LES FABRI- QUES APPARTIENNENT | | | |
|---|-----|----|---|--------|-----|---|-------|----|----------------|--------|-----|--|---|---|--|
| Escripturarios, estenogra- phos, vendedores e outros empregados não • jornalheiros Copistes, sténographes, vendeurs et autres employés non journaliers | | | OPERARIOS JORNALEIROS OUVRIERS JOURNALIERS | | | | | | | | | à classe dos operarios jornalheiros à la classe des ouvriers journaliers | às demais classes à d'au- tres classes | ao sexo mas- culino au sexe mas- culin | ao sexo feminino au sexe fé- minin |
| | | | Majores de 14 annos De plus de 14 ans | | | Menores de 14 annos De moins de 14 ans | | | Total Total | | | | | | |
| T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. | | | | |
| 1 | 1 | — | 122 | 122 | — | 15 | 15 | — | 137 | 137 | — | 846 | 154 | 994 | 6 |
| 46 | 46 | — | 712 | 695 | 17 | 63 | 59 | 4 | 775 | 754 | 21 | 825 | 175 | 976 | 24 |
| 1 | 1 | — | 44 | 44 | — | 1 | 1 | — | 45 | 45 | — | 882 | 118 | 1.000 | — |
| 5 | 5 | — | 94 | 94 | — | — | — | — | 94 | 94 | — | 847 | 153 | 1.000 | — |
| 1 | 1 | — | 60 | 60 | — | 5 | 5 | — | 65 | 65 | — | 756 | 244 | 1.000 | — |
| 5 | 5 | — | 62 | 62 | — | 9 | 9 | — | 71 | 71 | — | 816 | 184 | 1.000 | — |
| — | — | — | 45 | 41 | 4 | — | — | — | 45 | 41 | 4 | 937 | 63 | 917 | 53 |
| 13 | 13 | — | 118 | 108 | 10 | 38 | 28 | 10 | 156 | 136 | 20 | 788 | 212 | 899 | 101 |
| 6 | 6 | — | 103 | 71 | 37 | 7 | 6 | 1 | 115 | 77 | 38 | 853 | 142 | 716 | 284 |
| 699 | 682 | 17 | 12.894 | 12.196 | 698 | 1.253 | 1.163 | 90 | 14.147 | 13.359 | 788 | 888 | 112 | 948 | 52 |
| 236 | 236 | — | 4.644 | 4.642 | 2 | 215 | 213 | 2 | 4.859 | 4.855 | 4 | 897 | 103 | 998 | 2 |
| 20 | 20 | — | 292 | 280 | 12 | 80 | 78 | 2 | 372 | 358 | 14 | 836 | 164 | 966 | 34 |
| 34 | 34 | — | 679 | 679 | — | 115 | 115 | — | 794 | 794 | — | 834 | 166 | 994 | 6 |
| 38 | 38 | — | 552 | 552 | — | 32 | 32 | — | 584 | 584 | — | 903 | 97 | 1.000 | — |
| 67 | 67 | — | 567 | 438 | 129 | 4 | 4 | — | 571 | 442 | 129 | 877 | 123 | 802 | 198 |
| 33 | 32 | 1 | 969 | 868 | 101 | 141 | 139 | 2 | 1.110 | 1.007 | 103 | 897 | 103 | 916 | 84 |
| 17 | 17 | — | 223 | 220 | 3 | 37 | 37 | — | 260 | 257 | 3 | 881 | 119 | 986 | 14 |
| 19 | 19 | — | 530 | 530 | — | 53 | 53 | — | 583 | 583 | — | 852 | 148 | 999 | 1 |
| 9 | 9 | — | 243 | 241 | 2 | 12 | 12 | — | 255 | 253 | 2 | 836 | 164 | 990 | 10 |
| 96 | 96 | 2 | 1.913 | 1.631 | 282 | 288 | 241 | 47 | 2.201 | 1.872 | 329 | 901 | 99 | 864 | 136 |
| 8 | 8 | — | 211 | 211 | — | 30 | 30 | — | 241 | 241 | — | 899 | 101 | 996 | 4 |
| 44 | 44 | — | 711 | 704 | 7 | 73 | 71 | 2 | 784 | 775 | 9 | 865 | 134 | 989 | 11 |
| 59 | 45 | 14 | 1.083 | 959 | 124 | 135 | 105 | 30 | 1.218 | 1.064 | 154 | 906 | 94 | 875 | 125 |

1 estabelecimento; fabricação de páos para embrulhos. 1 estabelecimento; fabricação de cachimbos de madeira. 1 estabelecimento; mannequins. 1 établissement; fabrication de mannequins. 1 établissement; fabrication de bâtonnets pour paquets, 1 établissement;

VI — Pessoal empregado nos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro

Personnel en service dans les établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | PESSOAL EM SER PERSONNEL EN SERVI | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|---------------|--------------|--|--------------|-----------|---|------------|-----------|
| | TOTAL TOTAL | | | Proprietarios e membros da firma commercial Propriétaires et membres de la raison sociale | | | Administradores, engenheiros e empregados technicos Administrateurs, ingénieurs et employés techniques | | |
| | T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. |
| | | | | | | | | | |
| Fabricação de artefactos de aluminio e nickel..... | 127 | 127 | — | 7 | 7 | — | 1 | 1 | — |
| Reparações de motores electricos..... | 82 | 82 | — | 6 | 6 | — | 2 | 2 | — |
| Outras industrias (1)..... | 149 | 108 | 41 | 6 | 6 | — | 4 | 4 | — |
| V — Ceramica | 21.539 | 19.668 | 1.871 | 1.876 | 1.818 | 58 | 364 | 347 | 17 |
| Fabricação de vidros e crystaes (2)... | 5.716 | 4.778 | 938 | 43 | 40 | 3 | 49 | 49 | — |
| Polimento e lapidação de vidros; fa- bricação de espelhos..... | 306 | 282 | 24 | 22 | 21 | 1 | 4 | 4 | — |
| Fabricação de louça commum (kaolim ou feldspatho)..... | 1.358 | 1.060 | 298 | 19 | 19 | — | 14 | 13 | 1 |
| Fabricação de louças de barro (filtros, moringues, cachimbos, etc.)..... | 524 | 513 | 11 | 65 | 63 | 2 | 13 | 13 | — |
| Olarias (tijolos, telhas e manilhas).... | 12.715 | 12.122 | 593 | 1.618 | 1.573 | 45 | 253 | 237 | 16 |
| Fabricação de ladrilhos hydraulicos (3) | 910 | 903 | 7 | 106 | 99 | 7 | 31 | 31 | — |
| » » rebôlos..... | 10 | 10 | — | 3 | 3 | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos | 18.468 | 13.465 | 5.003 | 1.417 | 1.365 | 52 | 571 | 556 | 15 |
| Fabricação de productos chimicos (aci- dos, potassa, soda, alumen, etc.).... | 196 | 185 | 11 | 25 | 23 | 2 | 10 | 10 | — |
| Fabricação de especialidades pharma- ceuticas..... | 1.878 | 1.205 | 673 | 293 | 250 | 13 | 104 | 100 | 4 |
| Fabricação de perfumarias..... | 1.305 | 789 | 516 | 172 | 164 | 8 | 57 | 53 | 4 |
| » » phosphoros..... | 3.597 | 1.597 | 2.000 | 37 | 35 | 2 | 60 | 60 | — |
| » » explosivos..... | 921 | 768 | 153 | 45 | 44 | 1 | 14 | 14 | — |
| » » aguas mineraes artificiaes | 660 | 637 | 23 | 196 | 187 | 9 | 33 | 30 | 3 |
| » » tintas mineraes, veruizes, lapis, etc..... | 447 | 334 | 113 | 30 | 30 | — | 20 | 20 | — |
| Fabricação de tintas para escrever.... | 169 | 111 | 58 | 9 | 9 | — | 3 | 3 | — |
| Refinação de sebô, oleos e gorduras de procedencia animal..... | 144 | 144 | — | 14 | 14 | — | 7 | 7 | — |
| Fabricação de colla, carvão animal e adubos organicos..... | 193 | 175 | 18 | 16 | 16 | — | 2 | — | — |
| Fabricação de pastas para calçados.... | 67 | 40 | 27 | 7 | 7 | — | — | — | — |
| » » sabão..... | 2.768 | 2.616 | 152 | 341 | 330 | 11 | 93 | 91 | 2 |
| » » velas de sebo e stearina | 548 | 504 | 44 | 33 | 33 | — | 7 | 7 | — |

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de agulhas, alfinetes, colchetes e artigos para escriptorio, 2 estabelecimento. (Y compris les industries suivantes: fabrication d'aiguilles, épingles, agrafes et articles pour bureau, 2 établissements.)

(2) Inclusive 1 fabrica de ampoulas. (Y compris 1 fabrique d'ampoules).

(3) Inclusive 3 fabricas de azulejos. (Y compris 3 fabriques de carreaux de faïence).

de 1920, segundo a categoria profissional, o sexo e a idade dos operarios jornaleiros

1920, d'après la catégorie professionnelle, le sexe et l'âge des ouvriers journaliers

| VIÇO NAS FABRICAS CE DANS LES FABRIQUES | | | | | | | | | | | | DE 1.000 PESSOAS EM SERVIÇO NAS FABRICAS PERTENCEM SUR 1.000 PERSONNES EN SERVICE DANS LES FABRI- QUES APPARTIENNENT | | | |
|--|-------|----|---|--------|-------|---|-------|-----|----------------|--------|-------|--|---|---|--|
| Escripturarios, estenogra- phos, vendedores e outros empregados não jornaleiros Copistes, sténographes, vendeurs et autres employés non journaliers | | | OPERARIOS JORNALEIROS OUVRIERS JOURNALIERS | | | | | | | | | à classe dos operarios jornaleiros à la classe des ouvriers journa- liers | às demais classes à d'au- tres classes | ao sexo mas- culino au sexe mas- culin | ao sexo feminino au sexe fé- minin |
| | | | Maiores de 14 annos De plus de 14 ans | | | Menores de 14 annos De moins de 14 ans | | | Total Total | | | | | | |
| T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. | | | | |
| 5 | 5 | — | 110 | 110 | — | 4 | 4 | — | 114 | 114 | — | 898 | 102 | 1.000 | — |
| 5 | 5 | — | 69 | 69 | — | — | — | — | 69 | 69 | — | 841 | 159 | 1.000 | — |
| 7 | 7 | — | 98 | 62 | 26 | 34 | 29 | 5 | 132 | 91 | 41 | 886 | 114 | 725 | 275 |
| 416 | 389 | 27 | 16.892 | 15.339 | 1.553 | 1.991 | 1.775 | 216 | 18.883 | 17.114 | 1.769 | 877 | 123 | 913 | 87 |
| 91 | 89 | 2 | 4.882 | 3.991 | 891 | 651 | 609 | 42 | 5.533 | 4.600 | 933 | 968 | 32 | 836 | 164 |
| 24 | 24 | — | 234 | 224 | 10 | 22 | 9 | 13 | 256 | 233 | 23 | 837 | 163 | 922 | 78 |
| 33 | 33 | — | 1.264 | 967 | 297 | 28 | 28 | — | 1.292 | 995 | 297 | 951 | 49 | 781 | 219 |
| 25 | 25 | — | 388 | 381 | 7 | 33 | 31 | 2 | 421 | 412 | 9 | 803 | 197 | 979 | 21 |
| 216 | 191 | 25 | 9.402 | 9.054 | 348 | 1.226 | 1.067 | 159 | 10.628 | 10.121 | 507 | 836 | 164 | 953 | 47 |
| 27 | 27 | — | 715 | 715 | — | 31 | 31 | — | 746 | 746 | — | 820 | 180 | 992 | 8 |
| — | — | — | 7 | 7 | — | — | — | — | 7 | 7 | — | 700 | 300 | 1.000 | — |
| 1.130 | 1.060 | 70 | 14.235 | 9.769 | 4.466 | 1.115 | 715 | 400 | 15.350 | 10.484 | 4.866 | 831 | 169 | 729 | 271 |
| 16 | 16 | — | 143 | 134 | 9 | 2 | 2 | — | 145 | 136 | 9 | 740 | 260 | 944 | 56 |
| 251 | 193 | 58 | 1.177 | 595 | 582 | 53 | 37 | 16 | 1.230 | 632 | 598 | 655 | 345 | 642 | 358 |
| 112 | 110 | 2 | 850 | 367 | 483 | 114 | 95 | 19 | 964 | 462 | 502 | 739 | 261 | 605 | 395 |
| 54 | 54 | — | 3.106 | 1.283 | 1.823 | 340 | 165 | 175 | 3.446 | 1.448 | 1.998 | 958 | 42 | 444 | 556 |
| 25 | 25 | — | 746 | 632 | 114 | 91 | 53 | 38 | 837 | 685 | 152 | 909 | 91 | 834 | 166 |
| 58 | 56 | 2 | 331 | 324 | 7 | 42 | 40 | 2 | 373 | 364 | 9 | 565 | 435 | 965 | 35 |
| 33 | 33 | — | 343 | 230 | 113 | 21 | 21 | — | 364 | 251 | 113 | 814 | 186 | 747 | 253 |
| 16 | 15 | 1 | 141 | 84 | 57 | — | — | — | 141 | 84 | 57 | 834 | 166 | 657 | 343 |
| 12 | 12 | — | 107 | 107 | — | 4 | 4 | — | 111 | 111 | — | 771 | 229 | 1.000 | — |
| 9 | 9 | — | 157 | 139 | 18 | 9 | 9 | — | 166 | 148 | 18 | 860 | 140 | 907 | 93 |
| 5 | 5 | — | 54 | 27 | 27 | 1 | 1 | — | 55 | 28 | 27 | 821 | 179 | 597 | 403 |
| 247 | 244 | 3 | 2.001 | 1.881 | 120 | 86 | 70 | 16 | 2.087 | 1.951 | 136 | 754 | 246 | 945 | 55 |
| 27 | 24 | 3 | 462 | 422 | 40 | 19 | 18 | 1 | 481 | 440 | 41 | 878 | 122 | 920 | 80 |

cimentos; fabricação de canos e artefactos principalmente de chumbo, 2 estabelecimentos; fabricação de facas de ponta, 1 esta-
ments; fabrication de conduits et d'objets surtout en plomb, 2 établissements; fabrication de couteaux en pointe, 1 établissement).

VI — Pessoal empregado nos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro

Personnel en service dans les établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | PESSOAL EM SER PERSONNEL EN SERV | | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|---------------|---------------|--|--------------|------------|---|--------------|-----------|
| | TOTAL TOTAL | | | Proprietarios e membros da firma commercial Propriétaires et membres de la raison sociale | | | Administradores, engenheiros e empregados technicos Administrateurs, ingénieurs et employés techniques | | |
| | T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. |
| Fabricação de velas de cêra..... | 87 | 86 | 1 | 24 | 23 | 1 | — | — | — |
| » » oleos vegetaes..... | 1.038 | 995 | 43 | 35 | 34 | 1 | 57 | 56 | 1 |
| » » artefactos de borracha..... | 394 | 349 | 45 | 50 | 50 | — | 14 | 14 | — |
| » e beneficiamento do papel (1) | 1.545 | 1.292 | 253 | 2 | 2 | — | 44 | 44 | — |
| » de papelão..... | 232 | 180 | 52 | 9 | 9 | — | 12 | 12 | — |
| » » caixas de papelão..... | 1.195 | 479 | 716 | 48 | 44 | 4 | 16 | 15 | 1 |
| » » saccos de papel..... | 50 | 28 | 22 | 8 | 8 | — | 1 | 1 | — |
| » » amido, colla vegetal e glucose..... | 223 | 156 | 67 | 7 | 7 | — | 10 | 10 | — |
| Refinação e moagem de sal marinho.. | 185 | 179 | 6 | 6 | 6 | — | 5 | 5 | — |
| Outras industrias (2)..... | 626 | 616 | 10 | 10 | 10 | — | 2 | 2 | — |
| VII — Industrias da alimentação | 64.073 | 48.786 | 15.287 | 5.604 | 5.443 | 161 | 1.784 | 1.763 | 21 |
| Beneficiamento do arroz..... | 2.393 | 2.343 | 50 | 469 | 465 | 4 | 160 | 159 | 1 |
| » » café..... | 2.610 | 1.983 | 627 | 481 | 466 | 15 | 176 | 176 | — |
| » » matê..... | 1.091 | 1.051 | 40 | 76 | 72 | 4 | 57 | 57 | — |
| Moagem de cereaes e fabricação de fa- rinha de mandioca, trigo e polvilho | 5.599 | 4.823 | 776 | 518 | 509 | 9 | 99 | 93 | 6 |
| Fabricação de massas alimenticias..... | 1.771 | 1.714 | 57 | 274 | 269 | 5 | 52 | 52 | — |
| » » biscoitos..... | 752 | 619 | 133 | 68 | 65 | 3 | 19 | 19 | — |
| Torrefacção e moagem de café..... | 2.186 | 2.078 | 108 | 642 | 628 | 14 | 58 | 57 | 1 |
| Fabricação de chocolate..... | 765 | 399 | 366 | 28 | 28 | — | 15 | 15 | — |
| Refinação de assucar..... | 1.564 | 1.553 | 11 | 136 | 134 | 2 | 73 | 73 | — |
| Fabricação de doces, balas e confeitos | 2.792 | 1.774 | 1.018 | 167 | 161 | 6 | 62 | 59 | 3 |
| » » conservas de fructas e de legumes..... | 654 | 510 | 144 | 20 | 19 | 1 | 12 | 9 | 3 |
| Fabricação de conservas de peixe..... | 239 | 194 | 45 | 12 | 12 | — | 2 | 2 | — |
| » » conservas de carne, con- servação e preparação de tripas.... | 1.098 | 883 | 215 | 128 | 125 | 3 | 31 | 29 | 2 |
| Fabricação de xarque..... | 4.137 | 4.087 | 50 | 97 | 96 | 1 | 98 | 98 | — |
| Congelação de carne..... | 4.720 | 4.340 | 380 | 12 | 12 | — | 64 | 64 | — |
| Fabricação de banha..... | 755 | 677 | 78 | 121 | 115 | 6 | 27 | 27 | — |
| Beneficiamento da banha..... | 927 | 919 | 8 | 136 | 133 | 3 | 32 | 32 | — |

(1) Inclusive 1 fabrica de papel prussiato. (Y compris 1 fabrique de papier prussiate).

(2) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de anilinas e tintas vegetaes, 1 estabelecimento; fabricação de oleos mi-fetti e serpentinas, 1 estabelecimento; fabricação de alcatrão vegetal, 1 estabelecimento. (Y compris les industries suivantes: fabri-ablissements; fabrication de papier de verre, 1 établissement; fabrication de confetti et serpentines, 1 établissement; fabrication de

de 1920, segundo a categoria profissional, o sexo e a idade dos operarios jornaleiros

1920, d'après la catégorie professionnelle, le sexe et l'âge des ouvriers journaliers

| VIÇO NAS FABRICAS CE DANS LES FABRIQUES | | | | | | | | | | | | DE 1.000 PESSOAS EM SERVIÇO NAS FABRICAS PERTENCEM SUR 1.000 PERSONNES EN SERVICE DANS LES FABRI- QUES APPARTIENNENT | | | |
|--|-------|----|--|--------|--------|---|-------|-------|----------------|--------|--------|--|----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Escripturarios, estenogra- phos, vendedores e outros empregados não jornaleiros | | | OPERARIOS JORNALIEIROS OUVRIERS JOURNALIERS | | | | | | | | | à classe dos operarios jornaleiros | às demais classes | ao sexo mas- culino | ao sexo feminino |
| Copistes, sténographes, vendeurs et autres employés non journaliers | | | Maiores de 14 annos De plus de 14 ans | | | Menores de 14 annos De moins de 14 ans | | | Total Total | | | à la classe des ouvriers journa- liers | à d'au- tres classes | au sexe mas- culin | au sexe fé- minin |
| T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. | | | | |
| 8 | 8 | — | 48 | 48 | — | 7 | 7 | — | 55 | 55 | — | 632 | 368 | 989 | 11 |
| 68 | 67 | 1 | 861 | 821 | 40 | 17 | 17 | — | 878 | 838 | 40 | 846 | 154 | 959 | 41 |
| 32 | 32 | — | 286 | 244 | 42 | 12 | 9 | 3 | 298 | 253 | 45 | 756 | 244 | 886 | 114 |
| 81 | 81 | — | 1.345 | 1.107 | 238 | 73 | 58 | 15 | 1.418 | 1.165 | 253 | 918 | 82 | 836 | 164 |
| 7 | 7 | — | 173 | 134 | 39 | 31 | 18 | 13 | 204 | 152 | 52 | 879 | 121 | 776 | 224 |
| 37 | 37 | — | 932 | 309 | 623 | 162 | 74 | 88 | 1.094 | 383 | 711 | 915 | 85 | 401 | 599 |
| 2 | 2 | — | 33 | 14 | 19 | 6 | 3 | 3 | 39 | 17 | 22 | 780 | 220 | 560 | 440 |
| 17 | 17 | — | 184 | 121 | 63 | 5 | 1 | 4 | 189 | 122 | 67 | 848 | 152 | 700 | 300 |
| 4 | 4 | — | 162 | 157 | 5 | 8 | 7 | 1 | 170 | 164 | 6 | 919 | 81 | 968 | 32 |
| 9 | 9 | — | 593 | 589 | 4 | 12 | 6 | 6 | 605 | 595 | 10 | 966 | 34 | 984 | 16 |
| 4.814 | 4.736 | 78 | 47.676 | 33.935 | 13.741 | 4.195 | 2.909 | 1.286 | 51.871 | 36.844 | 15.027 | 810 | 190 | 761 | 239 |
| 150 | 150 | — | 1.491 | 1.446 | 45 | 123 | 123 | — | 1.614 | 1.569 | 45 | 674 | 326 | 979 | 21 |
| 67 | 67 | — | 1.783 | 1.223 | 560 | 103 | 51 | 52 | 1.886 | 1.274 | 612 | 723 | 277 | 760 | 240 |
| 87 | 87 | — | 803 | 788 | 15 | 68 | 47 | 21 | 871 | 835 | 36 | 798 | 202 | 963 | 37 |
| 384 | 360 | 4 | 4.049 | 3.420 | 629 | 549 | 421 | 128 | 4.598 | 3.841 | 757 | 821 | 179 | 861 | 139 |
| 187 | 166 | 1 | 1.135 | 1.088 | 47 | 123 | 119 | 4 | 1.258 | 1.207 | 51 | 710 | 250 | 968 | 32 |
| 97 | 97 | — | 448 | 355 | 93 | 120 | 83 | 37 | 568 | 438 | 130 | 755 | 245 | 823 | 177 |
| 259 | 257 | 2 | 1.101 | 1.014 | 87 | 126 | 122 | 4 | 1.227 | 1.136 | 91 | 561 | 439 | 951 | 49 |
| 129 | 123 | 6 | 540 | 229 | 311 | 53 | 4 | 49 | 593 | 233 | 360 | 775 | 225 | 521 | 479 |
| 243 | 242 | 1 | 1.048 | 1.043 | 5 | 64 | 61 | 3 | 1.112 | 1.104 | 8 | 711 | 289 | 993 | 7 |
| 269 | 265 | 4 | 1.999 | 1.139 | 860 | 295 | 150 | 145 | 2.294 | 1.289 | 1.005 | 821 | 179 | 635 | 365 |
| 42 | 42 | — | 442 | 345 | 97 | 138 | 95 | 43 | 580 | 440 | 140 | 887 | 113 | 780 | 220 |
| 13 | 13 | — | 190 | 154 | 36 | 22 | 13 | 9 | 212 | 167 | 45 | 887 | 113 | 812 | 188 |
| 55 | 55 | — | 795 | 621 | 174 | 89 | 53 | 36 | 884 | 674 | 210 | 805 | 195 | 804 | 196 |
| 146 | 144 | 2 | 3.633 | 3.586 | 47 | 163 | 163 | — | 3.796 | 3.749 | 47 | 918 | 82 | 988 | 12 |
| 380 | 379 | 1 | 4.138 | 3.832 | 306 | 126 | 53 | 73 | 4.264 | 3.855 | 379 | 903 | 97 | 919 | 81 |
| 39 | 39 | — | 523 | 466 | 57 | 45 | 30 | 15 | 568 | 496 | 72 | 752 | 248 | 897 | 103 |
| 112 | 112 | — | 592 | 587 | 5 | 55 | 55 | — | 647 | 642 | 5 | 697 | 303 | 991 | 9 |

neraes, 1 estabelecimento; fabricação de lamparinas. 2 estabelecimentos; fabricação de lixa. 1 estabelecimento; fabricação de con-
 cation d'anilines et teintes végétales. 1 établissement; fabrication d'huiles minérales, 1 établissement; fabrication de veilleuses, 2
 goudron végétal, 1 établissement).

VI — Pessoal empregado nos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro

Personnel en service dans les établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | PESSOAL EM SER PERSONNEL EN SERVI | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|---------------|---------------|--|--------------|------------|--|------------|-----------|
| | TOTAL TOTAL | | | Proprietarios e membros da firma commercial Propriétaires et membres de la raison sociale | | | Administradores, engenheiros e empregados técnicos Administrateurs, ingénieurs et employés techniques | | |
| | T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. |
| Fabricação de manteiga..... | 1.081 | 1.067 | 14 | 281 | 278 | 3 | 60 | 60 | — |
| Beneficiamento da manteiga..... | 121 | 117 | 4 | 11 | 11 | — | 4 | 4 | — |
| Fabricação de queijo..... | 576 | 546 | 30 | 85 | 81 | 4 | 41 | 41 | — |
| » » leite condensado..... | 110 | 92 | 18 | 4 | 4 | — | 7 | 7 | — |
| Congelação de leite..... | 243 | 242 | 1 | 26 | 25 | 1 | 15 | 15 | — |
| Fabricação de vinagre..... | 222 | 221 | 1 | 92 | 91 | 1 | 9 | 9 | — |
| » » massa de tomates e ou- tros condimentos..... | 58 | 50 | 8 | 15 | 15 | — | 4 | 4 | — |
| Fabricação de cerveja..... | 6.244 | 6.165 | 79 | 301 | 285 | 16 | 165 | 165 | — |
| » » bebidas alcoolicas e xa- ropes..... | 1.822 | 1.741 | 81 | 364 | 345 | 19 | 70 | 68 | 2 |
| Fabricação de vinhos e licores..... | 1.160 | 1.082 | 78 | 264 | 256 | 8 | 47 | 47 | — |
| Destillarias de alcool e aguardente.... | 2.510 | 2.449 | 61 | 354 | 340 | 14 | 66 | 66 | — |
| Fabricação de cigarros, charutos e cu- tros preparados de fumo..... | 15.873 | 5.067 | 10.806 | 422 | 403 | 19 | 259 | 256 | 3 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador | 33.502 | 21.772 | 11.730 | 2.660 | 2.515 | 145 | 541 | 487 | 54 |
| Fabricação de chapéus de feltro..... | 3.858 | 2.736 | 1.122 | 75 | 73 | 2 | 72 | 72 | — |
| » » chapéus de panno e ben- nets..... | 894 | 294 | 600 | 90 | 85 | 5 | 5 | 5 | — |
| Fabricação de chapéus para senhoras.. | 823 | 159 | 664 | 148 | 79 | 69 | 26 | 9 | 17 |
| » » roupas para homens.... | 1.058 | 335 | 723 | 58 | 49 | 9 | 19 | 17 | 2 |
| » » camisas e roupas brancas | 5.822 | 933 | 4.889 | 236 | 229 | 7 | 94 | 74 | 20 |
| » » colletes para senhoras.. | 153 | 38 | 115 | 34 | 21 | 13 | 1 | 1 | — |
| » » cintas, polainas, pastas, carteiras, bolsas e perneiras..... | 188 | 172 | 16 | 32 | 32 | — | 1 | 1 | — |
| Fabricação de gravatas..... | 295 | 101 | 194 | 34 | 34 | — | 1 | — | 1 |
| » » fiores artificiaes e coróas | 461 | 144 | 317 | 33 | 29 | 4 | 2 | 2 | — |
| » » luvas..... | 83 | 30 | 53 | 7 | 6 | 1 | 1 | 1 | — |
| » » chapéus de sol e bengalas | 372 | 293 | 79 | 108 | 103 | 5 | 13 | 13 | — |
| » » calçados de couro..... | 17.665 | 15.126 | 2.539 | 1.626 | 1.598 | 28 | 252 | 240 | 12 |
| » » chinelos de trança..... | 209 | 207 | 2 | 22 | 21 | 1 | — | — | — |
| » » tamancos..... | 645 | 582 | 63 | 130 | 129 | 1 | 10 | 9 | 1 |
| » » tecidos elasticos (suspen- sorios, ligas e cintas)..... | 382 | 181 | 201 | 9 | 9 | — | 15 | 15 | — |
| Fabricação de capas de borracha..... | 51 | 23 | 28 | 3 | 3 | — | 1 | 1 | — |
| » » pentes e botões..... | 543 | 418 | 125 | 15 | 15 | — | 28 | 72 | 1 |

de 1920, segundo a categoria profissional, o sexo e a idade dos operarios jornaleiros

1920, d'après la catégorie professionnelle, le sexe et l'âge des ouvriers journaliers

| VIÇO NAS FABRICAS CE DANS LES FABRIQUES | | | | | | | | | | | | DE 1.000 PESSOAS EM SERVIÇO NAS FABRICAS PERTENCEM SUR 1.000 PERSONNES EN SERVICE DANS LES FABRI- QUES APPARTIENNENT | | | |
|---|-------|-----|---|--------|--------|---|-------|-------|----------------|--------|--------|--|----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Escriturarios, estenogra- phos, vendedores e outros empregados não jornaleiros | | | OPERARIOS JORNALEIROS OUVRIERS JOURNALIERS | | | | | | | | | à classe dos operarios jornaleiros | às demais classes | ao sexo mas- culino | ao sexo feminino |
| | | | Maiores de 14 annos De plus de 14 ans | | | Menores de 14 annos De moins de 14 ans | | | Total Total | | | | | | |
| T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. | à la classe des ouvriers journai- liers | à d'au- tres classes | au sexe mas- culin | au sexe fe- minin |
| 40 | 40 | — | 608 | 597 | 11 | 92 | 92 | — | 700 | 689 | 11 | 648 | 352 | 987 | 13 |
| 9 | 9 | — | 37 | 33 | 4 | 60 | 60 | — | 97 | 93 | 4 | 802 | 198 | 967 | 33 |
| 28 | 28 | — | 350 | 335 | 15 | 72 | 61 | 11 | 422 | 396 | 26 | 733 | 267 | 948 | 52 |
| 11 | 10 | 1 | 87 | 70 | 17 | 1 | 1 | — | 88 | 71 | 17 | 800 | 200 | 836 | 164 |
| 34 | 34 | — | 165 | 165 | — | 3 | 3 | — | 168 | 168 | — | 691 | 309 | 996 | 4 |
| 16 | 16 | — | 100 | 100 | — | 5 | 5 | — | 105 | 105 | — | 473 | 527 | 995 | 5 |
| 1 | 1 | — | 37 | 29 | 8 | 1 | 1 | — | 38 | 30 | 8 | 655 | 345 | 862 | 138 |
| 839 | 836 | 3 | 4.761 | 4.701 | 60 | 178 | 178 | — | 4.939 | 4.879 | 60 | 791 | 209 | 967 | 13 |
| 304 | 303 | 1 | 1.010 | 960 | 50 | 74 | 65 | 9 | 1.084 | 1.025 | 59 | 595 | 405 | 956 | 44 |
| 110 | 108 | 2 | 689 | 621 | 68 | 50 | 50 | — | 739 | 671 | 68 | 637 | 363 | 933 | 67 |
| 81 | 81 | — | 1.692 | 1.673 | 19 | 317 | 289 | 28 | 2.009 | 1.962 | 47 | 800 | 200 | 976 | 24 |
| 682 | 632 | 50 | 13.430 | 3.315 | 10.115 | 1.080 | 461 | 619 | 14.510 | 3.776 | 10.734 | 914 | 86 | 319 | 681 |
| 2.053 | 1.934 | 119 | 25.765 | 15.454 | 10.311 | 2.483 | 1.382 | 1.101 | 28.248 | 16.836 | 11.412 | 843 | 157 | 650 | 350 |
| 209 | 205 | 4 | 3.293 | 2.279 | 1.014 | 209 | 107 | 102 | 3.502 | 2.386 | 1.116 | 908 | 92 | 709 | 291 |
| 32 | 29 | 3 | 725 | 157 | 568 | 42 | 18 | 24 | 767 | 175 | 592 | 858 | 142 | 329 | 671 |
| 41 | 18 | 23 | 540 | 46 | 494 | 68 | 7 | 61 | 608 | 53 | 555 | 739 | 261 | 193 | 807 |
| 72 | 60 | 12 | 803 | 200 | 603 | 106 | 9 | 97 | 909 | 209 | 700 | 859 | 141 | 317 | 683 |
| 354 | 208 | 46 | 4.618 | 307 | 4.311 | 520 | 15 | 505 | 5.138 | 322 | 4.816 | 883 | 117 | 160 | 840 |
| 7 | 7 | — | 108 | 8 | 100 | 3 | 1 | 2 | 111 | 9 | 102 | 725 | 275 | 248 | 752 |
| 17 | 17 | — | 118 | 103 | 15 | 20 | 19 | 1 | 138 | 122 | 16 | 734 | 266 | 915 | 85 |
| 52 | 51 | 1 | 198 | 16 | 182 | 10 | — | 10 | 208 | 16 | 192 | 705 | 295 | 342 | 658 |
| 9 | 9 | — | 316 | 82 | 234 | 101 | 22 | 79 | 417 | 104 | 313 | 905 | 95 | 312 | 688 |
| 9 | 5 | 4 | 65 | 17 | 48 | 1 | 1 | — | 66 | 18 | 48 | 795 | 205 | 361 | 639 |
| 27 | 26 | 1 | 212 | 140 | 72 | 12 | 11 | 1 | 224 | 151 | 73 | 602 | 398 | 788 | 212 |
| 1.140 | 1.120 | 20 | 13.386 | 11.101 | 2.285 | 1.261 | 1.067 | 194 | 14.647 | 12.168 | 2.479 | 829 | 171 | 856 | 144 |
| 20 | 20 | — | 133 | 132 | 1 | 34 | 34 | — | 167 | 166 | 1 | 799 | 201 | 990 | 10 |
| 22 | 21 | 1 | 458 | 404 | 54 | 25 | 19 | 6 | 483 | 423 | 60 | 749 | 251 | 902 | 98 |
| 25 | 24 | 1 | 325 | 128 | 197 | 8 | 5 | 3 | 333 | 133 | 200 | 872 | 128 | 474 | 526 |
| — | — | — | 46 | 18 | 28 | 1 | 1 | — | 47 | 19 | 28 | 922 | 78 | 451 | 549 |
| 17 | 14 | 3 | 421 | 316 | 105 | 62 | 46 | 16 | 483 | 362 | 121 | 890 | 110 | 770 | 230 |

VI — Pessoal empregado nos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro

Personnel en service dans les établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | PÉSSOAL EM SER PERSONNEL EN SERVI | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------------|------------|--|------------|-----------|---|------------|----------|
| | TOTAL TOTAL | | | Proprietarios e membros da firma commercial Propriétaires et membres de la raison sociale | | | Administradores, engenheiros e empregados technicos Administrateurs, ingénieurs et employés techniques | | |
| | T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. |
| IX — Industrias do mobiliario | 9.340 | 8.628 | 712 | 755 | 744 | 11 | 163 | 161 | 2 |
| Fabricação de moveis de madeira..... | 8.686 | 8.035 | 651 | 664 | 654 | 10 | 150 | 151 | 1 |
| » » » moveis de ferro..... | 409 | 407 | 2 | 28 | 38 | — | 8 | 8 | — |
| » » » colchões, travesseiros, cortinas e acolchoados..... | 225 | 166 | 59 | 50 | 49 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Fabricação de bilhares..... | 20 | 20 | — | 3 | 3 | — | 1 | 1 | — |
| X — Industrias da edificação | 4.279 | 4.238 | 41 | 401 | 395 | 6 | 143 | 142 | 1 |
| Fabricação de cal e cimento..... | 1.920 | 1.899 | 21 | 202 | 200 | 2 | 72 | 72 | — |
| Marmorarias..... | 483 | 479 | 4 | 57 | 55 | 2 | 18 | 17 | 1 |
| Fabricação de ornatos de cimento e de gesso..... | 122 | 118 | 4 | 11 | 11 | — | 4 | 4 | — |
| Fabricação de esquadrias, portas, esca- das, etc..... | 1.678 | 1.674 | 4 | 117 | 115 | 2 | 46 | 46 | — |
| Fabricação de papeis pintados..... | 76 | 68 | 8 | 14 | 14 | — | 3 | 3 | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte | 6.153 | 5.996 | 157 | 658 | 651 | 7 | 105 | 105 | — |
| Fabricação de carros, carroças, wagons, elevadores, helices para aviação, etc. | 2.944 | 2.942 | 2 | 286 | 284 | 2 | 44 | 44 | — |
| Fabricação de arreios e artigos de sel- laria..... | 2.200 | 2.047 | 153 | 357 | 354 | 3 | 37 | 37 | — |
| Construção de barcos..... | 1.009 | 1.007 | 2 | 15 | 13 | 2 | 24 | 24 | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas | 668 | 657 | 11 | 98 | 93 | 5 | 26 | 26 | — |
| Fabricação de gelo..... | 668 | 657 | 11 | 98 | 93 | 5 | 26 | 26 | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | 1.074 | 923 | 151 | 69 | 68 | 1 | 49 | 49 | — |
| Fabricação de carimbos, sinetes e pla- cas esmaltadas..... | 50 | 50 | — | 9 | 9 | — | — | — | — |
| Fabricação de envelopes, cartões pos- taes e objectos escolares..... | 415 | 322 | 93 | 3 | 3 | — | 10 | 10 | — |
| Fabricação de instrumentos de musica | 119 | 118 | 1 | 21 | 20 | 1 | 1 | 1 | — |
| » » » molduras para quadros.. | 112 | 112 | — | 9 | 9 | — | 7 | 7 | — |
| » » » brinquedos..... | 125 | 110 | 15 | 6 | 6 | — | 2 | 2 | — |
| » » » estôjos e caixas para joias | 81 | 46 | 35 | 5 | 5 | — | — | — | — |
| Outras industrias (1)..... | 172 | 165 | 7 | 16 | 16 | — | 29 | 29 | — |

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de clichés e photogravuras, 2 estabelecimentos; fabricação de disc
limento: fabricação de fundas elasticas, 1 estabelecimento; fabricação de leques, 1 estabelecimento; fabricação de cartas de jogar
disques pour gramophones, 2 établissements; fabrication d'instruments de précision, photographie, téléphonie et mathématique, 1
jouer, 2 établissements).

de 1920, segundo a categoria profissional, o sexo e a idade dos operarios jornaleiros

1920, d'après la catégorie professionnelle, le sexe et l'âge des ouvriers journaliers

| VIÇO NAS FABRICAS CE DANS LES FABRIQUES | | | | | | | | | | | | DE 1.000 PFSOAS EM SERVIÇO NAS FABRICAS PERTENCEM SUR 1.000 PERSONNES EN SERVICE DANS LES FABRI- QUES APPARTIENNENT | | | |
|--|-----|----|---|-------|-----|---|-----|----|----------------|-------|-----|---|----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Escripturarios, estenogra- phos, vendedores e outros empregados não jornaleiros | | | OPERARIOS JORNALEIROS OUVRIERS JOURNALIERS | | | | | | | | | à classe dos operarios jornaleiros | às demais classes | ao sexo mas- culino | ao sexo feminino |
| | | | Maiores de 14 annos De plus de 14 ans | | | Menores de 14 annos De moins de 14 ans | | | Total Total | | | | | | |
| T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. | à la classe des ouvriers journaleiros | à d'au- tres classes | au sexe mas- culin | au sexe fé- minin |
| 428 | 421 | 7 | 7.184 | 6.555 | 629 | 810 | 747 | 63 | 7.994 | 7.302 | 692 | 856 | 144 | 924 | 76 |
| 369 | 362 | 7 | 6.765 | 6.177 | 588 | 736 | 691 | 45 | 7.501 | 6.868 | 633 | 864 | 136 | 925 | 75 |
| 51 | 51 | — | 272 | 270 | 2 | 40 | 40 | — | 312 | 310 | 2 | 763 | 237 | 995 | 5 |
| 8 | 8 | — | 131 | 92 | 39 | 34 | 16 | 18 | 165 | 108 | 57 | 733 | 267 | 738 | 262 |
| — | — | — | 16 | 16 | — | — | — | — | 16 | 16 | — | 800 | 200 | 1.000 | — |
| 135 | 132 | 3 | 3.370 | 3.341 | 29 | 230 | 228 | 2 | 3.600 | 3.569 | 31 | 841 | 159 | 990 | 10 |
| 46 | 43 | 3 | 1.467 | 1.451 | 16 | 133 | 133 | — | 1.600 | 1.584 | 16 | 833 | 167 | 989 | 11 |
| 15 | 15 | — | 370 | 370 | — | 23 | 22 | 1 | 393 | 392 | 1 | 814 | 186 | 992 | 8 |
| 3 | 3 | — | 100 | 96 | 4 | 4 | 4 | — | 104 | 100 | 4 | 852 | 148 | 967 | 33 |
| 64 | 64 | — | 1.390 | 1.388 | 2 | 61 | 61 | — | 1.451 | 1.449 | 2 | 865 | 135 | 998 | 2 |
| 7 | 7 | — | 43 | 36 | 7 | 9 | 8 | 1 | 52 | 44 | 8 | 684 | 316 | 895 | 105 |
| 272 | 272 | — | 4.483 | 4.362 | 121 | 635 | 606 | 29 | 5.118 | 4.968 | 150 | 832 | 168 | 974 | 26 |
| 167 | 167 | — | 2.167 | 2.167 | — | 280 | 280 | — | 2.447 | 2.447 | — | 831 | 169 | 999 | 1 |
| 86 | 86 | — | 1.460 | 1.339 | 121 | 260 | 231 | 29 | 1.720 | 1.570 | 150 | 782 | 218 | 920 | 70 |
| 19 | 19 | — | 856 | 856 | — | 95 | 95 | — | 951 | 951 | — | 943 | 57 | 998 | 2 |
| 65 | 64 | 1 | 474 | 469 | 5 | 5 | 5 | — | 479 | 474 | 5 | 717 | 283 | 984 | 16 |
| 65 | 64 | 1 | 474 | 469 | 5 | 5 | 5 | — | 479 | 474 | 5 | 717 | 283 | 984 | 16 |
| 95 | 91 | 4 | 758 | 633 | 125 | 103 | 82 | 21 | 861 | 715 | 146 | 802 | 198 | 859 | 141 |
| 4 | 4 | — | 33 | 33 | — | 4 | 4 | — | 37 | 37 | — | 740 | 260 | 1.000 | — |
| 70 | 68 | 2 | 332 | 241 | 91 | — | — | — | 332 | 241 | 91 | 800 | 200 | 776 | 224 |
| 3 | 3 | — | 76 | 76 | — | 18 | 18 | — | 94 | 94 | — | 790 | 210 | 992 | 8 |
| 4 | 4 | — | 75 | 75 | — | 17 | 17 | — | 92 | 92 | — | 821 | 179 | 1.000 | — |
| 3 | 3 | — | 69 | 66 | 3 | 45 | 33 | 12 | 114 | 99 | 15 | 912 | 88 | 880 | 120 |
| 3 | 2 | 1 | 56 | 29 | 27 | 17 | 10 | 7 | 73 | 39 | 34 | 901 | 99 | 568 | 432 |
| 8 | 7 | 1 | 117 | 113 | 4 | 2 | — | 2 | 119 | 113 | 6 | 692 | 308 | 959 | 41 |

para gramophones, 2 estabelecimentos; fabricação de instrumentos de precisão, photographia, telephone e mathematica, 1 estabelecimento. (Y compris les industries suivantes: fabrication de clichés, photographures. 2 établissements; fabrication de établissement; fabrication de brayers élastiques, 1 établissement; fabrication d'éventails, 1 établissement; fabrication de cartes à

VII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de

Etablissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | Numero total de estabele- cimentos industriaes Nombre total d'établis- sements industriels | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRA | | | | | | |
|---|---|---|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
| | | Até | 5 | 10 | 20 | 50 | 100 | 200 |
| | | Jusqu'à 4 | a | a | a | a | a | a |
| | | 9 | 19 | 49 | 99 | 199 | 499 | |
| | | Operarios Ouvriers | | | | | | |
| BRAZIL | 13.336 | 6.913 | 3.181 | 1.493 | 920 | 342 | 243 | 149 |
| I — Industrias textis | 1.211 | 177 | 548 | 149 | 78 | 54 | 78 | 62 |
| Fiação de algodão..... | 9 | — | — | — | — | 1 | 3 | 3 |
| Tecelagem de algodão..... | 26 | 3 | — | 4 | 6 | 4 | 4 | 3 |
| Fiação e tecelagem de algodão..... | 145 | 2 | — | 2 | 2 | 9 | 32 | 41 |
| Fabricação de tecidos de malha..... | 86 | 8 | 21 | 13 | 18 | 8 | 10 | 7 |
| » » rendas e bordados..... | 17 | 1 | 3 | — | 4 | 5 | 4 | — |
| » » fitas, cadarços e tranças..... | 9 | — | — | 4 | 2 | 2 | 1 | — |
| » » tecidos de lã (pura e mesclada) | 26 | — | — | 1 | 3 | 7 | 11 | 3 |
| » » tecidos de juta..... | 10 | — | — | 1 | — | 1 | 6 | 1 |
| » » tecidos de seda..... | 6 | 1 | — | 1 | — | — | 1 | 2 |
| Cordoalha (cabos, cordas e barbantes)..... | 13 | 1 | 2 | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Fabricação de saccos..... | 12 | 9 | — | — | — | 2 | — | 1 |
| » » estopa..... | 8 | 2 | — | — | 3 | 2 | 1 | — |
| » » rêdes..... | 32 | — | 6 | 15 | 6 | 5 | — | — |
| Beneficiamento do algodão..... | 736 | 128 | 495 | 93 | 17 | 3 | — | — |
| Fabricação de vassouras, escovas e espanadores | 43 | 17 | 11 | 6 | 7 | 1 | 1 | — |
| » » palhões para garrafas..... | 4 | — | — | 1 | 3 | — | — | — |
| » » chapéus de palha..... | 23 | 3 | 8 | 3 | 5 | 2 | 2 | — |
| Outras industrias (1)..... | 6 | 2 | 2 | 1 | — | — | 1 | — |
| II — Industrias de couros, de peles e de outras materias duras do reino animal | 424 | 236 | 90 | 45 | 31 | 13 | 9 | — |
| Cortumes..... | 343 | 200 | 64 | 34 | 26 | 11 | 8 | — |
| Beneficiamento de couros e de peles..... | 11 | 9 | 1 | — | — | — | 1 | — |
| Fabricação de malas e artigos para viagem | 64 | 26 | 24 | 9 | 4 | 1 | — | — |
| Fabricação de correias para transmissão..... | 6 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | — | — |
| III — Industrias de madeiras | 1.207 | 578 | 336 | 158 | 101 | 26 | 5 | 3 |
| Serrarias..... | 999 | 478 | 271 | 136 | 84 | 23 | 4 | 3 |
| Tanoarias e fabricação de barricas..... | 68 | 51 | 16 | 1 | — | — | — | — |
| Officinas de torneiro em madeira..... | 16 | 3 | 8 | 4 | 1 | — | — | — |
| Fabricação de caixas e caixões..... | 61 | 21 | 23 | 7 | 7 | 2 | 1 | — |

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: Fabricação de mantas para montaria, 2 estabelecimentos; fabricação de pinceis para, 2 estabelecimentos. (Y compris les industries suivantes: fabrication de couvertures pour cheval, 2 établissements; fabri- blanchiment; teinturerie et gaufrage, 2 établissements).

1920, segundo o numero de operarios jornaleiros em serviço nessa época

le nombre d'ouvriers journaliers en service à cette époque

| YAIL | | Numero total de operarios em serviço Nombre total d'ouvriers occupés | NUMERO DE OPERARIOS OCCUPADOS NOS ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'OUVRIERS OCCUPÉS DANS LES ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRAVAIL | | | | | | | | | Numero médio de operarios por estabelecimento Nombre moyen d'ouvriers par établissements |
|-----------------------|----------------------|---|---|--------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|----------------------|---|
| 500 a 999 | 1.000 e mais et plus | | Até Jusqu'à 4 | 5 a 9 | 10 a 19 | 20 a 49 | 50 a 99 | 100 a 199 | 200 a 499 | 500 a 999 | 1.000 e mais et plus | |
| Operarios Ouvriers | | | | | | | | | | | | |
| 61 | 29 | 275.512 | 15.769 | 20.357 | 19.631 | 27.878 | 23.585 | 34.104 | 45.068 | 43.063 | 46.057 | 21 |
| 41 | 24 | 112.195 | 575 | 3.591 | 1.879 | 2.452 | 3.828 | 11.636 | 20.230 | 29.297 | 38.707 | 93 |
| 2 | — | 2.858 | — | — | — | — | 75 | 456 | 870 | 1.457 | — | 318 |
| 2 | — | 3.186 | 6 | — | 48 | 183 | 316 | 584 | 973 | 1.076 | — | 123 |
| 34 | 23 | 81.052 | 1 | — | 19 | 60 | 683 | 5.200 | 13.676 | 24.289 | 37.124 | 559 |
| 1 | — | 5.366 | 25 | 140 | 175 | 643 | 539 | 1.335 | 1.937 | 572 | — | 62 |
| — | — | 1.058 | 4 | 19 | — | 143 | 329 | 563 | — | — | — | 62 |
| — | — | 388 | — | — | 48 | 75 | 145 | 120 | — | — | — | 43 |
| 1 | — | 4.000 | — | — | 16 | 88 | 498 | 1.480 | 947 | 971 | — | 154 |
| — | 1 | 2.820 | — | — | 10 | — | 57 | 937 | 233 | — | 1.583 | 282 |
| 1 | — | 1.765 | — | — | 12 | — | — | 123 | 698 | 932 | — | 294 |
| — | — | 797 | 1 | 11 | 53 | 57 | 168 | 107 | 400 | — | — | 61 |
| — | — | 641 | 19 | — | — | — | 126 | — | 496 | — | — | 53 |
| — | — | 409 | 6 | — | — | 113 | 110 | 180 | — | — | — | 51 |
| — | — | 776 | — | 39 | 206 | 184 | 347 | — | — | — | — | 24 |
| — | — | 5.433 | 454 | 3.213 | 1.143 | 458 | 165 | — | — | — | — | 7 |
| — | — | 651 | 48 | 76 | 85 | 188 | 85 | 169 | — | — | — | 15 |
| — | — | 86 | — | — | 14 | 72 | — | — | — | — | — | 21 |
| — | — | 719 | 3 | 79 | 34 | 184 | 185 | 230 | — | — | — | 31 |
| — | — | 190 | 8 | 14 | 16 | — | — | 152 | — | — | — | 32 |
| — | — | 4.605 | 527 | 580 | 600 | 926 | 874 | 1.098 | — | — | — | 11 |
| — | — | 3.810 | 426 | 408 | 451 | 766 | 762 | 997 | — | — | — | 11 |
| — | — | 136 | 30 | 5 | — | — | — | 101 | — | — | — | 12 |
| — | — | 545 | 67 | 161 | 126 | 135 | 56 | — | — | — | — | 9 |
| — | — | 114 | 4 | 6 | 23 | 25 | 56 | — | — | — | — | 19 |
| — | — | 12.161 | 1.440 | 2.200 | 2.082 | 2.914 | 1.756 | 609 | 1.160 | — | — | 10 |
| — | — | 10.433 | 1.199 | 1.782 | 1.791 | 2.444 | 1.563 | 494 | 1.160 | — | — | 10 |
| — | — | 225 | 115 | 95 | 15 | — | — | — | — | — | — | 3 |
| — | — | 137 | 9 | 51 | 55 | 22 | — | — | — | — | — | 9 |
| — | — | 775 | 57 | 158 | 97 | 230 | 118 | 115 | — | — | — | 13 |

e brochas, 1 estabelecimento; fabricação de tranças de palha para chapéus, 1 estabelecimento; alvejamento, tinturaria e estam-
pation de pinceaux et de broses de peintre, 1 établissement; fabrication de tresses en paille pour chapeaux, 1 établissement;

VII — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | Numero total de estabele- cimentos industriais Nombre total d'établisse- ments industriels | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OÙ IL Y A EN TR | | | | | | |
|---|---|--|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | Até | 5 | 10 | 20 | 50 | 100 | 200 |
| | | Jusqu'à 4 | a 9 | a 19 | a 49 | a 99 | a 199 | a 499 |
| | | Operarios Ouvriers | | | | | | |
| Fabricação de rolhas e artefactos de cortiça... | 3 | — | 1 | 1 | 1 | — | — | — |
| » » fôrmas para calçados..... | 8 | 2 | 3 | — | 3 | — | — | — |
| » » páos para tamancos..... | 15 | 12 | 1 | 1 | 1 | — | — | — |
| » » saltos de madeira para calçados | 6 | 1 | 1 | 3 | 1 | — | — | — |
| » » malas de madeira..... | 4 | — | 3 | — | 1 | — | — | — |
| » » objectos de vime, junco e bambú | 22 | 9 | 8 | 4 | 1 | — | — | — |
| Outras industrias (1)..... | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — |
| IV — Metallurgia | 509 | 166 | 102 | 96 | 82 | 28 | 19 | 16 |
| Fundição e laminação de ferro; construção de machinas em geral..... | 116 | 15 | 24 | 29 | 26 | 9 | 7 | 6 |
| Officinas mecanicas e fabricação de peças acces- sorias..... | 29 | 6 | 7 | 8 | 8 | — | — | — |
| Fabricação de fogões, caixas para agua, gra- des, etc..... | 75 | 26 | 22 | 18 | 8 | 1 | — | — |
| Fabricação de cofres..... | 10 | — | 2 | 1 | 4 | 1 | — | 2 |
| » » utensilios de ferro esmaltado.... | 4 | — | 1 | — | — | 1 | — | 2 |
| Fabricação de pregos, parafusos, rebites, etc.... | 16 | — | 2 | 1 | 6 | 2 | 4 | 1 |
| » » fechaduras, dobradiças, cre- mones, etc..... | 6 | — | — | — | 5 | 1 | — | — |
| Fabricação de enxadas, foices e outras fer- ramentas..... | 60 | 38 | 13 | 6 | 1 | 1 | — | 1 |
| Fabricação de ferraduras..... | 31 | 14 | 9 | 6 | 1 | 1 | — | — |
| » » artefactos de folha de Mandres e de ferro zincado e estanhado..... | 78 | 48 | 9 | 8 | 5 | 2 | 4 | 2 |
| Fabricação de telas, cadeias, fios metallicos e objectos de arame..... | 13 | 4 | 3 | 3 | 2 | — | 1 | — |
| Fabricação de artefactos, principalmente de cobre e bronze. Balanças..... | 29 | 7 | 5 | 8 | 4 | 4 | — | 1 |
| Fabricação de utensilios de uso domestico e artefactos de diversos metaes..... | 31 | 7 | 4 | 6 | 8 | 2 | 3 | 1 |
| Fabricação de artefactos de aluminio e nickel | 3 | 1 | — | — | — | 2 | — | — |
| Reparação de motores eléctricos..... | 3 | — | — | 1 | 2 | — | — | — |
| Outras industrias (2)..... | 5 | — | 1 | 1 | 2 | 1 | — | — |

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de pés para manequins, 1 estabelecimento; fabricação de mane-
belecimento; fabricação de escalas (metro) de madeira, 1 estabelecimento. (Y compris les industries suivantes: fabrication de
1 établissement; fabrication de pipes en bois, 1 établissement; fabrication d'échelles métriques en bois, 1 établis

(2) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de agulhas, alfinetes, colchetes e artigos para escriptorio, 2 esta
1 estabelecimento. (Y compris les industries suivantes: fabrication d'aiguilles, épingles, agrafes et articles pour bureau, 2 établis

1920, segundo o numero de operarios jornaleiros em serviço nessa época

le nombre d'ouvriers journaliers en service à cette époque

| VAIL | | Numero total de operarios em serviço Nombre total d'ouvriers occupés | NUMERO DE OPERARIOS OCCUPADOS NOS ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'OUVRIERS OCCUPÉS DANS LES ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRAVAIL | | | | | | | | | Numero médio de operarios por estabelecimento Nombre moyen d'ouvriers par établissements |
|-----------|----------------------|---|---|-------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|----------------------|---|
| 500 a 999 | 1.000 e mais et plus | | Até 4 | 5 a 9 | 10 a 19 | 20 a 49 | 50 a 99 | 100 a 199 | 200 a 499 | 500 a 999 | 1.000 e mais et plus | |
| | | Operarios Ouvriers | | | | | | | | | | |
| — | — | 45 | — | 8 | 11 | 26 | — | — | — | — | — | 15 |
| — | — | 94 | 2 | 16 | — | 76 | — | — | — | — | — | 12 |
| — | — | 65 | 20 | 8 | 13 | 24 | — | — | — | — | — | 4 |
| — | — | 71 | 4 | 6 | 39 | 22 | — | — | — | — | — | 12 |
| — | — | 45 | — | 19 | — | 26 | — | — | — | — | — | 11 |
| — | — | 156 | 30 | 51 | 51 | 24 | — | — | — | — | — | 7 |
| — | — | 115 | 4 | 6 | 10 | 20 | 75 | — | — | — | — | 23 |
| — | — | 14.147 | 351 | 656 | 1.327 | 2.597 | 1.961 | 2.772 | 4.483 | — | — | 28 |
| — | — | 4.859 | 37 | 152 | 421 | 841 | 603 | 1.040 | 1.765 | — | — | 42 |
| — | — | 372 | 13 | 44 | 103 | 207 | — | — | — | — | — | 13 |
| — | — | 794 | 63 | 138 | 251 | 246 | 96 | — | — | — | — | 11 |
| — | — | 584 | — | 12 | 13 | 99 | 50 | — | 416 | — | — | 53 |
| — | — | 571 | — | 9 | — | — | 70 | — | 492 | — | — | 143 |
| — | — | 1.110 | — | 19 | 16 | 183 | 150 | 489 | 213 | — | — | 69 |
| — | — | 260 | — | — | — | 170 | 90 | — | — | — | — | 43 |
| — | — | 583 | 77 | 81 | 80 | 27 | 90 | — | 228 | — | — | 10 |
| — | — | 255 | 38 | 50 | 79 | 36 | 52 | — | — | — | — | 8 |
| — | — | 2.201 | 84 | 58 | 105 | 145 | 150 | 698 | 961 | — | — | 28 |
| — | — | 241 | 6 | 20 | 39 | 51 | — | 125 | — | — | — | 19 |
| — | — | 784 | 18 | 38 | 112 | 141 | 263 | — | 207 | — | — | 27 |
| — | — | 1.218 | 12 | 30 | 77 | 334 | 138 | 420 | 207 | — | — | 39 |
| — | — | 114 | 3 | — | — | — | 111 | — | — | — | — | 38 |
| — | — | 69 | — | — | 12 | 57 | — | — | — | — | — | 23 |
| — | — | 132 | — | 5 | 14 | 60 | 53 | — | — | — | — | 26 |

quins, 1 estabelecimento; fabricação de páos para embrulhos, 1 estabelecimento; fabricação de cachimbos de madeira, 1 estabelecimento; fabricação de canos e artefactos principalmente de chumbo, 2 estabelecimentos; fabricação de facas de ponta; sement).
belecimentos; fabricação de canos e artefactos principalmente de chumbo, 2 estabelecimentos; fabricação de facas de ponta; sement).
sements; fabrication de conduits et d'objets surtout en plomb, 2 établissements; fabrication de couteaux en pointe 1 établissement).

VII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | Numero total de estabele- cimentos industriaes Nombre total d'établisse- ments industriaes | NUMERO DE ESTABELECEMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRA | | | | | | |
|--|---|---|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | Até | 5 | 10 | 20 | 50 | 100 | 200 |
| | | Jusqu'à 4 | a 9 | a 19 | a 49 | a 99 | a 199 | a 499 |
| | | Operarios Ouvriers | | | | | | |
| V — Ceramica | 1.590 | 810 | 480 | 158 | 94 | 25 | 14 | 5 |
| Fabricação de vidros e crystaes (1)..... | 24 | — | — | 1 | 5 | 5 | 7 | 3 |
| Polimento e lapidação de vidros; fabricação de espelhos..... | 14 | 3 | 1 | 5 | 5 | — | — | — |
| Fabricação de louça commum (kaolim. ou fel- dspatho)..... | 8 | 1 | — | — | 1 | 3 | 2 | — |
| Fabricação de louças de barro (filtros, mo- ringues, cachimbos, etc.)..... | 52 | 27 | 11 | 9 | 5 | — | — | — |
| Olarias (tijolos, telhas e manilhas)..... | 1.421 | 748 | 446 | 131 | 74 | 16 | 5 | 1 |
| Fabricação de ladrilhos hydraulicos (2)..... | 68 | 28 | 22 | 12 | 4 | 1 | — | 1 |
| » » rebólos..... | 3 | 3 | — | — | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos | 950 | 571 | 138 | 91 | 84 | 34 | 18 | 12 |
| Fabricação de productos chimicos (acidos, po- tassa, soda, alumen, etc.)..... | 20 | 10 | 6 | 3 | — | 1 | — | — |
| Fabricação de especialidades pharmaceuticas... | 186 | 132 | 21 | 19 | 10 | 3 | 1 | — |
| » » perfumarias..... | 124 | 73 | 27 | 11 | 10 | 3 | — | — |
| » » phosphoros..... | 22 | — | — | — | 4 | 5 | 7 | 5 |
| » » explosivos..... | 37 | 18 | 6 | 4 | 8 | — | — | 1 |
| » » aguas mineraes artificiaes..... | 154 | 137 | 10 | 4 | 3 | — | — | — |
| » » tintas mineraes, vernizes, la- pis, etc..... | 17 | 6 | 3 | 4 | 1 | 3 | — | — |
| Fabricação de tintas para escrever..... | 5 | 2 | 1 | 1 | — | — | 1 | — |
| Refinação de sebo, oleos e gorduras de proce- dencia animal..... | 7 | 4 | 1 | 1 | — | 1 | — | — |
| Fabricação de colla, carvão animal e adubos organicos..... | 11 | 7 | — | 3 | — | — | 1 | — |
| Fabricação de pastas para calçados..... | 4 | 2 | — | 1 | 1 | — | — | — |
| » » sabão..... | 222 | 142 | 44 | 20 | 12 | 1 | — | 3 |
| » » velas de sebo e stearina..... | 19 | 9 | 2 | 3 | 3 | 1 | — | 1 |
| » » velas de cêra..... | 16 | 13 | 2 | 1 | — | — | — | — |
| » » oleos vegetaes..... | 24 | 7 | 1 | 1 | 7 | 6 | 2 | — |
| » » artefactos de borracha..... | 11 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | — | — |
| » e beneficiamento do papel (3)..... | 11 | 1 | — | 1 | 1 | 5 | 1 | 2 |

(1) Inclusive 1 fabrica de ampólas. (Y compris 1 fabrique d'ampoules).

(2) Inclusive 3 fabricas de azulejos. (Y compris 3 fabriques de carreaux de faïence).

(3) Inclusive 1 fabrica de papel prussiato. (Y compris 1 fabrique de papier prussiate).

1920, segundo o numero de operarios jornaleiros em serviço nessa época

le nombre d'ouvriers journaliers en service à cette époque

| VAIL | | Numero total de operarios em serviço Nombre total d'ouvriers occupés | NUMERO DE OPERARIOS OCCUPADOS NOS ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'OUVRIERS OCCUPÉS DANS LES ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRAVAIL | | | | | | | | | Numero médio de operarios por estabelecimento Nombre moyen d'ouvriers par établissement |
|-----------|----------------------|---|---|--------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------------------|--|
| 500 a 999 | 1.000 e mais et plus | | Até Jusqu'à 4 | 5 a | 10 a | 20 a | 50 a | 100 a | 200 a | 500 a | 1.000 e mais et plus | |
| | | Operarios Ouvriers | | | | | | | | | | |
| 3 | 1 | 18.883 | 2.225 | 2.984 | 2.015 | 2.790 | 1.531 | 1.950 | 1.379 | 2.409 | 1.600 | 12 |
| 2 | 1 | 5.533 | — | — | 10 | 151 | 336 | 920 | 907 | 1.609 | 1.600 | 231 |
| — | — | 256 | 7 | 5 | 61 | 183 | — | — | — | — | — | 18 |
| 1 | — | 1.292 | 2 | — | — | 38 | 195 | 257 | — | 800 | — | 161 |
| — | — | 421 | 59 | 73 | 118 | 171 | — | — | — | — | — | 8 |
| — | — | 10.628 | 2.074 | 2.754 | 1.670 | 2.135 | 950 | 773 | 272 | — | — | 7 |
| — | — | 746 | 76 | 152 | 156 | 112 | 50 | — | 200 | — | — | 11 |
| — | — | 7 | 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 |
| 2 | — | 15.350 | 995 | 854 | 1.217 | 2.597 | 2.449 | 2.472 | 3.578 | 1.188 | — | 16 |
| — | — | 145 | 16 | 37 | 34 | — | 58 | — | — | — | — | 7 |
| — | — | 1.230 | 227 | 136 | 247 | 269 | 225 | 126 | — | — | — | 7 |
| — | — | 964 | 130 | 155 | 161 | 331 | 187 | — | — | — | — | 8 |
| 1 | — | 3.446 | — | — | — | 143 | 374 | 1.005 | 1.236 | 688 | — | 157 |
| — | — | 837 | 38 | 39 | 51 | 254 | — | — | 455 | — | — | 23 |
| — | — | 373 | 192 | 63 | 51 | 67 | — | — | — | — | — | 2 |
| — | — | 364 | 15 | 22 | 68 | 33 | 226 | — | — | — | — | 21 |
| — | — | 141 | 5 | 6 | 10 | — | — | 120 | — | — | — | 28 |
| — | — | 111 | 7 | 8 | 12 | — | 84 | — | — | — | — | 16 |
| — | — | 166 | 15 | — | 38 | — | — | 113 | — | — | — | 15 |
| — | — | 55 | 5 | — | 14 | 36 | — | — | — | — | — | 14 |
| — | — | 2.087 | 255 | 266 | 256 | 390 | 81 | — | 839 | — | — | 9 |
| — | — | 481 | 19 | 14 | 36 | 80 | 79 | — | 253 | — | — | 25 |
| — | — | 55 | 28 | 12 | 15 | — | — | — | — | — | — | 3 |
| — | — | 878 | 19 | 6 | 11 | 204 | 376 | 262 | — | — | — | 37 |
| — | — | 298 | 9 | 15 | 16 | 82 | 176 | — | — | — | — | 27 |
| — | — | 1.418 | 1 | — | 16 | 49 | 363 | 194 | 795 | — | — | 129 |

VII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | Numero total de estabelecimentos industriaes Nombre total d'établissements industriels | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRA | | | | | | |
|---|---|---|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| | | Até | 5 | 10 | 20 | 50 | 100 | 200 |
| | | Jusqu'à 4 | a | a | a | a | a | a |
| | | 9 | 19 | 49 | 99 | 199 | 499 | |
| | | Operarios Ouvriers | | | | | | |
| Fabricação de papelão | 6 | — | — | 1 | 4 | 1 | — | — |
| » » caixas de papelão..... | 29 | 2 | 4 | 5 | 13 | 2 | 3 | — |
| » » saccos de papel..... | 5 | — | 4 | 1 | — | — | — | — |
| » » amido, colla vegetal e glucose | 8 | 2 | 1 | 3 | 1 | — | 1 | — |
| Refinação e moagem de sal marinho..... | 5 | — | 2 | 2 | — | — | 1 | — |
| Outras industrias (1)..... | 7 | 1 | 1 | 1 | 3 | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação | 3.969 | 2.573 | 689 | 356 | 188 | 77 | 48 | 24 |
| Beneficiamento do arroz..... | 303 | 198 | 63 | 31 | 9 | 2 | — | — |
| » » café..... | 353 | 281 | 51 | 6 | 8 | 6 | 1 | — |
| » » matte..... | 43 | 9 | 5 | 14 | 13 | 1 | 1 | — |
| Moagem de cereaes e fabricação de farinha de mandioca, trigo e polvilho..... | 478 | 355 | 54 | 42 | 16 | 4 | 4 | 1 |
| Fabricação de massas alimenticias..... | 188 | 105 | 44 | 29 | 7 | 2 | 1 | — |
| » » biscoitos..... | 41 | 19 | 9 | 6 | 4 | 2 | — | — |
| Torrefacção e moagem de café..... | 455 | 394 | 46 | 13 | 1 | 1 | — | — |
| Fabricação de chocolate..... | 11 | 4 | 2 | 1 | 1 | — | 2 | 1 |
| Refinação de assucar..... | 88 | 35 | 25 | 16 | 7 | 3 | 2 | — |
| Fabricação de doces, balas e confeitos..... | 102 | 28 | 18 | 25 | 21 | 5 | 4 | 1 |
| » » conservas de fructas e de legumes..... | 13 | 3 | 5 | 2 | — | — | 2 | 1 |
| Fabricação de conservas de peixe..... | 8 | 4 | — | 2 | — | 1 | 1 | — |
| » » conservas de carne, conserva- ção e preparação de tripas..... | 83 | 56 | 16 | 3 | 2 | 3 | 3 | — |
| Fabricação de xarque..... | 49 | 8 | 6 | 5 | 9 | 11 | 5 | 5 |
| Congelação de carne..... | 8 | — | 1 | — | — | 1 | — | 2 |
| Fabricação de banha..... | 79 | 53 | 13 | 9 | 2 | 1 | 1 | — |
| Beneficiamento da banha..... | 47 | 13 | 13 | 9 | 10 | 2 | — | — |
| Fabricação de manteiga..... | 228 | 190 | 30 | 6 | 2 | — | — | — |
| Beneficiamento da manteiga..... | 16 | 12 | 1 | 2 | 1 | — | — | — |

(1) Comprehendas as seguintes industrias: fabricação de anilinas e tintas vegetaes, 1 estabelecimento; fabricação de oleos de *confetti* e serpentinas, 1 estabelecimento; fabricação de alcatrão vegetal, 1 estabelecimento. (Y compris les industries suition de veilleses, 2 établissements; fabrication de papier de verre, 1 établissement; fabrication de *confetti* et serpentines,

1920, segundo o numero de operarios jornaleiros em serviço nessa época

le nombre d'ouvriers journaliers en service à cette époque

| FAIL | | Numero total de operarios em serviço Nombre total d'ouvriers occupés | NUMERO DE OPERARIOS OCCUPADOS NOS ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'OUVRIERS OCCUPÉS DANS LES ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRAVAIL | | | | | | | | | Numero médio de operarios por estabelecimento Nombre moyen d'ouvriers par établissement |
|-----------------------|----------------------|---|---|-------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|----------------------|--|
| 500 a 999 | 1.000 e mais et plus | | Até Jusqu'à 4 | 5 a 9 | 10 a 19 | 20 a 49 | 50 a 99 | 100 a 199 | 200 a 499 | 500 a 999 | 1.000 e mais et plus | |
| Operarios Ouvriers | | | | | | | | | | | | |
| — | — | 204 | — | — | 13 | 113 | 78 | — | — | — | — | 34 |
| — | — | 1.094 | 5 | 23 | 80 | 431 | 142 | 413 | — | — | — | 38 |
| — | — | 39 | — | 27 | 12 | — | — | — | — | — | — | 8 |
| — | — | 189 | 5 | 6 | 39 | 35 | — | 104 | — | — | — | 24 |
| — | — | 170 | — | 13 | 22 | — | — | 135 | — | — | — | 34 |
| 1 | — | 605 | 4 | 6 | 15 | 80 | — | — | — | 500 | — | 86 |
| 10 | 4 | 51.871 | 5.557 | 4.330 | 4.679 | 5.577 | 5.174 | 6.485 | 7.052 | 7.267 | 5.750 | 13 |
| — | — | 1.614 | 441 | 294 | 376 | 245 | 158 | — | — | — | — | 5 |
| — | — | 1.886 | 735 | 318 | 83 | 257 | 383 | 110 | — | — | — | 5 |
| — | — | 871 | 23 | 38 | 208 | 433 | 53 | 116 | — | — | — | 20 |
| 1 | 1 | 4.598 | 730 | 331 | 518 | 405 | 264 | 460 | 230 | 500 | 1.160 | 10 |
| — | — | 1.258 | 227 | 282 | 363 | 191 | 95 | 100 | — | — | — | 7 |
| — | — | 568 | 53 | 55 | 84 | 124 | 139 | 113 | — | — | — | 14 |
| — | — | 1.227 | 704 | 281 | 163 | 27 | 52 | — | — | — | — | 3 |
| — | — | 593 | 4 | 12 | 13 | 37 | — | 250 | 277 | — | — | 54 |
| — | — | 1.112 | 93 | 164 | 215 | 232 | 182 | 226 | — | — | — | 13 |
| — | — | 2.294 | 54 | 120 | 336 | 670 | 365 | 540 | 209 | — | — | 22 |
| — | — | 580 | 9 | 30 | 28 | — | — | 274 | 239 | — | — | 45 |
| — | — | 212 | 9 | — | 27 | — | 56 | 120 | — | — | — | 26 |
| — | — | 884 | 110 | 109 | 35 | 65 | 165 | 400 | — | — | — | 11 |
| — | — | 3.796 | 22 | 44 | 67 | 299 | 851 | 644 | 1.869 | — | — | 77 |
| 3 | 1 | 4.264 | — | 5 | — | — | 60 | — | 677 | 2.344 | 1.178 | 533 |
| — | — | 568 | 119 | 79 | 130 | 49 | 62 | 129 | — | — | — | 7 |
| — | — | 647 | 37 | 92 | 106 | 276 | 136 | — | — | — | — | 14 |
| — | — | 700 | 396 | 179 | 75 | 50 | — | — | — | — | — | 3 |
| — | — | 97 | 26 | 6 | 23 | 42 | — | — | — | — | — | 6 |

mineraes, 1 estabelecimento; fabricação de lamparinas, 2 estabelecimentos; fabricação de lixa, 1 estabelecimento; fabricação de tinturas; fabrication d'anilines et teintures végétales, 1 établissement; fabrication d'huiles minérales, 1 établissement; fabricação de goudron vegetal, 1 établissement).

VII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | Numero total de estabe- lecimentos industriaes Nombre total d'établisse- ments industriels | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRA | | | | | | |
|--|---|---|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| | | Até | 5 | 10 | 20 | 50 | 100 | 200 |
| | | Jusqu'à 4 | a 9 | a 19 | a 49 | a 99 | a 199 | a 499 |
| | | Operarios Ouvriers | | | | | | |
| Fabricação de queijo..... | 59 | 44 | 12 | 2 | — | — | — | 1 |
| » » leite condensado..... | 3 | 1 | 1 | — | — | 1 | — | — |
| Congelação de leite..... | 16 | 4 | 7 | 3 | 2 | — | — | — |
| Fabricação de vinagre..... | 58 | 56 | 2 | — | — | — | — | — |
| » » massa de tomates e outros con- dimentos..... | 5 | 2 | 1 | 2 | — | — | — | — |
| Fabricação de cerveja..... | 214 | 130 | 28 | 26 | 11 | 11 | 5 | 1 |
| » » bebidas alcoolicas e xaropes.... | 234 | 168 | 37 | 19 | 10 | — | — | — |
| » » vinhos e licores..... | 183 | 135 | 31 | 14 | 3 | — | — | — |
| Destillarias de alcool e aguardente..... | 303 | 170 | 96 | 21 | 20 | — | 1 | — |
| Fabricação de cigarros, charutos e outros pre- parados de fumo..... | 296 | 96 | 72 | 48 | 29 | 20 | 14 | 11 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador | 1.988 | 1.092 | 429 | 207 | 151 | 54 | 31 | 21 |
| Fabricação de chapéos de feltro..... | 51 | 17 | 6 | 4 | 7 | 5 | 5 | 7 |
| » » chapéos de panno e bonnets..... | 63 | 38 | 8 | 6 | 7 | 3 | 1 | — |
| » » chapéos para senhoras..... | 109 | 61 | 37 | 8 | 3 | — | — | — |
| » » roupas para homens..... | 38 | 7 | 11 | 8 | 6 | 4 | 2 | — |
| » » camisas e roupas brancas..... | 134 | 23 | 29 | 28 | 30 | 11 | 7 | 5 |
| » » colletes para senhoras..... | 26 | 19 | 5 | 1 | 1 | — | — | — |
| » » cintas, polainas, pastas, cartei- ras, bolsas e perneiras..... | 20 | 8 | 6 | 6 | — | — | — | — |
| Fabricação de gravatas..... | 16 | 6 | 4 | 1 | 4 | 1 | — | — |
| » » flôres artificiaes e corôas..... | 25 | 4 | 6 | 10 | 3 | 2 | — | — |
| » » luvas..... | 5 | 2 | 1 | 1 | 1 | — | — | — |
| » » chapéos de sol e bengalas..... | 66 | 56 | 6 | 3 | 1 | — | — | — |
| » » calçados de couro..... | 1.306 | 779 | 287 | 109 | 81 | 25 | 16 | 7 |
| » » chinelos de trança..... | 13 | 4 | 2 | 4 | 3 | — | — | — |
| » » tamancos..... | 99 | 67 | 21 | 9 | 1 | 1 | — | — |
| » » tecidos elasticos (suspensorios, ligas e cintas)..... | 6 | 1 | — | 3 | 1 | — | — | 1 |
| Fabricação de capas de borracha..... | 3 | — | — | 2 | 1 | — | — | — |
| » » pentes e botões..... | 8 | — | — | 4 | 1 | 2 | — | 1 |

1920, segundo o numero de operarios jornaleiros em serviço nessa época

le nombre d'ouvriers journaliers en service à cette époque

| VAIL | | Numero total de operarios em serviço Nombre total d'ouvriers occupés | NUMERO DE OPERARIOS OCCUPADOS NOS ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'OUVRIERS OCCUPÉS DANS LES ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRAVAIL | | | | | | | | | Numero médio de operarios por estabelecimento Nombre moyen d'ouvriers par établissement |
|-----------------------|----------------------|---|---|-------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|----------------------|--|
| 500 a 999 | 1.000 e mais et plus | | Até Jusqu'à 4 | 5 a 9 | 10 a 19 | 20 a 49 | 50 a 99 | 100 a 199 | 200 a 499 | 500 a 999 | 1.000 e mais et plus | |
| Operarios Ouvriers | | | | | | | | | | | | |
| — | — | 422 | 124 | 72 | 25 | — | — | — | 201 | — | — | 7 |
| — | — | 88 | 4 | 8 | — | — | 76 | — | — | — | — | 29 |
| — | — | 168 | 11 | 48 | 43 | 66 | — | — | — | — | — | 10 |
| — | — | 105 | 91 | 14 | — | — | — | — | — | — | — | 2 |
| — | — | 38 | 4 | 5 | 29 | — | — | — | — | — | — | 8 |
| 1 | 1 | 4.939 | 245 | 169 | 358 | 331 | 736 | 808 | 300 | 780 | 1.212 | 23 |
| — | — | 1.084 | 343 | 218 | 264 | 259 | — | — | — | — | — | 5 |
| — | — | 739 | 290 | 190 | 179 | 80 | — | — | — | — | — | 4 |
| — | — | 2.009 | 436 | 593 | 304 | 551 | — | 120 | — | — | — | 7 |
| 5 | 1 | 14.510 | 217 | 469 | 627 | 888 | 1.341 | 2.075 | 3.050 | 3.643 | 2.200 | 49 |
| 3 | — | 28.248 | 2.495 | 2.690 | 2.800 | 4.803 | 3.965 | 4.282 | 5.593 | 1.620 | — | 14 |
| — | — | 3.502 | 33 | 36 | 122 | 207 | 431 | 795 | 1.878 | — | — | 69 |
| — | — | 767 | 66 | 51 | 76 | 202 | 248 | 124 | — | — | — | 12 |
| — | — | 608 | 132 | 259 | 102 | 115 | — | — | — | — | — | 6 |
| — | — | 909 | 15 | 70 | 108 | 240 | 258 | 218 | — | — | — | 24 |
| 1 | — | 5.138 | 56 | 178 | 379 | 1.102 | 809 | 1.032 | 1.052 | 530 | — | 38 |
| — | — | 111 | 43 | 33 | 11 | 24 | — | — | — | — | — | 4 |
| — | — | 138 | 19 | 36 | 83 | — | — | — | — | — | — | 7 |
| — | — | 208 | 27 | 25 | 10 | 93 | 53 | — | — | — | — | 13 |
| — | — | 417 | 8 | 42 | 133 | 92 | 142 | — | — | — | — | 17 |
| — | — | 65 | 7 | 9 | 15 | 35 | — | — | — | — | — | 13 |
| — | — | 224 | 121 | 42 | 41 | 20 | — | — | — | — | — | 3 |
| 2 | — | 14.647 | 1.807 | 1.765 | 1.439 | 2.441 | 1.855 | 2.113 | 2.137 | 1.090 | — | 11 |
| — | — | 167 | 9 | 13 | 48 | 97 | — | — | — | — | — | 13 |
| — | — | 483 | 148 | 131 | 121 | 31 | 52 | — | — | — | — | 5 |
| — | — | 333 | 4 | — | 32 | 45 | — | — | 252 | — | — | 55 |
| — | — | 47 | — | — | 23 | 24 | — | — | — | — | — | 16 |
| — | — | 483 | — | — | 57 | 35 | 117 | — | 274 | — | — | 60 |

VII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | Numero total de estabele- cimentos industriaes Nombre total d'établissem- ents industriels | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRA | | | | | | |
|---|---|---|-------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
| | | Até Jusqu'à 4 | 5 a 9 | 10 a 19 | 20 a 49 | 50 a 99 | 100 a 199 | 200 a 499 |
| | | Operarios Ouvriers | | | | | | |
| IX — Industrias do mobiliario | 548 | 207 | 152 | 101 | 58 | 18 | 9 | 2 |
| Fabricação de moveis de madeira..... | 477 | 167 | 135 | 93 | 53 | 17 | 9 | 2 |
| » » moveis de ferro..... | 27 | 5 | 13 | 4 | 4 | 1 | — | — |
| » » colchões, travesseiros, cortinas e acolchoados..... | 41 | 33 | 4 | 3 | 1 | — | — | — |
| Fabricação de bilhares..... | 3 | 2 | — | 1 | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação | 331 | 120 | 100 | 77 | 24 | 5 | 5 | — |
| Fabricação de cal e cimento..... | 182 | 68 | 51 | 54 | 6 | 2 | 1 | — |
| Marmorarias..... | 44 | 18 | 17 | 4 | 4 | 1 | — | — |
| Fabricação de ornatos de cimento e de gesso.... | 8 | 2 | 2 | 3 | — | 1 | — | — |
| » » esquadrias, portas, escadas, etc.... | 92 | 30 | 29 | 15 | 13 | 1 | 4 | — |
| » » papeis pintados..... | 5 | 2 | 1 | 1 | 1 | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte | 533 | 358 | 104 | 38 | 18 | 6 | 5 | 3 |
| Fabricação de carros, carroças, wagons, eleva- dores, helices para aviação, etc..... | 221 | 132 | 52 | 22 | 9 | 3 | 2 | — |
| Fabricação de arreios e artigos de sellaria..... | 301 | 226 | 50 | 15 | 6 | 1 | 2 | 1 |
| Construção de barcos..... | 11 | — | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas | 29 | 14 | 7 | 3 | 3 | — | 2 | — |
| Fabricação de gélo..... | 29 | 14 | 7 | 3 | 3 | — | 2 | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e ar- tes. Industrias de luxo | 47 | 16 | 6 | 14 | 8 | 2 | — | 1 |
| Fabricação de carimbos, sinetes e placas es- maltadas..... | 7 | 5 | 1 | 1 | — | — | — | — |
| Fabricação de envelopes, cartões postaes e objectos escolares..... | 4 | 1 | — | — | 1 | 1 | — | 1 |
| Fabricação de instrumentos de musica..... | 13 | 6 | 2 | 5 | — | — | — | — |
| » » molduras para quadros..... | 6 | 2 | 1 | 1 | 2 | — | — | — |
| » » brinquedos..... | 4 | — | — | 2 | 1 | 1 | — | — |
| » » estojos e caixas para joias..... | 4 | — | — | 3 | 1 | — | — | — |
| Outras industrias (1)..... | 9 | 2 | 2 | 2 | 3 | — | — | — |

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de clichés e photogravuras, 2 estabelecimentos; fabricação de dis-
1 estabelecimento; fabricação de fundas elasticas, 1 estabelecimento; fabricação de leques, 1 estabelecimento; fabricação de
sements; fabrication de disques pour gramophones, 2 établissements; fabrication d'instruments de précision, photographie,
blissement; fabrication de cartes à jouer, 2 établissements).

1920, segundo o numero de operarios jornaleiros em serviço nessa época

Le nombre d'ouvriers journaliers en service à cette époque

| VAIL | | Numero total de operarios em serviço Ncmbrre total d'ouvriers occupés | NUMERO DE OPERARIOS OCCUPADOS NOS ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'OUVRIERS OCCUPÉS DANS LES ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRAVAIL | | | | | | | | | Numero médio de operarios por estabelecimento Nombre moyen d'ouvriers par établissement |
|--------------------|----------------------|--|---|-------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|----------------------|--|
| 500 a 999 | 1.000 e mais et plus | | Até Jusqu'à 4 | 5 a 9 | 10 a 19 | 20 a 49 | 50 a 99 | 100 a 199 | 200 a 499 | 500 a 999 | 1 000 e mais et plus | |
| Operarios Ouvriers | | | | | | | | | | | | |
| 1 | — | 7.994 | 494 | 1.007 | 1.360 | 1.760 | 1.135 | 1.125 | 524 | 589 | — | 15 |
| 1 | — | 7.501 | 411 | 892 | 1.259 | 1.625 | 1.076 | 1.125 | 524 | 589 | — | 16 |
| — | — | 312 | 14 | 87 | 53 | 99 | 59 | — | — | — | — | 12 |
| — | — | 165 | 66 | 28 | 35 | 36 | — | — | — | — | — | 4 |
| — | — | 16 | 3 | — | 13 | — | — | — | — | — | — | 5 |
| — | — | 3.600 | 324 | 669 | 940 | 665 | 351 | 651 | — | — | — | 11 |
| — | — | 1.600 | 200 | 353 | 648 | 144 | 152 | 103 | — | — | — | 9 |
| — | — | 393 | 43 | 112 | 53 | 105 | 80 | — | — | — | — | 9 |
| — | — | 104 | 8 | 12 | 32 | — | 52 | — | — | — | — | 13 |
| — | — | 1.451 | 66 | 186 | 192 | 392 | 67 | 548 | — | — | — | 16 |
| — | — | 52 | 7 | 6 | 15 | 24 | — | 723 | — | — | — | 10 |
| 1 | — | 5.118 | 730 | 713 | 494 | 502 | 420 | 723 | 843 | 693 | — | 10 |
| 1 | — | 2.447 | 320 | 401 | 280 | 229 | 225 | 295 | — | 693 | — | 11 |
| — | — | 1.720 | 410 | 298 | 199 | 174 | 61 | 313 | 265 | — | — | 6 |
| — | — | 951 | — | 14 | 15 | 99 | 130 | 115 | 578 | — | — | 86 |
| — | — | 479 | 25 | 41 | 41 | 71 | — | 301 | — | — | — | 17 |
| — | — | 479 | 25 | 41 | 41 | 71 | — | 301 | — | — | — | 17 |
| — | — | 861 | 31 | 42 | 197 | 224 | 141 | — | 226 | — | — | 18 |
| — | — | 37 | 15 | 7 | 15 | — | — | — | — | — | — | 5 |
| — | — | 332 | 2 | — | — | 22 | 82 | — | 226 | — | — | 83 |
| — | — | 94 | 5 | 14 | 75 | — | — | — | — | — | — | 7 |
| — | — | 92 | 4 | 7 | 13 | 68 | — | — | — | — | — | 15 |
| — | — | 114 | — | — | 25 | 30 | 59 | — | — | — | — | 28 |
| — | — | 73 | — | — | 38 | 35 | — | — | — | — | — | 18 |
| — | — | 119 | 5 | 14 | 31 | 69 | — | — | — | — | — | — |

cos para gramophones, 2 estabelecimentos; fabricação de instrumentos de precisão, photographia, telephone e mathematica, cartas de jogar, 2 estabelecimentos. (Y compris les industries suivantes: fabrication de clichés, photogravures, 2 établissements telephonie et mathématique, 1 établissement; fabrication de brayers élastiques, 1 établissement; fabrication d'éventails, 1 éta-

VIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | Numero total de estabelecimentos industriaes recenseados Nombre total d'établissements industriels recensés | Numero de estabelecimentos onde ha motores Nombre d'établissements ou i. y a de moteurs | FORÇA FORCE | | | | | | | | | |
|--|--|--|------------------------------|--|-------------------------|--|---|-------------------------|--|--|-------------------------|--|
| | | | Total Total — H. P. | PRODUZIDA NOS ESTABELECIMENTOS PRODUITE DANS LES ÉTABLISSEMENTS | | | | | | | | |
| | | | | Machinas a vapor Machines à vapeur | | | Motores de combustão (a gaz, bensina, petroleo, etc.) Moteurs à combustion (à gaz, benzine, pétrole, etc.) | | | Rodas d'agua Roues hydrauliques | | |
| | | | | Estabelecimentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. | Estabelecimentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. | Estabelecimentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. |
| BRAZIL | 13.336 | 6.748 | 310.424 | 2.774 | 3.429 | 112.221 | 618 | 766 | 16.563 | 990 | 1.099 | 8.432 |
| I — Industrias textis | 1.211 | 1.062 | 140.117 | 674 | 856 | 39.815 | 177 | 204 | 7.706 | 20 | 22 | 446 |
| Fiação de algodão..... | 9 | 9 | 6.453 | 5 | 9 | 1.020 | 2 | 7 | 436 | — | — | — |
| Tecelagem de algodão.. | 26 | 25 | 2.436 | 15 | 22 | 1.731 | 1 | 1 | 75 | 1 | 1 | 17 |
| Fiação e tecelagem de algodão..... | 145 | 143 | 107.383 | 97 | 235 | 28.268 | 22 | 36 | 5.111 | 5 | 5 | 330 |
| Fabricação de tecidos de malha..... | 86 | 85 | 2.689 | 27 | 29 | 885 | 3 | 4 | 209 | 2 | 2 | 15 |
| Fabricação de rendas e bordados..... | 17 | 15 | 325 | 2 | 2 | 13 | 1 | 1 | 10 | — | — | — |
| Fabricação de fitas, cadarços e tranças..... | 9 | 8 | 171 | 1 | 1 | 10 | 1 | 1 | 6 | — | — | — |
| Fabricação de tecidos de lã (pura e mesclada) | 26 | 26 | 5.658 | 12 | 17 | 1.325 | 4 | 6 | 436 | — | — | — |
| Fabricação de tecidos de juta..... | 10 | 9 | 2.722 | 5 | 7 | 899 | 2 | 4 | 140 | — | — | — |
| Fabricação de tecidos de seda..... | 6 | 5 | 909 | 2 | 4 | 220 | — | — | — | — | — | — |
| Cordoalha (cabos, cordas e barbantes)..... | 13 | 9 | 1.115 | 4 | 5 | 260 | — | — | — | — | — | — |
| Fabricação de saccos... | 12 | 10 | 1.804 | 9 | 14 | 690 | 1 | 2 | 38 | — | — | — |
| » » estopa.... | 8 | 7 | 894 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| » » rédes.... | 32 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Beneficiamento do algodão..... | 756 | 663 | 6.553 | 484 | 499 | 4.108 | 137 | 139 | 1.087 | 8 | 8 | 55 |
| Fabricação de vassouras, escovas e espanadores | 43 | 29 | 215 | 2 | 2 | 30 | 2 | 2 | 8 | 1 | 1 | 6 |
| Fabricação de palhões para garrafas..... | 4 | 4 | 22 | 1 | 1 | 5 | — | — | — | 2 | 2 | 7 |
| Fabricação de chapéus de palha..... | 23 | 11 | 610 | 6 | 7 | 269 | 1 | 1 | 150 | — | — | — |
| Outras industrias (2)... | 6 | 4 | 458 | 2 | 2 | 12 | — | — | — | 1 | 3 | 16 |
| II — Industrias de couros, de peles e de outras materias duras do reino animal | 424 | 217 | 6.140 | 106 | 163 | 3.093 | 15 | 20 | 743 | 43 | 45 | 264 |
| Cortumes..... | 343 | 190 | 5.909 | 103 | 149 | 2.986 | 14 | 19 | 731 | 43 | 45 | 264 |
| Beneficiamento de couros e de peles..... | 11 | 1 | 100 | 1 | 12 | 100 | — | — | — | — | — | — |

(1) Não informou o numero de motores — (Pas des informations sur le nombre de moteurs).

(2) Compreendidas as seguintes industrias: fabricação de mantas para montaria, 2 estabelecimentos; fabricação de pinceis 2 estabelecimentos. (Y compris les industries suivantes: fabrication de couvertures pour cheval, 2 établissements; fabrication de pinceaux 2 établissements).

segundo a natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores

nature de la force motrice, le nombre et la puissance des moteurs

| MOTRIZ MOTRICE | | | | | | | | | MOTORES ELECTRICOS MOTEURS ÉLECTRIQUES | | | | |
|---|--------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|--|--------------------|-----------------------------------|---|--------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| INDUSTRIAS INDUSTRIELS | | | | | | Fornecida por outros estabelecimentos (Electricidade) Fournie par d'autres établissements (Électricité) | | | Accionados por força gerada nos proprios estabelecimentos Poussés par la force produite dans les respectifs établissements | | | Total Total | |
| Turbinas hydraulicas Turbines hydrauliques | | | Outras machinas Autres machines | | | | | | | | | | |
| Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. |
| 113 | 174 | 23.938 | 14 | 15 | 2.600 | 3.045 | 12.665 | 146.670 | 203 | 2.271 | 20.448 | 14.936 | 167.118 |
| 50 | 89 | 20.545 | 8 | 8 | 2.238 | 335 | 5.918 | 69.367 | 36 | 1.436 | 10.802 | 7.354 | 80.169 |
| 1 | 3 | 1.500 | 1 | (1) | 300 | 7 | 343 | 3.197 | 1 | 9 | 200 | 352 | 3.397 |
| 1 | 1 | 100 | — | — | — | 15 | 125 | 513 | 2 | 16 | 603 | 141 | 1.116 |
| 43 | 79 | 18.618 | 5 | 5 | 88 | 75 | 3.988 | 54.968 | 19 | 498 | 8.053 | 4.436 | 63.021 |
| 1 | 1 | 40 | 1 | 1 | 50 | 77 | 199 | 1.520 | 1 | 16 | — | 215 | 1.520 |
| — | — | — | — | — | — | 14 | 83 | 302 | — | — | — | 83 | 302 |
| — | — | — | — | — | — | 7 | 57 | 155 | — | — | — | 57 | 155 |
| 2 | 2 | 265 | 1 | 2 | 1.800 | 21 | 221 | 1.832 | 3 | 879 | 1.639 | 1.100 | 3.471 |
| — | — | — | — | — | — | 6 | 42 | 1.683 | 1 | 3 | 90 | 45 | 1.773 |
| — | — | — | — | — | — | 5 | 667 | 689 | — | — | — | 667 | 689 |
| — | — | — | — | — | — | 7 | 49 | 755 | — | — | — | 49 | 755 |
| — | — | — | — | — | — | 6 | 37 | 1.076 | 2 | 3 | 58 | 40 | 1.134 |
| — | — | — | — | — | — | 7 | 30 | 594 | — | — | — | 30 | 594 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2 | 3 | 22 | — | — | — | 52 | 61 | 1.281 | 6 | 11 | 155 | 72 | 1.436 |
| — | — | — | — | — | — | 26 | 34 | 171 | — | — | — | 34 | 171 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 10 | — | — | — | 1 | 10 |
| — | — | — | — | — | — | 7 | 13 | 191 | — | — | — | 13 | 191 |
| — | — | — | — | — | — | 2 | 18 | 430 | 1 | 1 | 4 | 19 | 434 |
| 8 | 8 | 126 | 2 | 2 | 12 | 85 | 186 | 1.902 | 4 | 8 | 130 | 194 | 2.032 |
| 8 | 8 | 126 | 2 | 2 | 12 | 62 | 155 | 1.790 | 4 | 8 | 130 | 163 | 1.920 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

has. 1 estabelecimento; fabricação de tranças de palha para chapéus, 1 estabelecimento; alvejamento, tinturaria e estamparia, et de broses de peintre. 1 établissement; fabrication de tresses en paille pour chapeaux, 1 établissement; blanchiment, tein-

VIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | Numero total de estabeleci- mentos indus- triaes re- censeados Nombre total d'établis- sements indus- triels re- censés | Numero de estabeleci- mentos onde ha motores Nombre d'établis- sements où il y a de moteurs | FORÇA FORCE | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--------------------|--|-----------------------|--------------------|---|-------------------------|-----------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------|---------|
| | | | Total Total | PRODUZIDA NOS ESTABELECIMENTOS PRODUITE DANS LES ÉTABLISSEMENTS | | | | | | | | | | |
| | | | | Machinas a vapor Machines à vapeur | | | Motores de combustão à gaz, benzina, petróleo, etc. Moteurs à combustion à gaz, benzine, pétrole, etc. | | | Rodas d'agua Roues hydrauliques | | | | |
| | | | | H. P. | Estabeleci- mentos | Mot-res Moteurs | Potencia H. P. | Puis- sance H. P. | Estabeleci- mentos | Motores | Potencia H. P. | Puis- sance H. P. | Estabeleci- mentos | Motores | Potencia H. P. |
| Fabricação de malas e artigos para viagem | 64 | 20 | 90 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Fabricação de correias para transmissão.... | 6 | 6 | 41 | 2 | 2 | 7 | 1 | 1 | 12 | — | — | — | — | — |
| III — Indústrias de madeiras | 1.207 | 1.085 | 30.645 | 606 | 675 | 17.412 | 16 | 19 | 369 | 379 | 396 | 3.199 | | |
| Serrarias..... | 929 | 986 | 28.412 | 574 | 635 | 15.993 | 14 | 17 | 349 | 375 | 393 | 3.180 | | |
| Tançarias e fabricação de barrias..... | 68 | 3 | 23 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| Officinas de torneio em madeira..... | 16 | 15 | 147 | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 5 | — | — | — | | |
| Fabricação de caixas e encaixes..... | 61 | 48 | 1.598 | 26 | 34 | 1.295 | — | — | — | 2 | 2 | 16 | | |
| Fabricação de rollus e artefactos de cortiça..... | 3 | 2 | 47 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| Fabricação de fôrmas para calçados..... | 8 | 8 | 95 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| Fabricação de páos para tamanços..... | 15 | 6 | 136 | 5 | 5 | 118 | 1 | 1 | 15 | 1 | 1 | 3 | | |
| Fabricação de saltos de madeira para calçados..... | 6 | 6 | 107 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| Fabricação de malas de madeira..... | 4 | 4 | 18 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| Fabricação de objectos de vime, junco e bambú..... | 22 | 2 | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| Outras indústrias (1).... | 5 | 5 | 52 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| IV — Metallurgia | 509 | 334 | 8.421 | 52 | 76 | 2.118 | 30 | 40 | 490 | 39 | 42 | 167 | | |
| Fundição e laminação de ferro; construção de machinas em geral..... | 116 | 95 | 3.629 | 27 | 44 | 1.216 | 8 | 12 | 117 | 16 | 16 | 53 | | |
| Officinas mecanicas e fabricação de peças accessorias..... | 29 | 27 | 219 | 1 | 1 | 8 | 3 | 3 | 24 | 1 | 1 | 5 | | |
| Fabricação de fogões, caixas para agua, grades, etc..... | 75 | 50 | 567 | 3 | 6 | 84 | 6 | 11 | 180 | 1 | 2 | 1 | | |
| Fabricação de cofres.... | 10 | 9 | 145 | 1 | 2 | 80 | 1 | 1 | 12 | — | — | — | | |
| » » utensilios de ferro esmaltado.. | 4 | 4 | 385 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| Fabricação de pregos, parafusos, rebites, etc. | 16 | 15 | 888 | 8 | 10 | 557 | — | — | — | — | — | — | | |

(1) Comprehendidas as seguintes indústrias: fabricação de pés para manequins, 1 estabelecimento; fabricação de manequins, 1 estabelecimento; fabricação de escadas (metro) de madeira, 1 estabelecimento. (Y compris les industries suivantes: fabrication de sapin, 1 établissement; fabrication de pipes en bois, 1 établissement; fabrication d'échelles métriques en bois, 1 établissement).

segundo a natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores

nature de la force motrice, le nombre et la puissance des moteurs

| MOTRIZ MOTRICE | | | | | | | | | MOTORES ELECTRICOS MOTEURS ÉLECTRIQUES | | | | |
|---|--------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|--|--------------------|-----------------------------------|---|--------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| INDUSTRIAS INDUSTRIELS | | | | | | Fornecida por outros estabelecimentos (Electricidade) Fournie par d'autres établissements (Électricité) | | | Accionados por força gerada nos proprios estabelecimentos Propulsés par la force produite dans les respectifs établissements | | | Total Total | |
| Turbinas hydraulicas Turbines hydrauliques | | | Outras machinas Autres machines | | | | | | | | | | |
| Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. |
| — | — | — | — | — | — | 20 | 26 | 90 | — | — | — | 26 | 90 |
| — | — | — | — | — | — | 3 | 5 | 22 | — | — | — | 5 | 22 |
| 13 | 15 | 425 | — | — | — | 141 | 543 | 9.240 | 35 | 66 | 1.068 | 609 | 10.308 |
| 11 | 13 | 409 | — | — | — | 75 | 432 | 8.481 | 34 | 65 | 1.067 | 497 | 9.548 |
| — | — | — | — | — | — | 3 | 3 | 23 | — | — | — | 3 | 23 |
| — | — | — | — | — | — | 14 | 27 | 136 | — | — | — | 27 | 136 |
| 2 | 2 | 16 | — | — | — | 22 | 33 | 271 | — | — | — | 33 | 271 |
| — | — | — | — | — | — | 2 | 6 | 47 | — | — | — | 6 | 47 |
| — | — | — | — | — | — | 8 | 17 | 95 | — | — | — | 17 | 95 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| — | — | — | — | — | — | 6 | 11 | 107 | — | — | — | 11 | 107 |
| — | — | — | — | — | — | 4 | 5 | 18 | — | — | — | 5 | 18 |
| — | — | — | — | — | — | 2 | 3 | 10 | — | — | — | 3 | 10 |
| — | — | — | — | — | — | 5 | 6 | 52 | — | — | — | 6 | 52 |
| 3 | 3 | 48 | — | — | — | 257 | 915 | 5.598 | 9 | 17 | 185 | 932 | 5.783 |
| 2 | 2 | 40 | — | — | — | 70 | 273 | 2.203 | 4 | 10 | 94 | 283 | 2.297 |
| 1 | 1 | 8 | — | — | — | 22 | 39 | 174 | — | — | — | 39 | 174 |
| — | — | — | — | — | — | 44 | 111 | 302 | 3 | 4 | 77 | 115 | 379 |
| — | — | — | — | — | — | 7 | 18 | 53 | 1 | 2 | 10 | 20 | 63 |
| — | — | — | — | — | — | 4 | 38 | 386 | — | — | — | 38 | 386 |
| — | — | — | — | — | — | 8 | 17 | 331 | — | — | — | 17 | 331 |

— 1 estabelecimento; fabricação de páos para embrulhos, 1 estabelecimento; fabricação de cachimbos de madeira, 1 estabelecimento; fabricação de manequins, 1 estabelecimento; fabricação de manequins, 1 estabelecimento; fabricação de batonnets para paquets, 1 estabelecimento.

VIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | Numero total de estabelecimentos industriaes recenseados Nombre total d'établissements industriels recensés | Numero de estabelecimentos onde ha motores Nombre d'établissements où il y a de moteurs | FORÇA FORCE | | | | | | | | | |
|--|--|--|-------------------------|--|--------------------|---|---|--------------------|---|------------------------------------|--------------------|---|
| | | | Total Total H. P. | PRODUZIDA NOS ESTABELECIMENTOS PRODUITE DANS LES ÉTABLISSEMENTS | | | | | | | | |
| | | | | Machinas a vapor Machines à vapeur | | | Motores de combustão (a gaz, benzina, petroleo, etc.) Moteurs à combustion (à gaz, benzine, pétrole, etc.) | | | Rodas d'agua Roues hydrauliques | | |
| | | | | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. |
| Fabricação de fechaduras, dobradiças, cremones, etc..... | 6 | 6 | 87 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Fabricação de enxadas, foices e outras ferramentas..... | 60 | 21 | 672 | 6 | 6 | 70 | 3 | 3 | 6 | 8 | 8 | 34 |
| Fabricação de ferraduras | 31 | 18 | 183 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 6 | 13 | 15 | 74 |
| » » artefactos de folha de Flandres e de ferro zincado e estanhado..... | 78 | 22 | 637 | 1 | 2 | 30 | 2 | 2 | 55 | — | — | — |
| Fabricação de telas, cadeias, fios metallicos e objectos de arame. | 13 | 9 | 175 | 2 | 2 | 47 | 1 | 1 | 6 | — | — | — |
| Fabricação de artefactos principalmente de cobre e bronze. Balanças..... | 29 | 23 | 326 | 1 | 1 | 8 | 2 | 2 | 24 | — | — | — |
| Fabricação de utensilios de uso domestico e artefactos de diversos metaes..... | 31 | 26 | 327 | 1 | 1 | 16 | 2 | 3 | 50 | — | — | — |
| Fabricação de artefactos de aluminio e nickel | 3 | 2 | 40 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Reparação de motores electricos..... | 3 | 3 | 67 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Outras industrias (1)... | 5 | 4 | 73 | — | — | — | 1 | 1 | 10 | — | — | — |
| V — Ceramica | 1.590 | 211 | 9 211 | 93 | 99 | 1.997 | 21 | 31 | 384 | 19 | 25 | 210 |
| Fabricação de vidros e crystaes (2)..... | 24 | 22 | 1.971 | 10 | 12 | 145 | 3 | 11 | 25 | — | — | — |
| Polimento e lapidação de vidros: fabricação de espelhos..... | 14 | 11 | 388 | 2 | 2 | 130 | 2 | 2 | 55 | 1 | 1 | 3 |
| Fabricação de louça commum (kaolim ou feldspatho)..... | 8 | 6 | 2.178 | 4 | 4 | 64 | — | — | — | 1 | 1 | 8 |
| Fabricação de louças de barro (filtros, maringues, cachimbos, etc.)..... | 52 | 9 | 99 | 2 | 2 | 44 | — | — | — | — | — | — |
| Olarías (tijolos, telhas e manilhas)..... | 1.421 | 145 | 3.873 | 75 | 79 | 1.614 | 12 | 12 | 199 | 17 | 23 | 199 |
| Fabricação de ladrilhos hydraulicos (3)..... | 68 | 18 | 702 | — | — | — | 4 | 6 | 105 | — | — | — |
| Fabricação de rebõlos... | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

(1) Comprehendidas as seguintes industrias : fabricação de agulhas, alfinetes, colchetes e artigos para escriptorio, 2 estabelecimento. (Y compris les industries suivantes : fabrication d'aiguilles, épingles, agrafes et articles pour bureau, 2 établissements)

(2) Inclusive 1 fabrica de ampólas. (Y compris 1 fabrique d'ampoules).

(3) Inclusive 3 fabricas de azulejos. (Y compris 3 fabriques de carreaux de faïence).

segundo a natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores

nature de la force motrice, le nombre et la puissance des moteurs

| MOTRIZ MOTRICE | | | | | | MOTORES ELECTRICOS MOTEURS ÉLECTRIQUES | | | | | | | | |
|---|--------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|--|--------------------|-----------------------------------|---|--------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|-----|
| INDUSTRIAS INDUSTRIELS | | | | | | Fornecida por outros estabelecimentos (Electricidade) Fournie par d'autres établissements (Électricité) | | | Accionados por força gerada nos proprios estabelecimentos Poussés par la force produite dans les respectifs établissements | | | Total Total | | |
| Turbinas hydraulicas Turbines hydrauliques | | | Outras machinas Autres machines | | | | | | | | | | | |
| Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | |
| — | — | — | — | — | — | 6 | 14 | 87 | — | — | — | 14 | 57 | |
| — | — | — | — | — | — | 8 | 31 | 562 | 1 | 1 | 4 | 32 | 566 | |
| — | — | — | — | — | — | 7 | 9 | 101 | — | — | — | 9 | 101 | |
| — | — | — | — | — | — | 20 | 123 | 552 | — | — | — | 128 | 552 | |
| — | — | — | — | — | — | 8 | 28 | 122 | — | — | — | 28 | 122 | |
| — | — | — | — | — | — | 21 | 71 | 294 | — | — | — | 71 | 294 | |
| — | — | — | — | — | — | 24 | 89 | 261 | — | — | — | 89 | 261 | |
| — | — | — | — | — | — | 2 | 6 | 40 | — | — | — | 6 | 40 | |
| — | — | — | — | — | — | 3 | 36 | 67 | — | — | — | 36 | 67 | |
| — | — | — | — | — | — | 3 | 7 | 63 | — | — | — | 7 | 63 | |
| 2 | 2 | 9 | 1 | 1 | 250 | 99 | 335 | 6.361 | 4 | 4 | 95 | 339 | 6.456 | |
| — | — | — | — | — | — | 17 | 147 | 1.801 | — | — | — | 147 | 1.801 | |
| — | — | — | — | — | — | 9 | 39 | 200 | 1 | 1 | 2 | 40 | 202 | |
| — | — | — | — | — | — | 3 | 30 | 2.106 | — | — | — | 30 | 2.106 | |
| — | — | — | — | — | — | 7 | 8 | 55 | — | — | — | 8 | 55 | |
| 2 | 2 | 9 | — | — | — | 47 | 76 | 1.852 | 3 | 3 | 93 | 79 | 1.945 | |
| — | — | — | — | 1 | 1 | 250 | 16 | 35 | 347 | — | — | — | 35 | 347 |

entos; fabricação de canos e artefactos principalmente de chumbo, 2 estabelecimentos; fabricação de facas de ponta, 1 estabelecimento de conduits et d'objets surtout en plomb, 2 établissements; fabrication de couteaux en pointe, 1 établissement).

VIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | Numero total de estabelecimentos industriaes recenseados Nombre total d'établissements industriels recensés | Numero de estabelecimentos onde ha motores Nombre d'établissements où il y a de moteurs | FORÇA FORCE | | | | | | | | | |
|--|--|--|----------------|--|------------------------------------|--------------------|---|------------------------------------|--------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------|
| | | | Total Total | PRODUZIDA NOS ESTABELECIMENTOS PRODUITE DANS LES ÉTABLISSEMENTS | | | | | | | | |
| | | | | Machinas a vapor Machines à vapeur | | | Motores de combustão (a gaz, bensina, petroleo, etc) Moteurs à combustion (à gaz, benzine, pétrole, etc) | | | Rodas d'agua Roues hydrauliques | | |
| | | | | H P | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H P Puisance H P | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H P Puisance H P | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H P Puisance H P |
| VI — Productos químicos propriamente ditos e productos analogos | 950 | 317 | 19 290 | 120 | 170 | 6 957 | 34 | 41 | 501 | 10 | 14 | 161 |
| Fabricação de productos químicos (ácidos, potassa, soda, alumen, etc) | 20 | 7 | 371 | 3 | 3 | 99 | — | — | — | — | — | — |
| Fabricação de especialidades pharmaceuticas | 186 | 42 | 517 | 10 | 10 | 101 | 7 | 8 | 69 | — | — | — |
| Fabricação de perfumarias | 124 | 34 | 653 | 7 | 7 | 92 | 3 | 3 | 62 | — | — | — |
| Fabricação de phosphos | 22 | 22 | 1 936 | 19 | 25 | 1 355 | 2 | 2 | 10 | 1 | 1 | 3 |
| Fabricação de explosivos | 37 | 9 | 482 | 1 | 1 | 350 | 2 | 2 | 16 | 2 | 3 | 17 |
| » » aguas mineraes artificiaes | 154 | 31 | 128 | 4 | 4 | 13 | 5 | 6 | 50 | — | — | — |
| Fabricação de tintas mineraes, veinizes, lapis, etc | 17 | 14 | 538 | 5 | 5 | 88 | — | — | — | — | — | — |
| Fabricação de tintas para escrever | 5 | 1 | 25 | 1 | 1 | 4 | — | — | — | — | — | — |
| Refinação de sebo, oleos e gorduras de procedencia animal | 7 | 2 | 73 | 2 | 9 | 70 | — | — | — | — | — | — |
| Fabricação de colla, carvão animal e adubos organicos | 11 | 5 | 133 | 4 | 4 | 63 | — | — | — | 1 | 1 | 2 |
| Fabricação de pastas para calçados | 4 | 1 | 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Fabricação de sabão | 222 | 54 | 2 623 | 26 | 43 | 1 402 | 8 | 10 | 162 | 2 | 2 | 9 |
| » » velas de sebo e stearina | 19 | 9 | 755 | 7 | 15 | 596 | — | — | — | — | — | — |
| Fabricação de velas de cêra | 16 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | — | — | — | — | — | — |
| Fabricação de oleos vegetaes | 24 | 21 | 2 640 | 15 | 18 | 1 503 | 3 | 3 | 35 | 2 | 2 | 15 |
| Fabricação de artefactos de borracha | 11 | 10 | 407 | 8 | 12 | 249 | 1 | 3 | 52 | — | — | — |
| Fabricação e beneficiamento do papel (1) | 11 | 11 | 6 166 | 4 | 6 | 630 | 1 | 2 | 30 | 1 | 3 | 13 |

(1) Inclusive 1 fabrica de papel prussiato (Y compris 1 fabrique de papier prussiate)

segundo a natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores

nature de la force motrice, le nombre et la puissance des moteurs

| MOTRIZ MOTRICE | | | | | | | | | MOTORES ELECTRICOS MOTEURS ÉLECTRIQUES | | | | |
|---|--------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|--|--------------------|-------------------------------------|---|--------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| INDUSTRIAS INDUSTRIELS | | | | | | Fornecida por outros estabelecimentos (Electricidade) Fournie par d'autres établissements (Électricité) | | | Accionados por força gerada nos proprios estabelecimentos Poussés par la force produite dans les respectifs établissements | | | Total Total | |
| Turbinas hydraulicas Turbines hydrauliques | | | Outras machinas Autres machines | | | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H P Puissance H P | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H P Puissance H P | Motores Moteurs | Potencia H P Puissance H P |
| Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H P Puissance H P | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H P Puissance H P | | | | | | | | |
| 7 | 24 | 2 262 | — | — | — | 218 | 762 | 9 409 | 15 | 89 | 1 447 | 851 | 10 856 |
| — | — | — | — | — | — | 6 | 17 | 272 | — | — | — | 17 | 272 |
| — | — | — | — | — | — | 31 | 89 | 347 | — | — | — | 89 | 347 |
| — | — | — | — | — | — | 30 | 93 | 499 | — | — | — | 93 | 459 |
| 1 | 1 | 12 | — | — | — | 11 | 87 | 556 | 5 | 20 | 232 | 107 | 783 |
| 1 | 6 | 40 | — | — | — | 5 | 10 | 59 | — | — | — | 10 | 59 |
| — | — | — | — | — | — | 22 | 23 | 65 | — | — | — | 23 | 65 |
| 1 | 1 | 30 | — | — | — | 12 | 65 | 420 | — | — | — | 65 | 420 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | 2 | 21 | 1 | 1 | 1 | 3 | 22 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 20 | 4 | 23 |
| — | — | — | — | — | — | 2 | 4 | 68 | — | — | — | 4 | 68 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | 2 | 8 | — | — | — | 2 | 8 |
| — | — | — | — | — | — | 30 | 80 | 1 050 | 1 | 1 | 15 | 81 | 1 065 |
| — | — | — | — | — | — | 5 | 7 | 199 | 1 | 6 | 100 | 13 | 299 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | 10 | 44 | 1 087 | 2 | 6 | 218 | 50 | 1 305 |
| — | — | — | — | — | — | 6 | 13 | 106 | — | — | — | 13 | 106 |
| 4 | 16 | 2 180 | — | — | — | 7 | 91 | 3 251 | 4 | 52 | 861 | 143 | 4 112 |

VIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920,

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | Numero total de estabelecimentos industriaes recenseados Nombre total d'établissements industriels recensés | Numero de estabelecimentos onde ha motores Nombre d'établissements où il y a de moteurs | FORÇA FORCE | | | | | | | | | |
|---|--|--|------------------------------|--|-------------------------|--|---|-------------------------|--|--|-------------------------|--|
| | | | Total Total — H. P. | PRODUZIDA NOS ESTABELECEMENTOS PRODUITE DANS LES ÉTABLISSEMENTS | | | | | | | | |
| | | | | Machinas a vapor Machines à vapeur | | | Motores de combustão (a gaz, benzina, petroleo, etc.) Moteurs à combustion (à gaz, benzine, pétrole, etc.) | | | Rodas d'agua Roues hydrauliques | | |
| | | | | Estabelecimentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. | Estabelecimentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. | Estabelecimentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. |
| Fabricação de papelão.. | 6 | 6 | 501 | 1 | 3 | 100 | — | — | — | 1 | 2 | 40 |
| » » caixas de papelão..... | 29 | 17 | 213 | — | — | — | 1 | 1 | 5 | — | — | — |
| Fabricação de saccos de papel..... | 5 | 4 | 9 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Fabricação de amido, col- la vegetal e glucose | 8 | 8 | 315 | 1 | 2 | 120 | — | — | — | — | — | — |
| Refinação e moagem de sal marinho..... | 5 | 5 | 562 | — | — | — | 1 | 1 | 10 | — | — | — |
| Outras industrias (1)... | 7 | 3 | 193 | 1 | 1 | 120 | — | — | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimen- tação | 3.969 | 2.438 | 71.737 | 927 | 1.162 | 35.481 | 211 | 260 | 3.694 | 458 | 526 | 3.582 |
| Beneficiamento do arroz | 303 | 300 | 7.265 | 149 | 166 | 3.457 | 12 | 12 | 360 | 28 | 29 | 227 |
| » » café | 353 | 347 | 6.251 | 220 | 222 | 3.374 | 8 | 8 | 188 | 32 | 33 | 238 |
| » » matê | 43 | 42 | 1.478 | 27 | 28 | 1.088 | — | — | — | 5 | 6 | 44 |
| Moagem de cereaes e fabricação de fari- nha de mandioca, trigo e polvilho..... | 478 | 388 | 12.562 | 46 | 51 | 1.168 | 11 | 15 | 632 | 263 | 316 | 1.826 |
| Fabricação de massas alimenticias..... | 168 | 155 | 1.878 | 24 | 26 | 377 | 7 | 7 | 51 | 1 | 1 | 10 |
| Fabricação de biscoitos | 41 | 27 | 566 | 3 | 4 | 90 | 4 | 4 | 45 | — | — | — |
| Torrefacção e moagem de café..... | 455 | 362 | 2.356 | 58 | 61 | 396 | 65 | 77 | 536 | 5 | 5 | 81 |
| Fabricação de chocolate | 11 | 11 | 607 | 4 | 4 | 162 | 3 | 3 | 23 | — | — | — |
| Refinação de assucar... | 88 | 65 | 4.660 | 23 | 35 | 3.106 | 15 | 19 | 325 | — | — | — |
| Fabricação de doces, ba- las e confeitos..... | 102 | 52 | 1.797 | 18 | 48 | 1.239 | 11 | 14 | 169 | — | — | — |
| Fabricação de conservas de fructas e de le- gumes..... | 13 | 6 | 620 | 2 | 3 | 155 | 2 | 3 | 207 | 1 | 1 | 50 |
| Fabricação de conservas de peixe..... | 8 | 3 | 25 | 1 | 1 | 5 | 2 | 2 | 15 | — | — | — |
| Fabricação de conservas de carne, conserva- ção e preparação de tripas..... | 83 | 33 | 678 | 11 | 17 | 416 | 5 | 5 | 35 | 1 | 1 | 12 |

(1) Comprehendas as seguintes industrias: fabricação de anilinas e tintas vegetaes, 1 estabelecimento; fabricação de confetti e serpentinas, 1 estabelecimento; fabricação de alcatrão vegetal, 1 estabelecimento. (Y compris les indus fabrication de veilleses, 2 établissements; fabrication de papier de verre, 1 établis ement; fabrication de confetti et serpentines

segundo a natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores

nature de la force motrice, le nombre et la puissance des moteurs

| MOTRIZ MOTRICE | | | | | | MOTORES ELECTRICOS MOTEURS ÉLECTRIQUES | | | | | | | |
|---|--------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|-------------------------|--|--------------|-------------------------|--|--------------|-------------------------|----------------|-------------------------|
| INDUSTRIAES INDUSTRIELS | | | | | | Fornecida por outros estabele- cimentos (Electricidade) Fournie par d'autres établis- sements (Électricité) | | | Accionados por força gerada nos proprios estabelecimentos Poussés par la force produite dans les respectifs établissements | | | Total Total | |
| Turbinas hydraulicas Turbines hydrauliques | | | Outras machinas Autres machines | | | | | | | | | | |
| Estabeleci- mentos | Motores | Potencia H. P. | Estabeleci- mentos | Motores | Potencia H. P. | Estabeleci- mentos | Motores | Potencia H. P. | Estabeleci- mentos | Motores | Potencia H. P. | Motores | Potencia H. P. |
| Établisse- ments | Mo- teurs | Puis- sance H. P. | Établisse- ments | Mo- teurs | Puis- sance H. P. | Établisse- ments | Mo- teurs | Puis- sance H. P. | Établisse- ments | Mo- teurs | Puis- sance H. P. | Mo- teurs | Puis- sance H. P. |
| — | — | — | — | — | — | 4 | 22 | 361 | — | — | — | 22 | 361 |
| — | — | — | — | — | — | 16 | 40 | 208 | — | — | — | 40 | 208 |
| — | — | — | — | — | — | 4 | 5 | 9 | — | — | — | 5 | 9 |
| — | — | — | — | — | — | 7 | 32 | 195 | — | — | — | 32 | 195 |
| — | — | — | — | — | — | 4 | 26 | 552 | — | — | — | 26 | 552 |
| — | — | — | — | — | — | 3 | 9 | 73 | — | — | — | 9 | 73 |
| 28 | 30 | 498 | 3 | 4 | 100 | 1.070 | 2.061 | 28.382 | 76 | 571 | 5.478 | 2.632 | 33.860 |
| 2 | 3 | 34 | — | — | — | 126 | 144 | 3.187 | 10 | 11 | 67 | 155 | 3.254 |
| 4 | 4 | 70 | — | — | — | 100 | 112 | 2.381 | 1 | 1 | 4 | 113 | 2.385 |
| — | — | — | — | — | — | 13 | 18 | 346 | 2 | 2 | 47 | 20 | 393 |
| 7 | 7 | 87 | — | — | — | 72 | 224 | 8.849 | 5 | 20 | 409 | 244 | 9.258 |
| 2 | 2 | 26 | — | — | — | 133 | 201 | 1.414 | 2 | 2 | 18 | 203 | 1.432 |
| — | — | — | — | — | — | 22 | 39 | 431 | 1 | 13 | 163 | 52 | 594 |
| 1 | 2 | 15 | 1 | 1 | 2 | 241 | 505 | 1.326 | 1 | 1 | 10 | 306 | 1.336 |
| — | — | — | — | — | — | 7 | 51 | 422 | 1 | 21 | 145 | 72 | 567 |
| — | — | — | — | — | — | 48 | 132 | 1.229 | 1 | 1 | 3 | 133 | 1.232 |
| — | — | — | — | — | — | 35 | 73 | 389 | 3 | 12 | 45 | 85 | 434 |
| — | — | — | — | — | — | 3 | 17 | 208 | — | — | — | 17 | 208 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 5 | — | — | — | 1 | 5 |
| — | — | — | 1 | 2 | 93 | 23 | 26 | 122 | 4 | 13 | 82 | 39 | 204 |

mineraes, 1 estabelecimento; fabricação de lamparinas, 2 estabelecimentos; fabricação de lixa, 1 estabelecimento; tes: fabrication d'anilines et teintes végétales, 1 établissement; fabrication d'huiles minérales, 1 établissement; vent; fabrication de goudron végétal, 1 établissement).

VIII — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920,

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | Numero total de estabelecimentos industriais recenseados Nombre total d'établissements industriels recensés | Numero de estabelecimentos onde ha motores Nombre d'établissements où il y a de moteurs | FORÇA FORCE | | | | | | | | | |
|--|--|--|-------------------------|--|-------------------------|--|---|-------------------------|--|--|-------------------------|--|
| | | | Total Total H. P. | PRODUZIDA NOS ESTABELECEMENTOS PRODUITE DANS LES ÉTABLISSEMENTS | | | | | | | | |
| | | | | Machinas a vapor Machines à vapeur | | | Motores de combustão (a gaz, bensina, petroleo, etc.) Moteurs à combustion (à gaz, benzine, pétrole, etc.) | | | Rodas d'agua Roues hydrauliques | | |
| | | | | Estabelecimentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. | Estabelecimentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. | Estabelecimentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. |
| Fabricação de xarque... | 49 | 34 | 2.952 | 31 | 60 | 2.450 | 8 | 16 | 386 | 3 | 3 | 34 |
| Congelação de carne.... | 3 | 8 | 10.939 | 7 | 53 | 8.143 | 2 | 3 | 32 | — | — | — |
| Fabricação de banha.... | 79 | 23 | 336 | 13 | 13 | 278 | 1 | 1 | 3 | — | — | — |
| Beneficiamento da banha..... | 47 | 31 | 620 | 29 | 32 | 433 | — | — | — | 1 | 1 | 13 |
| Fabricação de manteiga | 228 | 56 | 532 | 29 | 29 | 187 | 4 | 5 | 27 | 23 | 23 | 101 |
| Beneficiamento da manteiga..... | 16 | 8 | 135 | — | — | 94 | 1 | 1 | 10 | — | — | — |
| Fabricação de queijo... | 59 | 24 | 671 | 16 | 22 | 135 | 3 | 3 | 45 | 10 | 19 | 321 |
| » » leite condensado..... | 3 | 2 | 355 | 1 | 3 | 203 | — | — | — | — | — | — |
| Congelação de leite..... | 16 | 15 | 1.047 | 13 | 22 | 419 | 2 | 2 | 26 | 4 | 4 | 61 |
| Fabricação de vinagre... | 58 | 2 | 18 | 1 | 1 | 8 | 2 | 2 | 10 | — | — | — |
| » » massa de tomates e outros condimentos..... | 5 | 3 | 67 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Fabricação de cerveja... | 214 | 92 | 8.643 | 48 | 70 | 5.893 | 6 | 6 | 57 | 1 | 1 | 2. |
| » » bebidas alcoolicas e xaropes. | 234 | 23 | 274 | 8 | 8 | 82 | 4 | 5 | 52 | — | — | — |
| Fabricação de vinhos e licores..... | 183 | 24 | 224 | 10 | 10 | 122 | 4 | 4 | 3 | 1 | 1 | 8 |
| Destillarias de alcool e aguardente..... | 308 | 174 | 2.046 | 96 | 109 | 1.404 | 3 | 5 | 71 | 76 | 79 | 529 |
| Fabricação de cigarros, charutos e outros preparados de fumo | 296 | 113 | 2.135 | 39 | 64 | 592 | 26 | 38 | 366 | 3 | 3 | 25 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador | 1.988 | 384 | 7.409 | 46 | 57 | 1.448 | 25 | 34 | 966 | 3 | 4 | 54 |
| Fabricação de chapéus de feltro..... | 51 | 37 | 2.441 | 22 | 24 | 986 | 3 | 3 | 27 | — | — | — |
| Fabricação de chapéus de panno e bonnets. | 63 | 10 | 24 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Fabricação de chapéus para seuhoras..... | 109 | 6 | 12 | — | — | — | 1 | 2 | — | — | — | — |
| Fabricação de roupas para homens..... | 33 | 11 | 126 | 2 | 3 | 58 | 1 | 1 | 16 | — | — | — |
| Fabricação de camisase roupas brancas..... | 134 | 84 | 502 | 3 | 3 | 62 | 1 | 2 | 9 | — | — | — |

segundo a natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores

nature de la force motrice, le nombre et la puissance des moteurs

| MOTRIZ MOTRICE | | | | | | MOTORES ELECTRICOS MOTEURS ÉLECTRIQUES | | | | | | | | |
|---|---------|-----------------|------------------------------------|---------|-----------------|--|---------|-----------------|---|---------|-----------------|---------|-----------------|--|
| INDUSTRIAES INDUSTRIELS | | | | | | Fornecida por outros estabelecimentos (Electricidade) Fournie par d'autres établissements (Électricité) | | | Accionados por força gerada nos proprios estabelecimentos Poussés par la force produite dans les respectifs établissements | | | Total | | |
| Turbinas hydraulicas Turbines hydrauliques | | | Outras machinas Autres machines | | | | | | | | | | | |
| Estabelecimentos | Motores | Potencia H. P. | Estabelecimentos | Motores | Potencia H. P. | Estabelecimentos | Motores | Potencia H. P. | Estabelecimentos | Motores | Potencia H. P. | Motores | Potencia H. P. | |
| Établissements | Moteurs | Puissance H. P. | Établissements | Moteurs | Puissance H. P. | Établissements | Moteurs | Puissance H. P. | Établissements | Moteurs | Puissance H. P. | Moteurs | Puissance H. P. | |
| — | — | — | — | — | — | 4 | 11 | 82 | 6 | 40 | 465 | 51 | 547 | |
| — | — | — | — | — | — | 3 | 93 | 2.764 | 4 | 251 | 2.764 | 341 | 5.528 | |
| — | — | — | — | — | — | 16 | 16 | 55 | 1 | 2 | 20 | 18 | 75 | |
| — | — | — | — | — | — | 11 | 21 | 174 | 4 | 4 | 46 | 25 | 220 | |
| 1 | 1 | 14 | — | — | — | 13 | 19 | 205 | — | — | — | 19 | 203 | |
| — | — | — | — | — | — | 3 | 3 | 31 | — | — | — | 3 | 31 | |
| 2 | 2 | 20 | — | — | — | 4 | 14 | 150 | — | — | — | 14 | 150 | |
| 1 | 1 | 18 | — | — | — | 2 | 6 | 129 | 1 | 1 | 3 | 7 | 132 | |
| 3 | 3 | 175 | — | — | — | 10 | 24 | 366 | 3 | 12 | 230 | 36 | 596 | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | 3 | 5 | 67 | — | — | — | 5 | 67 | |
| 1 | 1 | 8 | — | — | — | 61 | 283 | 2.683 | 20 | 157 | 803 | 445 | 3.486 | |
| — | — | — | — | — | — | 25 | 34 | 140 | — | — | — | 34 | 140 | |
| — | — | — | — | — | — | 11 | 15 | 71 | 1 | 1 | — | 16 | 71 | |
| 4 | 4 | 31 | 1 | 1 | 5 | 1 | 5 | 6 | 2 | 3 | 140 | 8 | 146 | |
| — | — | — | — | — | — | 79 | 164 | 1.152 | 3 | 3 | 14 | 167 | 1.166 | |
| 1 | 1 | 8 | — | — | — | 355 | 837 | 4.933 | 6 | 9 | 118 | 846 | 5.051 | |
| — | — | — | — | — | — | 28 | 131 | 1.428 | 2 | 3 | 70 | 134 | 1.498 | |
| — | — | — | — | — | — | 10 | 15 | 24 | 1 | 1 | 1 | 16 | 25 | |
| — | — | — | — | — | — | 6 | 9 | 12 | — | — | — | 9 | 12 | |
| — | — | — | — | — | — | 10 | 11 | 52 | — | — | — | 11 | 52 | |
| — | — | — | — | — | — | 82 | 156 | 431 | 1 | 1 | 2 | 157 | 433 | |

segundo a natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores

nature de la force motrice, le nombre et la puissance des moteurs

| MOTRIZ MOTRICE | | | | | | | | | MOTORES ELECTRICOS MOTEURS ÉLECTRIQUES | | | | |
|---|--------------------|---|------------------------------------|--------------------|---|--|--------------------|---|---|--------------------|---|--------------------|---|
| INDUSTRIAS INDUSTRIELS | | | | | | Fornecida por outros estabelecimentos (Electricidade) Fournie par d'autres établissements (Électricité) | | | Accionados por força gerada nos proprios estabelecimentos Poussés par la force produite dans les respectifs établissements | | | Total Total | |
| Turbinas hydraulicas Turbines hydrauliques | | | Outras machinas Autres machines | | | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. |
| Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | | | | | | | | |
| — | — | — | — | — | — | 4 | 4 | 5 | — | — | — | 4 | 5 |
| — | — | — | — | — | — | 2 | 2 | 4 | — | — | — | 2 | 4 |
| — | — | — | — | — | — | 3 | 4 | 6 | — | — | — | 4 | 6 |
| — | — | — | — | — | — | 3 | 4 | 13 | — | — | — | 4 | 13 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 2 | — | — | — | 1 | 2 |
| — | — | — | — | — | — | 9 | 9 | 12 | — | — | — | 9 | 12 |
| 1 | 1 | 8 | — | — | — | 172 | 403 | 2.536 | 1 | 3 | 30 | 406 | 2.566 |
| — | — | — | — | — | — | 7 | 11 | 60 | 1 | 1 | 15 | 12 | 75 |
| — | — | — | — | — | — | 7 | 12 | 129 | — | — | — | 12 | 129 |
| — | — | — | — | — | — | 3 | 47 | 125 | — | — | — | 47 | 125 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | 8 | 18 | 94 | — | — | — | 18 | 94 |
| — | — | — | — | — | — | 301 | 535 | 3.228 | 12 | 47 | 741 | 582 | 3.969 |
| — | — | — | — | — | — | 277 | 492 | 3.111 | 12 | 47 | 741 | 539 | 3.852 |
| — | — | — | — | — | — | 16 | 33 | 98 | — | — | — | 33 | 98 |
| — | — | — | — | — | — | 6 | 8 | 9 | — | — | — | 8 | 9 |
| — | — | — | — | — | — | 2 | 2 | 10 | — | — | — | 2 | 10 |
| 1 | 2 | 17 | — | — | — | 68 | 152 | 1.890 | 2 | 6 | 112 | 158 | 2.002 |
| — | — | — | — | — | — | 3 | 6 | 722 | 1 | 1 | 12 | 7 | 734 |
| — | — | — | — | — | — | 11 | 33 | 251 | — | — | — | 33 | 251 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | 3 | 15 | — | — | — | 3 | 15 |

VIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920,

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | Numero total de estabelecimentos industriaes recenseados Nombre total d'établissements industriels recensés | Numero de estabelecimentos onde ha motores Nombre d'établissements où il y a de moteurs | FORÇA FORCE | | | | | | | | | |
|---|--|--|------------------------------|--|--------------------|--|---|--------------------|--|------------------------------------|--------------------|--|
| | | | Total Total — H. P. | PRODUZIDA NOS ESTABELECIDAMENTOS PRODUITE DANS LES ÉTABLISSEMENTS | | | | | | | | |
| | | | | Machinas a vapor Machines à vapeur | | | Motores de combustão (a gaz, bensina, petroleo, etc.) Moteurs à combustion (à gaz, benzine, pétrole, etc.) | | | Rodas d'agua Roues hydrauliques | | |
| | | | | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. |
| Fabricação de esquadrias, portas, escadas, etc..... | 92 | 72 | 1.489 | 21 | 25 | 531 | 7 | 9 | 85 | 2 | 2 | 31 |
| Fabricação de papeis pintados..... | 5 | 5 | 77 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção deapparelhos de transporte | 533 | 139 | 4.109 | 26 | 28 | 664 | 36 | 53 | 653 | 9 | 14 | 156 |
| Fabricação de carros, carroças, wagons, elevadores, helices para aviação, etc.... | 221 | 114 | 3.348 | 19 | 20 | 543 | 29 | 43 | 419 | 7 | 12 | 145 |
| Fabricação de arreios e artigos de sellaria... | 301 | 21 | 220 | 4 | 4 | 39 | 6 | 6 | 84 | 2 | 2 | 11 |
| Construção de barcos... | 11 | 4 | 541 | 3 | 4 | 82 | 1 | 4 | 150 | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas | 29 | 28 | 4.518 | 9 | 14 | 840 | 6 | 7 | 116 | 1 | 2 | 108 |
| Fabricação de gelo..... | 29 | 28 | 4.518 | 9 | 14 | 840 | 6 | 7 | 116 | 1 | 2 | 108 |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | 47 | 25 | 330 | 2 | 2 | 25 | 2 | 2 | 35 | — | — | — |
| Fabricação de carimbos, sinetes e placas esmaltadas..... | 7 | 1 | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Fabricação de envelopes, cartões postaes e objectos escolares | 4 | 4 | 70 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Fabricação de instrumentos de musica... | 13 | 7 | 31 | 1 | 1 | 11 | — | — | — | — | — | — |
| Fabricação de molduras para quadros..... | 6 | 4 | 105 | — | — | — | 1 | 1 | 25 | — | — | — |
| Fabricação de brinquedos..... | 4 | 2 | 21 | — | — | — | 1 | 1 | 10 | — | — | — |
| Fabricação de estojos e caixas para joias.... | 4 | 3 | 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Outras industrias (1).... | 9 | 4 | 91 | 1 | 1 | 14 | — | — | — | — | — | — |

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de clichés e photogravuras, 2 estabelecimentos; fabricação de discomento: fabricação de fundas elasticas, 1 estabelecimento; fabricação de leques, 1 estabelecimento; fabricação de cartas de jogar, 2 disques pour gramophones, 2 établissements; fabrication d'instruments de précision, photographie, téléphonie et mathématique, à jouer, 2 établissements).

segundo a natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores

nature de la force motrice, le nombre et la puissance des moteurs

| MOTRIZ MOTRICE | | | | | | | | | MOTORES ELECTRICOS MOTEURS ÉLECTRIQUES | | | | |
|---|--------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|--|--------------------|-----------------------------------|---|--------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| INDUSTRIAS INDUSTRIELS | | | | | | Fornecida por outros estabelecimentos (Electricidade) Fournie par d'autres établissements (Électricité) | | | Accionados por força gerada nos proprios estabelecimentos Poussés par la force produite dans les respectifs établissements | | | Total Total | |
| Turbinas hydraulicas Turbines hydrauliques | | | Outras machinas Autres machines | | | | | | | | | | |
| Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. |
| 1 | 2 | 17 | — | — | — | 48 | 103 | 825 | 1 | 5 | 100 | 108 | 925 |
| — | — | — | — | — | — | 5 | 7 | 77 | — | — | — | 7 | 77 |
| — | — | — | — | — | — | 83 | 282 | 2.636 | 2 | 16 | 220 | 298 | 2.856 |
| — | — | — | — | — | — | 68 | 219 | 2.241 | 1 | 1 | 150 | 220 | 2.391 |
| — | — | — | — | — | — | 11 | 33 | 86 | 1 | 15 | 70 | 48 | 156 |
| — | — | — | — | — | — | 4 | 30 | 309 | — | — | — | 30 | 309 |
| — | — | — | — | — | — | 12 | 85 | 3.454 | 2 | 2 | 52 | 87 | 3.506 |
| — | — | — | — | — | — | 12 | 85 | 3.454 | 2 | 2 | 52 | 87 | 3.506 |
| — | — | — | — | — | — | 21 | 54 | 270 | — | — | — | 54 | 270 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | 2 | 5 | — | — | — | 2 | 5 |
| — | — | — | — | — | — | 4 | 19 | 70 | — | — | — | 19 | 70 |
| — | — | — | — | — | — | 6 | 6 | 20 | — | — | — | 6 | 20 |
| — | — | — | — | — | — | 3 | 12 | 80 | — | — | — | 12 | 80 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | 2 | 11 | — | — | — | 2 | 11 |
| — | — | — | — | — | — | 3 | 4 | 7 | — | — | — | 4 | 7 |
| — | — | — | — | — | — | 3 | 9 | 77 | — | — | — | 9 | 77 |

para gramophones. 2 estabelecimentos; fabricação de instrumentos de precisão, photographia, telephone e mathematica. 1 estabelecimento. (Y compris les industries suivantes: fabrication de clichés et photogravures, 2 établissements; fabrication de 1 établissement; fabrication de brayers élastiques, 1 établissement; fabrication d'éventails, 1 établissement; fabrication de cartes

IX — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setem

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septem

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | Numero total de es- tabele- cimentos in- dustriaes recenseados Nombre total d'établisse- ments industriels recensés | NUMERO DE ESTABE- LECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSE- MENTS | | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE | | | | | | | |
|--|--|--|---|---|--------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| | | onde ha motores où il y a de mo- teurs | onde não ha mo- tores où il n'y a pas de mo- teurs | 1 | 5 | 10 | 20 | 30 | 50 | 100 | 200 |
| | | | | a 4 | a 9 | a 19 | a 29 | a 49 | a 99 | a 199 | a 499 |
| | | | | Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.) | | | | | | | |
| BRAZIL | 13.336 | 6.748 | 6.588 | 1.581 | 1.804 | 1.552 | 578 | 443 | 330 | 197 | 151 |
| I - Industrias textis | 1.211 | 1.062 | 149 | 390 | 210 | 130 | 56 | 42 | 38 | 53 | 67 |
| Fiação de algodão..... | 9 | 9 | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 3 |
| Tecelagem de algodão..... | 26 | 25 | 1 | 2 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 |
| Fiação e tecelagem de algodão.... | 145 | 143 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 6 | 23 | 42 |
| Fabricação de tecidos de malha... | 86 | 85 | 1 | 30 | 15 | 15 | 6 | 5 | 7 | 4 | 3 |
| " " rendas e bordados.. | 17 | 15 | 2 | 4 | 2 | 4 | 3 | 1 | — | 1 | — |
| " " fitas, cadarços e tran- ças..... | 9 | 8 | 1 | 2 | 5 | — | — | — | — | 1 | — |
| Fabricação de tecidos de lã (pura e mesclada)..... | 26 | 26 | — | 1 | — | — | 2 | 3 | 5 | 6 | 8 |
| Fabricação de tecidos de juta..... | 10 | 9 | 1 | 1 | — | — | — | — | 3 | 1 | 2 |
| " " tecidos de seda..... | 6 | 5 | 1 | — | 1 | — | 1 | — | — | 2 | — |
| Cordoalha (cabos, cordas e bar- bantes)..... | 13 | 9 | 4 | 2 | — | 2 | — | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Fabricação de saccoes..... | 12 | 10 | 2 | 1 | — | 1 | — | 4 | 1 | 1 | 1 |
| " " estopa..... | 8 | 7 | 1 | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| " " rêdes..... | 32 | — | 32 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Beneficiamento do algodão..... | 736 | 663 | 73 | 327 | 167 | 95 | 35 | 20 | 11 | 7 | — |
| Fabricação de vassouras, escovas e espanadores..... | 43 | 29 | 14 | 13 | 9 | 4 | 2 | 1 | — | — | — |
| Fabricação de palhões para gar- rafas..... | 4 | 4 | — | 2 | 1 | 1 | — | — | — | — | — |
| Fabricação de chapéos de palha.. | 23 | 11 | 12 | 4 | 2 | — | 2 | 2 | — | — | 1 |
| Outras industrias (1)..... | 6 | 4 | 2 | — | 2 | — | 1 | — | — | — | 1 |
| II - Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal | 424 | 217 | 207 | 40 | 63 | 56 | 22 | 14 | 13 | 5 | 2 |
| Cortumes..... | 343 | 190 | 153 | 25 | 56 | 52 | 22 | 14 | 13 | 4 | 2 |
| Beneficiamento de couros e de pelles..... | 11 | 1 | 10 | — | — | — | — | — | — | 1 | — |
| Fabricação de malas e artigos para viagem..... | 64 | 20 | 44 | 12 | 6 | 2 | — | — | — | — | — |
| Fabricação de correias para trans- missão..... | 6 | 6 | — | 3 | 1 | 2 | — | — | — | — | — |

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de mantas para montaria, 2 estabelecimentos; fabricação de pin tauparia, 2 estabelecimentos. (Y compris les industries suivantes: fabrication de couvertures pour cheval, 2 établissements; fa blanchiment, teinturerie et gaufrage, 2 établissements).

bro de 1920, segundo a potencia dos motores empregados

re 1920, d'après la puissance des moteurs employés

| OSCILLA DE OSCILLE DE | | | POTENCIA, EM CAVALLOS-VAPOR, DOS MOTORES PERTENCENTES AOS ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ OSCILLA DE | | | | | | | | | | | 2.000 e mais et plus | |
|--|---------------------|----------------------------|--|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|--|
| | | | PUISSANCE, EN CHEVAUX-VAPEUR, DES MOTEURS APPARTENANT AUX ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE OSCILLE DE | | | | | | | | | | | | |
| 500 a 999 | 1.000 a 1.999 | 2.000 e mais et plus | 1 a 4 | 5 a 9 | 10 a 19 | 20 a 29 | 30 a 49 | 50 a 99 | 100 a 199 | 200 a 499 | 500 a 999 | 1.000 a 1.999 | 2.000 e mais et plus | | |
| Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 57 | 31 | 24 | 4.402 | 11.522 | 19.920 | 13.141 | 15.965 | 21.727 | 27.680 | 45.303 | 37.621 | 43.025 | 70.118 | | |
| 39 | 22 | 15 | 1.220 | 1.386 | 1.717 | 1.267 | 1.563 | 2.692 | 8.027 | 20.496 | 25.341 | 30.427 | 45.981 | | |
| 2 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | 296 | 742 | 1.250 | 1.665 | 2.500 | | |
| 1 | — | — | 6 | 26 | 45 | 50 | 106 | 207 | 351 | 970 | 675 | — | — | | |
| 33 | 18 | 14 | 4 | 13 | 34 | 23 | 35 | 444 | 3.621 | 13.420 | 21.790 | 24.513 | 43.481 | | |
| — | — | — | 66 | 102 | 285 | 130 | 185 | 496 | 571 | 854 | — | — | — | | |
| — | — | — | 10 | 13 | 51 | 57 | 32 | — | 162 | — | — | — | — | | |
| — | — | — | 5 | 36 | — | — | — | — | 130 | — | — | — | — | | |
| — | 1 | — | 1 | — | — | 48 | 126 | 415 | 877 | 2.321 | — | 1.870 | — | | |
| 1 | 1 | — | 3 | — | — | — | — | 214 | 170 | 432 | 548 | 1.355 | — | | |
| 1 | — | — | — | 9 | — | 25 | — | — | 300 | — | 575 | — | — | | |
| 1 | — | — | 7 | — | 27 | — | 45 | 80 | 144 | 309 | 503 | — | — | | |
| — | 1 | — | 2 | — | 16 | — | 186 | 56 | 180 | 340 | — | 1.024 | — | | |
| — | — | — | — | — | 12 | 25 | 42 | 75 | 237 | 203 | — | — | — | | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| — | — | — | 1.072 | 1.105 | 1.184 | 796 | 703 | 705 | 983 | — | — | — | — | | |
| — | — | — | 32 | 54 | 53 | 46 | 30 | — | — | — | — | — | — | | |
| — | — | — | 7 | 5 | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| — | — | — | 5 | 12 | — | 40 | 73 | — | — | 480 | — | — | — | | |
| — | — | — | — | 11 | — | 22 | — | — | — | 425 | — | — | — | | |
| 1 | 1 | — | 110 | 400 | 689 | 511 | 490 | 803 | 527 | 530 | 960 | 1.120 | — | | |
| 1 | 1 | — | 69 | 361 | 638 | 511 | 490 | 803 | 427 | 530 | 960 | 1.120 | — | | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | 100 | — | — | — | — | | |
| — | — | — | 34 | 33 | 23 | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| — | — | — | 7 | 6 | 28 | — | — | — | — | — | — | — | — | | |

ceis e brochas, 1 estabelecimento; fabricação de tranças de palha para chapéus, 1 estabelecimento; alveijamento, tinturaria e esbrication de pinceaux et de broches de peintre, 1 établissement; fabrication de tresses en paille pour chapeaux, 1 établissement;

IX — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setem

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septen

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | Numero total de es- tabele- cimentos in- dustriaes recenseados Nombre total d'établisse- ments industriels recensés | NUMERO DE ESTABE- LECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSE- MENTS | | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE | | | | | | | | |
|--|--|--|---|---|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| | | onde ha motores où il y a de mo- teurs | onde não ha mo- tores où il n'y a pas de mo- teurs | 1 | 5 | 10 | 20 | 30 | 50 | 100 | 200 | |
| | | | | a | a | a | a | a | a | a | a | |
| | | | | 4 | 9 | 19 | 29 | 49 | 99 | 199 | 499 | |
| | | | | Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.) | | | | | | | | |
| III — Industrias de madeiras | 1.207 | 1.085 | 122 | 100 | 268 | 394 | 136 | 97 | 49 | 22 | 16 | |
| Serrarias..... | 999 | 986 | 13 | 73 | 252 | 373 | 127 | 84 | 40 | 18 | 16 | |
| Tanourias e fabricação de barricas | 68 | 3 | 65 | 2 | — | 1 | — | — | — | — | — | |
| Officinas de torneiro em madeira | 16 | 15 | 1 | 4 | 6 | 4 | — | 1 | — | — | — | |
| Fabricação de caixas e caixões.... | 61 | 48 | 13 | 12 | 4 | 6 | 5 | 9 | 8 | 4 | — | |
| " " rolhas e artefactos de cortiça..... | 3 | 2 | 1 | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | |
| Fabricação de fôrmas para cal- çados..... | 8 | 8 | — | 4 | — | 1 | 2 | 1 | — | — | — | |
| Fabricação de páos para tamancos | 15 | 6 | 9 | — | 1 | 4 | — | — | 1 | — | — | |
| " " saltos de madeira para calçados..... | 6 | 6 | — | — | 2 | 1 | 2 | 1 | — | — | — | |
| Fabricação de malas de madeira.. | 4 | 4 | — | 3 | — | 1 | — | — | — | — | — | |
| " " objectos de vime, junco e bambú..... | 22 | 2 | 20 | — | 2 | — | — | — | — | — | — | |
| Outras industrias (1)..... | 5 | 5 | — | 1 | 1 | 3 | — | — | — | — | — | |
| IV — Metallurgia | 509 | 334 | 175 | 73 | 94 | 76 | 29 | 21 | 18 | 20 | 2 | |
| Fundição e laminação de ferro; construção de machinas em geral..... | 116 | 95 | 21 | 7 | 29 | 24 | 12 | 5 | 9 | 7 | 1 | |
| Officinas mecanicas e fabricação de pegas accesorias..... | 29 | 27 | 2 | 6 | 13 | 6 | 1 | 1 | — | — | — | |
| Fabricação de fogões, caixas para agua, grades, etc..... | 75 | 50 | 25 | 23 | 14 | 8 | 1 | 1 | 2 | 1 | — | |
| Fabricação de cofres..... | 10 | 9 | 1 | 4 | — | 3 | 1 | — | 1 | — | — | |
| " " utensilios de ferro esmaltado..... | 4 | 4 | — | — | 1 | — | — | — | — | 3 | — | |
| Fabricação de pregos, parafusos, rebites, etc..... | 16 | 15 | 1 | — | 1 | 2 | 1 | 5 | 2 | 4 | — | |
| Fabricação de fechaduras, dobra- diças, cremones, etc..... | 6 | 6 | — | — | 2 | 3 | 1 | — | — | — | — | |
| Fabricação de enxadas, foices e outras ferramentas..... | 60 | 21 | 39 | 5 | 8 | 4 | 1 | 1 | 1 | — | 1 | |
| Fabricação de ferraduras..... | 31 | 18 | 13 | 3 | 9 | 4 | 1 | 1 | — | — | — | |
| " " artefactos de folha de Flandres e de ferro zincado e estanhado..... | 78 | 22 | 56 | 3 | 6 | 5 | 2 | 2 | 1 | 3 | — | |
| Fabricação de telas, cadeias, fios metálicos e objectos de arame | 13 | 9 | 4 | 2 | 2 | 4 | — | — | — | 1 | — | |
| Fabricação de artefactos princi- palmente de cobre e bronze. Balanças..... | 29 | 23 | 6 | 10 | 4 | 3 | 4 | 1 | — | 1 | — | |

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de pés para manequins, 1 estabelecimento; fabricação de mane-
lecimento; fabricação de esculas (metro) de madeira, 1 estabelecimento. (Y compris les industries suivantes: fabrication de sup
établissement: fabrication de pipes en bois, 1 établissement; fabrication d'échelles métriques en bois, 1 établissement).

bro de 1920, segundo a potencia dos motores empregados

bre 1920, d'après la puissance des moteurs employés

| OSCILLA DE OSCILLE DE | | | POTENCIA, EM CAVALLOS-VAPOR, DOS MOTORES PERTENCENTES AOS ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ OSCILLA DE PUISSANCE, EN CHEVAUX-VAPEUR, DES MOTEURS APPARTENANT AUX ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE OSCILLE DE | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------|----------------------------|--|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|----------------------------|
| 500 a 999 | 1.000 a 1.999 | 2.000 e mais et plus | 1 a 4 | 5 a 9 | 10 a 19 | 20 a 29 | 30 a 49 | 50 a 99 | 100 a 199 | 200 a 499 | 500 a 999 | 1.000 a 1.999 | 2.000 e mais et plus |
| | | | Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.) | | | | | | | | | | |
| — | 1 | 2 | 330 | 1.818 | 5.263 | 3.057 | 3.503 | 3.065 | 2.971 | 4.326 | — | 1.072 | 5.240 |
| — | 1 | 2 | 253 | 1.713 | 4.967 | 2.855 | 3.035 | 2.500 | 2.451 | 4.326 | — | 1.072 | 5.240 |
| — | — | — | 6 | — | 17 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 10 | 36 | 68 | — | 33 | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 34 | 30 | 83 | 119 | 322 | 490 | 520 | — | — | — | — |
| — | — | — | 4 | — | — | — | 43 | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 12 | — | 10 | 43 | 30 | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | 8 | 53 | — | — | 75 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | 14 | 13 | 40 | 40 | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 8 | — | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 3 | 7 | 42 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1 | — | — | 197 | 590 | 1.025 | 672 | 753 | 1.316 | 2.427 | 611 | 830 | — | — |
| 1 | — | — | 28 | 177 | 329 | 274 | 178 | 659 | 933 | 221 | 830 | — | — |
| — | — | — | 13 | 74 | 75 | 25 | 32 | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 57 | 83 | 109 | 28 | 38 | 152 | 100 | — | — | — | — |
| — | — | — | 11 | — | 34 | 20 | — | 80 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | 5 | — | — | — | — | 281 | — | — | — | — |
| — | — | — | — | 8 | 26 | 25 | 187 | 178 | 464 | — | — | — | — |
| — | — | — | — | 11 | 52 | 24 | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 13 | 52 | 66 | 28 | 45 | 78 | — | 390 | — | — | — |
| — | — | — | 8 | 70 | 50 | 25 | 30 | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 9 | 37 | 76 | 44 | 68 | 58 | 345 | — | — | — | — |
| — | — | — | 6 | 14 | 51 | — | — | — | 104 | — | — | — | — |
| — | — | — | 31 | 27 | 43 | 85 | 40 | — | 100 | — | — | — | — |

quins, 1 estabelecimento; fabricação de páos para embrulhos, 1 estabelecimento; fabricação de cachimbos de madeira, 1 estabelecimento; ports pour mannequins, 1 établissement; fabrication de mannequins, 1 établissement; fabrication de bâtonnets pour paquets, 1

IX — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setem

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septem

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | Numero total de es- tabele- cimentos in- dustriaes recenseados Nombre total d'établisse- ments industriels recensés | NUMERO DE ESTABE- LECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSE- MENTS | | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE | | | | | | | | |
|--|--|--|---|---|----|----|----|----|----|-----|-----|---|
| | | onde ha motores où il y a de mo- teurs | onde não ha mo- tores où il n'y a pas de mo- teurs | 1 | 5 | 10 | 20 | 30 | 50 | 100 | 200 | |
| | | | | a | a | a | a | a | a | a | a | a |
| | | | | 4 | 9 | 19 | 29 | 49 | 99 | 199 | 499 | |
| | | | | Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.) | | | | | | | | |
| Fabricação de utensilios de uso domestico e artefactos de diversos metaes..... | 31 | 26 | 5 | 9 | 4 | 7 | 3 | 2 | 1 | — | — | |
| Fabricação de artefactos de aluminio e nickel..... | 3 | 2 | 1 | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — | |
| Reparação de motores electricos... | 3 | 3 | — | — | — | 1 | 1 | 1 | — | — | — | |
| Outras industrias (1)..... | 5 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | 1 | — | — | |
| V — Ceramica | 1.590 | 211 | 1.379 | 17 | 57 | 52 | 24 | 27 | 19 | 10 | 2 | |
| Fabricação de vidros e crystaes (2) | 24 | 22 | 2 | — | 6 | 6 | 1 | 4 | 1 | 2 | — | |
| Polimento e lapidação de vidros; fabricação de espelhos..... | 14 | 11 | 3 | 3 | 2 | 1 | — | 3 | 1 | 1 | — | |
| Fabricação de louça commum (kaolim ou feldspatho)..... | 8 | 6 | 2 | — | — | 2 | — | 1 | 2 | — | — | |
| Fabricação de louças de barro (filtros, maringues, cachimbos, etc.)..... | 52 | 9 | 43 | 1 | 4 | 3 | — | 1 | — | — | — | |
| Olarias (tijolos, telhas e manilhas) | 1.421 | 145 | 1.276 | 11 | 40 | 38 | 21 | 14 | 14 | 6 | 1 | |
| Fabricação de ladrilhos hydraulicos (3)..... | 68 | 18 | 50 | 2 | 5 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | |
| Fabricação de rebolos..... | 3 | — | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos | 950 | 317 | 633 | 83 | 58 | 52 | 18 | 33 | 27 | 19 | 22 | |
| Fabricação de productos chimicos (ácidos, potassa, soda, alumen, etc.)..... | 20 | 7 | 13 | 1 | 1 | — | 1 | 1 | 2 | 1 | — | |
| Fabricação de especialidades pharmaceuticas..... | 186 | 42 | 144 | 19 | 12 | 5 | 1 | 1 | 4 | — | — | |
| Fabricação de perfumarias..... | 124 | 34 | 90 | 10 | 5 | 9 | 2 | 5 | 2 | 1 | — | |
| » » phosphoros..... | 22 | 22 | — | — | 3 | 2 | 3 | 2 | 5 | 4 | 3 | |
| » » explosivos..... | 37 | 9 | 28 | 2 | 1 | 3 | — | 2 | — | — | 1 | |
| » » aguas mineraes artificiaes..... | 154 | 31 | 123 | 24 | 4 | 3 | — | — | — | — | — | |
| Fabricação de tintas mineraes, vernizes, lapis, etc..... | 17 | 14 | 3 | 2 | 1 | 3 | — | 4 | 2 | 2 | — | |
| Fabricação de tintas para escrever | 5 | 1 | 4 | — | — | — | 1 | — | — | — | — | |
| Refinação de sebo, oleos e gorduras de procedencia animal | 7 | 2 | 5 | — | — | — | — | 2 | — | — | — | |
| Fabricação de colla, carvão animal e adubos organicos..... | 11 | 5 | 6 | — | 2 | 2 | — | — | — | 1 | — | |
| Fabricação de pastas para calçados | 4 | 1 | 3 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | |
| » » sabão..... | 222 | 54 | 168 | 9 | 12 | 12 | 5 | 7 | 3 | 2 | 3 | |

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de agulhas, alfinetes, colchetes e artigos para escriptorio. 2 esta estabelecimento. (Y compris les industries suivantes: fabrication d'aiguilles, épingles, agrafes et articles pour bureau, 2 établis-
sements.)

(2) Inclusive 1 fabrica de ampolas. (Y compris 1 fabrique d'ampoules).

(3) Inclusive 3 fabricas de azulejos. (Y compris 3 fabriques de carreaux de faïence).

bro de 1920, segundo a potencia dos motores empregados

bre 1920, d'après la puissance des moteurs employés

| OSCILLA DE OSCILLE DE | | | POTENCIA, EM CAVALLOS-VAPOR, DOS MOTORES PERTENCENTES AOS ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ OSCILLA DE | | | | | | | | | | | 2.000 e mais et plus | |
|--|---------------------|----------------------------|--|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|--|
| | | | PUISSANCE, EN CHEVAUX-VAPEUR, DES MOTEURS APPARTENANT AUX ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE OSCILLE DE | | | | | | | | | | | | |
| 500 a 999 | 1.000 a 1.999 | 2.000 e mais et plus | 1 a 4 | 5 a 9 | 10 a 19 | 20 a 29 | 30 a 49 | 50 a 99 | 100 a 199 | 200 a 499 | 500 a 999 | 1.000 a 1.999 | 2.000 e mais et plus | | |
| Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.) | | | | | | | | | | | | | | | |
| — | — | — | 19 | 26 | 79 | 74 | 73 | 56 | — | — | — | — | — | | |
| — | — | — | — | — | 10 | — | 30 | — | — | — | — | — | — | | |
| — | — | — | — | — | 15 | 20 | 32 | — | — | — | — | — | — | | |
| — | — | — | 2 | 6 | 10 | — | — | 55 | — | — | — | — | — | | |
| 2 | — | 1 | 49 | 402 | 670 | 539 | 925 | 1.179 | 1.515 | 550 | 1.372 | — | 2.010 | | |
| 2 | — | — | — | 48 | 88 | 20 | 145 | 58 | 240 | — | 1.372 | — | — | | |
| — | — | — | 8 | 13 | 11 | — | 102 | 68 | 186 | — | — | — | — | | |
| — | — | 1 | — | — | 24 | — | 30 | 114 | — | — | — | — | 2.010 | | |
| — | — | — | 4 | 22 | 35 | — | 35 | — | — | — | — | — | — | | |
| — | — | — | 32 | 290 | 492 | 469 | 484 | 867 | 939 | 300 | — | — | — | | |
| — | — | — | 5 | 29 | 20 | 50 | 126 | 72 | 150 | 250 | — | — | — | | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| 2 | 3 | — | 209 | 379 | 681 | 435 | 1.195 | 1.868 | 2.475 | 6.428 | 1.080 | 4.540 | — | | |
| — | — | — | 2 | 5 | — | 21 | 37 | 175 | 131 | — | — | — | — | | |
| — | — | — | 47 | 79 | 61 | 27 | 40 | 263 | — | — | — | — | — | | |
| — | — | — | 29 | 31 | 117 | 49 | 166 | 159 | 102 | — | — | — | — | | |
| — | — | — | — | 25 | 34 | 78 | 84 | 333 | 630 | 752 | — | — | — | | |
| — | — | — | 8 | 5 | 34 | — | 75 | — | — | 360 | — | — | — | | |
| — | — | — | 60 | 23 | 45 | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| — | — | — | 5 | 8 | 41 | — | 137 | 140 | 207 | — | — | — | — | | |
| — | — | — | — | — | — | 25 | — | — | — | — | — | — | — | | |
| — | — | — | — | — | — | — | 73 | — | — | — | — | — | — | | |
| — | — | — | — | 13 | 20 | — | — | — | 100 | — | — | — | — | | |
| — | — | — | — | 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| 1 | — | — | 26 | 78 | 154 | 119 | 234 | 182 | 270 | 960 | 580 | — | — | | |

estabelecimentos; fabricação de canos e artefactos principalmente de chumbo, 2 estabelecimentos; fabricação de facas de ponta, 1 estabelecimento; fabricação de conduits et d'objets surtout en plomb, 2 estabelecimentos; fabricação de conteaux en pointe, 1 estabelecimento).

IX — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setem

Etablissements industriels recensés au 1^{er} Septem

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | Numero total de es- tabele- cimentos in- dustriaes recenseados Nombre total d'établis- sements industriaes recensés | NUMERO DE ESTABE- LECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSE- MENTS | | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE | | | | | | | |
|---|--|--|--|---|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
| | | onde ha motores | onde não ha mo- tores | 1 a 4 | 5 a 9 | 10 a 19 | 20 a 29 | 30 a 49 | 50 a 99 | 100 a 199 | 200 a 499 |
| | | où il y a de mo- teurs | où il n'y a pas de mo- teurs | Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.) | | | | | | | |
| Fabricação de velas de sebo e stearina..... | 19 | 9 | 10 | — | 3 | 1 | 1 | 2 | — | — | 2 |
| Fabricação de velas de cêra..... | 16 | 1 | 15 | 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| » » oleos vegetaes..... | 24 | 21 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 5 | — | 8 |
| » » artefactos de borra- cha..... | 11 | 10 | 1 | — | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | — |
| Fabricação e beneficiamento do papel (1)..... | 11 | 11 | — | 1 | — | — | — | 1 | 1 | — | 5 |
| Fabricação de papelão..... | 6 | 6 | — | — | — | — | — | 2 | 1 | 3 | — |
| » » caixas de papelão... | 29 | 17 | 12 | 9 | 5 | 2 | — | — | — | 1 | — |
| » » saccos de papel..... | 5 | 4 | 1 | 3 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| » » amido, colla vegetal e glucose..... | 8 | 8 | — | — | 4 | 1 | — | 1 | — | 2 | — |
| Refinação e moagem de sal ma- rihuo..... | 5 | 5 | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | — |
| Outras industrias (2)..... | 7 | 3 | 4 | 1 | — | 1 | — | — | — | 1 | — |
| VII — Industrias da alimentação | 3.969 | 2.438 | 1.531 | 524 | 737 | 582 | 234 | 153 | 116 | 46 | 29 |
| Beneficiamento do arroz..... | 303 | 300 | 3 | 11 | 55 | 98 | 63 | 40 | 26 | 6 | 1 |
| » » café..... | 353 | 347 | 6 | 8 | 82 | 146 | 65 | 28 | 16 | 1 | 1 |
| » » matte..... | 43 | 42 | 1 | 1 | 9 | 5 | 12 | 5 | 7 | 2 | 1 |
| Moagem de cereaes e fabricação de farinha de mandioca, trigo e polvilho..... | 478 | 288 | 90 | 62 | 188 | 95 | 15 | 8 | 8 | 5 | 2 |
| Fabricação de massas alimenticias | 188 | 155 | 33 | 28 | 57 | 47 | 10 | 10 | 2 | 1 | — |
| » » biscoitos..... | 41 | 27 | 14 | 11 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | — | — |
| Torrefacção e moagem de café... | 455 | 352 | 93 | 198 | 102 | 42 | 11 | 4 | 5 | — | — |
| Fabricação de chocolate..... | 11 | 11 | — | 2 | 2 | 3 | — | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Refinação de assucar..... | 88 | 65 | 23 | 7 | 18 | 15 | 8 | 3 | 6 | 2 | 2 |
| Fabricação de doces, balas e con- feitos..... | 102 | 52 | 50 | 14 | 12 | 12 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Fabricação de conservas de fructas e de legumes..... | 13 | 6 | 7 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | 2 |
| Fabricação de conservas de peixe » » conservas de carne, conservação e preparação de tripas..... | 83 | 33 | 50 | 13 | 9 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | — |
| Fabricação de xarque..... | 49 | 34 | 15 | 2 | 2 | 6 | 4 | 4 | 7 | 5 | 3 |
| Congelacção de carne..... | 8 | 8 | — | — | 1 | — | — | — | — | 1 | 1 |
| Fabricação de banha..... | 79 | 28 | 51 | 14 | 2 | 7 | 2 | 2 | 1 | — | — |

(1) Inclusive uma fabrica de papel prussiate. (Y compris 1 fabrique de papier prussiate).

(2) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de anilinas e tintas vegetaes, 1 estabelecimento; fabricação de confetti e serpentinas, 1 estabelecimento; fabricação de alcatrão vegetal, 1 estabelecimento. (Y compris les industries suivantes: veilleuses, 2 établissements; fabrication de papier de verre, 1 établissement; fabrication de confetti et serpentines, 1 établis

bro de 1920, segundo a potencia dos motores empregados

bre 1920, d'après la puissance des moteurs employés

| OSCILLA DE OSCILLE DE | | | POTENCIA, EM CAVALLOS-VAPOR, DOS MOTORES PERTENCENTES AOS ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ OSCILLA DE PUISSANCE, EN CHEVAUX-VAPEUR, DES MOTEURS APPARTENANT AUX ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE OSCILLE DE | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|----------------------------|--|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|----------------------------|
| 500 a 999 | 1.000 a 1.999 | 2.000 e mais et plus | 1 a 4 | 5 a 9 | 10 a 19 | 20 a 29 | 30 a 49 | 50 a 99 | 100 a 199 | 200 a 499 | 500 a 999 | 1.000 a 1.999 | 2 000 e mais et plus |
| Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.) | | | | | | | | | | | | | |
| — | — | — | — | 19 | 18 | 23 | 75 | — | — | 660 | — | — | — |
| — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 3 | 13 | 25 | 48 | 45 | 360 | — | 2.146 | — | — | — |
| — | — | — | — | 5 | 43 | 20 | 74 | 115 | 150 | — | — | — | — |
| — | 3 | — | 3 | — | — | — | 30 | 63 | — | 1.530 | — | 4.540 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | 93 | 78 | 330 | — | — | — | — |
| — | — | — | 17 | 30 | 26 | — | — | — | 140 | — | — | — | — |
| — | — | — | 4 | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | 32 | 11 | — | 32 | — | 240 | — | — | — | — |
| 1 | — | — | — | — | 37 | 25 | — | — | — | — | 500 | — | — |
| — | — | — | 3 | — | 15 | — | — | — | 175 | — | — | — | — |
| 9 | 3 | 5 | 1.401 | 4.604 | 7.184 | 5.286 | 5.502 | 7.540 | 6.723 | 8.852 | 6.197 | 4.247 | 14.201 |
| — | — | — | 37 | 382 | 1.255 | 1.421 | 1.416 | 1.631 | 843 | 280 | — | — | — |
| — | — | — | 22 | 595 | 1.772 | 1.443 | 964 | 920 | 155 | 380 | — | — | — |
| — | — | — | 3 | 62 | 64 | 266 | 172 | 427 | 224 | 260 | — | — | — |
| 3 | — | 2 | 193 | 1.112 | 1.115 | 321 | 289 | 596 | 994 | 595 | 2.215 | — | 5.132 |
| — | — | — | 74 | 353 | 546 | 240 | 361 | 144 | 160 | — | — | — | — |
| — | — | — | 29 | 21 | 35 | 47 | 120 | 314 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 500 | 620 | 510 | 244 | 151 | 331 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 4 | 12 | 36 | — | 34 | 85 | 124 | 312 | — | — | — |
| 4 | — | — | 16 | 107 | 211 | 180 | 119 | 414 | 246 | 455 | 2.882 | — | — |
| — | — | — | 34 | 77 | 155 | 75 | 65 | 392 | 268 | 731 | — | — | — |
| — | — | — | 3 | 7 | — | — | — | 115 | — | 495 | — | — | — |
| — | — | — | — | 10 | 15 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 35 | 52 | 45 | 65 | 30 | 118 | 333 | — | — | — | — |
| 1 | — | — | 5 | 12 | 79 | 88 | 125 | 420 | 785 | 938 | 500 | — | — |
| 1 | 2 | 2 | — | 5 | — | — | — | — | 120 | 323 | 600 | 3.164 | 6.727 |
| — | — | — | 28 | 14 | 96 | 50 | 78 | 70 | — | — | — | — | — |

oleos mineraes, 1 estabelecimento; fabricação de lamparinas, 2 estabelecimentos; fabricação de lixa, 1 estabelecimento; fabricação de anilinas e teintes vegetales, 1 estabelecimento; fabricação de huiles mineraes, 1 estabelecimento; fabricação de sement; fabricação de goudron vegetal, 1 estabelecimento).

IX — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setem

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septem

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | Numero total de es- tabele- cimentos in- dustriaes recenseados Nombre total d'établisse- ments industriels recensés | NUMERO DE ESTABE- LECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSE- MENTS | | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| | | onde ha motores | onde não ha mo- tores | 1 | 5 | 10 | 20 | 30 | 50 | 100 | 200 |
| | | où il y a de mo- teurs | où il n'y a pas de mo- teurs | a 4 | a 9 | a 19 | a 29 | a 49 | a 99 | a 199 | a 499 |
| Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.) | | | | | | | | | | | |
| Beneficiamento da banha..... | 47 | 31 | 16 | 2 | 4 | 14 | 7 | 3 | 1 | — | — |
| Fabricação de manteiga..... | 228 | 56 | 172 | 17 | 21 | 14 | 2 | 1 | — | 1 | — |
| Beneficiamento da manteiga..... | 16 | 8 | 8 | 2 | 3 | — | 2 | — | 1 | — | — |
| Fabricação de queijo..... | 59 | 24 | 35 | 10 | 4 | 7 | 2 | — | — | — | 1 |
| " " leite condensado.... | 3 | 2 | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 |
| Congelação de leite..... | 16 | 15 | 1 | — | — | 1 | — | 6 | 5 | 2 | 1 |
| Fabricação de vinagre..... | 58 | 2 | 56 | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — |
| " " massa de tomates e outros condimentos..... | 5 | 3 | 2 | — | 1 | 1 | — | — | 1 | — | — |
| Fabricação de cerveja..... | 214 | 92 | 122 | 31 | 19 | 3 | 3 | 7 | 7 | 12 | 8 |
| " " bebidas alcoolicas e xaropes..... | 234 | 33 | 201 | 16 | 10 | 1 | 3 | 3 | — | — | — |
| Fabricação de vinhos e licores. ... | 183 | 24 | 159 | 11 | 9 | — | — | 4 | — | — | — |
| Destilarias de alcool e aguardente | 303 | 174 | 134 | 32 | 83 | 35 | 9 | 5 | 3 | 1 | 1 |
| Fabricação de cigarros, charutos e outros preparados de fumo... | 296 | 113 | 183 | 31 | 30 | 22 | 8 | 13 | 6 | 2 | 1 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador | 1.988 | 384 | 1.604 | 174 | 85 | 46 | 26 | 19 | 16 | 13 | 4 |
| Fabricação de chapéos de feltro.. | 51 | 37 | 14 | 7 | 6 | 3 | 1 | 4 | 7 | 6 | 3 |
| " " chapéos de panno e bonnets..... | 63 | 10 | 53 | 9 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| Fabricação de chapéos para se- nhoras..... | 109 | 6 | 103 | 5 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| Fabricação de roupas para homens | 38 | 11 | 27 | 7 | 1 | 1 | — | 2 | — | — | — |
| " " camisas e roupas brancas..... | 134 | 84 | 50 | 58 | 10 | 12 | 2 | 1 | 1 | — | — |
| Fabricação de colletes para se- nhoras..... | 25 | 4 | 22 | 4 | — | — | — | — | — | — | — |
| Fabricação de cintas, polainas, pastas, carteiras, bolsas e per- neiras..... | 20 | 2 | 17 | 3 | — | — | — | — | — | — | — |
| Fabricação de gravatas..... | 16 | 3 | 13 | 3 | — | — | — | — | — | — | — |
| " " fibras artificiaes e corôas..... | 25 | 3 | 22 | — | 3 | — | — | — | — | — | — |
| Fabricação de luvas..... | 5 | 1 | 4 | 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| " " chapéos de sol e bengalas..... | 66 | 9 | 57 | 9 | — | — | — | — | — | — | — |
| Fabricação de calçados de couro.. | 1.306 | 186 | 1.120 | 63 | 56 | 24 | 20 | 10 | 8 | 3 | 1 |
| " " chinelos de trança.. | 13 | 7 | 6 | 2 | 3 | 1 | 1 | — | — | — | — |
| " " tamancos..... | 99 | 9 | 90 | 3 | 1 | 3 | — | 1 | — | 1 | — |
| " " tecidos elasticos (suspensorios, ligas e cintas) | 6 | 3 | 3 | — | — | 1 | — | — | — | 2 | — |
| Fabricação de capas de borracha | 3 | — | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| " " pentes e botões... | 8 | 8 | — | — | 3 | 1 | 1 | 1 | — | 1 | — |

bro de 1920, segundo a potencia dos motores empregados

bre 1920, d'après la puissance des moteurs employés

| OSCILLA DE OSCILE DE | | | POTENCIA, EM CAVALLOS-VAPOR, DOS MOTORES PERTENCENTES AOS ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ OSCILLA DE PUISSANCE, EN CHEVAUX-VAPEUR, DES MOTEURS APPARTENANT AUX ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE OSCILLE DE | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|----------------------------|--|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|----------------------------|
| 500 a 999 | 1.000 a 1.999 | 2.000 e mais et plus | 1 a 4 | 5 a 9 | 10 a 19 | 20 a 29 | 30 a 49 | 50 a 99 | 100 a 199 | 200 a 499 | 500 a 999 | 1.000 a 1.999 | 2.000 e mais et plus |
| Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.) | | | | | | | | | | | | | |
| — | — | — | 4 | 27 | 201 | 193 | 132 | 63 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 46 | 116 | 175 | 45 | 30 | — | 120 | — | — | — | — |
| — | — | — | 3 | 17 | — | 40 | — | 75 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 27 | 30 | 87 | 43 | — | — | — | 484 | — | — | — |
| — | — | — | — | 9 | — | — | — | — | — | 346 | — | — | — |
| — | — | — | — | — | 18 | — | 219 | 327 | 228 | 255 | — | — | — |
| — | — | — | — | 5 | 13 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | 5 | 12 | — | — | 50 | — | — | — | — | — |
| — | 1 | 1 | 85 | 107 | 42 | 77 | 258 | 527 | 1.753 | 2.369 | — | 1.083 | 2.342 |
| — | — | — | 32 | 57 | 13 | 61 | 111 | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 32 | 58 | — | — | 134 | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 113 | 531 | 410 | 197 | 205 | 170 | 120 | 300 | — | — | — |
| — | — | — | 76 | 201 | 279 | 190 | 489 | 351 | 250 | 299 | — | — | — |
| 1 | — | — | 368 | 501 | 605 | 601 | 700 | 1.017 | 1.786 | 1.231 | 600 | — | — |
| — | — | — | 17 | 41 | 41 | 20 | 134 | 501 | 806 | 881 | — | — | — |
| — | — | — | 17 | 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 5 | 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 17 | 5 | 10 | — | 94 | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 107 | 70 | 163 | 53 | 35 | 74 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | 16 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 14 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1 | — | — | 161 | 314 | 311 | 460 | 372 | 442 | 421 | 350 | 600 | — | — |
| — | — | — | 6 | 15 | 15 | 24 | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 6 | 8 | 36 | — | 35 | — | 178 | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | 10 | — | — | — | 221 | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | 18 | 19 | 44 | 30 | — | 160 | — | — | — | — |

IX — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setem

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septem

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | Numero total de es- tabele- cimentos in- dustriaes recenseados Nombre total d'établis- sements industriels recensés | NUMERO DE ESTABE- LECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSE- MENTS | | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE | | | | | | | |
|---|--|--|---|---|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
| | | Onde ha motores où il y a de mo- teurs | onde não ha mo- tores où il n'y a pas de mo- teurs | 1 a 4 | 5 a 9 | 10 a 19 | 20 a 29 | 30 a 49 | 50 a 99 | 100 a 199 | 200 a 499 |
| | | Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.) | | | | | | | | | |
| IX — Industrias do mobiliario | 548 | 378 | 170 | 108 | 126 | 86 | 15 | 16 | 19 | 7 | 1 |
| Fabricação de moveis de madeira | 477 | 351 | 126 | 95 | 118 | 81 | 14 | 16 | 19 | 7 | 1 |
| " " moveis de ferro..... | 27 | 19 | 8 | 6 | 7 | 5 | 1 | — | — | — | — |
| Fabricação de colchões, travesseiros, cortinas e acolchoados | 41 | 6 | 35 | 6 | — | — | — | — | — | — | — |
| Fabricação de bilhares..... | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação | 331 | 130 | 201 | 19 | 41 | 40 | 10 | 10 | 7 | 1 | 1 |
| Fabricação de cal e cimento..... | 182 | 41 | 141 | 10 | 12 | 16 | — | 1 | 1 | — | — |
| Marmorarias..... | 44 | 11 | 33 | — | 3 | 2 | 3 | 2 | — | — | — |
| Fabricação de ornatos de cimento e de gesso..... | 8 | 1 | 7 | — | — | 1 | — | — | — | — | — |
| Fabricação de esquadrias, portas, escadas, etc..... | 92 | 72 | 20 | 9 | 25 | 19 | 5 | 7 | 5 | 1 | 1 |
| Fabricação de papéis pintados.... | 5 | 5 | — | — | 1 | 2 | 2 | — | — | — | — |
| XI — Construção deapparehos de transporte | 533 | 139 | 394 | 40 | 57 | 26 | 5 | 2 | 5 | — | 3 |
| Fabricação de carros, carroças, wagons, elevadores, helices para aviação, etc..... | 221 | 114 | 107 | 36 | 48 | 19 | 4 | 1 | 3 | — | 2 |
| Fabricação de arreios e artigos de sellaria..... | 301 | 21 | 280 | 4 | 9 | 6 | 1 | 1 | — | — | — |
| Construção de barcos..... | 11 | 4 | 7 | — | — | 1 | — | — | 2 | — | 1 |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas | 29 | 28 | 1 | 3 | 4 | 6 | 1 | 7 | 2 | 1 | 2 |
| Fabricação de gelo..... | 29 | 28 | 1 | 3 | 4 | 6 | 1 | 7 | 2 | 1 | 2 |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | 47 | 25 | 22 | 10 | 4 | 6 | 2 | 2 | 1 | — | — |
| Fabricação de carimbos, sinetes e placas esmaltadas..... | 7 | 1 | 6 | — | 1 | — | — | — | — | — | — |
| Fabricação de envelopes, cartões postaes e objectos escolares.. | 4 | 4 | — | — | 2 | 1 | — | 1 | — | — | — |
| Fabricação de instrumentos de musica..... | 13 | 7 | 6 | 5 | — | 2 | — | — | — | — | — |
| Fabricação de molduras para quadros..... | 6 | 4 | 2 | — | 1 | — | 2 | 1 | — | — | — |
| Fabricação de brinquedos..... | 4 | 2 | 2 | — | — | 2 | — | — | — | — | — |
| " " estojos e caixas para joias..... | 4 | 3 | 1 | 3 | — | — | — | — | — | — | — |
| Outras industrias (1)..... | 9 | 4 | 5 | 2 | — | 1 | — | — | 1 | — | — |

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de clichés e photogravuras, 2 estabelecimentos; fabricação de discos belecimento; fabricação de fundas elasticas. 1 estabelecimento; fabricação de leques, 1 estabelecimento; fabricação de cartas de tion de disques pour gramophones, 2 établissements; fabrication d'instruments de précision, photographie, telephonie et ma de cartés à jouer, 2 établissements).

bro de 1920, segundo a potencia dos motores empregados

bre 1920, d'après la puissance des moteurs employés

| OSCILLA DE OSCILLE DE | | | POTENCIA, EM CAVALLOS-VAPOR, DOS MOTORES PERTENCENTES AOS ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ OSCILLA DE | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|----------------------------|--|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|----------------------------|
| | | | PUISSANCE, EN CHEVAUX-VAPEUR, DES MOTEURS APPARTENANT AUX ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE OSCILLE DE | | | | | | | | | | |
| 500 a 999 | 1.000 a 1.999 | 2.000 e mais et plus | 1 a 4 | 5 a 9 | 10 a 19 | 20 a 29 | 30 a 49 | 50 a 99 | 100 a 199 | 200 a 499 | 500 a 999 | 1.000 a 1.999 | 2.000 e mais et plus |
| Cavallos vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.) | | | | | | | | | | | | | |
| — | — | — | 303 | 786 | 1.103 | 341 | 584 | 1.211 | 986 | 246 | — | — | — |
| — | — | — | 274 | 734 | 1.044 | 316 | 584 | 1.211 | 986 | 246 | — | — | — |
| — | — | — | 18 | 44 | 59 | 35 | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 9 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 2 | 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1 | — | — | 66 | 254 | 509 | 240 | 333 | 449 | 135 | 251 | 700 | — | — |
| 1 | — | — | 37 | 76 | 180 | — | 32 | 80 | — | — | 700 | — | — |
| — | — | — | — | 17 | 27 | 77 | 70 | 60 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | 15 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 29 | 153 | 258 | 123 | 231 | 309 | 135 | 251 | — | — | — |
| — | — | — | — | 8 | 29 | 40 | — | — | — | — | — | — | — |
| — | 1 | — | 117 | 348 | 300 | 118 | 85 | 360 | — | 1.142 | — | 1.619 | — |
| — | 1 | — | 106 | 289 | 227 | 94 | 40 | 223 | — | 750 | — | 1.619 | — |
| — | — | — | 11 | 59 | 81 | 24 | 45 | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | 12 | — | — | 137 | — | 392 | — | — | — |
| 1 | — | 1 | 11 | 28 | 79 | 20 | 250 | 155 | 108 | 640 | 541 | — | 2.686 |
| 1 | — | 1 | 11 | 28 | 79 | 20 | 250 | 155 | 108 | 640 | 541 | — | 2.686 |
| — | — | — | 21 | 26 | 75 | 54 | 82 | 72 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | 12 | 18 | — | 40 | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 9 | — | 22 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | 9 | — | 54 | 42 | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | 21 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 5 | — | 14 | — | — | 72 | — | — | — | — | — |

para gramophones, 2 estabelecimentos; fabricação de instrumentos de precisão, photographia, telephone e mathematica, 1 esta-
jogar, 2 estabelecimentos. (Y compris les industries suivantes: fabrication de clichés, photogravures, 2 établissements; fabrica-
thématique, 1 établissement; fabrication de brayers élastiques, 1 établissement; fabrication d'éventails, 1 établissement; fabrication

X — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero
 Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAES EM ACTIVO NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN ACTI | | | | | | | | | |
|--|---|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | Total Total | 1 mez mois | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | | | | |
| BRAZIL | 13.336 | 97 | 249 | 290 | 576 | 530 | 584 | 913 | 625 | 869 |
| I — Industrias textis | 1.211 | 70 | 155 | 117 | 159 | 79 | 78 | 52 | 21 | 25 |
| Fiação de algodão..... | 9 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — |
| Tecelagem de algodão..... | 26 | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 |
| Fiação e tecelagem de algodão..... | 145 | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 3 |
| Fabricação de tecidos de malha..... | 86 | — | — | — | — | — | — | 3 | 4 | 3 |
| » » rendas e bordados..... | 17 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| » » fitas, cadarços e tranças..... | 9 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| » » tecidos de lã (pura e mesclada) | 26 | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 |
| » » tecidos de juta..... | 10 | — | — | — | 1 | — | — | — | 1 | 1 |
| » » tecidos de seda..... | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| Cordoalha (cabos, cordas e barbantes)..... | 13 | — | — | — | — | — | — | 2 | — | 3 |
| Fabricação de saccoes..... | 12 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| » » estopa..... | 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| » » rédes..... | 32 | — | — | — | — | 2 | 2 | 13 | 1 | 1 |
| Beneficiamento do algodão..... | 736 | 70 | 155 | 117 | 157 | 77 | 75 | 33 | 7 | 5 |
| Fabricação de vassouras, escovas e espanadores..... | 43 | — | — | — | 1 | — | — | — | — | 1 |
| Fabricação de palhões para garrafas..... | 4 | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 2 |
| » » chapéos de palha..... | 23 | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 1 |
| Outras industrias (1)..... | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal | 424 | — | — | — | 8 | 7 | 1 | 38 | 8 | 23 |
| Cortumes..... | 343 | — | — | — | 5 | 5 | 1 | 31 | 7 | 23 |
| Beneficiamento de couros e de pelles..... | 11 | — | — | — | 3 | 2 | — | 5 | — | — |
| Fabricação de malas e artigos para viagem | 64 | — | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — |
| » » correias para transmissão... | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras | 1.207 | 2 | 6 | 11 | 33 | 58 | 53 | 135 | 102 | 109 |
| Serrarias..... | 999 | 2 | 6 | 11 | 32 | 57 | 52 | 121 | 85 | 102 |
| Tanoarias e fabricação de barricas..... | 68 | — | — | — | 1 | — | 1 | 12 | 14 | 4 |

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: Fabricação de mantas para montaria, 2 estabelecimentos; fabricação de pinceis para, 2 estabelecimentos. (Y compris les industries suivantes: fabrication de couvertures pour cheval, 2 établissements; fabri blanchiment, teinturerie et gaufrage, 2 établissements).

de operarios jornaleiros em serviço, segundo o periodo de funcionamento das fabricas

journaliers en service, d'après la période de fonctionnement des fabriques

| DADE VITÉ | | | | Numero de operarios occupados nos estabelecimentos em actividade Nombre d'ouvriers occupés dans les établissements en activité | | | | | De 1.000 operarios pertencem aos estabelecimentos em actividade Sur 1.000 ouvriers appartiennent aux établissements en activité | | | |
|--------------|-----|-----|--|---|---------------------|-------------|--------------|--|--|-------------|--------------|--|
| 10 | 11 | 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée | Total | Até Jusqu'à 4 | 5 a 8 | 9 a 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée | Até Jusqu'à 4 | 5 a 8 | 9 a 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée |
| | | | | mezes mois | | | | mezes mois | | | | |
| 7.321 | 848 | 425 | 9 | 275.512 | 6.437 | 17.632 | 251.259 | 184 | 2.3 | 6.4 | 91,2 | 0,1 |
| 399 | 49 | 7 | — | 112.195 | 3.542 | 4.695 | 103.958 | — | 3.1 | 4.2 | 92.7 | — |
| 8 | — | — | — | 2.858 | — | 230 | 2.628 | — | — | 8,0 | 92,0 | — |
| 19 | 4 | — | — | 3.136 | — | 538 | 2.648 | — | — | 16,9 | 83,1 | — |
| 127 | 11 | 2 | — | 81.052 | — | 1.838 | 79.214 | — | — | 2,3 | 97,7 | — |
| 71 | 5 | — | — | 5.366 | — | 73 | 5.293 | — | — | 1,4 | 98,6 | — |
| 15 | 1 | — | — | 1.058 | — | — | 1.058 | — | — | — | 100,0 | — |
| 9 | — | — | — | 388 | — | — | 388 | — | — | — | 100,0 | — |
| 13 | 11 | — | — | 4.000 | — | — | 4.000 | — | — | — | 100,0 | — |
| 7 | — | — | — | 2.820 | 162 | 120 | 2.538 | — | 5,7 | 4,3 | 90,0 | — |
| 4 | 1 | — | — | 1.765 | — | — | 1.765 | — | — | — | 100,0 | — |
| 7 | 1 | — | — | 797 | — | 41 | 756 | — | — | 5,1 | 94,9 | — |
| 11 | 1 | — | — | 641 | — | — | 641 | — | — | — | 100,0 | — |
| 7 | 1 | — | — | 409 | — | — | 409 | — | — | — | 100,0 | — |
| 13 | — | — | — | 776 | — | 299 | 477 | — | — | 38,5 | 61,5 | — |
| 34 | 1 | 5 | — | 5.433 | 3.376 | 1.439 | 618 | — | 62,1 | 26,5 | 11,4 | — |
| 30 | 11 | — | — | 651 | 4 | — | 647 | — | 0,6 | — | 99,4 | — |
| — | — | — | — | 786 | — | 36 | 50 | — | — | 41,9 | 58,1 | — |
| 18 | 1 | — | — | 719 | — | 81 | 638 | — | — | 11,3 | 88,7 | — |
| 6 | — | — | — | 190 | — | — | 190 | — | — | — | 100,0 | — |
| 294 | 29 | 16 | — | 4.605 | 9 | 132 | 4.464 | — | 0,2 | 2,9 | 96,9 | — |
| 239 | 17 | 15 | — | 3.810 | 2 | 90 | 3.718 | — | 0,1 | 2,3 | 97,6 | — |
| 1 | — | — | — | 136 | 7 | 28 | 101 | — | 5,1 | 20,6 | 74,3 | — |
| 49 | 11 | 1 | — | 545 | — | 14 | 531 | — | — | 2,6 | 97,4 | — |
| 5 | 1 | — | — | 114 | — | — | 114 | — | — | — | 100,0 | — |
| 625 | 54 | 19 | — | 12.161 | 176 | 1.903 | 10.082 | — | 1,4 | 15,7 | 82,9 | — |
| 488 | 30 | 13 | — | 10.433 | 171 | 1.750 | 8.512 | — | 1,6 | 16,8 | 81,6 | — |
| 30 | 6 | — | — | 225 | 5 | 87 | 133 | — | 2,2 | 38,7 | 59,1 | — |

e brochas, 1 estabelecimento; fabricação de tranças de palha para chapéus, 1 estabelecimento; alvejamento, tinturaria e estam-
pation de pinceaux et de brosses de peintre, 1 établissement; fabrication de tresses en paille pour chapeaux, 1 établissement;

X — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAES EM ACTIVO NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN ACTI | | | | | | | | | |
|--|---|------------------|---|---|---|---|---|----|----|----|
| | Total Total | 1 mez mois | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | | | | |
| Officinas de torneiro em madeira..... | 16 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Fabricação de caixas e caixões..... | 61 | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 | 3 |
| » » rolhas e artefactos de cortiça..... | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Fabricação de fôrmas para calçados..... | 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| » » páos para tamancos..... | 15 | — | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — |
| » » saltos de madeira para calçados..... | 6 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — |
| Fabricação de malas de madeira..... | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| » » objectos de vime, junco e bambú..... | 22 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Outras industrias (1)..... | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia | 509 | — | — | 2 | — | 2 | 3 | 11 | 19 | 29 |
| Fundição e laminação de ferro; construcção de machinas em geral..... | 116 | — | — | — | — | — | — | 6 | 2 | 6 |
| Officinas mecanicas e fabricação de peças accessorias..... | 29 | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 2 |
| Fabricação de fogões, caixas para agua, grades, etc..... | 75 | — | — | — | — | — | — | — | 4 | 3 |
| Fabricação de cofres..... | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| » » utensilios de ferro esmaltado..... | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Fabricação de pregos, parafusos, rebites, etc..... | 16 | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — |
| » » fechaduras, dobradiças, cremones, etc..... | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Fabricação de enxadas, foices e outras ferramentas..... | 60 | — | — | — | — | 2 | 1 | 2 | 7 | 10 |
| Fabricação de ferraduras..... | 31 | — | — | — | — | — | 2 | 2 | 2 | 2 |
| » » artefactos de folha de Flandres e de ferro zincado e estanhado..... | 78 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 3 |
| Fabricação de telas, cadeias, fios metallicos e objectos de arame..... | 13 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| Fabricação de artefactos, principalmente de cobre e bronze. Balanças..... | 29 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — |
| Fabricação de utensilios de uso domestico e artefactos de diversos metaes..... | 31 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 |
| Fabricação de artefactos de aluminio e nickel..... | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de pés para manequins, 1 estabelecimento; fabricação de manequim; fabricação de escalas (metro) de madeira, 1 estabelecimento. (Y compris les industries suivantes: fabrication de paquets, 1 établissement; fabrication de pipes en bois, 1 établissement; fabrication d'échelles métriques en bois

de operarios jornaleiros em serviço, segundo o periodo de funcionamento das fabricas

journaliers en service, d'après la période de fonctionnement des fabriques

| DADE VIT# | | | | Numero de operarios occupados nos estabelecimentos em actividade Nombre d'ouvriers occupés dans les établissements en activité | | | | | De 1.000 operarios pertencem aos estabelecimentos em actividade Sur 1.000 ouvriers appartiennent aux établissements en activité | | | |
|--------------|----|----|--|---|-----------|---------------|--------|--|--|-------|--------|--|
| 10 | 11 | 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée | Total | Até | 5 a 8 | 9 a 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée | Até | 5 a 8 | 9 a 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée |
| | | | | Total | Jusqu'à 4 | mezes mois | | | | | | |
| | | | | | | | | Jusqu'à 4 | mezes mois | | | |
| 15 | 1 | — | — | 137 | — | — | 137 | — | — | — | 100,0 | — |
| 43 | 9 | 4 | — | 775 | — | 45 | 730 | — | — | 5,8 | 94,2 | — |
| 2 | — | 1 | — | 45 | — | — | 45 | — | — | — | 100,0 | — |
| 7 | 1 | — | — | 94 | — | — | 94 | — | — | — | 100,0 | — |
| 11 | — | 1 | — | 65 | — | 15 | 50 | — | — | 23,1 | 76,9 | — |
| 5 | — | — | — | 71 | — | 6 | 65 | — | — | 8,5 | 91,5 | — |
| 4 | — | — | — | 45 | — | — | 45 | — | — | — | 100,0 | — |
| 17 | 5 | — | — | 156 | — | — | 156 | — | — | — | 100,0 | — |
| 3 | 2 | — | — | 115 | — | — | 115 | — | — | — | 100,0 | — |
| 373 | 58 | 6 | 6 | 14.147 | 32 | 214 | 13.790 | 111 | 0,2 | 1,5 | 97,5 | 0,8 |
| 87 | 13 | 2 | — | 4.859 | — | 59 | 4.800 | — | — | 1,2 | 98,8 | — |
| 23 | 2 | — | — | 372 | — | 17 | 355 | — | — | 4,6 | 95,4 | — |
| 46 | 17 | — | 5 | 794 | — | 13 | 711 | 70 | — | 1,6 | 89,6 | 8,8 |
| 7 | 2 | — | — | 584 | — | — | 584 | — | — | — | 100,0 | — |
| 2 | 2 | — | — | 571 | — | — | 571 | — | — | — | 100,0 | — |
| 13 | 1 | — | — | 1.110 | 32 | — | 1.078 | — | 2,9 | — | 97,1 | — |
| 5 | — | — | 1 | 260 | — | — | 219 | 41 | — | — | 84,2 | 15,8 |
| 35 | 2 | 1 | — | 583 | — | 37 | 546 | — | — | 6,3 | 93,7 | — |
| 21 | 2 | — | — | 255 | — | 80 | 175 | — | — | 31,4 | 68,6 | — |
| 66 | 8 | — | — | 2.201 | — | 2 | 2.199 | — | — | 0,1 | 99,9 | — |
| 11 | — | 1 | — | 241 | — | — | 241 | — | — | — | 100,0 | — |
| 26 | 2 | — | — | 784 | — | 2 | 782 | — | — | 0,3 | 99,7 | — |
| 22 | 5 | 2 | — | 1.218 | — | 4 | 1.214 | — | — | 0,3 | 99,7 | — |
| 3 | — | — | — | 114 | — | — | 114 | — | — | — | 100,0 | — |

quins, 1 estabelecimento; fabricação de páos para embrulhos, 1 estabelecimento; fabricação de cachimbos de madeira, 1 estabelecimento; fabricação de manequins, 1 estabelecimento; fabricação de batonnets pour manequins, 1 estabelecimento; fabricação de manequins, 1 estabelecimento; fabricação de batonnets pour 1 estabelecimento).

X — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAES EM ACTIVO NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN ACTI | | | | | | | | | |
|---|---|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| | Total Total | 1 mez mois | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | | | | |
| Reparação de motores electricos..... | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Outras industrias (1)..... | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Y — Ceramica | 1.590 | 1 | 4 | 12 | 45 | 69 | 118 | 192 | 180 | 182 |
| Fabricação de vidros e crystaes (2)..... | 24 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| Polimento e lapidação de vidros; fabricação de espelhos..... | 14 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| Fabricação de louça commum (kaolim ou feldspatho)..... | 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Fabricação de louças de barro (filtros, moriugues, cachimbos, etc.)..... | 52 | — | — | — | — | — | — | 2 | 5 | 2 |
| Olarias (tijolos, telhas e manilhas)..... | 1.421 | 1 | 4 | 12 | 45 | 68 | 116 | 188 | 172 | 174 |
| Fabricação de ladrilhos hydraulicos (3)..... | 68 | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 |
| » » rebôlos..... | 3 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | 1 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos | 950 | 5 | 12 | 12 | 40 | 34 | 30 | 54 | 25 | 60 |
| Fabricação de productos chimicos (acidos, potassa, soda, alumen, etc.)..... | 20 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| Fabricação de especialidades pharmaceuticas | 186 | 2 | 4 | 5 | 9 | 10 | 6 | 9 | 5 | 6 |
| » » perfumarias | 124 | 1 | 2 | 1 | 3 | 4 | 3 | 2 | 6 | 2 |
| » » phosphoros..... | 22 | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 18 |
| » » explosivos..... | 37 | — | — | — | 1 | 1 | — | 2 | 2 | 4 |
| » » aguas mineraes artificiaes... | 154 | 1 | 2 | 3 | 15 | 6 | 7 | 15 | 4 | 6 |
| » » tintas mineraes, vernizes, lapis, etc..... | 17 | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — |
| Fabricação de tintas para escrever..... | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| Refinação de sebo, oleos e gorduras de procedencia animal..... | 7 | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — |
| Fabricação de colla, carvão animal e adubos organicos..... | 11 | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | — | 1 |
| Fabricação de pastas para calçados..... | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| » » sabão..... | 222 | — | 4 | 2 | 10 | 8 | 11 | 18 | 3 | 14 |
| » » velas de sebo e stearina..... | 19 | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | 2 |
| » » velas de cêra..... | 16 | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 2 |

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de agulhas, alfinetes, colchetes e artigos para escriptorio, 2 está 1 estabelecimento. (Y compris les industries suivantes: fabrication d'aiguilles, épingles, agrafes et articles pour bureau. 2 établis

(2) Inclusive 1 fabrica de ampôlas. (Y compris 1 fabrique d'ampoules).

(3) Inclusive 3 fabricas de azulejos. (Y compris 3 fabriques de carreaux de faience).

de operarios' jornaleiros em serviço, segundo o periodo de funcionamento das fabricas

journaliers en service, d'après la période de fonctionnement des fabriques

| DADE VITE | | | | Numero de operarios ocupados nos estabelecimentos em actividade Nombre d'ouvriers occupés dans les établissements en activité | | | | | De 1.000 operarios pertencem aos estabelecimentos em actividade Sur 1.000 ouvriers appartiennent aux établissements en activité | | | | |
|--------------|----|----|--|--|------------------|---------------|--------------|--|--|---------------|--------------|--|--|
| 10 | 11 | 12 | durante um periodo inde-terminado pendant une période indé-terminée | Total Total | Até Jusqu'à 4 | 5 a 8 | 9 a 12 | durante um periodo inde-terminado pendant une période indé-terminée | Até Jusqu'à 4 | 5 a 8 | 9 a 12 | durante um periodo inde-terminado pendant une période indé-terminée | |
| | | | | | | mezes mois | | | | mezes mois | | | |
| 3 | — | — | — | 69 | — | — | 69 | — | — | — | 100,0 | — | |
| 3 | 2 | — | — | 132 | — | — | 132 | — | — | — | 100,0 | — | |
| 682 | 69 | 34 | 2 | 18.883 | 374 | 3.033 | 15.425 | 51 | 2,0 | 16,0 | 81,7 | 0,3 | |
| 16 | 3 | 4 | — | 5.533 | — | — | 5.533 | — | — | — | 100,0 | — | |
| 9 | 1 | 2 | 1 | 256 | — | — | 214 | 42 | — | — | 83,6 | 16,4 | |
| 8 | — | — | — | 1.292 | — | — | 1.292 | — | — | — | 100,0 | — | |
| 35 | 8 | — | — | 421 | — | 18 | 403 | — | — | 4,3 | 95,7 | — | |
| 564 | 50 | 26 | 1 | 10.628 | 374 | 2.988 | 7.257 | 9 | 3,5 | 28,1 | 68,3 | 0,1 | |
| 50 | 7 | 2 | — | 746 | — | 24 | 722 | — | — | 3,2 | 96,8 | — | |
| — | — | — | — | 7 | — | 3 | 4 | — | — | 42,9 | 57,1 | — | |
| 568 | 85 | 25 | — | 15.350 | 224 | 769 | 14.357 | — | 1,5 | 5,0 | 93,5 | — | |
| 15 | 3 | 1 | — | 145 | — | — | 145 | — | — | — | 100,0 | — | |
| 106 | 22 | 2 | — | 1.230 | 23 | 174 | 1.033 | — | 1,9 | 14,1 | 84,0 | — | |
| 88 | 9 | 3 | — | 964 | 9 | 24 | 931 | — | 0,9 | 2,5 | 96,6 | — | |
| — | 2 | — | — | 3.446 | — | 98 | 3.348 | — | — | 2,8 | 97,2 | — | |
| 24 | 2 | 1 | — | 837 | 3 | 42 | 792 | — | 0,4 | 5,0 | 94,6 | — | |
| 75 | 12 | 8 | — | 373 | 13 | 36 | 324 | — | 3,5 | 9,6 | 86,9 | — | |
| 12 | 3 | — | — | 364 | — | 16 | 348 | — | — | 4,4 | 95,6 | — | |
| 4 | — | — | — | 141 | — | — | 141 | — | — | — | 100,0 | — | |
| 4 | 2 | — | — | 111 | 84 | — | 27 | — | 75,7 | — | 24,3 | — | |
| 5 | 1 | 1 | — | 166 | — | 5 | 161 | — | — | 3,0 | 97,0 | — | |
| 4 | — | — | — | 55 | — | — | 55 | — | — | — | 100,0 | — | |
| 131 | 19 | 2 | — | 2.087 | 28 | 89 | 1.970 | — | 1,3 | 4,3 | 94,4 | — | |
| 15 | — | — | — | 481 | — | 14 | 467 | — | — | 2,9 | 97,1 | — | |
| 10 | 2 | — | — | 55 | — | 1 | 54 | — | — | 1,8 | 98,2 | — | |

lecimentos; fabricação de canos e artefactos principalmente de chumbo, 2 estabelecimentos; fabricação de facas de ponta
ments; fabrication de conduits et d'objets surtout en plomb, 2 établissements; fabrication de couteaux en pointe, 1 établissement).

X — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAES EM: ACTI NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN ACTI | | | | | | | | | |
|---|--|------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | Total Total | 1 mez mois | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | | | | |
| Fabricação de oleos vegetaes..... | 24 | 1 | — | — | 1 | 3 | — | 3 | 1 | 1 |
| » » artefactos de borracha..... | 11 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| » e beneficiamento do papel (1).. | 11 | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — |
| » de papelão..... | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| » » caixas de papelão..... | 29 | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — |
| » » saccos de papel..... | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| » » amido, colla vegetal e glucose | 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Refinação e moagem de sal marinho..... | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Outras industrias (2)..... | 7 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação | 3.969 | 17 | 59 | 121 | 259 | 233 | 259 | 267 | 140 | 208 |
| Beneficiamento do arroz..... | 303 | — | 2 | 12 | 23 | 33 | 28 | 42 | 22 | 34 |
| » » café..... | 353 | 1 | 7 | 20 | 60 | 51 | 62 | 32 | 14 | 14 |
| » » matte..... | 43 | — | — | 1 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 6 |
| Moagem de cereaes e fabricação de farinha de mandioca, trigo e polvilho..... | 478 | — | 5 | 5 | 35 | 25 | 25 | — | 11 | 20 |
| Fabricação de massas alimenticias..... | 188 | — | — | 3 | 6 | 8 | 4 | 18 | 5 | 13 |
| » » biscoitos..... | 41 | — | — | — | 1 | 2 | — | 2 | 1 | 2 |
| Torrefacção e moagem de café..... | 455 | 2 | 14 | 8 | 20 | 17 | 11 | 29 | 22 | 23 |
| Fabricação de chocolate..... | 11 | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | — | — |
| Refinação de assucar..... | 88 | — | — | — | 3 | — | — | 3 | 3 | 3 |
| Fabricação de doces, balas e confeitos..... | 102 | — | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 4 | 2 |
| » » conservas de fructas e de le- gumes..... | 13 | — | — | 1 | — | — | 1 | — | 1 | — |
| Fabricação de conservas de peixe..... | 8 | — | 1 | — | — | — | 1 | 1 | — | — |
| » » conservas de carne, conser- vação e preparação de tripas..... | 83 | — | — | 4 | 13 | 2 | 5 | 7 | 4 | 8 |
| Fabricação de xarque..... | 49 | — | — | 1 | 1 | 3 | 3 | 11 | 1 | 6 |
| Congelacção de carne..... | 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Fabricação de banha..... | 79 | — | 1 | 3 | 7 | 12 | 8 | 11 | 4 | 6 |
| Beneficiamento da banha..... | 47 | — | — | — | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| Fabricação de manteiga..... | 228 | — | — | 1 | 2 | 1 | 11 | 6 | 3 | 9 |
| Beneficiamento da manteiga..... | 16 | — | — | — | 1 | — | — | — | 1 | 2 |

(1) Inclusive 1 fabrica de papel prussiato. (Y compris 1 fabrique de papier prussiate).

(2) Comprehendas as seguintes industrias: fabricação de anilinas e tintas vegetaes, 1 estabelecimento; fabricação de oleos mi-
fetti e serpentinas, 1 estabelecimento; fabricação de alcatrão vegetal, 1 estabelecimento. (Y compris les industries suivantes : fabri-
établissements; fabrication de papier de verre, 1 établissement; fabrication de confetti et serpentines, 1 établissement; fabrication de

de operarios jornaleiros em serviço, segundo o periodo de funcionamento das fabricas

journaliers en service, d'après la période de fonctionnement des fabriques

| DADE NÚMÉ | | | | Numero de operarios occupados nos estabelecimentos em actividade Nombre d'ouvriers occupés dans les établissements en activité | | | | | De 1.000 operarios pertencem aos estabelecimentos em actividade Sur 1.000 ouvriers appartiennent aux établissements en activité | | | |
|--------------|-----|-----|--|---|------------------|---------------|--------------|--|--|---------------|--------------|--|
| 10 | 11 | 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée | Total | Até Jusqu'à 4 | 5 a 8 | 9 a 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée | Até Jusqu'à 4 | 5 a 8 | 9 a 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée |
| | | | | | | mezes mois | | | | mezes mois | | |
| 12 | 1 | 1 | — | 878 | 63 | 235 | 580 | — | 7,2 | 26,8 | 66,0 | — |
| 10 | — | — | — | 298 | — | — | 298 | — | — | — | 100,0 | — |
| 8 | 1 | 1 | — | 1.418 | 1 | — | 1.417 | — | 0,1 | — | 99,9 | — |
| 4 | — | 2 | — | 204 | — | — | 204 | — | — | — | 100,0 | — |
| 22 | 3 | 2 | — | 1.094 | — | 31 | 1.063 | — | — | 2,8 | 97,2 | — |
| 5 | — | — | — | 39 | — | — | 39 | — | — | — | 100,0 | — |
| 5 | 3 | — | — | 189 | — | — | 189 | — | — | — | 100,0 | — |
| 3 | — | 1 | — | 170 | — | — | 170 | — | — | — | 100,0 | — |
| 6 | — | — | — | 605 | — | 4 | 601 | — | — | 0,7 | 99,3 | — |
| 1.935 | 221 | 250 | — | 51.871 | 1.846 | 4.762 | 45.263 | — | 3,5 | 9,2 | 87,3 | — |
| 99 | 6 | 2 | — | 1.614 | 90 | 519 | 1.005 | — | 5,6 | 32,1 | 62,3 | — |
| 80 | 5 | 7 | — | 1.886 | 275 | 598 | 1.013 | — | 14,6 | 31,7 | 53,7 | — |
| 20 | — | — | — | 871 | 16 | 178 | 677 | — | 1,9 | 20,4 | 77,7 | — |
| 314 | 15 | 3 | — | 4.598 | 339 | 623 | 3.636 | — | 7,4 | 13,5 | 79,1 | — |
| 99 | 18 | 14 | — | 1.258 | 16 | 97 | 1.145 | — | 1,3 | 7,7 | 91,0 | — |
| 22 | 9 | 2 | — | 568 | 6 | 23 | 539 | — | 1,1 | 4,0 | 94,9 | — |
| 265 | 25 | 19 | — | 1.227 | 63 | 149 | 1.015 | — | 5,1 | 12,2 | 82,7 | — |
| 7 | 1 | — | — | 593 | — | 4 | 589 | — | — | 0,7 | 99,3 | — |
| 60 | 11 | 5 | — | 1.112 | 7 | 33 | 1.072 | — | 0,6 | 3,0 | 96,4 | — |
| 51 | 23 | 10 | — | 2.294 | 34 | 368 | 1.892 | — | 1,5 | 16,0 | 82,5 | — |
| 8 | 2 | — | — | 580 | 6 | 12 | 562 | — | 1,0 | 2,1 | 96,9 | — |
| 5 | — | — | — | 212 | 2 | 5 | 205 | — | 0,9 | 2,4 | 96,7 | — |
| 31 | 7 | 2 | — | 884 | 51 | 83 | 750 | — | 5,8 | 9,4 | 84,8 | — |
| 15 | 2 | 6 | — | 3.796 | 24 | 850 | 2.922 | — | 0,6 | 22,4 | 77,0 | — |
| 3 | 2 | 3 | — | 4.264 | — | — | 4.264 | — | — | — | 100,0 | — |
| 25 | 1 | 1 | — | 568 | 28 | 104 | 436 | — | 4,9 | 18,3 | 76,8 | — |
| 31 | 4 | 2 | — | 647 | 5 | 31 | 611 | — | 0,8 | 4,8 | 94,4 | — |
| 93 | 3 | 99 | — | 700 | 5 | 47 | 648 | — | 0,7 | 6,7 | 92,6 | — |
| 7 | 2 | 3 | — | 97 | 1 | 2 | 94 | — | 1,0 | 2,1 | 96,9 | — |

neraes, 1 estabelecimento; fabricação de lamparinas, 2 estabelecimentos; fabricação de lixa, 1 estabelecimento; fabricação de con-
 cation d'anilines et teintes végétales, 1 établissement; fabrication d'huiles minérales, 1 établissement; fabrication de veilleuses, 2
 goudron végétal, 1 établissement).

X — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero
 Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAES EM ACTI NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN ACTI | | | | | | | | | |
|---|---|------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|
| | Total Total | 1 mez mois | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | | | | |
| Fabricação de queijo..... | 59 | — | — | — | 2 | 1 | — | 1 | — | — |
| » » leite condensado..... | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| Congelação de leite..... | 16 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Fabricação de vinagre..... | 53 | — | — | 2 | — | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| » » massa de tomates e outros condimentos..... | 5 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 |
| Fabricação de cerveja..... | 214 | — | — | 2 | 12 | 8 | 7 | 15 | 8 | 7 |
| » » bebidas alcoolicas e xaropes | 234 | — | 4 | 6 | 9 | 5 | 5 | 9 | 4 | 4 |
| » » vinhos e licores..... | 183 | 13 | 13 | 3 | 6 | 9 | 4 | 15 | 5 | 7 |
| Destillarias de alcool e aguardente..... | 308 | 1 | 11 | 44 | 49 | 41 | 65 | 26 | 9 | 14 |
| Fabricação de cigarros, charutos e outros preparados de fumo..... | 296 | — | — | 2 | 3 | 6 | 8 | 6 | 12 | 24 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador | 1.988 | — | 8 | 8 | 14 | 28 | 24 | 100 | 73 | 140 |
| Fabricação de chapéos de feltro..... | 51 | — | 1 | — | — | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| » » chapéos de panno e bonnets. | 63 | — | — | — | — | 2 | — | 2 | 3 | 1 |
| » » chapéos para senhoras..... | 109 | — | 3 | 1 | 1 | 1 | — | 3 | — | 5 |
| » » roupas para homens..... | 38 | — | — | — | — | — | 3 | — | — | — |
| » » camisas e roupas brancas..... | 134 | — | 1 | — | 2 | 3 | — | 6 | 5 | 4 |
| » » colletes para senhoras..... | 26 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| » » cintas, polainas, pastas, car- teiras, bolsas e perneiras..... | 20 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — |
| Fabricação de gravatas..... | 16 | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 |
| » » flôres artificiaes e corôas..... | 25 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| » » luvas..... | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| » » chapéos de sol e bengalas..... | 66 | — | 1 | 1 | 2 | — | 1 | — | 1 | 2 |
| » » calçados de couro..... | 1.306 | — | 2 | 5 | 9 | 19 | 16 | 81 | 63 | 121 |
| » » chinelos de trança..... | 13 | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — |
| » » tamancos..... | 99 | — | — | — | — | 1 | 2 | 4 | — | 2 |
| » » tecidos elasticos (suspensorios, ligas e cintas)..... | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Fabricação de capas de borracha..... | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| » » pentes e botões..... | 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario | 548 | 1 | — | — | 1 | 2 | — | 16 | 17 | 38 |
| Fabricação de moveis de madeira..... | 477 | 1 | — | — | — | 1 | — | 12 | 16 | 33 |
| » » moveis de ferro..... | 27 | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 3 |

de operarios jornaleiros em serviço, segundo o periodo de funcionamento das fabricas

journaliers en service, d'après la période de fonctionnement des fabriques

| DADE MÊS | | | | Numero de operarios occupados nos estabelecimentos em actividade Nombre d'ouvriers occupés dans les établissements en activité | | | | | De 1.000 operarios pertencem aos estabelecimentos em actividade Sur 1.000 ouvriers appartiennent aux établissements en activité | | | | |
|-------------|-----|----|--|---|------------------|-------|--------|--|--|-------|--------|--|--|
| 10 | 11 | 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée | Total | Até Jusqu'à 4 | 5 a 8 | 9 a 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée | Até Jusqu'à 4 | 5 a 8 | 9 a 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée | |
| | | | | Total | mezes mois | | | | mezes mois | | | | |
| 32 | 2 | 21 | — | 422 | 3 | 9 | 410 | — | 0,7 | 2,1 | 97,2 | — | |
| 1 | — | 1 | — | 88 | — | — | 88 | — | — | — | 100,0 | — | |
| 4 | 12 | — | — | 168 | — | — | 168 | — | — | — | 100,0 | — | |
| 40 | 3 | 4 | — | 105 | 3 | 10 | 92 | — | 2,9 | 9,5 | 87,6 | — | |
| 3 | — | — | — | 38 | — | 3 | 35 | — | — | 7,9 | 92,1 | — | |
| 122 | 15 | 18 | — | 4.939 | 19 | 69 | 4.851 | — | 0,4 | 1,4 | 98,2 | — | |
| 152 | 24 | 12 | — | 1.084 | 26 | 47 | 1.011 | — | 2,4 | 4,3 | 93,3 | — | |
| 92 | 7 | 9 | — | 739 | 129 | 77 | 533 | — | 17,5 | 10,4 | 72,1 | — | |
| 45 | 1 | 2 | — | 2.009 | 674 | 623 | 712 | — | 33,6 | 31,0 | 35,4 | — | |
| 209 | 21 | 5 | — | 14.510 | 24 | 198 | 14.288 | — | 0,2 | 1,3 | 98,5 | — | |
| 1.427 | 132 | 34 | — | 28.248 | 80 | 1.381 | 26.787 | — | 0,3 | 4,9 | 94,8 | — | |
| 39 | 3 | — | — | 3.502 | 1 | 13 | 3.488 | — | — | 0,4 | 99,6 | — | |
| 46 | 8 | 1 | — | 767 | — | 15 | 752 | — | — | 2,0 | 98,0 | — | |
| 89 | 6 | — | — | 608 | 8 | 6 | 594 | — | 1,3 | 1,0 | 97,7 | — | |
| 29 | 3 | 3 | — | 909 | — | 56 | 853 | — | — | 6,2 | 93,8 | — | |
| 97 | 15 | 1 | — | 5.138 | 14 | 250 | 4.874 | — | 0,3 | 4,9 | 94,8 | — | |
| 24 | 1 | — | — | 111 | — | — | 111 | — | — | — | 100,0 | — | |
| 18 | — | — | — | 138 | — | 11 | 127 | — | — | 8,0 | 92,0 | — | |
| 14 | — | — | — | 208 | — | — | 208 | — | — | — | 100,0 | — | |
| 21 | 4 | — | — | 417 | — | — | 417 | — | — | — | 100,0 | — | |
| 3 | 2 | — | — | 66 | — | — | 66 | — | — | — | 100,0 | — | |
| 52 | 4 | 2 | — | 224 | 3 | 5 | 216 | — | 1,4 | 2,2 | 96,4 | — | |
| 898 | 69 | 23 | — | 14.647 | 40 | 1.016 | 13.591 | — | 0,3 | 6,9 | 92,8 | — | |
| 8 | 2 | 1 | — | 167 | 14 | 1 | 152 | — | 8,4 | 0,6 | 91,0 | — | |
| 72 | 15 | 3 | — | 483 | — | 8 | 475 | — | — | 1,7 | 98,3 | — | |
| 6 | — | — | — | 333 | — | — | 333 | — | — | — | 100,0 | — | |
| 3 | — | — | — | 47 | — | — | 47 | — | — | — | 100,0 | — | |
| 8 | — | — | — | 483 | — | — | 483 | — | — | — | 100,0 | — | |
| 392 | 68 | 13 | — | 7.994 | 9 | 174 | 7.811 | — | 0,1 | 2,2 | 97,7 | — | |
| 342 | 60 | 12 | — | 7.501 | 9 | 145 | 7.347 | — | 0,1 | 1,9 | 98,0 | — | |
| 18 | 3 | 1 | — | 312 | — | 24 | 288 | — | — | 7,7 | 92,3 | — | |

X — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvrier

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAES EM AC NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN AC | | | | | | | | | |
|---|---|------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | Total Total | 1 mez mois | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | | | | |
| Fabricação de colchões, travesseiros, cortinas e acolchoados..... | 41 | — | — | — | 1 | 1 | — | 3 | — | 2 |
| Fabricação de bilhares..... | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação | 331 | — | 4 | 7 | 15 | 12 | 12 | 9 | 21 | 20 |
| Fabricação de cal e cimento..... | 182 | — | 4 | 7 | 14 | 9 | 11 | 8 | 18 | 12 |
| Marmorarias..... | 44 | — | — | — | 1 | 1 | — | — | 2 | 3 |
| Fabricação de ornatos de cimento e de gesso..... | 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Fabricação de esquadrias, portas, escadas, etc..... | 92 | — | — | — | — | 2 | 1 | 1 | 1 | 5 |
| Fabricação de papeis pintados..... | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte | 533 | — | — | — | 2 | 6 | 4 | 37 | 19 | 35 |
| Fabricação de carros, carroças, wagons, elevadores, helices para aviação, etc..... | 221 | — | — | — | 2 | — | 2 | 7 | 9 | 15 |
| Fabricação de arreios e artigos de selaria..... | 301 | — | — | — | — | 6 | 2 | 26 | 10 | 18 |
| Construção de barcos..... | 11 | — | — | — | — | — | — | 4 | — | 2 |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas | 29 | 1 | 1 | — | — | — | 1 | 2 | — | — |
| Fabricação de gelo..... | 29 | 1 | 1 | — | — | — | 1 | 2 | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | 47 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — |
| Fabricação de carimbos, sinetes e placas esmaltadas..... | 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Fabricação de envelopes, cartões postaes e objectos escolares..... | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Fabricação de instrumentos de musica..... | 13 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| » » molduras para quadros..... | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| » » brinquedos..... | 4 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — |
| » » estojos e caixas para joias..... | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Outras industrias (1)..... | 9 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

(1) Comprehendas as seguintes industrias: fabricação de clichés e fotografuras, 2 estabelecimentos; fabricação de discos lccimento; fabricação de fundas elasticas, 1 estabelecimento; fabricação de leques, 1 estabelecimento; fabricação de cartas de jogar disques pour gramophones, 2 établissements; fabrication d'instruments de précision, photographie, telephonie et mathématique 1 jouer, 2 établissements).

de operarios jornaleiros em serviço, segundo o periodo de funcionamento das fabricas

journaliers en service, d'après la période de fonctionnement des fabriques

| DATA MÊS | | | | Numero de operarios ocupados nos estabelecimentos em actividade Nombre d'ouvriers occupés dans les établissements en activité | | | | | De 1 000 operarios pertencem aos estabelecimentos em actividade Sur 1.000 ouvriers appartiennent aux établissements en activité | | | |
|-------------|----|----|--|--|------------------|-------|--------|--|--|-------|--------|--|
| 10 | 11 | 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée | Total | Até Jusqu'à 4 | 5 a 8 | 9 a 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée | Até Jusqu'à 4 | 5 a 8 | 9 a 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée |
| | | | | Total | mezes mois | | | pendant une période indéterminée | mezes mois | | | pendant une période indéterminée |
| 30 | 4 | — | — | 165 | — | 5 | 160 | — | — | 3,0 | 97,0 | — |
| 2 | 1 | — | — | 16 | — | — | 16 | — | — | — | 100,0 | — |
| 197 | 30 | 4 | — | 3.600 | 132 | 317 | 3.151 | — | 3,7 | 8,8 | 87,5 | — |
| 89 | 10 | — | — | 1.600 | 131 | 287 | 1.182 | — | 8,2 | 17,9 | 73,9 | — |
| 27 | 8 | 2 | — | 393 | 1 | 20 | 372 | — | 0,2 | 5,1 | 94,7 | — |
| 6 | 2 | — | — | 104 | — | — | 104 | — | — | — | 100,0 | — |
| 70 | 10 | 2 | — | 1.451 | — | 10 | 1.441 | — | — | 0,7 | 99,3 | — |
| 5 | — | — | — | 52 | — | — | 52 | — | — | — | 100,0 | — |
| 383 | 41 | 5 | 1 | 5.118 | 5 | 234 | 4.857 | 22 | 0,1 | 4,6 | 94,9 | 0,4 |
| 164 | 16 | 5 | 1 | 2.447 | 5 | 42 | 2.378 | 22 | 0,2 | 1,7 | 97,2 | 0,9 |
| 216 | 23 | — | — | 1.720 | — | 78 | 1.642 | — | — | 4,5 | 95,5 | — |
| 3 | 2 | — | — | 951 | — | 114 | 837 | — | — | 12,0 | 88,0 | — |
| 11 | 2 | 11 | — | 479 | 8 | 6 | 465 | — | 1,7 | 1,2 | 97,1 | — |
| 11 | 2 | 11 | — | 479 | 8 | 6 | 465 | — | 1,7 | 1,2 | 97,1 | — |
| 35 | 10 | 1 | — | 861 | — | 12 | 849 | — | — | 1,4 | 98,6 | — |
| 4 | 2 | 1 | — | 37 | — | — | 37 | — | — | — | 100,0 | — |
| 2 | 2 | — | — | 332 | — | — | 332 | — | — | — | 100,0 | — |
| 12 | 1 | — | — | 94 | — | — | 94 | — | — | — | 100,0 | — |
| 6 | — | — | — | 92 | — | — | 92 | — | — | — | 100,0 | — |
| 2 | 1 | — | — | 114 | — | 12 | 102 | — | — | 10,5 | 89,5 | — |
| 4 | — | — | — | 73 | — | — | 73 | — | — | — | 100,0 | — |
| 5 | 4 | — | — | 119 | — | — | 119 | — | — | — | 100,0 | — |

para gramophones, 2 estabelecimentos; fabricação de instrumentos de precisão, photographia, telephone e mathematica, 1 estabelecimento. (Y compris les industries suivantes: fabrication de clichés, photogravures, 2 établissements; fabrication de établissement; fabrication de bravers élastiques, 1 établissement; fabrication d'éventails, 1 établissement; fabrication de cartes à

XI — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados, capital em

Nombre, d'établissements industriels recensés, capital employé,

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | Numero de estabelecimentos in- dustriaes Nombre d'éta- blis- sements in- dustriels | Capital empregado Capital employé | PRINCIPAES DESPESAS PRINCIPALES DÉPENSES | | | | |
|--|--|--|---|--|----------------------|----------------------|-----------------------|
| | | | Total geral Total général | Salarios e ordenados Salaires et appointe- ments | Impostos Impôts | | |
| | | | | | Total Total | Federaes Fédéraux | Estadaes des États |
| BRAZIL | 13.336 | 1.815.156:011\$ | 2.233.138:837\$ | 349.466:845\$ | 115.809:601\$ | 94.683:242\$ | 13.690:272\$ |
| I — Industrias textis | 1.211 | 706.415:427\$ | 611.415:073\$ | 113.023:659\$ | 24.864:568\$ | 20.953:437\$ | 2.814:453\$ |
| Fiação de algodão..... | 9 | 28.915:447\$ | 22.300:681\$ | 2.551:509\$ | 51:660\$ | 14:916\$ | 17:760\$ |
| Tecelagem de algodão..... | 26 | 16.105:994\$ | 15.200:888\$ | 2.428:215\$ | 683:275\$ | 477:109\$ | 189:227\$ |
| Fiação e tecelagem de algodão..... | 145 | 510.346:702\$ | 372.548:040\$ | 83.340:050\$ | 19.174:739\$ | 16.622:604\$ | 1.936:991\$ |
| Fabricação de tecidos de malha..... | 86 | 24.422:295\$ | 26.043:552\$ | 4.990:282\$ | 810:049\$ | 651:140\$ | 71:990\$ |
| » » rendas e bordados..... | 17 | 5.620:139\$ | 3.789:894\$ | 1.021.482\$ | 173:839\$ | 134:701\$ | 31:488\$ |
| » » fitas, cadarços e tranças | 9 | 2.984:742\$ | 2.850:362\$ | 570:302\$ | 129:610\$ | 114:110\$ | 10:375\$ |
| » » tecidos de lã (pura e mesclada)..... | 26 | 42.109:421\$ | 35.899:545\$ | 6.416:576\$ | 855:578\$ | 634:492\$ | 136:355\$ |
| Fabricação de tecidos de juta..... | 10 | 11.371:321\$ | 15.807:957\$ | 2.274:494\$ | 613:512\$ | 506:337\$ | 67:374\$ |
| » » tecidos de seda..... | 6 | 14.887:308\$ | 13.947:678\$ | 2.556:800\$ | 860:321\$ | 740:942\$ | 110:538\$ |
| Cordoalha (cabos, cordas e barbantes) | 13 | 4.716:590\$ | 4.975:326\$ | 800:832\$ | 10:285\$ | 3:625\$ | 577\$ |
| Fabricação de saccos..... | 12 | 3.999:361\$ | 8.001:188\$ | 855:533\$ | 696:580\$ | 663:112\$ | 560\$ |
| » » estopa..... | 8 | 3.340:000\$ | 2.575:368\$ | 603:600\$ | 14:628\$ | 2:172\$ | 2:916\$ |
| » » rêdes..... | 32 | 177:912\$ | 1.675:806\$ | 170:695\$ | 1:404\$ | — | 592\$ |
| Beneficiamento do algodão..... | 736 | 29.253:917\$ | 76.356:886\$ | 2.219:575\$ | 397:687\$ | 39:447\$ | 244:169\$ |
| Fabricação de vassouras, escovas e es- panadores..... | 43 | 1.844:309\$ | 3.080:287\$ | 946:369\$ | 32:521\$ | 5:177\$ | 12:286\$ |
| Fabricação de palhões para garrafas | 4 | 169:200\$ | 321:579\$ | 66:545\$ | 3:459\$ | — | 2:753\$ |
| » » chapéos de palha..... | 23 | 3.555:216\$ | 5.130:048\$ | 933:789\$ | 247:820\$ | 231:508\$ | 8:275\$ |
| Outras industrias (1)..... | 6 | 2.595:553\$ | 909:985\$ | 277:011\$ | 107:601\$ | 107:045\$ | 228\$ |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal | 424 | 40.371:393\$ | 48.717:194\$ | 6.809:966\$ | 517:710\$ | 141:130\$ | 196:714\$ |
| Cortumes..... | 343 | 37.857:189\$ | 43.705:060\$ | 5.659:978\$ | 463:252\$ | 122:870\$ | 181:493\$ |
| Beneficiamento de couros e de pelles | 11 | 332:400\$ | 956:867\$ | 169:825\$ | 7:900\$ | 5:300\$ | 2:500\$ |
| Fabricação de malas e artigos para viagem..... | 64 | 1.646:004\$ | 3.123:044\$ | 832:682\$ | 39:893\$ | 12:960\$ | 8:585\$ |
| Fabricação de correias para trans- missão..... | 6 | 535:800\$ | 932:223\$ | 147:481\$ | 6:665\$ | — | 4:136\$ |
| III — Industrias de madeiras | 1.207 | 97.277:355\$ | 81.093:956\$ | 20.366:571\$ | 2.160:747\$ | 147:723\$ | 809:795\$ |
| Serrarias..... | 999 | 92.123:109\$ | 72.485:615\$ | 17.571:267\$ | 2.054:787\$ | 130:543\$ | 773:027\$ |
| Tanoarias e fabricação de barricas.. | 68 | 549:041\$ | 1.185:308\$ | 353:530\$ | 14:125\$ | 2:647\$ | 4:110\$ |

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de mantas para montaria, 2 estabelecimentos; fabricação de pinceis 2 estabelecimentos. (Y compris les industries suivantes: fabrication de couvertures pour cheval, 2 établissements; fabrication de teinturerie et gaufrage, 2 établissements).

pregado, principais despesas annuaes e valor da produçãõ em 1919

principales dépenses annuelles et la valeur de la production en 1919

| ANNUAES ANNUELLES | | Materiaes Matériaux | | | Valor da produçãõ Valeur de la production | Valor da produçãõ deduzido o custo dos materiaes Valeur de la production moins la valeur des matériaux | PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR | | | | |
|--------------------------------|---|------------------------|---|---------------------------------|--|--|--|--|---|---|--|
| Municipaes des Municipes | Transporte e frete Transport et fret | Total | Materia prima e outros materiaes Matière première et autres matériaux | Combustivel Com- bustible | | | dos salaries e ordenados des salaires et appoin- tements | des impos- tos des im- pôts | do transporte e frete du transport et fret | da materia prima de la matière pre- mière | do combus- tivel du combusti- ble |
| 7.436:087\$ | 81.323:380\$ | 1.686.539:011\$ | 1.628.354:258\$ | 58.184:753\$ | 2.989.176:281\$ | 1.302.637:270\$ | 15,7 | 5,2 | 3,6 | 72,9 | 2,6 |
| 1.066:678\$ | 15.020:886\$ | 458.505:960\$ | 441.666:185\$ | 16.839:775\$ | 825.400:650\$ | 366.894:690\$ | 18,5 | 4,1 | 2,5 | 72,2 | 2,7 |
| 18:964\$ | 1.052:397\$ | 18.645:115\$ | 18.094:853\$ | 550:262\$ | 27.700:263\$ | 9.055:148\$ | 11,5 | 0,2 | 4,7 | 81,1 | 2,5 |
| 16:939\$ | 348:415\$ | 11.740:983\$ | 11.196:028\$ | 544:955\$ | 19.955:110\$ | 8.214:127\$ | 16,0 | 4,5 | 2,3 | 73,6 | 3,6 |
| 615:144\$ | 8.475:173\$ | 261.558:078\$ | 249.214:018\$ | 12.344:066\$ | 499.333:806\$ | 237.825:728\$ | 22,4 | 5,1 | 2,3 | 66,9 | 3,3 |
| 86:919\$ | 790:173\$ | 19.453:048\$ | 19.080:364\$ | 372:684\$ | 33.912:442\$ | 14.459:394\$ | 19,2 | 3,1 | 3,0 | 73,3 | 1,4 |
| 7:650\$ | 88:190\$ | 2.506:383\$ | 2.463:210\$ | 43:173\$ | 4.807:271\$ | 2.300:888\$ | 27,0 | 4,6 | 2,3 | 65,0 | 1,1 |
| 5:127\$ | 9:050\$ | 2.141:400\$ | 2.132:500\$ | 8:500\$ | 3.573:071\$ | 1.431:671\$ | 20,0 | 4,6 | 0,3 | 74,8 | 0,3 |
| 84:731\$ | 1.197:592\$ | 27.429:759\$ | 25.983:962\$ | 1.445:837\$ | 50.769:038\$ | 23.339:239\$ | 17,9 | 2,4 | 3,3 | 72,4 | 4,0 |
| 39:801\$ | 202:768\$ | 12.717:183\$ | 12.494:977\$ | 222:206\$ | 19.327:189\$ | 6.610:006\$ | 14,4 | 3,9 | 1,3 | 79,0 | 1,4 |
| 8:841\$ | 74:857\$ | 10.455:700\$ | 10.252:500\$ | 203:200\$ | 17.228:559\$ | 6.772:859\$ | 18,3 | 6,2 | 0,5 | 73,5 | 1,5 |
| 6:083\$ | 721:152\$ | 3.443:057\$ | 3.363:983\$ | 79:074\$ | 6.280:164\$ | 2.837:107\$ | 16,1 | 0,2 | 14,5 | 67,6 | 1,6 |
| 27:909\$ | 191:248\$ | 6.257:827\$ | 6.152:206\$ | 105:621\$ | 13.908:220\$ | 7.650:393\$ | 10,7 | 8,7 | 2,4 | 76,9 | 1,3 |
| 9:540\$ | 59:000\$ | 1.898:140\$ | 1.864:500\$ | 33:640\$ | 3.379:536\$ | 1.481:396\$ | 23,4 | 0,6 | 2,3 | 72,4 | 1,3 |
| 812\$ | 15:123\$ | 1.488:584\$ | 1.480:808\$ | 7:776\$ | 2.055:177\$ | 566:593\$ | 10,2 | 0,1 | 0,9 | 88,3 | 0,5 |
| 114:071\$ | 1.496:423\$ | 72.243:201\$ | 71.553:956\$ | 689:245\$ | 104.409:340\$ | 32.166:139\$ | 2,9 | 0,5 | 2,0 | 93,7 | 0,9 |
| 15:05\$ | 144:603\$ | 1.956:794\$ | 1.952:460\$ | 4:334\$ | 4.147:298\$ | 2.190:504\$ | 30,7 | 1,1 | 4,7 | 63,4 | 0,1 |
| 706\$ | 22:550\$ | 229:025\$ | 227:005\$ | 2:020\$ | 476:295\$ | 247:270\$ | 20,7 | 1,1 | 7,0 | 70,6 | 0,6 |
| 8:036\$ | 112:321\$ | 3.836:118\$ | 3.775:630\$ | 60:488\$ | 6.314:590\$ | 2.478:472\$ | 18,2 | 4,8 | 2,2 | 73,6 | 1,2 |
| 328\$ | 19:851\$ | 505:525\$ | 382:825\$ | 122:700\$ | 7.773:281\$ | 7.267:756\$ | 30,4 | 11,8 | 2,2 | 42,1 | 13,5 |
| 179:866\$ | 1.705:126\$ | 39.684:392\$ | 38.948:796\$ | 735:596\$ | 63.228:914\$ | 23.544:522\$ | 14,0 | 1,1 | 3,5 | 79,9 | 1,5 |
| 158:889\$ | 1.641:878\$ | 35.939:952\$ | 35.219:998\$ | 719:954\$ | 56.239:902\$ | 20.299:950\$ | 12,9 | 1,1 | 3,8 | 80,6 | 1,6 |
| 100\$ | 30:000\$ | 749:142\$ | 743:142\$ | 6:000\$ | 1.611:240\$ | 862:098\$ | 17,8 | 0,8 | 3,1 | 77,7 | 0,6 |
| 18:348\$ | 24:225\$ | 2.226:244\$ | 2.225:420\$ | 624\$ | 4.244:556\$ | 2.018:312\$ | 26,7 | 1,3 | 0,8 | 71,2 | — |
| 2:529\$ | 9:021\$ | 769:054\$ | 760:236\$ | 8:818\$ | 1.133:216\$ | 364:162\$ | 15,8 | 0,7 | 1,0 | 81,6 | 0,9 |
| 1.203:229\$ | 12.018:725\$ | 46.547:913\$ | 44.931:608\$ | 1.616:305\$ | 114.038:912\$ | 67.490:999\$ | 25,1 | 2,7 | 14,8 | 55,4 | 2,0 |
| 1.151:217\$ | 11.404:739\$ | 41.454:822\$ | 39.938:343\$ | 1.516:479\$ | 102.286:738\$ | 60.831:916\$ | 24,3 | 2,8 | 15,7 | 55,1 | 2,1 |
| 7:368\$ | 56:376\$ | 761:277\$ | 760:717\$ | 560\$ | 1.514:574\$ | 753:297\$ | 29,8 | 1,2 | 4,8 | 64,2 | — |

e brochas, 1 estabelecimento; fabricação de tranças de palha para chapéus, 1 estabelecimento; alvejamento, tinturaria e estamparia, pinceaus et de brosses de peintre, 1 établissement; fabrication de tresses en paille pour chapeaux, 1 établissement; blanchiment,

XI — Número de estabelecimentos industriais recenseados, capital em
 Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé,

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | Numero de estabelecimentos industriais Nombre d'établissements industriels | Capital empregado Capital employé | PRINCIPAES DESPESAS PRINCIPALES DÉPENSES | | | | |
|--|---|--------------------------------------|---|---|--------------------|----------------------|-----------------------|
| | | | Total geral Total général | Salarios e ordenados Salaires et appointements | Impostos Impôts | | |
| | | | | | Total Total | Federaes Fédéraux | Estadaes des États |
| Officinas de torneiro em madeira... | 16 | 229:500\$ | 469:403\$ | 237:187\$ | 6:160\$ | 1:905\$ | 550\$ |
| Fabricação de caixas e caixões..... | 61 | 3.075:778\$ | 4.598:878\$ | 1.169:503\$ | 61:050\$ | 6:193\$ | 27:691\$ |
| " " rolhas e artefactos de cortiça..... | 3 | 261:273\$ | 351:191\$ | 92:076\$ | 1:299\$ | 352\$ | — |
| Fabricação de fôrmas para calçados | 8 | 271:147\$ | 520:141\$ | 258:060\$ | 3:692\$ | 580\$ | 609\$ |
| " " páos para tamancos.. | 15 | 187:752\$ | 178:640\$ | 68:580\$ | 2:550\$ | 266\$ | 524\$ |
| " " saltos de madeira para calçados..... | 6 | 141:500\$ | 300:694\$ | 128:382\$ | 2:450\$ | 825\$ | 476\$ |
| Fabricação de malas de madeira..... | 4 | 110:600\$ | 206:720\$ | 86:300\$ | 2:420\$ | — | 1:270\$ |
| " " objectos de vime, junco e bambú..... | 22 | 173:250\$ | 453:525\$ | 205:885\$ | 10:633\$ | 4:172\$ | 1:098\$ |
| Outras industrias (1)..... | 5 | 154:405\$ | 343:841\$ | 195:801\$ | 1:571\$ | 240\$ | 440\$ |
| IV — Metallurgia | 509 | 67.157:060\$ | 76.165:061\$ | 22.694:545\$ | 698:041\$ | 267:557\$ | 167:996\$ |
| Fundição e laminação de ferro; construção de machinas em geral.... | 116 | 23.870:110\$ | 23.442:683\$ | 8.516:008\$ | 200:135\$ | 55:501\$ | 54:449\$ |
| Officinas mecanicas e fabricação de peças accessorias..... | 29 | 1.279:342\$ | 1.455:034\$ | 543:555\$ | 18:155\$ | 2:224\$ | 7:222\$ |
| Fabricação de fogões, caixas para agua, grades, etc..... | 75 | 3.078:434\$ | 4.085:308\$ | 1.224:878\$ | 50:088\$ | 15:400\$ | 6:579\$ |
| Fabricação de cofres..... | 10 | 1.808:500\$ | 2.282:611\$ | 753:000\$ | 17:515\$ | 3:097\$ | 3:360\$ |
| " " utensilios de ferro esmaltado..... | 4 | 4.832:989\$ | 4.568:597\$ | 1.294:000\$ | 63:306\$ | 16:266\$ | 35:147\$ |
| Fabricação de pregos, parafusos, rebites, etc..... | 16 | 7.719:491\$ | 9.962:242\$ | 1.877:140\$ | 147:570\$ | 110:219\$ | 19:435\$ |
| Fabricação de fechaduras, dobradiças, cremones, etc..... | 6 | 713:300\$ | 934:465\$ | 369:000\$ | 11:621\$ | 445\$ | 5:873\$ |
| Fabricação de enxadas, foices e outras ferramentas..... | 60 | 2.231:550\$ | 2.809:507\$ | 901:586\$ | 11:045\$ | 245\$ | 5:178\$ |
| Fabricação de ferraduras..... | 31 | 747:566\$ | 947:377\$ | 234:934\$ | 5:266\$ | 1:029\$ | 1:608\$ |
| " " artefactos de folha de Flandres e de ferro zincado e estanhado..... | 78 | 11.470:662\$ | 13.489:566\$ | 3.250:439\$ | 82:119\$ | 32:692\$ | 11:870\$ |
| Fabricação de telas, cadeias, fios metallicos e objectos de arame..... | 13 | 978:991\$ | 1.605:388\$ | 322:467\$ | 7:303\$ | 1:727\$ | 1:229\$ |
| Fabricação de artefactos principalmente de cobre e bronze. Balanças | 29 | 2.408:796\$ | 3.631:306\$ | 1.264:017\$ | 30:267\$ | 5:083\$ | 9:655\$ |
| Fabricação de utensilios de uso domestico e artefactos de diversos metaes..... | 31 | 3.477:237\$ | 4.198:127\$ | 1.747:011\$ | 30:017\$ | 10:748\$ | 2:382\$ |
| Fabricação de artefactos de aluminio e nickel..... | 3 | 983:300\$ | 929:661\$ | 139:700\$ | 5:025\$ | 1:798\$ | 1:229\$ |

(1) Comprehendas as seguintes industrias: fabricação de pés para manequins, 1 estabelecimento; fabricação de manequins; fabricação de escalas (metro) de madeira, 1 estabelecimento. (Y compris les industries suivantes: fabrication de supblissement; fabrication de pipes en bois, 1 établissement; fabrication d'échelles métriques en bois, 1 établissement).

pregado, principais despesas annuaes e valor da producção em 1919

principales dépenses annuelles et la valeur de la production en 1919

| ANNUAES ANNUELLES | | Materiaes Matériaux | | | Valor da produção Valeur de la production | Valor da produção deduzido o custo dos materiaes Valeur de la production moins la valeur des matériaux | PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR | | | | |
|--------------------------------|---|------------------------|---|---------------------------------|--|--|--|--|---|--|--|
| Municipaes des Municipes | Transporte e frete Transport et fret | Total Total | Materia prima e outros materiaes Matière première et autres matériaux | Combustivel Com- bustible | | | dos salarios e ordenados des salaires et appoin- tements | dos impos- tos des im- pôts | do transporte e frete du trans- port et fret | da materia prima de la matière pre mière | do combust- ivel du combust- ible |
| 3:705\$ | 19:176\$ | 205:880\$ | 202:780\$ | 4:100\$ | 640:936\$ | 434:056\$ | 50,5 | 1,3 | 4,1 | 43,2 | 0,9 |
| 27:176\$ | 385:050\$ | 2.983:265\$ | 2.920:639\$ | 62:626\$ | 6.285:605\$ | 3.302:340\$ | 25,4 | 1,3 | 8,4 | 63,5 | 1,4 |
| 947\$ | 51:176\$ | 206:640\$ | 202:640\$ | 4:000\$ | 537:090\$ | 330:450\$ | 26,2 | 0,4 | 14,6 | 57,7 | 1,1 |
| 2:504\$ | 36:381\$ | 222:008\$ | 222:008\$ | — | 639:853\$ | 417:845\$ | 49,6 | 0,7 | 7,0 | 42,7 | — |
| 1:760\$ | 10:230\$ | 97:250\$ | 76:640\$ | 20:610\$ | 268:083\$ | 170:803\$ | 38,4 | 1,4 | 5,7 | 42,9 | 11,6 |
| 1:149\$ | 6:420\$ | 163:442\$ | 157:442\$ | 6:000\$ | 490:248\$ | 326:806\$ | 42,7 | 0,8 | 2,1 | 52,4 | 2,0 |
| 1:150\$ | 2:000\$ | 116:000\$ | 116:000\$ | — | 252:828\$ | 136:828\$ | 41,7 | 1,2 | 1,0 | 56,1 | — |
| 5:363\$ | 8:252\$ | 228:755\$ | 228:555\$ | 200\$ | 698:654\$ | 469:899\$ | 45,4 | 2,4 | 1,8 | 50,4 | — |
| 891\$ | 38:925\$ | 107:544\$ | 105:844\$ | 1:700\$ | 424:303\$ | 316:759\$ | 56,9 | 0,5 | 11,3 | 30,8 | 0,5 |
| 262:488\$ | 2.166:768\$ | 50.605:707\$ | 45.993:423\$ | 4.612:284\$ | 103.645:815\$ | 53.040:108\$ | 29,8 | 0,9 | 2,8 | 60,4 | 6,1 |
| 90:185\$ | 536:400\$ | 14.190:140\$ | 11.545:349\$ | 2.644:791\$ | 33.051:099\$ | 18.860:959\$ | 35,3 | 0,9 | 2,3 | 49,2 | 11,3 |
| 8:709\$ | 43:633\$ | 849:691\$ | 730:959\$ | 118:732\$ | 1.995:489\$ | 1.145:792\$ | 37,4 | 1,2 | 3,0 | 50,2 | 8,2 |
| 28:109\$ | 99:620\$ | 2.710:722\$ | 2.593:524\$ | 117:198\$ | 5.674:825\$ | 2.964:103\$ | 30,0 | 1,2 | 2,4 | 63,5 | 2,9 |
| 11:058\$ | 10:540\$ | 1.501:556\$ | 1.485:500\$ | 16:056\$ | 3.520:154\$ | 2.018:598\$ | 33,0 | 0,8 | 0,4 | 65,1 | 0,7 |
| 13:891\$ | 182:400\$ | 3.026:891\$ | 2.556:831\$ | 470:060\$ | 7.990:000\$ | 4.963:109\$ | 28,3 | 1,4 | 4,0 | 56,0 | 10,3 |
| 17:916\$ | 268:988\$ | 7.668:544\$ | 7.452:838\$ | 215:706\$ | 12.168:459\$ | 4.499:915\$ | 18,8 | 1,5 | 2,7 | 74,8 | 2,2 |
| 5:303\$ | 15:000\$ | 538:844\$ | 527:650\$ | 11:194\$ | 1.201:500\$ | 662:656\$ | 39,5 | 1,2 | 1,6 | 56,5 | 1,2 |
| 5:622\$ | 104:346\$ | 1.792:530\$ | 1.330:389\$ | 462:141\$ | 3.777:675\$ | 1.985:145\$ | 32,1 | 0,4 | 3,7 | 47,4 | 16,4 |
| 2:629\$ | 45:772\$ | 661:405\$ | 592:339\$ | 69:066\$ | 1.206:586\$ | 545:181\$ | 24,8 | 0,6 | 4,8 | 62,5 | 7,3 |
| 37:557\$ | 230:042\$ | 9.926:966\$ | 9:818:418\$ | 108:518\$ | 17.067:208\$ | 7.140:242\$ | 24,1 | 0,6 | 1,7 | 72,8 | 0,8 |
| 4:347\$ | 17:222\$ | 1.258:396\$ | 1.242:356\$ | 16:040\$ | 1.990:585\$ | 732:189\$ | 20,1 | 0,4 | 1,1 | 77,4 | 1,0 |
| 15:529\$ | 223:542\$ | 2.113:480\$ | 1.935:361\$ | 178:119\$ | 4.954:768\$ | 2.841:288\$ | 34,8 | 0,8 | 6,2 | 53,3 | 4,9 |
| 16:837\$ | 65:443\$ | 2.355:656\$ | 2.216:903\$ | 138:753\$ | 5.349:897\$ | 2.994:241\$ | 41,6 | 0,7 | 1,6 | 52,8 | 3,3 |
| 1:998\$ | 282:400\$ | 502:536\$ | 492:456\$ | 10:080\$ | 1.503:150\$ | 1.000:614\$ | 15,0 | 0,5 | 30,4 | 53,0 | 1,1 |

quins, 1 estabelecimento; fabricação de páos para embrulhos, 1 estabelecimento; fabricação de cachimbos de madeira, 1 estabelecimento; fabricação de mannequins, 1 établissement; fabrication de mannequins, 1 établissement; fabrication de bâtonnets pour paquets, 1 éta-

XI — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados, capital em

Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé,

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | Numero de estabelecimentos industriaes Nombre d'établissements industriels | Capital empregado Capital employé | PRINCIPAES DESPESAS PRINCIPALES DÉPENSES | | | | |
|---|---|--------------------------------------|---|---|--------------------|----------------------|-----------------------|
| | | | Total geral Total général | Salarios e ordenados Salaires et appointements | Impostos Impôts | | |
| | | | | | Total Total | Federaes Fédéraux | Estadaus des États |
| Reparações de motores electricos.... | 3 | 1.049:960\$ | 712:100\$ | 130:450\$ | 3:160\$ | 1:460\$ | 170\$ |
| Outras industrias (1)..... | 5 | 506:832\$ | 1.111:089\$ | 126:360\$ | 13.449\$ | 9:623\$ | 2:610\$ |
| V — Ceramica | 1.590 | 50.221:879\$ | 47.513:638\$ | 22.145:908\$ | 891:094\$ | 356:790\$ | 310:969\$ |
| Fabricação de vidros e crystaes (2)... | 24 | 11.706:816\$ | 16.673:500\$ | 7.300:207\$ | 269:894\$ | 143:563\$ | 94:927\$ |
| Polimento e lapidação de vidros; fabricação de espelhos..... | 14 | 1.262:000\$ | 1.580:318\$ | 545:818\$ | 17:710\$ | 6:590\$ | 3:385\$ |
| Fabricação de louca commum (kaolin ou feldspatho)..... | 8 | 6.695:329\$ | 4.030:346\$ | 1.676:900\$ | 165:141\$ | 154:324\$ | 6:937\$ |
| Fabricação de louças de barro (filtros, maringues, cachimbos, etc.)..... | 52 | 827:592\$ | 1.272:528\$ | 751:888\$ | 12:317\$ | 1:253\$ | 5:699\$ |
| Olarias (tijolos, telhas e manilhas)... | 1.421 | 26.840:330\$ | 20.515:543\$ | 10.758:835\$ | 366:408\$ | 20:384\$ | 190:917\$ |
| Fabricação de ladrilhos hydraulicos (3)..... | 68 | 2.879:712\$ | 3.372:401\$ | 1.105:260\$ | 59:472\$ | 30:676\$ | 9:027\$ |
| Fabricação de rebólos..... | 3 | 10:100\$ | 19:002\$ | 7:000\$ | 152\$ | — | 77\$ |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos | 950 | 151.039:557\$ | 166.883:840\$ | 20.721:637\$ | 20.195:017\$ | 18.262:460\$ | 1.195:206\$ |
| Fabricação de productos chimicos (ácidos, potassa, soda, alumen, etc.)..... | 20 | 2.172:574\$ | 1.206:657\$ | 376:890\$ | 21:866\$ | 11:693\$ | 951\$ |
| Fabricação de especialidades pharmaceuticas..... | 186 | 10.852:462\$ | 13.658:663\$ | 2.034:091\$ | 706:570\$ | 623:056\$ | 24:958\$ |
| Fabricação de perfumarias..... | 124 | 8.277:449\$ | 8.640:562\$ | 1.198:160\$ | 726:386\$ | 667:705\$ | 14:703\$ |
| " " phosphoros..... | 22 | 17.611:401\$ | 30.469:237\$ | 2.608:215\$ | 15.964:973\$ | 14.840:791\$ | 754:506\$ |
| " " explosivos..... | 37 | 5.524:193\$ | 2.937:966\$ | 609:220\$ | 165:058\$ | 81:730\$ | 68:766\$ |
| " " aguas mineraes artificiaes..... | 154 | 1.985:456\$ | 2.476:810\$ | 648:781\$ | 352:977\$ | 270:422\$ | 45:383\$ |
| Fabricação de tintas mineraes, vernizes, lapis, etc..... | 17 | 1.843:470\$ | 3.775:137\$ | 498:137\$ | 29:322\$ | 8:036\$ | 10:506\$ |
| Fabricação de tintas para escrever... | 5 | 1.014:500\$ | 1.269:177\$ | 316:036\$ | 8:444\$ | 4:259\$ | 120\$ |
| Refinação de sebo, oleos e gorduras de procedencia animal..... | 7 | 1.285:485\$ | 635:713\$ | 144:520\$ | 3:825\$ | 358\$ | — |
| Fabricação de colla, carvão animal e adubos organicos..... | 11 | 703:100\$ | 577:823\$ | 192:550\$ | 17:817\$ | 13:000\$ | 2:306\$ |
| Fabricação de pastas para calçados.. | 4 | 204:000\$ | 820:722\$ | 79:900\$ | 40:802\$ | 38:657\$ | 950\$ |
| " " sabão..... | 222 | 26.254:965\$ | 41.082:415\$ | 3.968:034\$ | 324:710\$ | 139:256\$ | 111:850\$ |
| " " velas de sebo e stearina | 19 | 14.687:068\$ | 10.009:842\$ | 655:467\$ | 386:685\$ | 341:279\$ | 11:489\$ |
| " " velas de cêra..... | 16 | 408:431\$ | 984:375\$ | 85:598\$ | 42:978\$ | 28:618\$ | 8:174\$ |
| " " oleos vegetaes..... | 24 | 24.464:032\$ | 14.279:750\$ | 1.491:114\$ | 102:275\$ | 6:660\$ | 74:939\$ |
| " " artefactos de borracha | 11 | 2.298:125\$ | 2.579:511\$ | 657:819\$ | 11:993\$ | 2:944\$ | 4:716\$ |

(1) Comprehendas as seguintes industrias: fabricação de agulhas, alfinetes, colchetes e artigos para escriptorio; 2 estabelecimentos. (Y compris les industries suivantes: fabrication d'aiguilles, épingles, agrafes et articles pour bureau, 2 établissements);

(2) Inclusive 1 fabrica de ampólas. (Y compris 1 fabrique d'ampoules).

(3) Inclusive 3 fabricas de azulejos. (Y compris 3 fabriques de carreaux de faïence).

pregado, principais despesas annuaes e valor da produçõo em 1919

principales dépenses annuelles et la valeur de la production en 1919

| ANNUAES ANNUELLES | | Materiaes Matériaux | | | Valor da produçõo Valeur de la production | Valor da produçõo deduzido o custo dos materiaes Valeur de la production moins la valeur des matériaux | PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR | | | | |
|--------------------------------|--|------------------------|---|---------------------------------|--|--|---|--|---|---|---|
| Municipaes des Municipes | Transporte e frete Transport et fret | Total | Materia prima e outros materiaes Matière première et autres matériaux | Combustivel Com- bustible | | | dos salarios e ordenados des salaires et appoin- tements | dos im- pos- tos des im- pôts | do transporte e frete du trans- port et fret | da materia prima de la matière pre- mière | do combust- tível du com- bustible |
| 1:530\$ | 22:320\$ | 556:170\$ | 546:050\$ | 10:120\$ | 858:980\$ | 302:810\$ | 18,3 | 0,5 | 3,1 | 76,7 | 1,4 |
| 1:216\$ | 19:100\$ | 952:180\$ | 926:500\$ | 25:680\$ | 1.335:440\$ | 383:260\$ | 11,4 | 1,2 | 1,7 | 83,4 | 2,3 |
| 223:335\$ | 2.692:708\$ | 21.783:928\$ | 10.300:596\$ | 11.483:332\$ | 71.684:286\$ | 49.900:358\$ | 46,6 | 1,9 | 5,6 | 21,7 | 24,2 |
| 31:401\$ | 278:729\$ | 8.824:670\$ | 3.774:849\$ | 5.049:821\$ | 22.626:977\$ | 13.802:307\$ | 43,8 | 1,6 | 1,7 | 22,6 | 30,3 |
| 7:735\$ | 22:780\$ | 994:010\$ | 977:220\$ | 16:780\$ | 2.193:151\$ | 1.199:141\$ | 34,5 | 1,1 | 1,5 | 61,8 | 1,1 |
| 3:880\$ | 194:550\$ | 2.043:755\$ | 1.286:380\$ | 757:375\$ | 5.172:476\$ | 3.128:721\$ | 41,1 | 4,0 | 4,8 | 31,5 | 18,6 |
| 5:365\$ | 46:940\$ | 461:393\$ | 282:845\$ | 178:535\$ | 1.747:685\$ | 1.286:302\$ | 59,1 | 1,0 | 3,7 | 22,2 | 14,0 |
| 155:107\$ | 1.937:457\$ | 7.452:843\$ | 2.112:487\$ | 5.340:356\$ | 35.511:915\$ | 28.059:072\$ | 52,4 | 1,8 | 9,5 | 10,3 | 26,0 |
| 19:769\$ | 206:952\$ | 2.000:717\$ | 1.860:252\$ | 140:465\$ | 4.408:019\$ | 2.407:302\$ | 32,8 | 1,8 | 6,1 | 55,1 | 4,2 |
| 75\$ | 5:300\$ | 6:550\$ | 6:550\$ | — | 24:063\$ | 17:513\$ | 36,8 | 0,8 | 27,9 | 34,5 | — |
| 737:351\$ | 5.752:993\$ | 120.219:193\$ | 115.902:078\$ | 4.317:115\$ | 237.315:001\$ | 117.095:808\$ | 12,4 | 12,1 | 3,4 | 69,5 | 2,6 |
| 9:222\$ | 96:124\$ | 711:777\$ | 612:976\$ | 98:801\$ | 1.751:287\$ | 1.039:510\$ | 31,2 | 1,8 | 8,0 | 50,8 | 8,2 |
| 58:554\$ | 661:740\$ | 10.256:262\$ | 10.133:559\$ | 122:703\$ | 24.316:516\$ | 14.060:254\$ | 14,9 | 5,2 | 4,8 | 74,2 | 0,9 |
| 43:978\$ | 332:496\$ | 6.383:520\$ | 6.321:687\$ | 61:833\$ | 12.698:436\$ | 6.314:916\$ | 13,9 | 8,4 | 3,8 | 73,2 | 0,7 |
| 349:676\$ | 386:810\$ | 11.509:239\$ | 11.326:522\$ | 182:717\$ | 41.140:918\$ | 29.631:679\$ | 8,5 | 52,4 | 1,3 | 37,2 | 0,6 |
| 14:562\$ | 82:017\$ | 2.081:670\$ | 1.898:480\$ | 183:190\$ | 3.691:166\$ | 1.609:496\$ | 20,8 | 5,6 | 2,8 | 64,6 | 6,2 |
| 37:172\$ | 116:595\$ | 1.358:457\$ | 1.314:640\$ | 43:817\$ | 4.183:079\$ | 2.824:622\$ | 26,2 | 14,2 | 4,7 | 53,1 | 1,8 |
| 10:780\$ | 526:620\$ | 2.721:058\$ | 2.662:598\$ | 58:460\$ | 5.035:235\$ | 2.314:177\$ | 13,2 | 0,8 | 14,0 | 70,5 | 1,5 |
| 4:065\$ | 115:000\$ | 829:697\$ | 820:540\$ | 9:157\$ | 2.023:000\$ | 1.193:303\$ | 24,9 | 0,7 | 9,1 | 64,6 | 0,7 |
| 3:470\$ | 234:400\$ | 252:965\$ | 120:835\$ | 132:130\$ | 845:455\$ | 592:490\$ | 22,7 | 0,6 | 36,9 | 19,0 | 20,8 |
| 2:511\$ | 42:095\$ | 325:361\$ | 274:751\$ | 50:610\$ | 781:208\$ | 455:847\$ | 33,3 | 3,1 | 7,3 | 47,5 | 8,8 |
| 1:195\$ | 106:000\$ | 594:020\$ | 593:660\$ | 360\$ | 990:412\$ | 396:392\$ | 9,8 | 5,0 | 12,9 | 72,3 | — |
| 73:604\$ | 1.229:705\$ | 35.559:966\$ | 34.855:743\$ | 704:223\$ | 54.713:393\$ | 153:427\$ | 9,7 | 0,8 | 3,0 | 84,8 | 1,7 |
| 33:917\$ | 66:046\$ | 8.901:645\$ | 8.306:645\$ | 595:000\$ | 11.947:330\$ | 3.045:685\$ | 6,5 | 3,9 | 0,7 | 83,0 | 5,9 |
| 6:186\$ | 15:671\$ | 840:128\$ | 830:734\$ | 9:394\$ | 1.184:776\$ | 344:648\$ | 8,7 | 4,4 | 1,6 | 84,4 | 0,9 |
| 20:676\$ | 360:321\$ | 12.326:040\$ | 12.059:642\$ | 266:398\$ | 20.990:162\$ | 8.654:122\$ | 10,4 | 0,7 | 2,5 | 84,5 | 1,9 |
| 4:333\$ | 20:400\$ | 1.889:299\$ | 1.789:612\$ | 99:687\$ | 3.453:690\$ | 1.564:391\$ | 25,5 | 0,5 | 0,8 | 69,4 | 3,8 |

cimentos; fabricação de canos e artefactos principalmente de chumbo, 2 estabelecimentos; fabricação de facas de ponta, 1 estabelecimento; fabrication de conduits et d'objets surtout en plomb, 2 établissements; fabrication de couteaux en pointe, 1 établissement).

XI — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados, capital

Nombre d'établissements industriels recensés, capital emplo

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | Numero de estabelecimentos in- dustriaes Nombre d'éta- blis- sements in- dustriels | Capital empregado Capital employé | PRINCIPAES DESPI PRINCIPALES DÉPEN | | | | |
|--|---|--------------------------------------|---------------------------------------|---|---------------------|----------------------|---------------------|
| | | | Total geral Total général | Salarios e ordenados Salaires et appointements | Impostos Impôts | | |
| | | | | | Total Total | Federaes Fédéraux | Estadaes des Éta |
| Fabricação e beneficiamento do papel (1)..... | 11 | 21.877:000\$ | 15.955:701\$ | 2.271:242\$ | 43:687\$ | 3:642\$ | 31:194\$ |
| Fabricação de papelão..... | 6 | 1.118:270\$ | 1.634:256\$ | 368:722\$ | 28:984\$ | 887\$ | 20:600\$ |
| » » caixas de papelão..... | 29 | 1.944:962\$ | 3.552:737\$ | 879:358\$ | 35:274\$ | 16:378\$ | 4:216\$ |
| » » saccos de papel..... | 5 | 116:500\$ | 265:947\$ | 48:305\$ | 2:462\$ | 1:327\$ | 180\$ |
| » » amido, colla vegetal e glucose..... | 8 | 2.151:617\$ | 2.120:480\$ | 350:220\$ | 11:660\$ | 2:821\$ | 1:970\$ |
| Refinação e moagem de sal marinho | 5 | 2.609:414\$ | 4.982:124\$ | 353:391\$ | 1.161:745\$ | 1.158:012\$ | 1:488\$ |
| Outras industrias (2)..... | 7 | 1.633:073\$ | 2.973:235\$ | 885:867\$ | 4:521\$ | 927\$ | 1:241\$ |
| VII — Industrias da alimentação | 3.969 | 521.606:411\$ | 922.244:857\$ | 72.068:012\$ | 57.985:089\$ | 48.126:291\$ | 7.088:361\$ |
| Beneficiamento do arroz..... | 303 | 27.503:389\$ | 39.677:833\$ | 2.528:147\$ | 330:602\$ | 86:948\$ | 130:914\$ |
| » » café..... | 353 | 14.448:406\$ | 24.820:061\$ | 1.455:506\$ | 119:593\$ | 5:705\$ | 44:238\$ |
| » » matte..... | 43 | 10.385:826\$ | 40.356:864\$ | 1.530:529\$ | 1.252:665\$ | 4:920\$ | 1.177:618\$ |
| Moagem de cereaes e fabricação de farinha de mandioca, trigo e polvilho..... | 478 | 58.621:577\$ | 183.628:463\$ | 6.950:367\$ | 511:149\$ | 300:059\$ | 99:430\$ |
| Fabricação de massas alimenticias.. | 188 | 8.572:547\$ | 19.580:686\$ | 1.787:402\$ | 162:525\$ | 67:954\$ | 33:649\$ |
| » » biscoitos..... | 41 | 2.934:017\$ | 5.656:994\$ | 790:068\$ | 199:155\$ | 147:416\$ | 35:680\$ |
| Torrefacção e moagem de café..... | 455 | 7.705:351\$ | 24.673:260\$ | 2.041:639\$ | 831:348\$ | 662:939\$ | 74:752\$ |
| Fabricação de chocolate..... | 11 | 4.387:761\$ | 10.237:938\$ | 1.712:276\$ | 98:000\$ | 75:489\$ | 7:731\$ |
| Refinação de assucar..... | 88 | 22.289:177\$ | 82.747:696\$ | 2.484:237\$ | 410:428\$ | 232:818\$ | 78:171\$ |
| Fabricação de doces, balas e confeitos | 102 | 6.758:846\$ | 24.495:080\$ | 3.110:071\$ | 1.119:464\$ | 1.013:385\$ | 50:460\$ |
| » » conservas de fructas e de legumes..... | 13 | 3.460:950\$ | 3.737:249\$ | 542:540\$ | 468:008\$ | 453:421\$ | 4:587\$ |
| Fabricação de conservas de peixe | 8 | 676:807\$ | 1.130:845\$ | 181:343\$ | 12:811\$ | 7:615\$ | 2:289\$ |
| » » conservas de carne, conservação e preparação de tripas | 83 | 7.089:397\$ | 11.931:420\$ | 1.085:857\$ | 459:817\$ | 334:210\$ | 33:817\$ |
| Fabricação de xarque..... | 49 | 65.995:492\$ | 88.019:947\$ | 5.140:839\$ | 1.848:876\$ | 479:494\$ | 1.081:496\$ |
| Congelacção de carne..... | 8 | 101.111:779\$ | 119.415:190\$ | 9.897:177\$ | 1.500:270\$ | 798:194\$ | 499:920\$ |
| Fabricação de banha..... | 79 | 4.399:254\$ | 12.785:705\$ | 756:901\$ | 228:304\$ | 72:229\$ | 89:491\$ |
| Beneficiamento da banha..... | 47 | 9.027:321\$ | 36.000:242\$ | 954:755\$ | 853:197\$ | 210:580\$ | 514:957\$ |
| Fabricação de manteiga..... | 228 | 3.392:332\$ | 8.779:997\$ | 647:708\$ | 231:577\$ | 89:38\$ | 131:592\$ |
| Beneficiamento da manteiga..... | 16 | 1.184:096\$ | 7.050:260\$ | 268:980\$ | 159:588\$ | 67:429\$ | 82:695\$ |

(1) Inclusive 1 fabrica de papel prussiato. (Y compris 1 fabrique de papier prussiate).

(2) Comprehendidas as seguintes industrias : fabricacção de anilinas e tintas vegetaes, 1 estabelecimento : fabricacção de oleos de confetti e serpentinas, 1 estabelecimento; fabricacção de alcatrao vegetal, 1 estabelecimento. (Y compris les industries sui- tion de veilleses, 2 établissements; fabrication de papier de verre, 1 établissement: fabrication de confetti et serpentines)

pregado, principais despesas annuaes e valor da producção em 1919

principales dépenses annuelles et la valeur de la production en 1919

| ANNUAES ANNUELLES | | Materiaes Matériaux | | | Valor da producção Valeur de la production | Valor da producção deduz do o custo dos materiaes Valeur de la production moins la valeur de matériaux | PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR | | | | |
|--------------------------------|---|------------------------|---|---------------------------------|---|--|--|--|---|---|---|
| Municipaes des Municipes | Transporte e frete Transport et fret | Total | Materia prima e outros materiaes Matière première et autres matériaux | Combustivel Com- bustible | | | dos salarios e ordenados des salaires et appointe- ments | des impos- tos des im- pôts | do transporte e frete du trans- port et fret | da materia prima de la matière pre- mière | do combus- tivel du com- busti- ble |
| 8:851\$ | 350:028\$ | 13.290:744\$ | 12.104:919\$ | 1.185:825\$ | 24.400:099\$ | 11.509:355\$ | 14,2 | 0,3 | 2,2 | 75,9 | 7,4 |
| 7:497\$ | 48:000\$ | 1.188:550\$ | 1.126:950\$ | 61:600\$ | 2.146:520\$ | 957:970\$ | 22,6 | 1,8 | 2,9 | 68,9 | 3,8 |
| 14:680\$ | 427:78\$ | 2.210:320\$ | 2.183:182\$ | 27:138\$ | 5.015:431\$ | 2.805:111\$ | 24,8 | 1,0 | 12,0 | 61,4 | 0,8 |
| 955\$ | 2:740\$ | 212:440\$ | 212:440\$ | — | 402:500\$ | 190:060\$ | 18,2 | 0,9 | 1,0 | 79,9 | — |
| 6:869\$ | 45:600\$ | 1.713:000\$ | 1.593:460\$ | 119:400\$ | 2.789:045\$ | 1.076:045\$ | 16,5 | 0,6 | 2,2 | 75,1 | 5,6 |
| 2:245\$ | 455:000\$ | 3.011:98\$ | 2.951:796\$ | 60:190\$ | 6.031:282\$ | 3.019:294\$ | 7,1 | 23,3 | 9,1 | 59,3 | 1,2 |
| 2:353\$ | 31:800\$ | 2.051:047\$ | 1.806:765\$ | 244:287\$ | 6.384:661\$ | 4.333:014\$ | 29,8 | 0,1 | 1,1 | 60,8 | 8,2 |
| 2.770:437\$ | 34.351.450\$ | 757.840:306\$ | 743.286:510\$ | 14.553:796\$ | 1.200.118:821\$ | 442.278:515\$ | 7,8 | 6,3 | 3,7 | 80,6 | 1,6 |
| 112:740\$ | 821:147\$ | 35.997:937\$ | 35.498:344\$ | 499:593\$ | 54.477:384\$ | 18.479:447\$ | 6,4 | 0,8 | 2,1 | 89,5 | 1,2 |
| 69:650\$ | 727:77\$ | 22.517:189\$ | 22.301:00\$ | 216:186\$ | 38.924:22\$ | 16.407:09\$ | 5,9 | 0,5 | 2,9 | 89,8 | 0,9 |
| 70:127\$ | 3.666:158\$ | 33.907:512\$ | 33.626:868\$ | 280:644\$ | 56.494:690\$ | 22.587:178\$ | 3,8 | 3,1 | 9,1 | 83,3 | 0,7 |
| 111:660\$ | 3.187:914\$ | 172.939:033\$ | 171.873:034\$ | 1.065:999\$ | 221.078:191\$ | 48.139:158\$ | 3,8 | 0,3 | 1,7 | 93,6 | 0,6 |
| 60:922\$ | 572:603\$ | 17.058:15\$ | 16.895:646\$ | 162:512\$ | 24.437:149\$ | 7.378:991\$ | 9,1 | 0,9 | 2,9 | 86,3 | 0,8 |
| 16:059\$ | 175:737\$ | 4.492:034\$ | 4.322:121\$ | 169:913\$ | 7.537:102\$ | 3.045:06\$ | 14,0 | 3,5 | 3,1 | 76,4 | 3,0 |
| 93:657\$ | 518:07\$ | 21.282:19\$ | 20.644:115\$ | 638:080\$ | 31.948:264\$ | 10.666:069\$ | 8,3 | 3,3 | 2,1 | 83,7 | 2,6 |
| 14:780\$ | 237:100\$ | 8.190:560\$ | 7.855:201\$ | 335:359\$ | 11.343:804\$ | 3.153:244\$ | 16,7 | 1,0 | 2,3 | 76,7 | 3,3 |
| 99:439\$ | 1.344:980\$ | 78.508:053\$ | 76.107:297\$ | 2.400:75\$ | 102.088:852\$ | 23.580:799\$ | 3,0 | 0,5 | 1,6 | 92,0 | 2,9 |
| 55:619\$ | 1.690:48\$ | 18.575:059\$ | 17.957:938\$ | 577:121\$ | 31.258:760\$ | 12.683:701\$ | 12,7 | 4,6 | 6,9 | 73,5 | 2,3 |
| 10:000\$ | 105:88\$ | 2.620:813\$ | 2.503:51\$ | 117:29\$ | 4.664:521\$ | 2.043:70\$ | 14,5 | 12,5 | 2,8 | 67,0 | 3,2 |
| 2:907\$ | 59:701\$ | 876:990\$ | 872:525\$ | 4:465\$ | 1.381:496\$ | 504:506\$ | 16,0 | 1,1 | 5,3 | 77,2 | 0,4 |
| 91:790\$ | 244:327\$ | 10.141:419\$ | 9.923:241\$ | 218:178\$ | 14.952:407\$ | 4.810:984\$ | 9,1 | 3,9 | 2,0 | 83,2 | 1,8 |
| 287:88\$ | 4.225:951\$ | 76.804:279\$ | 75.835:197\$ | 969:082\$ | 113.567:471\$ | 36.763:192\$ | 5,8 | 2,1 | 4,8 | 86,2 | 1,1 |
| 202:174\$ | 5.617:549\$ | 102.400:194\$ | 100.347:281\$ | 2.052:913\$ | 143.602:201\$ | 41.202:007\$ | 8,3 | 1,3 | 4,7 | 84,0 | 1,7 |
| 66:574\$ | 323:151\$ | 11.477:349\$ | 11.349:362\$ | 127:987\$ | 16.461:090\$ | 4.983:741\$ | 5,9 | 1,8 | 2,5 | 88,8 | 1,0 |
| 127:660\$ | 1.934:307\$ | 32.257:983\$ | 32.056:556\$ | 201:427\$ | 45.571:168\$ | 13.313:185\$ | 2,6 | 2,4 | 5,4 | 89,0 | 0,6 |
| 10:602\$ | 405:498\$ | 7.495:216\$ | 7.442:45\$ | 52:757\$ | 12.667:39\$ | 5.172:180\$ | 7,4 | 2,6 | 4,6 | 84,8 | 0,6 |
| 9:464\$ | 205:582\$ | 6.416:110\$ | 6.413:440\$ | 2:670\$ | 7.996:400\$ | 1.580:290\$ | 3,8 | 2,3 | 2,9 | 91,0 | — |

mineraes, 1 estabelecimento; fabricação de lamparinas, 2 estabelecimentos; fabricação de lixa, 1 estabelecimento; fabricação vantes: fabrication d'anilines et teintes végétales, 1 établissement; fabrication d'huiles minérales, 1 établissement; fabrica- 1 établissement; fabrication de goudron végétal, 1 établissement).

XI — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados, capital em

Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé,

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | Numero de estabelecimentos industriaes Nombre d'établissements industriels | Capital empregado Capital employé | PRINCIPAES DESPESAS PRINCIPALES DÉPENSES | | | | |
|---|---|--------------------------------------|---|---|--------------------|----------------------|------------------------|
| | | | Total geral Total général | Salarios e ordenados Salaires et appointements | Impostos Impôts | | |
| | | | | | Total Total | Federaes Fédéraux | Estadaues des États |
| Fabricação de queijo..... | 59 | 2.587:346\$ | 5.381:115\$ | 559:967\$ | 122:569\$ | 20:314\$ | 87:361\$ |
| " " leite condensado..... | 3 | 1.400:000\$ | 1.489:966\$ | 154:560\$ | 5:466\$ | 860\$ | 1:922\$ |
| Congelação de leite..... | 16 | 2.455:652\$ | 5.319:847\$ | 359:868\$ | 65:473\$ | 9:908\$ | 52:590\$ |
| Fabricação de vinagre..... | 58 | 256:382\$ | 559:656\$ | 117:856\$ | 95:552\$ | 81:570\$ | 7:915\$ |
| " " massa de tomates e " " outros condimentos..... | 5 | 179:500\$ | 467:784\$ | 38:610\$ | 8:785\$ | 2:300\$ | 6:082\$ |
| Fabricação de cerveja..... | 214 | 80.791:374\$ | 59.519:841\$ | 10.824:168\$ | 16.722:356\$ | 15.776:733\$ | 470:131\$ |
| " " bebidas alcoolicas e " " xaropes..... | 234 | 8.093:049\$ | 15.089:473\$ | 2.518:582\$ | 3.080:271\$ | 1.738:951\$ | 1.033:143\$ |
| Fabricação de vinhos e licores... | 183 | 5.441:172\$ | 7.889:083\$ | 995:139\$ | 858:125\$ | 695:000\$ | 104:841\$ |
| Destillarias de alcool e aguardente... | 208 | 10.590:204\$ | 6.698:226\$ | 1.104:455\$ | 1.062:758\$ | 931:698\$ | 75:222\$ |
| Fabricação de cigarros, charutos e " " outros preparados de fumo..... | 296 | 49.857:407\$ | 75.104:132\$ | 11.488:463\$ | 25.166:254\$ | 23.753:458\$ | 1.075:655\$ |
| VIII — Industrias do vestuario e tocador | 1.988 | 101.679:869\$ | 191.881:744\$ | 42.207:773\$ | 6.971:235\$ | 5.617:167\$ | 822:038\$ |
| Fabricação de chapéus de feltro.... | 51 | 24.666:362\$ | 29.250:395\$ | 4.908:489\$ | 1.971:569\$ | 1.873:012\$ | 39:110\$ |
| " " chapéus de panno e " " bonnets..... | 63 | 983:381\$ | 2.093:545\$ | 684:186\$ | 116:800\$ | 99:467\$ | 5:100\$ |
| Fabricação de chapéus para senhoras | 109 | 1.563:579\$ | 2.728:150\$ | 694:632\$ | 122:272\$ | 77:270\$ | 13:300\$ |
| " " roupas para homens.. | 38 | 3.073:164\$ | 6.419:531\$ | 936:571\$ | 76:961\$ | 51:649\$ | 8:708\$ |
| " " camisas e roupas bran- " " cas..... | 134 | 11.771:118\$ | 22.313:871\$ | 4.359:596\$ | 610:049\$ | 505:462\$ | 33:805\$ |
| Fabricação de colletes para senhoras | 26 | 398:519\$ | 617:284\$ | 124:700\$ | 22:627\$ | 10:863\$ | 4:167\$ |
| " " cintas, polainas, pastas, " " carteiras, bolsas e perneiras..... | 20 | 561:820\$ | 962:531\$ | 247:531\$ | 15:149\$ | 11:682\$ | 759\$ |
| Fabricação de gravatas..... | 16 | 1.744:100\$ | 2.592:497\$ | 422:716\$ | 14:581\$ | 6:883\$ | 1:951\$ |
| " " flôres artificiaes e co- " " rôas..... | 25 | 501:025\$ | 1.097:265\$ | 333:762\$ | 17:152\$ | 7:703\$ | 1:778\$ |
| Fabricação de luvas..... | 5 | 396:100\$ | 646:533\$ | 123:900\$ | 6:031\$ | 2:840\$ | 480\$ |
| " " chapéus de sol e ben- " " galas..... | 65 | 2.986:853\$ | 6.687:840\$ | 449:424\$ | 400:484\$ | 356:167\$ | 17:472\$ |
| Fabricação de calçados de couro.... | 1.306 | 48.864:477\$ | 109.307:058\$ | 26.791:727\$ | 3.396:505\$ | 2.454:552\$ | 677:671\$ |
| " " chinelos de trança... | 13 | 383:000\$ | 1.342:254\$ | 266:770\$ | 78:325\$ | 74:024\$ | 44\$ |
| " " tamancos..... | 99 | 903:961\$ | 1.816:777\$ | 635:250\$ | 101:666\$ | 72:020\$ | 13:980\$ |
| " " tecidos elasticos (sus- " " pensorios, ligas e cintas)..... | 6 | 1.478:330\$ | 1.499:571\$ | 329:166\$ | 9:863\$ | 6:289\$ | 937\$ |
| Fabricação de capas de borracha... | 3 | 172:181\$ | 441:465\$ | 77:293\$ | 2:499\$ | 1:204\$ | — |
| " " pentas e botões..... | 8 | 1.231:899\$ | 2.065:174\$ | 822:060\$ | 8:916\$ | 80\$ | 2:775\$ |
| IX — Industrias do mobiliario | 548 | 19.888:800\$ | 29.270:231\$ | 13.457:590\$ | 398:146\$ | 139:269\$ | 93:498\$ |
| Fabricação de moveis de madeira... | 477 | 17.597:884\$ | 26.334:730\$ | 12.663:139\$ | 351:183\$ | 122:996\$ | 83:391\$ |
| " " moveis de ferro..... | 27 | 1.674:891\$ | 2.558:016\$ | 563:563\$ | 25:629\$ | 6:994\$ | 6:918\$ |

pregado, principais despesas annuaes e valor da produção em 1919

principales dépenses annuelles et la valeur de la production en 1919

| ANNUAES ANNUELES | | Materiaes Matériaux | | | Valor da produção Valeur de la production | Valor da produção deduzido o custo dos materiaes Valeur de la production moins la valeur des matériaux | PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR | | | | |
|--------------------------------|---|------------------------|---|---------------------------------|--|--|---|---|---|--|--|
| Municipaes des Municipes | Transporte e frete Transport et fret | Total | Materia prima e outros materiaes Matière première et autres matériaux | Combustivel Com- bustible | | | dos salarios e ordenados des salaires et appoin- tements | dos im- pos- tos des im- pôts | do transporte e frete du trans- port et fret | da materia prima de la matière pre- mière | do combus- tivel du combus- tible |
| 14:894\$ | 333:54\$ | 4.365:034\$ | 4.281:819\$ | 83:215\$ | 5.933:517\$ | 1.558:483\$ | 10,4 | 2,3 | 6,2 | 79,6 | 1,5 |
| 2:634\$ | 61:600\$ | 1.268:340\$ | 1.212:190\$ | 56:150\$ | 1.839:337\$ | 570:997\$ | 10,4 | 0,4 | 4,1 | 81,3 | 3,8 |
| 2:975\$ | 323:838\$ | 4.570:668\$ | 4.499:336\$ | 71:332\$ | 7.216:786\$ | 2.646:118\$ | 6,8 | 1,2 | 6,1 | 84,6 | 1,3 |
| 5:837\$ | 25:033\$ | 321:115\$ | 318:679\$ | 2:436\$ | 765:924\$ | 444:809\$ | 21,1 | 17,1 | 4,5 | 56,9 | 0,4 |
| 403\$ | 4:300\$ | 416:089\$ | 411:089\$ | 5:000\$ | 645:073\$ | 228:984\$ | 8,2 | 1,9 | 0,9 | 87,9 | 1,1 |
| 473:492\$ | 4.600:969\$ | 27.372:348\$ | 24.227:481\$ | 3.144:864\$ | 95.785:747\$ | 68.413:399\$ | 18,2 | 28,1 | 7,7 | 40,7 | 5,3 |
| 303:177\$ | 544:419\$ | 8.946:200\$ | 8.822:169\$ | 124:031\$ | 19.158:989\$ | 10.212:789\$ | 16,7 | 20,4 | 3,6 | 58,5 | 0,8 |
| 53:284\$ | 437:925\$ | 5.597:891\$ | 5.556:725\$ | 41:166\$ | 11.250:661\$ | 5.652:770\$ | 12,6 | 10,9 | 5,6 | 70,4 | 0,5 |
| 55:838\$ | 393:824\$ | 4.137:185\$ | 3.553:373\$ | 583:816\$ | 10:323:007\$ | 6.185:818\$ | 16,5 | 15,9 | 5,9 | 53,0 | 8,7 |
| 332:141\$ | 1.562:066\$ | 36.887:349\$ | 36.538:500\$ | 348:849\$ | 106.747:210\$ | 69.859:861\$ | 15,3 | 33,5 | 2,1 | 48,6 | 0,5 |
| 532:030\$ | 3.013:871\$ | 139.688:865\$ | 138.612:065\$ | 1.076:800\$ | 246.201:560\$ | 106.512:695\$ | 22,0 | 3,6 | 1,6 | 72,2 | 0,6 |
| 54:447\$ | 330:386\$ | 22.039:951\$ | 21.360:674\$ | 679:277\$ | 38.784:426\$ | 16.744:475\$ | 16,8 | 6,8 | 1,1 | 73,0 | 2,3 |
| 12:233\$ | 35:517\$ | 1.257:042\$ | 1.252:777\$ | 4:265\$ | 3.110:574\$ | 1.853:532\$ | 32,7 | 5,6 | 1,7 | 59,8 | 0,2 |
| 31:702\$ | 13:890\$ | 1.897:356\$ | 1.892:239\$ | 5:117\$ | 3.703:352\$ | 1.805:396\$ | 25,5 | 4,5 | 0,5 | 69,3 | 0,2 |
| 16:334\$ | 129:140\$ | 5.277:129\$ | 5.275:693\$ | 1:436\$ | 8.426:849\$ | 3.149:720\$ | 14,6 | 1,2 | 2,0 | 82,2 | — |
| 69:782\$ | 316:806\$ | 17.027:420\$ | 16.955:916\$ | 71:504\$ | 27.602:372\$ | 10.574:952\$ | 19,6 | 2,7 | 1,4 | 76,0 | 0,3 |
| 7:597\$ | 1:750\$ | 468:207\$ | 468:207\$ | — | 1.053:916\$ | 555:709\$ | 20,2 | 3,7 | 0,3 | 75,8 | — |
| 3:705\$ | 30:980\$ | 668:871\$ | 668:371\$ | 500\$ | 1.222:983\$ | 554:112\$ | 25,7 | 1,6 | 3,2 | 69,4 | 0,1 |
| 5:571\$ | 53:746\$ | 2.101:450\$ | 2.101:450\$ | — | 3.383:264\$ | 1.281:814\$ | 16,3 | 0,6 | 2,1 | 81,0 | — |
| 7:671\$ | 38:651\$ | 707:700\$ | 692:190\$ | 15:510\$ | 1.420:267\$ | 712:567\$ | 30,4 | 1,6 | 3,5 | 63,1 | 1,4 |
| 2:763\$ | 57:400\$ | 459:150\$ | 459:150\$ | — | 796:209\$ | 337:059\$ | 19,2 | 0,9 | 8,9 | 71,0 | — |
| 25:844\$ | 63:943\$ | 5.773:959\$ | 5.700:028\$ | 73:961\$ | 8.414:054\$ | 2.640:065\$ | 6,7 | 6,0 | 1,0 | 85,2 | 1,1 |
| 264:282\$ | 1.280:746\$ | 77.838:080\$ | 77.663:414\$ | 174:666\$ | 138.822:132\$ | 60.984:052\$ | 24,5 | 3,1 | 1,2 | 71,0 | 0,2 |
| 4:257\$ | 33:392\$ | 963:770\$ | 963:346\$ | 424\$ | 1.690:178\$ | 726:408\$ | 19,9 | 5,8 | 2,5 | 71,8 | — |
| 15:666\$ | 27:752\$ | 1.052:109\$ | 1.038:309\$ | 13:800\$ | 2.589:010\$ | 1.536:901\$ | 35,0 | 5,6 | 1,5 | 57,1 | 0,8 |
| 2:637\$ | 37:796\$ | 1.122:744\$ | 1.115:144\$ | 7:600\$ | 1.846:093\$ | 723:349\$ | 21,9 | 0,7 | 2,5 | 74,4 | 0,5 |
| 1:295\$ | 134:936\$ | 226:737\$ | 226:737\$ | — | 532:354\$ | 305:617\$ | 17,5 | 0,6 | 30,6 | 51,3 | — |
| 6:061\$ | 427:038\$ | 807:160\$ | 778:420\$ | 28:740\$ | 2.803:527\$ | 1.996:367\$ | 39,8 | 0,4 | 20,7 | 37,7 | 1,4 |
| 165:379\$ | 776:939\$ | 15.337:556\$ | 14.975:792\$ | 361:764\$ | 40.058:535\$ | 24.720:979\$ | 44,9 | 1,3 | 2,6 | 50,0 | 3,3 |
| 144:796\$ | 732:987\$ | 12.587:421\$ | 12.259:898\$ | 327:523\$ | 35.050:185\$ | 22.462:764\$ | 48,1 | 1,3 | 2,8 | 46,6 | 1,2 |
| 11:717\$ | 35:944\$ | 1.932:880\$ | 1.898:879\$ | 34:001\$ | 3.480:900\$ | 1.548:020\$ | 22,0 | 1,0 | 1,4 | 74,3 | 1,3 |

XI — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados, capital em

Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé,

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | Numero de estabelecimentos industriaes Nombre d'établissements industriels | Capital empregado Capital employé | PRINCIPAES DESPESAS PRINCIPALES DÉPENSES | | | | |
|---|---|--------------------------------------|---|---|--------------------|----------------------|-----------------------|
| | | | Total geral Total général | Salarios e ordenados Salaires et appointements | Impostos Impôts | | |
| | | | | | Total | Federaes Fédéraux | Estadaes des États |
| Fabricação de colchões, travessieiros, cortinas e acolchoados..... | 41 | 516:820\$ | 940:439\$ | 191:264\$ | 19:325\$ | 8:231\$ | 3:189\$ |
| Fabricação de bilhares..... | 3 | 99:206\$ | 137:046\$ | 39:624\$ | 2:000\$ | 1:048\$ | — |
| X — Industrias da edificação | 331 | 12.694:236\$ | 14.195:631\$ | 4.845:821\$ | 175:911\$ | 31:637\$ | 55:394\$ |
| Fabricação de cal e cimento..... | 182 | 5.168:425\$ | 4.737:476\$ | 1.523:271\$ | 70:458\$ | 5:085\$ | 28:469\$ |
| Marmorarias..... | 44 | 2.029:960\$ | 1.842:938\$ | 664:816\$ | 25:760\$ | 6:215\$ | 5:803\$ |
| Fabricação de ornatos de cimento e de gesso..... | 8 | 266:300\$ | 399:216\$ | 181:892\$ | 4:164\$ | 572\$ | 1:607\$ |
| Fabricação de esquadrias, portas, escadas, etc..... | 92 | 4.276:551\$ | 6.604:427\$ | 2.373:194\$ | 59:903\$ | 8:658\$ | 19:515\$ |
| Fabricação de papeis pintados..... | 5 | 953:000\$ | 611:574\$ | 102:648\$ | 15:626\$ | 11:104\$ | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte | 533 | 25.242:123\$ | 34.025:006\$ | 7.659:206\$ | 254:822\$ | 52:023\$ | 68:885\$ |
| Fabricação de carros, carroças, wagons, elevadores, helicés para aviação, etc..... | 221 | 16.164:666\$ | 21.573:990\$ | 3.436:285\$ | 108:468\$ | 15:097\$ | 24:213\$ |
| Fabricação de arreios e artigos de sellaria..... | 301 | 5.625:077\$ | 7.535:493\$ | 2.305:277\$ | 114:640\$ | 30:907\$ | 39:892\$ |
| Construção de barcos..... | 11 | 3.452:380\$ | 4.915:522\$ | 1.917:644\$ | 31:714\$ | 6:019\$ | 4:780\$ |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas | 29 | 15.873:005\$ | 2.890:831\$ | 1.253:544\$ | 70:119\$ | 11:787\$ | 8:950\$ |
| Fabricação de gelo..... | 29 | 15.873:005\$ | 2.890:831\$ | 1.253:544\$ | 70:119\$ | 11:787\$ | 8:950\$ |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | 47 | 5.688:896\$ | 6.136:775\$ | 2.212.613\$ | 627:102\$ | 575:971\$ | 28:013\$ |
| Fabricação de carimbos, sinetes e placas esmaltadas..... | 7 | 97:150\$ | 152:617\$ | 86:100\$ | 1:447\$ | 816\$ | — |
| Fabricação de envelopes, cartões postaes e objectos escolares..... | 4 | 3.024:699\$ | 3.228:247\$ | 1.255:144\$ | 115:968\$ | 91:400\$ | 15:650\$ |
| Fabricação de instrumentos de musica | 13 | 275:561\$ | 290:988\$ | 153:393\$ | 6:299\$ | 1:180\$ | 1:871\$ |
| » » molduras para quadros | 6 | 281:957\$ | 549:198\$ | 196:944\$ | 6.084\$ | 1:828\$ | 432\$ |
| » » brinquedos..... | 4 | 110:900\$ | 187:560\$ | 101:760\$ | 1:300\$ | 308\$ | 180\$ |
| » » estojos e caixas para joias..... | 4 | 112:830\$ | 177:562\$ | 57:073\$ | 1:540\$ | 800\$ | — |
| Outras industrias (1)..... | 9 | 1.785:799\$ | 1.550:603\$ | 362:199\$ | 494:464\$ | 479:637\$ | 9:830\$ |

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de clichés e photogravuras, 2 estabelecimentos; fabricação de dis 1 estabelecimento; fabricação de fundas elasticas, 1 estabelecimento; fabricação de leques, 1 estabelecimento; fabricação de sements; fabrication de disques pour gramophones, 2 établissements; fabrication d'instruments de précision, photographie, blissement; fabrication de cartes à jouer, 2 établissements).

pregado, principais despesas annuaes e valor da produção em 1919

principales dépenses annuelles et la valeur de la production en 1919

| ANNUAES ANNUELLES | | Materiaes Matériaux | | | Valor da produção Valeur de la production | Valor da produção deduzido o custo dos materiaes Valeur de la production moins la valeur des matériaux | PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR | | | | |
|--------------------------------|---|------------------------|---|---------------------------------|--|--|--|---------------------------------------|---|---|---|
| Municipaes des Municipes | Transporte e frete Transport et fret | Total Total | Materia prima e outros materiaes Matière première et autres matériaux | Combustivel Com- bustible | | | dos salarios e ordenados des salaires et appointe- ments | dos impos- tos des impôts | do transporte e frete du trans- port et fret | da materia prima de la matière pre- mière | do combustivel du combusti- ble |
| 7:905\$ | 7:780\$ | 722:070\$ | 722:070\$ | — | 1.299:560\$ | 577:490\$ | 20,3 | 2,1 | 0,8 | 76,8 | — |
| 961\$ | 228\$ | 95:185\$ | 94:945\$ | 240\$ | 227:890\$ | 132:705\$ | 28,9 | 1,4 | 0,2 | 69,3 | 0,2 |
| 88:880\$ | 1.034:090\$ | 8.139:809\$ | 6.737:542\$ | 1.402:267\$ | 25.514:809\$ | 17:375\$ | 34,1 | 1,2 | 7,3 | 47,5 | 9,9 |
| 36:904\$ | 597:614\$ | 2.546:133\$ | 1.260:818\$ | 1.285:315\$ | 6.452:570\$ | 3.906:437\$ | 32,2 | 1,5 | 12,6 | 26,6 | 27,1 |
| 13:735\$ | 59:055\$ | 1.093:304\$ | 1.093:090\$ | 214\$ | 2.858:967\$ | 1.765:663\$ | 36,1 | 1,4 | 3,2 | 59,3 | — |
| 1:985\$ | 13:800\$ | 199:360\$ | 199:360\$ | — | 644:080\$ | 444:720\$ | 45,6 | 1,0 | 3,5 | 49,9 | — |
| 31:730\$ | 252:618\$ | 3.818:712\$ | 3.702:274\$ | 116:438\$ | 14.840:060\$ | 11.021:348\$ | 35,9 | 0,9 | 5,3 | 56,1 | 1,8 |
| 4:522\$ | 11:000\$ | 482:300\$ | 482:000\$ | 300\$ | 719:132\$ | 236:832\$ | 16,8 | 2,5 | 1,8 | 78,9 | — |
| 133:914\$ | 1.904:444\$ | 24.206:534\$ | 23.613:798\$ | 592:736\$ | 49.468:646\$ | 25.262:112\$ | 22,5 | 0,8 | 5,6 | 69,4 | 1,7 |
| 69:155\$ | 1.710:781\$ | 16.318:456\$ | 15.921:327\$ | 397:129\$ | 32.455:772\$ | 16.167:316\$ | 15,9 | 0,5 | 7,9 | 73,8 | 1,9 |
| 43:841\$ | 187:663\$ | 4.927:913\$ | 4.817:506\$ | 110:407\$ | 10.620:749\$ | 5.692:836\$ | 30,6 | 1,5 | 2,5 | 63,9 | 1,5 |
| 20:915\$ | 6:000\$ | 2.960:165\$ | 2.874:965\$ | 85:200\$ | 6.362:125\$ | 3.401:960\$ | 39,0 | 0,7 | 0,1 | 58,5 | 1,7 |
| 49:382\$ | 769:265\$ | 797:903\$ | 273:978\$ | 523:925\$ | 4.055:862\$ | 3.257:959\$ | 43,4 | 2,4 | 26,6 | 9,5 | 18,1 |
| 49:382\$ | 769:265\$ | 797:903\$ | 273:978\$ | 523:925\$ | 4.055:862\$ | 3.257:959\$ | 43,4 | 2,4 | 26,6 | 9,5 | 18,1 |
| 23:118\$ | 116:115\$ | 3.180:945\$ | 3.111:887\$ | 69:058\$ | 8.444:470\$ | 5.263:525\$ | 36,1 | 10,2 | 1,9 | 50,7 | 1,1 |
| 629\$ | — | 65:070\$ | 64:940\$ | 130\$ | 247:817\$ | 182:747\$ | 56,4 | 0,9 | — | 42,6 | 0,1 |
| 8:918\$ | 71:145\$ | 1.785:990\$ | 1.785:940\$ | 50\$ | 4.160:560\$ | 2.374:570\$ | 38,9 | 3,6 | 2,2 | 55,3 | — |
| 3:248\$ | 2:200\$ | 129:096\$ | 123:152\$ | 5:944\$ | 482:240\$ | 353:144\$ | 52,7 | 2,2 | 0,8 | 42,3 | 2,0 |
| 3:774\$ | 26:020\$ | 320:150\$ | 310:150\$ | 10:000\$ | 763:731\$ | 443:581\$ | 35,9 | 1,1 | 4,7 | 56,5 | 1,8 |
| 812\$ | — | 84:500\$ | 74:850\$ | 9:650\$ | 378:000\$ | 293:500\$ | 54,3 | 0,7 | — | 39,9 | 5,1 |
| 740\$ | 500\$ | 118:449\$ | 117:449\$ | 1:000\$ | 248:993\$ | 130:544\$ | 32,1 | 0,9 | 0,3 | 66,1 | 0,6 |
| 4:997\$ | 16:250\$ | 677:690\$ | 635:406\$ | 42:284\$ | 2.163:129\$ | 1.485:439\$ | 23,4 | 31,9 | 1,0 | 41,0 | 2,7 |

cos para gramophones, 2 estabelecimentos; fabricação de instrumentos de precisão, photographia, telephone e mathematica cartas de jogar, 2 estabelecimentos. (Y compris les industries suivantes: fabrication de clichés, photographures, 2 établissements telephonie et mathématique, 1 établissement; fabrication de brayers élastiques, 1 établissement; fabrication d'éventails, 1 étu

XII — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Nombre d'établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS | | | | | | | | Total | Dans Moins de 10 con- tos de réis | |
|--|---|---|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|---|-------|
| | Total | Nos quaes o valor da produção annual era de dans lesquels la valeur de la production annuelle était de | | | | | | | | | Total |
| | | Moins de 10 con- tos de réis | 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4.999 contos de réis | 5.000 e mais contos de réis | | | |
| BRAZIL | 13.336 | 3.453 | 5.204 | 1.627 | 2.093 | 424 | 441 | 94 | 275.512 | 9.049 | |
| I — Industrias textis | 1.211 | 84 | 313 | 196 | 352 | 93 | 134 | 39 | 112.195 | 511 | |
| Fiação de algodão..... | 9 | — | — | — | — | 1 | 7 | 1 | 2.858 | — | |
| Tecelagem de algodão..... | 26 | 1 | 2 | — | 12 | 5 | 6 | — | 3.186 | — | |
| Fiação e tecelagem de algodão..... | 145 | 1 | — | 1 | 13 | 29 | 70 | 31 | 81.052 | 1 | |
| Fabricação de tecidos de malha..... | 86 | 2 | 21 | 11 | 31 | 12 | 9 | — | 5.366 | 2 | |
| " " rendas e bordados..... | 17 | 1 | 1 | 3 | 9 | 3 | — | — | 1.058 | 4 | |
| " " fitas, cadargos e tranças..... | 9 | — | — | 1 | 5 | 3 | — | — | 388 | — | |
| " " tecidos de lã (pura e mesclada) | 26 | — | — | — | 3 | 7 | 14 | 2 | 4.000 | — | |
| " " tecidos de juta..... | 10 | — | — | — | 2 | 1 | 6 | 1 | 2.820 | — | |
| " " tecidos de seda..... | 6 | — | 1 | — | 1 | 1 | 1 | 2 | 1.765 | — | |
| Cordoalha (cabos, cordas e barbantes).... | 13 | — | 4 | 4 | 2 | 1 | 2 | — | 797 | — | |
| Fabricação de saccoes..... | 12 | 1 | 6 | 1 | 1 | — | 2 | 1 | 641 | 1 | |
| " " estopa..... | 8 | — | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | — | 409 | — | |
| " " rêdes..... | 32 | 2 | 15 | 11 | 4 | — | — | — | 776 | 12 | |
| Beneficiamento do algodão..... | 736 | 68 | 229 | 148 | 253 | 24 | 14 | — | 5.433 | 456 | |
| Fabricação de vassouras, escovas e espana- dores..... | 43 | 5 | 19 | 10 | 8 | 1 | — | — | 651 | 16 | |
| Fabricação de palhões para garrafas..... | 4 | — | 1 | 1 | 2 | — | — | — | 86 | — | |
| " " chapêos de palha..... | 23 | 2 | 9 | 3 | 4 | 3 | 2 | — | 719 | 3 | |
| Outras industrias (1)..... | 6 | 1 | 3 | 1 | — | — | — | 1 | 190 | 16 | |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal | 424 | 94 | 145 | 76 | 82 | 12 | 15 | — | 4.605 | 146 | |
| Cortumes..... | 343 | 77 | 112 | 58 | 71 | 11 | 14 | — | 3.810 | 98 | |
| Beneficiamento de couros e de pelles..... | 11 | 10 | — | — | — | — | 1 | — | 136 | 35 | |
| Fabricação de malas e artigos para viagem. | 64 | 7 | 31 | 18 | 7 | 1 | — | — | 545 | 13 | |
| " " correias para transmissão..... | 6 | — | 2 | — | 4 | — | — | — | 114 | — | |
| III — Industrias de madeiras | 1.207 | 234 | 565 | 214 | 158 | 23 | 11 | 2 | 12.161 | 560 | |
| Serrarias..... | 999 | 197 | 469 | 171 | 127 | 22 | 11 | 2 | 10.433 | 484 | |
| Tanoarias e fabricação de barricas..... | 68 | 22 | 41 | 4 | 1 | — | — | — | 225 | 38 | |

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de mantas para montaria, 2 estabelecimentos; fabricação de pin tamparia, 2 estabelecimentos. (Y compris les industries suivantes: fabrication de couvertures pour cheval, 2 établissements; fabrication de blanchiment, teinturerie et gaufrage, 2 établissements).

e numero de operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da produção annual

d'ouvriers journaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle

| NUMERO DE OPERARIOS JORNALEIROS NOMBRE D'OUVRIERS JOURNALIERS | | | | | | Porcentagem em relação ao numero de operarios occupados nos estabelecimentos tendo produção de Pourcentage en rapport le nombre d'ouvriers occupés dans les établissements ayant la production de | | | | | | |
|---|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|--|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|
| Nos estabelecimentos cujo valor da produção foi de les établissements dont la valeur de la production a été de | | | | | | | | | | | | |
| 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4.999 contos de réis | 5.000 e mais contos de réis | Menos de 10 contos de réis | 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4.999 contos de réis | 5.000 e mais contos de réis |
| | | | | | | Moins de 10 contos de réis | | | | | | |
| 26.139 | 14.566 | 44.084 | 27.979 | 85.300 | 68.395 | 3,3 | 9,5 | 5,3 | 16,0 | 10,1 | 31,0 | 24,8 |
| 2.388 | 1.678 | 6.424 | 9.359 | 44.140 | 47.695 | 0,5 | 2,1 | 1,5 | 5,7 | 8,3 | 39,4 | 42,5 |
| — | — | — | 75 | 2.068 | 715 | — | — | — | — | 2,6 | 72,4 | 25,0 |
| 6 | — | 449 | 759 | 1.972 | — | — | 0,2 | — | 14,1 | 23,8 | 61,9 | — |
| — | 10 | 1.306 | 4.740 | 32.954 | 42.041 | — | — | — | 1,6 | 5,8 | 40,7 | 51,9 |
| 178 | 139 | 1.064 | 1.485 | 2.498 | — | — | 3,3 | 2,6 | 19,8 | 27,7 | 46,6 | — |
| 5 | 49 | 566 | 434 | — | — | 0,4 | 0,5 | 4,6 | 53,5 | 41,0 | — | — |
| — | 12 | 111 | 265 | — | — | — | — | 3,1 | 28,6 | 68,3 | — | — |
| — | — | 95 | 501 | 2.026 | 1.378 | — | — | — | 2,4 | 12,5 | 50,7 | 34,4 |
| — | — | 67 | 120 | 1.050 | 1.583 | — | — | — | 2,4 | 4,3 | 37,2 | 56,1 |
| — | — | 12 | 123 | 300 | 1.330 | — | — | — | 0,7 | 7,0 | 17,0 | 75,3 |
| 42 | 49 | 111 | 88 | 507 | — | — | 5,3 | 6,2 | 13,9 | 11,0 | 63,6 | — |
| 13 | 4 | 1 | — | 126 | 496 | 0,2 | 2,0 | 0,6 | 0,2 | — | 19,6 | 77,4 |
| 28 | 3 | 99 | 99 | 180 | — | — | 6,9 | 0,7 | 24,2 | 24,2 | 44,0 | — |
| 242 | 285 | 237 | — | — | — | 1,6 | 31,2 | 36,7 | 30,5 | — | — | — |
| 1.561 | 972 | 1.862 | 314 | 268 | — | 8,4 | 28,7 | 17,9 | 34,3 | 5,8 | 4,9 | — |
| 102 | 105 | 343 | 85 | — | — | 2,5 | 15,7 | 16,1 | 52,7 | 13,0 | — | — |
| 22 | 14 | 50 | — | — | — | — | 25,6 | 16,3 | 58,1 | — | — | — |
| 174 | 29 | 51 | 271 | 191 | — | 0,4 | 24,2 | 4,0 | 7,1 | 37,7 | 26,6 | — |
| 15 | 7 | — | — | — | 152 | 8,4 | 7,9 | 3,7 | — | — | — | 80,0 |
| 529 | 533 | 1.440 | 590 | 1.361 | — | 3,2 | 11,5 | 11,6 | 31,3 | 12,9 | 29,5 | — |
| 388 | 331 | 1.149 | 584 | 1.260 | — | 2,6 | 10,2 | 8,7 | 30,1 | 15,3 | 33,1 | — |
| — | — | — | — | 101 | — | 25,7 | — | — | — | — | 74,3 | — |
| 131 | 202 | 187 | 12 | — | — | 2,4 | 24,0 | 37,1 | 34,3 | 2,2 | — | — |
| 10 | — | 104 | — | — | — | — | 8,8 | — | 91,2 | — | — | — |
| 2.653 | 2.098 | 3.979 | 1.118 | 891 | 862 | 4,6 | 21,8 | 17,3 | 32,7 | 9,2 | 7,3 | 7,1 |
| 2.247 | 1.697 | 3.202 | 1.050 | 891 | 862 | 4,6 | 21,5 | 16,3 | 30,7 | 10,1 | 8,5 | 8,3 |
| 152 | 20 | 15 | — | — | — | 16,9 | 67,5 | 8,9 | 6,7 | — | — | — |

ceis e brochas, 1 estabelecimento; fabricação de tranças de palha para chapéus, 1 estabelecimento; alveijamento, tinturaria e esbrication de pinceaux et de brosses de peintre, 1 établissement; fabrication de tresses en paille pour chapeaux, 1 établissement;

XII — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Nombre d'établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS | | | | | | | | Dans | |
|--|---|---|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|---|----------------|---------------------------------------|
| | Total Total | Nos quaes o valor da produção annual era de dans lesquels la valeur de la production annuelle était de | | | | | | | Total Total | Moins de 10 con- tos de réis |
| | | Moins de 10 con- tos de réis | 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4.999 contos de réis | 5.000 e mais contos de réis 5.000 et plus contos de réis | | |
| Officinas de torneiro em madeira..... | 16 | 1 | 10 | 4 | 1 | — | — | — | 137 | 5 |
| Fabricação de caixas e caixões..... | 61 | 1 | 18 | 22 | 19 | 1 | — | — | 775 | 3 |
| » » rolhas e artefactos de cortiça... | 3 | — | — | 1 | 2 | — | — | — | 45 | — |
| » » fôrmas para calçados..... | 8 | — | 4 | 1 | 3 | — | — | — | 94 | — |
| » » páos para tamancos..... | 15 | 8 | 6 | 1 | — | — | — | — | 65 | 8 |
| » » saltos de madeira para calçados..... | 6 | — | 2 | 3 | 1 | — | — | — | 71 | — |
| Fabricação de malas de madeira..... | 4 | — | 1 | 2 | 1 | — | — | — | 45 | — |
| » » objectos de vime, junco e bambú..... | 22 | 5 | 11 | 5 | 1 | — | — | — | 155 | 22 |
| Outras industrias (1)..... | 5 | — | 3 | — | 2 | — | — | — | 115 | — |
| IV — Metallurgia | 509 | 112 | 160 | 68 | 110 | 34 | 24 | 1 | 14.147 | 288 |
| Fundição e laminação de ferro: construção de machinas em geral..... | 116 | 12 | 29 | 20 | 37 | 10 | 7 | 1 | 4.859 | 44 |
| Officinas mecanicas e fabricação de peças accessorias..... | 29 | 2 | 14 | 6 | 7 | — | — | — | 372 | 15 |
| Fabricação de fogões, caixas para agua, grades, etc..... | 75 | 17 | 33 | 11 | 13 | — | 1 | — | 794 | 40 |
| Fabricação de cofres..... | 10 | — | 2 | 1 | 5 | 1 | 1 | — | 584 | — |
| » » utensilios de ferro esmaltado | 4 | — | — | — | 1 | 1 | 2 | — | 571 | — |
| » » pregos, parafusos, rebites, etc. | 16 | — | 1 | — | 4 | 6 | 5 | — | 1.110 | — |
| » » fechaduras, dobradiças, cremones, etc..... | 6 | — | — | 2 | 4 | — | — | — | 260 | — |
| Fabricação de enxadas, foices e outras ferramentas..... | 60 | 24 | 27 | 5 | 2 | 1 | 1 | — | 583 | 65 |
| Fabricação de ferraduras..... | 31 | 16 | 9 | 1 | 5 | — | — | — | 255 | 63 |
| » » artefactos de folha de Flandres e de ferro zincado e estanhado..... | 78 | 28 | 24 | 8 | 8 | 5 | 5 | — | 2.201 | 37 |
| Fabricação de telas, cadeias, fios metallicos e objectos de arame..... | 13 | 2 | 6 | — | 4 | — | 1 | — | 241 | 2 |
| Fabricação de artefactos principalmente de cobre e bronze. Balanças..... | 29 | 4 | 8 | 8 | 6 | 2 | 1 | — | 784 | 8 |
| Fabricação de utensilios de uso domestico e artefactos de diversos metaes..... | 31 | 6 | 6 | 5 | 10 | 4 | — | — | 1.218 | 11 |
| Fabricação de artefactos de aluminio e nickel..... | 3 | 1 | — | — | — | 2 | — | — | 114 | 3 |

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de pés para manequins, 1 estabelecimento; fabricação de manequim; fabricação de escalas (metro) de madeira, 1 estabelecimento. (Y compris les industries suivantes: fabrication de sup-établissement; fabrication de pipes en bois, 1 établissement; fabrication d'échelles métriques en bois, 1 établissement).

e numero de operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da produção annual

d'ouvriers journaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle

| NUMERO DE OPERARIOS JORNALEIROS NOMBRE D'OUVRIERS JOURNALIERS | | | | | | Porcentagem em relação ao numero de operarios occupados nos estabelecimentos tendo produção de Pourcentage en rapport le nombre d'ouvriers occupés dans les établissements ayant la production de | | | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|---|--|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|---|
| Nos estabelecimentos cujo valor da produção foi de les établissements dont la valeur de la production a été de | | | | | | | | | | | | |
| 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4.999 contos de réis | 5.000 e mais contos de réis 5.000 et plus contos de réis | Menos de 10 contos de réis Moins de 10 contos de réis | 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4.999 contos de réis | 5.000 e mais contos de réis 5.000 et plus contos de réis |
| 56 | 54 | 22 | — | — | — | 3,6 | 40,9 | 39,4 | 16,1 | — | — | — |
| 62 | 169 | 473 | 68 | — | — | 0,4 | 8,0 | 21,8 | 61,0 | 8,8 | — | — |
| — | 8 | 37 | — | — | — | — | — | 17,8 | 82,2 | — | — | — |
| 12 | 6 | 76 | — | — | — | — | 12,8 | 6,4 | 80,8 | — | — | — |
| 33 | 24 | — | — | — | — | 12,3 | 50,8 | 36,9 | — | — | — | — |
| 10 | 44 | 17 | — | — | — | — | 14,1 | 62,0 | 23,9 | — | — | — |
| 5 | 14 | 26 | — | — | — | — | 11,1 | 31,1 | 57,8 | — | — | — |
| 56 | 62 | 16 | — | — | — | 14,1 | 35,9 | 39,7 | 10,3 | — | — | — |
| 20 | — | 95 | — | — | — | — | 17,4 | — | 82,6 | — | — | — |
| 983 | 1.033 | 3.586 | 2.838 | 5.719 | 300 | 2,0 | 7,0 | 7,3 | 25,3 | 20,1 | 36,2 | 2,1 |
| 209 | 298 | 1.299 | 1.003 | 1.706 | 300 | 0,9 | 4,3 | 6,1 | 26,7 | 20,7 | 35,1 | 6,2 |
| 101 | 112 | 144 | — | — | — | 4,0 | 27,2 | 30,1 | 38,7 | — | — | — |
| 221 | 124 | 313 | — | 96 | — | 5,1 | 27,8 | 15,6 | 39,4 | — | 12,1 | — |
| 18 | 20 | 329 | 7 | 210 | — | — | 3,1 | 3,4 | 56,3 | 1,2 | 36,0 | — |
| — | — | 9 | 70 | 492 | — | — | — | — | 1,6 | 12,2 | 86,2 | — |
| 9 | — | 72 | 366 | 663 | — | — | 0,8 | — | 6,5 | 33,0 | 59,7 | — |
| — | 65 | 195 | — | — | — | — | — | 25,0 | 75,0 | — | — | — |
| 120 | 66 | 14 | 90 | 228 | — | 11,2 | 20,6 | 11,3 | 2,4 | 15,4 | 39,1 | — |
| 55 | 36 | 101 | — | — | — | 24,7 | 21,6 | 14,1 | 39,6 | — | — | — |
| 83 | 93 | 121 | 475 | 1.392 | — | 1,7 | 3,8 | 4,2 | 5,5 | 21,6 | 63,2 | — |
| 34 | — | 80 | — | 125 | — | 0,8 | 14,1 | — | 33,2 | — | 51,9 | — |
| 78 | 132 | 261 | 98 | 207 | — | 1,0 | 10,0 | 16,8 | 33,3 | 12,5 | 26,4 | — |
| 50 | 73 | 556 | 528 | — | — | 0,9 | 4,1 | 6,0 | 45,6 | 43,4 | — | — |
| — | — | — | 111 | — | — | 2,6 | — | — | — | 97,4 | — | — |

quins, 1 estabelecimento; fabricação de páos para embrulhos, 1 estabelecimento; fabricação de cachimbos de madeira, 1 estabelecimento; fabricação de manequins, 1 estabelecimento; fabricação de manequins, 1 estabelecimento; fabricação de batonets para paquets, 1

XII — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Nombre d'établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS | | | | | | | | Total | Total | | |
|--|---|---|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|--------|-------|-------|-------|
| | Total | Nos quaes o valor da produção annual era de dans lesquels la valeur de la production annuelle était de | | | | | | | | | Total | Total |
| | | Menos de 10 contos de réis | 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4.999 contos de réis | 5.000 e mais contos de réis | | | | |
| Reparação de motores electricos..... | 3 | — | — | — | 2 | 1 | — | — | 69 | — | | |
| Outras industrias (1)..... | 5 | — | 1 | 1 | 2 | 1 | — | — | 132 | — | | |
| V — Ceramica | 1.590 | 595 | 799 | 88 | 91 | 12 | 4 | 1 | 18.883 | 2.034 | | |
| Fabricação de vidros e crystaes (2)..... | 24 | — | — | 3 | 11 | 6 | 3 | 1 | 5.533 | — | | |
| Polimento e lapidação de vidros; fabricação de espelhos..... | 14 | — | 5 | 2 | 7 | — | — | — | 256 | — | | |
| Fabricação de louça commum (kaolim ou feldspatho)..... | 8 | 1 | — | — | 6 | — | 1 | — | 1.292 | 2 | | |
| Fabricação de louças de barro (filtros, morin- gues, cachimbos, etc.)..... | 52 | 18 | 27 | 4 | 3 | — | — | — | 421 | 37 | | |
| Olarias (tijolos, telhas e manilhas)..... | 1.421 | 568 | 730 | 68 | 49 | 6 | — | — | 10.628 | 1.974 | | |
| Fabricação de ladrilhos hydraulicos (3).... | 68 | 6 | 36 | 11 | 15 | — | — | — | 746 | 18 | | |
| " " rebólos..... | 3 | 2 | 1 | — | — | — | — | — | 7 | 3 | | |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos | 950 | 204 | 341 | 107 | 204 | 45 | 42 | 7 | 15.350 | 246 | | |
| Fabricação de productos chimicos (acidos, potassa, soda, alumen, etc.)..... | 20 | 5 | 7 | 4 | 3 | 1 | — | — | 145 | 6 | | |
| Fabricação de especialidades pharmaceu- ticas..... | 186 | 46 | 73 | 21 | 31 | 9 | 6 | — | 1.230 | 54 | | |
| Fabricação de perfumarias..... | 124 | 28 | 45 | 16 | 28 | 7 | — | — | 964 | 40 | | |
| " " phosphoros..... | 22 | — | — | 1 | 6 | 4 | 9 | 2 | 3.446 | — | | |
| " " explosivos..... | 37 | 9 | 15 | 1 | 11 | 1 | — | — | 837 | 19 | | |
| " " aguas mineraes artificiaes..... | 154 | 77 | 61 | 7 | 9 | — | — | — | 373 | 72 | | |
| " " tintas mineraes, vernizes, lapis, etc..... | 17 | — | 7 | 3 | 4 | 1 | 2 | — | 364 | — | | |
| Fabricação de tintas para escrever..... | 5 | — | 3 | — | 1 | — | 1 | — | 141 | — | | |
| Refinação de sebo, oleos e gorduras de pro- cedência animal..... | 7 | 2 | 3 | — | 1 | 1 | — | — | 111 | 3 | | |
| Fabricação de colla, carvão animal e adubos organicos..... | 11 | 2 | 4 | 3 | 2 | — | — | — | 166 | 1 | | |
| Fabricação de pastas para calçados..... | 4 | — | — | 1 | 3 | — | — | — | 55 | — | | |
| " " sabão..... | 222 | 28 | 85 | 32 | 58 | 7 | 11 | 1 | 2.087 | 33 | | |
| " " velas de sebo e stearina..... | 19 | 2 | 6 | 1 | 7 | 1 | 1 | 1 | 481 | 3 | | |
| " " velas de cêra..... | 16 | 1 | 9 | 2 | 4 | — | — | — | 55 | — | | |

(1) Comprehendas as seguintes industrias: fabricação de agulhas, alfinetes, colchetes e artigos para escriptorio, 2 esta estabelecimento. (Y compris les industries suivantes: fabrication d'aiguilles, épingles, agrafes et articles pour bureau, 2 établis-
(2) Inclusive 1 fabrica de ampólas. (Y compris 1 fabrique d'ampoules).

(3) Inclusive 3 fabricas de azulejos. (Y compris 3 fabriques de carreaux de faïence).

e numero de operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da produção annual

d'ouvriers journaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle

| NUMERO DE OPERARIOS JORNALEIROS NOMBRE D'OUVRIERS JOURNALIERS | | | | | | Porcentagem em relação ao numero de operarios occupados nos estabelecimentos tendo produção de | | | | | | |
|---|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|---|--|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|---|
| Nos estabelecimentos cujo valor da produção foi de les établissements dont la valeur de la production a été de | | | | | | Pourcentage en rapport le nombre d'ouvriers occupés dans les établissements ayant la production de | | | | | | |
| 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4.999 contos de réis | 5.000 e mais contos de réis 5.000 et plus contos de réis | Menos de 10 contos de réis Moins de 10 contos de réis | 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4.999 contos de réis | 5.000 e mais contos de réis 5.000 et plus contos de réis |
| — | — | 32 | 37 | — | — | — | — | — | 46,4 | 53,6 | — | — |
| 5 | 14 | 60 | 53 | — | — | — | 3,8 | 10,6 | 45,5 | 40,1 | — | — |
| 5.113 | 1.278 | 4.332 | 1.985 | 2.541 | 1.600 | 10,8 | 27,1 | 6,8 | 22,9 | 10,5 | 13,4 | 8,5 |
| — | 57 | 822 | 1.313 | 1.741 | 1.600 | — | — | 1,0 | 14,9 | 23,7 | 31,5 | 28,9 |
| 35 | 12 | 206 | — | — | — | — | 14,8 | 4,7 | 80,5 | — | — | — |
| — | — | 490 | — | 800 | — | 0,2 | — | — | 37,9 | — | 61,9 | — |
| 187 | 79 | 118 | — | — | — | 8,8 | 44,4 | 18,8 | 28,0 | — | — | — |
| 4.715 | 1.050 | 2.217 | 672 | — | — | 18,6 | 44,4 | 9,9 | 20,8 | 6,3 | — | — |
| 169 | 80 | 479 | — | — | — | 2,4 | 22,7 | 10,7 | 64,2 | — | — | — |
| 4 | — | — | — | — | — | 42,9 | 57,1 | — | — | — | — | — |
| 988 | 766 | 3.620 | 2.737 | 4.594 | 2.399 | 1,6 | 6,5 | 5,0 | 23,6 | 17,8 | 29,9 | 15,6 |
| 23 | 24 | 78 | 14 | — | — | 4,1 | 15,9 | 16,5 | 53,8 | 9,7 | — | — |
| 165 | 113 | 303 | 385 | 210 | — | 4,4 | 13,4 | 9,2 | 24,6 | 31,3 | 17,1 | — |
| 124 | 69 | 439 | 292 | — | — | 4,1 | 12,9 | 7,2 | 45,5 | 30,3 | — | — |
| — | 25 | 378 | 453 | 1.689 | 901 | — | — | 0,7 | 11,0 | 13,1 | 49,0 | 26,2 |
| 92 | 36 | 235 | 455 | — | — | 2,3 | 11,0 | 4,3 | 28,1 | 54,3 | — | — |
| 139 | 35 | 127 | — | — | — | 19,3 | 57,3 | 9,4 | 34,0 | — | — | — |
| 20 | 64 | 54 | 70 | 156 | — | — | 5,5 | 17,6 | 14,8 | 19,2 | 42,9 | — |
| 11 | — | 10 | — | 120 | — | — | 7,8 | — | 7,1 | — | 85,1 | — |
| 12 | — | 12 | 84 | — | — | 2,7 | 10,8 | — | 10,8 | 75,7 | — | — |
| 12 | 24 | 129 | — | — | — | 0,6 | 7,2 | 14,5 | 77,7 | — | — | — |
| — | 1 | 54 | — | — | — | — | — | 1,8 | 98,2 | — | — | — |
| 191 | 115 | 446 | 179 | 808 | 315 | 1,6 | 9,1 | 5,5 | 21,4 | 8,6 | 38,7 | 15,1 |
| 12 | 6 | 101 | 27 | 79 | 253 | 0,6 | 2,5 | 1,3 | 21,0 | 5,6 | 16,4 | 52,6 |
| 19 | 6 | 30 | — | — | — | — | 34,5 | 10,9 | 54,6 | — | — | — |

estabelecimentos; fabricação de canos e artefactos principalmente de chumbo, 2 estabelecimentos; fabricação de facas de ponta, 1
ments; fabrication de conduits et d'objets surtout en plomb, 2 établissements; fabrication de couteaux en pointe, 1 établissement).

XII — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Nombre d'établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS | | | | | | | | Total | Dans Moins de 10 con- tos de réis | |
|---|---|---|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--|---------------|--|-------|
| | Total Total | Nos quaes o valor da produção annual era de dans lesquels la valeur de la production annuelle était de | | | | | | | | | Total |
| | | Moins de 10 con- tos de réis | 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4.999 contos de réis | 5.000 e mais contos de réis 5.000 et plus con- tos de réis | | | |
| Fabricação de oleos vegetaes..... | 24 | 1 | 6 | 2 | 6 | 4 | 5 | — | 878 | 2 | |
| » » artefactos de borracha..... | 11 | — | 6 | — | 2 | 2 | 1 | — | 298 | — | |
| » » e beneficiamento do papel (1).... | 11 | — | 1 | — | 1 | 5 | 2 | 2 | 1.418 | — | |
| » » de papelão..... | 6 | — | — | — | 5 | — | 1 | — | 204 | — | |
| » » caixas de papelão..... | 29 | 3 | 6 | 5 | 14 | 1 | — | — | 1.094 | 13 | |
| » » saccos de papel..... | 5 | — | — | 4 | 1 | — | — | — | 39 | — | |
| » » amido, colla vegetal e glucose | 8 | — | 1 | 1 | 5 | — | 1 | — | 189 | — | |
| Refinação e moagem de sal marinho..... | 5 | — | 1 | 1 | 2 | — | — | 1 | 170 | — | |
| Outras industrias (2)..... | 7 | — | 2 | 2 | — | 1 | 2 | — | 605 | — | |
| VII — Industrias da alimentação | 3.969 | 1.147 | 1.361 | 483 | 660 | 135 | 144 | 39 | 51.871 | 3.155 | |
| Beneficiamento do arroz..... | 303 | 49 | 109 | 51 | 64 | 19 | 11 | — | 1.614 | 99 | |
| » » café..... | 353 | 134 | 162 | 15 | 28 | 3 | 9 | 2 | 1.886 | 372 | |
| » » matte..... | 43 | 5 | 2 | 2 | 8 | 7 | 18 | 1 | 871 | 9 | |
| Moagem de cereaes e fabricação de farinha de mandioca, trigo e polvilho..... | 478 | 302 | 121 | 26 | 14 | 3 | 4 | 8 | 4.598 | 1.017 | |
| Fabricação de massas alimenticias..... | 188 | 13 | 60 | 39 | 68 | 6 | 2 | — | 1.258 | 19 | |
| » » biscoitos..... | 41 | 4 | 16 | 7 | 9 | 3 | 2 | — | 568 | 12 | |
| Torrefacção e moagem de café..... | 455 | 107 | 192 | 67 | 80 | 8 | 1 | — | 1.227 | 157 | |
| Fabricação de chocolate..... | 11 | 2 | 4 | 1 | — | 1 | 2 | 1 | 593 | 1 | |
| Refinação de assucar..... | 83 | 4 | 7 | 16 | 30 | 14 | 12 | 5 | 1.112 | 10 | |
| Fabricação de doces, balas e confeitos..... | 102 | 11 | 19 | 20 | 41 | 4 | 7 | — | 2.294 | 30 | |
| » » conservas de fructas e de le- gumes..... | 13 | 2 | 3 | 3 | 3 | — | 2 | — | 580 | 5 | |
| Fabricação de conservas de peixe..... | 8 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | — | — | 212 | 5 | |
| » » conservas de carne, conserva- ção e preparação de tripas..... | 83 | 21 | 34 | 7 | 14 | 3 | 4 | — | 884 | 29 | |
| Fabricação de xarque..... | 49 | — | 3 | 4 | 11 | 5 | 20 | 6 | 3.796 | — | |
| Congelacção de carne..... | 8 | — | — | — | 1 | 1 | — | 6 | 4.264 | — | |
| Fabricação de banha..... | 79 | 4 | 17 | 18 | 33 | 5 | 2 | — | 568 | 6 | |
| Beneficiamento da banha..... | 47 | — | 6 | 5 | 12 | 13 | 8 | 3 | 647 | — | |
| Fabricação de manteiga..... | 228 | 39 | 110 | 44 | 34 | 1 | — | — | 700 | 86 | |
| Beneficiamento da manteiga..... | 16 | 1 | 6 | — | 4 | 2 | 3 | — | 97 | 2 | |

(1) Inclusive uma fabrica de papel prussiato. (Y compris 1 fabrique de papier prussiate).

(2) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de anilinas e tintas vegetaes, 1 estabelecimento; fabricação de *confetti* e serpentinas, 1 estabelecimento; fabricação de alcatrão vegetal, 1 estabelecimento. (Y compris les industries suivantes: vieillesuses, 2 établissements; fabrication de papier de verre, 1 établissement; fabrication de *confetti* et serpentines, 1 établis-

e numero de operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da produção annual

d'ouvriers journaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle

| NUMERO DE OPERARIOS JORNALEIROS NOMBRE D'OUVRIERS JOURNALIERS | | | | | | Porcentagem em relação ao numero de operarios ocupados nos estabelecimentos tendo produção de | | | | | | |
|---|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|---------------------------------------|--|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|---------------------------------------|
| Nos estabelecimentos cujo valor da produção foi de les établissements dont la valeur de la production a été de | | | | | | Pourcentage en rapport le nombre d'ouvriers occupés dans les établissements ayant la production de | | | | | | |
| 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4.999 contos de réis | 5.000 e mais contos de réis | Menos de 10 contos de réis | 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4.999 contos de réis | 5.000 e mais contos de réis |
| | | | | | 5.000 et plus contos de réis | Moins de 10 contos de réis | | | | | | 5.000 et plus contos de réis |
| 17 | 66 | 140 | 191 | 462 | — | 0,2 | 1,9 | 7,5 | 16,0 | 21,8 | 52,6 | — |
| 55 | — | 36 | 120 | 87 | — | — | 18,4 | — | 12,1 | 40,3 | 29,2 | — |
| 1 | — | 16 | 327 | 279 | 795 | — | 0,1 | — | 1,1 | 23,0 | 19,7 | 56,1 |
| — | — | 126 | — | 78 | — | — | — | — | 61,8 | — | 38,2 | — |
| 61 | 118 | 800 | 102 | — | — | 1,2 | 5,6 | 10,8 | 73,1 | 9,3 | — | — |
| — | 27 | 12 | — | — | — | — | — | 69,2 | 30,8 | — | — | — |
| 1 | 6 | 78 | — | 104 | — | — | 0,5 | 3,2 | 41,3 | — | 55,0 | — |
| 7 | 12 | 16 | — | — | 135 | — | 4,1 | 7,1 | 9,4 | — | — | 79,4 |
| 26 | 19 | — | 38 | 522 | — | — | 4,3 | 3,1 | — | 6,3 | 86,3 | — |
| 5.388 | 2.931 | 8.485 | 4.005 | 14.034 | 13.873 | 6,1 | 10,4 | 5,6 | 16,4 | 7,7 | 27,1 | 26,7 |
| 381 | 308 | 370 | 171 | 285 | — | 6,1 | 23,6 | 19,1 | 22,9 | 10,6 | 17,7 | — |
| 717 | 176 | 124 | 134 | 303 | 60 | 19,7 | 38,0 | 9,3 | 6,6 | 7,1 | 16,1 | 3,2 |
| 7 | 13 | 74 | 101 | 551 | 116 | 1,0 | 0,8 | 1,5 | 8,5 | 11,6 | 63,3 | 13,3 |
| 524 | 295 | 232 | 24 | 243 | 2.263 | 22,1 | 11,4 | 6,4 | 5,1 | 0,5 | 5,3 | 49,2 |
| 158 | 137 | 655 | 194 | 95 | — | 1,5 | 12,6 | 10,9 | 52,1 | 15,4 | 7,5 | — |
| 71 | 29 | 121 | 133 | 202 | — | 2,1 | 12,5 | 5,1 | 21,3 | 23,4 | 35,6 | — |
| 341 | 197 | 413 | 67 | 52 | — | 12,8 | 27,8 | 16,0 | 33,7 | 5,5 | 4,2 | — |
| 22 | 6 | — | 37 | 250 | 277 | 0,2 | 3,7 | 1,0 | — | 6,2 | 42,2 | 46,7 |
| 27 | 44 | 195 | 141 | 321 | 374 | 0,9 | 2,4 | 4,0 | 17,5 | 12,7 | 28,9 | 33,6 |
| 80 | 253 | 824 | 281 | 826 | — | 1,3 | 3,5 | 11,0 | 35,9 | 12,3 | 36,0 | — |
| 15 | 19 | 267 | — | 274 | — | 0,9 | 2,6 | 3,3 | 46,0 | — | 47,2 | — |
| 4 | 15 | 132 | 56 | — | — | 2,3 | 1,9 | 7,1 | 62,3 | 26,4 | — | — |
| 103 | 87 | 203 | 65 | 397 | — | 3,3 | 11,6 | 9,8 | 23,0 | 7,4 | 44,9 | — |
| 14 | 11 | 252 | 69 | 1.615 | 1.835 | — | 0,4 | 0,3 | 6,6 | 1,8 | 42,6 | 48,3 |
| — | — | 5 | 60 | — | 4.199 | — | — | — | 0,1 | 1,4 | — | 98,5 |
| 32 | 51 | 213 | 124 | 142 | — | 1,1 | 5,6 | 9,0 | 37,5 | 21,8 | 25,0 | — |
| 23 | 25 | 64 | 169 | 227 | 139 | — | 3,5 | 3,9 | 9,9 | 26,1 | 35,1 | 21,5 |
| 249 | 143 | 192 | 30 | — | — | 12,3 | 35,6 | 20,4 | 27,4 | 4,3 | — | — |
| 8 | — | 17 | 5 | 65 | — | 2,1 | 8,2 | — | 17,5 | 5,2 | 67,0 | — |

oleos mineraes, 1 estabelecimento; fabricação de lamparinas, 2 estabelecimentos; fabricação de lixa, 1 estabelecimento; fabricação fabrication d'anilines et teintes végétales, 1 établissement; fabrication d'huiles minérales, 1 établissement; fabrication de ement; fabrication de goudron végétal, 1 établissement).

XII — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Nombre d'établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS | | | | | | | | Dans | |
|--|---|---|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|---|----------------|---|
| | Total Total | Nos quaes o valor da produção annual era de dans lesquels la valeur de la production annuelle était de | | | | | | | Total Total | Menos de 10 centos de réis Moins de 10 con- tos de réis |
| | | Menos de 10 centos de réis Moins de 10 con- tos de réis | 10 a 49 centos de réis | 50 a 99 centos de réis | 100 a 499 centos de réis | 500 a 999 centos de réis | 1.000 a 4.999 centos de réis | 5.000 e mais centos de réis 5.000 et plus con- tos de réis | | |
| Fabricação de queijo..... | 59 | 4 | 26 | 15 | 12 | 1 | 1 | — | 422 | 12 |
| » » leite condensado..... | 3 | — | — | — | 2 | — | 1 | — | 88 | — |
| Congelação de leite..... | 16 | — | 1 | 3 | 9 | 1 | 2 | — | 168 | — |
| Fabricação de vinagre..... | 58 | 33 | 23 | 2 | — | — | — | — | 105 | 47 |
| » » massa de tomates e outros con- dimentos..... | 5 | — | 3 | — | 2 | — | — | — | 38 | — |
| Fabricação de cerveja..... | 214 | 57 | 71 | 18 | 41 | 11 | 13 | 3 | 4.939 | 72 |
| » » bebidas alcoolicas e xaropes... | 234 | 39 | 103 | 47 | 39 | 6 | — | — | 1.084 | 48 |
| » » vinhos e licores..... | 183 | 65 | 63 | 21 | 28 | 2 | 1 | — | 739 | 162 |
| Destillarias de alcool e aguardente..... | 308 | 177 | 98 | 18 | 11 | 2 | 2 | — | 2.009 | 773 |
| Fabricação de cigarros, charutos e outros pre- parados de fumo..... | 296 | 72 | 100 | 30 | 60 | 13 | 17 | 4 | 14.510 | 182 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador | 1.988 | 614 | 796 | 193 | 276 | 52 | 54 | 3 | 28.248 | 1.227 |
| Fabricação de chapéus de feltro..... | 51 | 7 | 11 | 6 | 9 | 1 | 17 | — | 3.502 | 10 |
| » » chapéus de panno e bonnets... | 63 | 20 | 28 | 4 | 10 | 1 | — | — | 767 | 26 |
| » » chapéus para senhoras..... | 109 | 37 | 47 | 17 | 8 | — | — | — | 608 | 78 |
| » » roupas para homens..... | 38 | 5 | 9 | 4 | 15 | 3 | 2 | — | 909 | 10 |
| » » camisas e roupas brancas... | 134 | 9 | 40 | 20 | 47 | 10 | 8 | — | 5.138 | 31 |
| » » colletes para senhoras..... | 26 | 11 | 13 | — | 2 | — | — | — | 111 | 21 |
| » » cintas, polainas, pastas, car- teiras, bolsas e perneiras..... | 20 | 3 | 7 | 7 | 3 | — | — | — | 138 | 9 |
| Fabricação de gravatas..... | 16 | 1 | 2 | 6 | 4 | 3 | — | — | 208 | 3 |
| » » flôres artificiaes e corôas... | 25 | 4 | 13 | 4 | 4 | — | — | — | 417 | 8 |
| » » luvas..... | 5 | — | 1 | 2 | 2 | — | — | — | 66 | — |
| » » chapéus de sol e bengalas... | 66 | 9 | 33 | 9 | 9 | 4 | 2 | — | 224 | 14 |
| » » calçados de couro..... | 1.306 | 467 | 538 | 100 | 145 | 29 | 24 | 3 | 14.647 | 944 |
| » » chinelos de trança..... | 13 | 3 | 4 | 1 | 5 | — | — | — | 167 | 4 |
| » » tamancos..... | 99 | 38 | 48 | 9 | 4 | — | — | — | 483 | 69 |
| » » tecidos elasticos (suspensorios, ligas e cintas)..... | 6 | — | — | 1 | 4 | 1 | — | — | 333 | — |
| Fabricação de capas de borracha..... | 3 | — | — | 1 | 2 | — | — | — | 47 | — |
| » » pentes e botões..... | 8 | — | 2 | 2 | 3 | — | 1 | — | 483 | — |
| IX — Industrias do mobiliario | 548 | 96 | 256 | 104 | 82 | 6 | 4 | — | 7.994 | 243 |
| Fabricação de moveis de madeira..... | 477 | 83 | 229 | 87 | 68 | 6 | 4 | — | 7.501 | 207 |
| » » moveis de ferro..... | 27 | — | 9 | 7 | 11 | — | — | — | 312 | — |

e numero de operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da produção annual
 d'ouvriers journaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle

| NUMERO DE OPERARIOS JORNALEIROS NOMBRE D'OUVRIERS JOURNALIERS | | | | | | Porcentagem em relação ao numero de operarios occupados nos estabelecimentos tendo produção de Pourcentage en rapport le nombre d'ouvriers occupés dans les établissements ayant la production de | | | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|--|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Nos estabelecimentos cujo valor da produção foi de les établissements dont la valeur de la production a été de | | | | | | | | | | | | |
| 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4.999 contos de réis | 5.000 e mais contos de réis | Menos de 10 contos de réis | 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4.999 contos de réis | 5.000 e mais contos de réis |
| | | | | | 5.000 et plus contos de réis | Moins de 10 contos de réis | 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4.999 contos de réis | 5.000 et plus contos de réis |
| 62 | 52 | 67 | 8 | 201 | — | 2,9 | 19,4 | 12,3 | 15,9 | 1,9 | 47,6 | — |
| — | — | 12 | — | 76 | — | — | — | — | 13,6 | — | 86,4 | — |
| 1 | 19 | 66 | 16 | 66 | — | — | 0,6 | 11,3 | 39,3 | 9,5 | 39,3 | — |
| 49 | 9 | — | — | — | — | 44,7 | 46,7 | 8,6 | — | — | — | — |
| 9 | — | 29 | — | — | — | — | 23,7 | — | 76,3 | — | — | — |
| 183 | 87 | 537 | 437 | 1.331 | 2.292 | 1,5 | 3,7 | 1,8 | 10,9 | 8,8 | 26,9 | 46,4 |
| 274 | 208 | 432 | 122 | — | — | 4,4 | 25,3 | 19,2 | 39,8 | 11,3 | — | — |
| 202 | 92 | 243 | 29 | 11 | — | 21,9 | 27,3 | 12,5 | 32,9 | 3,9 | 1,5 | — |
| 811 | 132 | 130 | 37 | 126 | — | 38,5 | 40,3 | 6,6 | 6,5 | 1,8 | 6,3 | — |
| 1.001 | 523 | 2.616 | 1.495 | 6.375 | 2.318 | 1,3 | 6,9 | 3,6 | 18,0 | 10,3 | 43,9 | 16,0 |
| 4.010 | 1.851 | 6.974 | 3.561 | 9.340 | 1.285 | 4,3 | 14,2 | 6,6 | 24,7 | 12,6 | 33,1 | 4,5 |
| 38 | 34 | 231 | 87 | 3.102 | — | 0,3 | 1,1 | 0,9 | 6,6 | 2,5 | 88,6 | — |
| 139 | 127 | 428 | 47 | — | — | 3,4 | 18,1 | 16,6 | 55,8 | 6,1 | — | — |
| 231 | 132 | 167 | — | — | — | 12,8 | 38,0 | 21,7 | 27,5 | — | — | — |
| 72 | 30 | 550 | 226 | 21 | — | 1,1 | 7,9 | 3,3 | 60,5 | 24,9 | 2,3 | — |
| 455 | 319 | 1.448 | 1.100 | 1.785 | — | 0,6 | 8,9 | 6,2 | 28,2 | 21,4 | 34,7 | — |
| 55 | — | 35 | — | — | — | 18,9 | 49,6 | — | 31,5 | — | — | — |
| 29 | 55 | 44 | — | — | — | 6,5 | 21,0 | 40,6 | 31,9 | — | — | — |
| 7 | 39 | 78 | 81 | — | — | 1,4 | 3,4 | 18,8 | 37,5 | 38,9 | — | — |
| 128 | 97 | 184 | — | — | — | 1,9 | 30,7 | 23,3 | 44,1 | — | — | — |
| 3 | 19 | 44 | — | — | — | — | 4,5 | 28,8 | 66,7 | — | — | — |
| 76 | 24 | 41 | 36 | 33 | — | 6,3 | 33,9 | 10,7 | 18,3 | 16,1 | 14,7 | — |
| 2.449 | 841 | 3.271 | 1.732 | 4.125 | 1.285 | 6,5 | 16,7 | 5,7 | 22,3 | 11,8 | 28,2 | 8,8 |
| 32 | 10 | 121 | — | — | — | 2,4 | 19,2 | 6,0 | 72,4 | — | — | — |
| 263 | 78 | 73 | — | — | — | 14,3 | 54,5 | 16,1 | 15,1 | — | — | — |
| — | 10 | 71 | 252 | — | — | — | — | 3,0 | 21,3 | 75,7 | — | — |
| — | 11 | 36 | — | — | — | — | — | 23,4 | 76,6 | — | — | — |
| 33 | 24 | 152 | — | 274 | — | — | 6,8 | 5,0 | 31,5 | — | 56,7 | — |
| 1.531 | 1.306 | 3.031 | 722 | 1.161 | — | 3,1 | 19,2 | 16,3 | 37,9 | 9,0 | 14,5 | — |
| 1.441 | 1.221 | 2.749 | 722 | 1.161 | — | 2,8 | 19,2 | 16,3 | 36,6 | 9,6 | 15,5 | — |
| 41 | 44 | 227 | — | — | — | — | 13,1 | 14,1 | 72,8 | — | — | — |

XII — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Nombre d'établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre

| INDUSTRIAS INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS | | | | | | | | Total | * Dans Moins de 10 centos de réis | |
|--|---|---|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--|--------------|---|-------|
| | Total | Nos quaes o valor da produção annual era de dans lesquels la valeur de la production annuelle était de | | | | | | | | | Total |
| | | Menos de 10 centos de réis | 10 a 49 centos de réis | 50 a 99 centos de réis | 100 a 499 centos de réis | 500 a 999 centos de réis | 1.000 a 4.999 centos de réis | 5.000 e mais centos de réis | | | |
| | | Moins de 10 centos de réis | | | | | | 5.000 et plus con- tos de réis | | | |
| Fabricação de colchões, travesseiros, corti- nas e acolchoados..... | 41 | 13 | 17 | 9 | 2 | — | — | — | 165 | 36 | |
| Fabricação de bilhares..... | 3 | — | 1 | 1 | 1 | — | — | — | 16 | — | |
| X — Industrias da edificação | 331 | 82 | 160 | 50 | 31 | 5 | 2 | 1 | 3.600 | 339 | |
| Fabricação de cal e cimento..... | 182 | 63 | 90 | 22 | 6 | 1 | — | — | 1.600 | 314 | |
| Marmorarias..... | 44 | 5 | 27 | 5 | 5 | 2 | — | — | 393 | 6 | |
| Fabricação de ornatos de cimento e de gesso..... | 8 | — | 4 | 2 | 2 | — | — | — | 104 | — | |
| Fabricação de esquadrias, portas, escadas, etc. | 92 | 14 | 38 | 20 | 15 | 2 | 2 | 1 | 1.451 | 19 | |
| » » papeis pintados..... | 5 | — | 1 | 1 | 3 | — | — | — | 52 | — | |
| XI — Construção de aparelhos de transporte | 533 | 179 | 276 | 39 | 29 | 4 | 5 | 1 | 5.118 | 275 | |
| Fabricação de carros, carroças, wagons, eleva- dores, helices para aviação, etc..... | 221 | 48 | 135 | 20 | 14 | 1 | 2 | 1 | 2.447 | 84 | |
| Fabricação de arreios e artigos de sellaria... | 301 | 130 | 138 | 17 | 13 | 2 | 1 | — | 1.720 | 184 | |
| Construção de barcos..... | 11 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | — | 951 | 7 | |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas | 29 | 6 | 14 | 2 | 5 | 1 | 1 | — | 479 | 17 | |
| Fabricação de gelo..... | 29 | 6 | 14 | 2 | 5 | 1 | 1 | — | 479 | 17 | |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo | 47 | 6 | 18 | 7 | 13 | 2 | 1 | — | 861 | 8 | |
| Fabricação de carimbos, sinetes e placas es- maltadas..... | 7 | 2 | 4 | 1 | — | — | — | — | 37 | 5 | |
| Fabricação de envelopes, cartões postaes e objectos escolares..... | 4 | — | 1 | 1 | — | 1 | 1 | — | 332 | — | |
| Fabricação de instrumentos de musica..... | 13 | 4 | 6 | 1 | 2 | — | — | — | 94 | 3 | |
| » » molduras para quadros..... | 6 | — | 2 | 1 | 3 | — | — | — | 92 | — | |
| » » brinquedos..... | 4 | — | 1 | 2 | 1 | — | — | — | 114 | — | |
| » » estojos e caixas para joias..... | 4 | — | 2 | 1 | 1 | — | — | — | 73 | — | |
| Outras industrias (1)..... | 9 | — | 2 | — | 6 | 1 | — | — | 119 | — | |

(1) Comprehendas as seguintes industrias : fabricação de clichés e photogravuras, 2 estabelecimentos ; fabricação de discos mento ; fabricação de fundas elasticas, 1 estabelecimento ; fabricação de leques, 1 estabelecimento ; fabricação de cartas de jogar, 2 disques pour gramophones, 2 établissements ; fabrication d'instruments de précision, photographie, telephonie et mathématique, à jouer, 2 établissements).

e numero de operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da produção annual

d'ouvriers journaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle

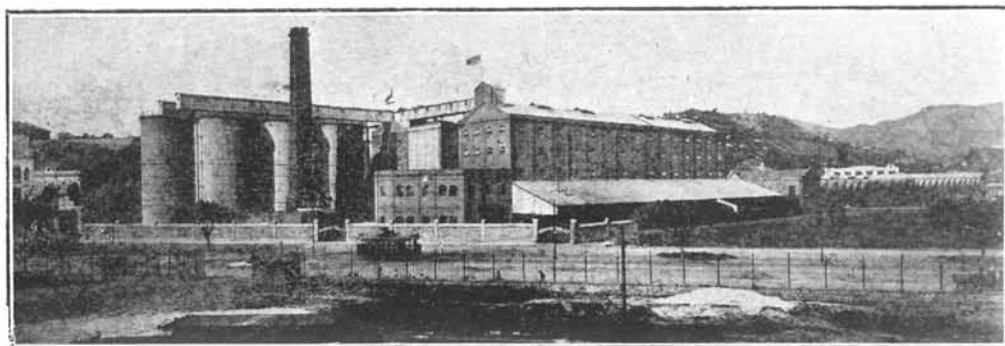
| NUMERO DE OPERARIOS JORNALEIROS NOMBRE D'OUVRIERS JOURNALIERS | | | | | | Porcentagem em relação ao numero de operarios occupados nos estabelecimentos tendo produção de | | | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|---|--|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|---|
| Nos estabelecimentos cujo valor da produção foi de les établissements dont la valeur de la production a été de | | | | | | Pourcentage en rapport le nombre d'ouvriers occupés dans les établissements ayant la production de | | | | | | |
| 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4.999 contos de réis | 5.000 e mais contos de réis 5.000 et plus contos de réis | Menos de 10 contos de réis Moins de 10 contos de réis | 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4.999 contos de réis | 5.000 e mais contos de réis 5.000 et plus contos de réis |
| 47 | 40 | 42 | — | — | — | 21,8 | 28,5 | 24,2 | 25,5 | — | — | — |
| 2 | 1 | 13 | — | — | — | — | 12,5 | 6,2 | 81,3 | — | — | — |
| 1.100 | 524 | 916 | 373 | 159 | 189 | 9,4 | 30,6 | 14,6 | 25,4 | 10,4 | 4,4 | 5,2 |
| 723 | 249 | 211 | 103 | — | — | 19,6 | 45,2 | 15,6 | 13,2 | 6,4 | — | — |
| 128 | 64 | 83 | 112 | — | — | 1,5 | 32,6 | 16,3 | 21,1 | 28,5 | — | — |
| 26 | 14 | 61 | — | — | — | — | 25,0 | 13,5 | 61,5 | — | — | — |
| 219 | 191 | 516 | 158 | 159 | 189 | 1,3 | 15,1 | 13,2 | 35,6 | 10,9 | 10,9 | 13,0 |
| 4 | 6 | 42 | — | — | — | — | 7,7 | 11,5 | 80,8 | — | — | — |
| 1.273 | 453 | 913 | 401 | 1.611 | 192 | 5,4 | 24,9 | 8,8 | 17,8 | 7,8 | 31,5 | 3,8 |
| 687 | 244 | 369 | 103 | 768 | 192 | 3,4 | 28,1 | 10,0 | 15,1 | 4,2 | 31,4 | 7,8 |
| 514 | 160 | 414 | 183 | 265 | — | 10,7 | 29,9 | 9,3 | 24,1 | 10,6 | 15,4 | — |
| 72 | 49 | 130 | 115 | 578 | — | 0,7 | 7,6 | 5,1 | 13,7 | 12,1 | 60,8 | — |
| 60 | 13 | 88 | 178 | 123 | — | 3,5 | 12,5 | 2,7 | 18,4 | 37,2 | 25,7 | — |
| 60 | 13 | 88 | 178 | 123 | — | 3,5 | 12,5 | 2,7 | 18,4 | 37,2 | 25,7 | — |
| 123 | 102 | 296 | 106 | 226 | — | 0,9 | 14,3 | 11,8 | 34,4 | 12,3 | 26,3 | — |
| 25 | 7 | — | — | — | — | 13,5 | 67,6 | 18,9 | — | — | — | — |
| 2 | 22 | — | 82 | 226 | — | — | 0,6 | 6,6 | — | 24,7 | 68,1 | — |
| 43 | 17 | 31 | — | — | — | 3,2 | 45,7 | 18,1 | 33,0 | — | — | — |
| 9 | 2 | 81 | — | — | — | — | 9,8 | 2,2 | 88,0 | — | — | — |
| 12 | 43 | 59 | — | — | — | — | 10,5 | 37,7 | 51,8 | — | — | — |
| 27 | 11 | 35 | — | — | — | — | 37,0 | 15,1 | 47,9 | — | — | — |
| 5 | — | 90 | 24 | — | — | — | 4,2 | — | 75,6 | 20,2 | — | — |

para gramophones. 2 estabelecimentos; fabricação de instrumentos de precisão, photographia, telephone e mathematica. 1 estabelecimento. (Y compris les industries suivantes: fabrication de clichés, photogravures, 2 établissements; fabrication de 1 établissement; fabrication de brayers élastiques, 1 établissement; fabrication d'éventails, 1 établissement; fabrication de cartes

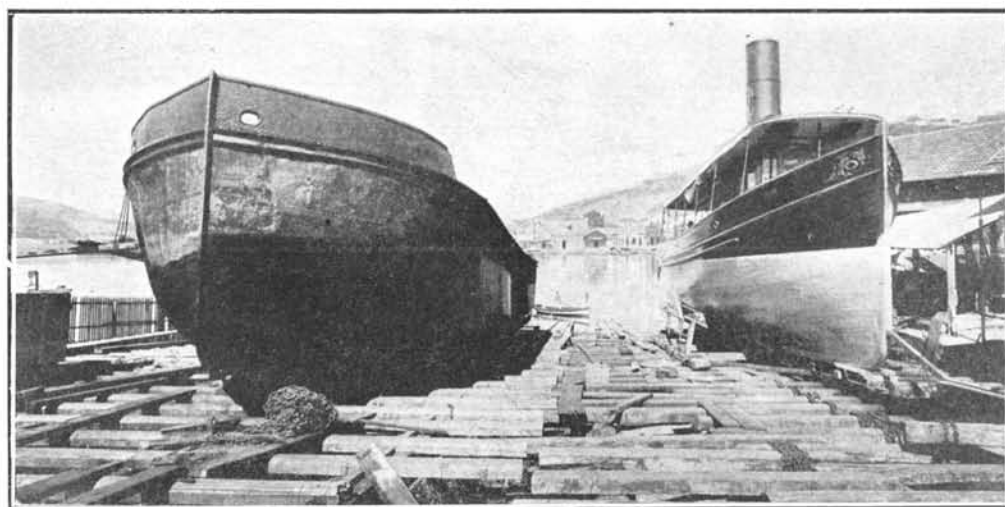
II

**RESULTADOS GERAES DO RECENSEAMENTO
INDUSTRIAL NOS ESTADOS, NO DISTRICTO FEDERAL E NO
TERRITORIO DO ACRE**

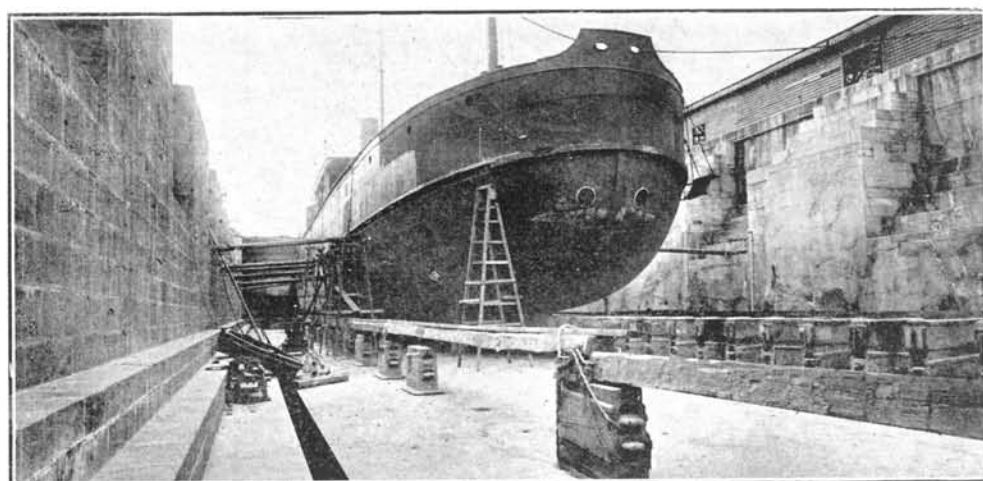
RÉSULTATS GÉNÉRAUX DU RECENSEMENT
INDUSTRIEL DANS LES ÉTATS, LE DISTRICHT FÉDÉRAL ET LE
TERRITOIRE DE L'ACRE



Moinho Inglês — Rio de Janeiro



Construção de barcos na Ilha do Cajú (Pereira Carneiro & Cia. Limitada) — Nictheroy



Dique «Lahmeyer» (Pereira Carneiro & Cia. Limitada) — Nictheroy

I — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção dos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production des établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920

| ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE | Numero de estabele- cimen- tos indus- triaes recense- ados Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés | Capital empregado Capital employé | Força motriz Force motrice — H. P. | Numero de operarios Nombre d'ou- vriers | Valor da produ- ção annual Valeur de la production annuelle | Numero médio de operarios por estabele- cimento Nombre moyen d'ou- vriers par éta- blis- sement |
|--|---|--|---|--|--|--|
| Alagoas..... | 352 | 30 682:045\$ | 8.256 | 6.989 | 40.519:661\$ | 20 |
| Amazonas..... | 69 | 5.424:390\$ | 1.528 | 636 | 5.701:715\$ | 9 |
| Bahia..... | 491 | 48.820:652\$ | 7.147 | 14.784 | 71.922:935\$ | 30 |
| Ceará..... | 294 | 16.714:785\$ | 2.926 | 4.702 | 25.908:171\$ | 16 |
| Districto Federal..... | 1.541 | 441.669:448\$ | 69.703 | 55.229 | 666.275:759\$ | 36 |
| Espirito Santo..... | 75 | 11.727:709\$ | 1.348 | 1.005 | 22.872:353\$ | 13 |
| Goyaz..... | 16 | 1.399:750\$ | 183 | 244 | 4.958:055\$ | 15 |
| Maranhão..... | 89 | 16.287:642\$ | 4.113 | 3.543 | 22.884:132\$ | 40 |
| Matto Grosso..... | 20 | 3.506:928\$ | 523 | 280 | 6.018:733\$ | 14 |
| Minas Geraes..... | 1.243 | 89.775:573\$ | 22.272 | 18.522 | 172.060:860\$ | 15 |
| Pará..... | 168 | 21.330:848\$ | 2.929 | 3.033 | 36.424:408\$ | 18 |
| Parahyba..... | 251 | 14.136:173\$ | 2.249 | 3.035 | 33.137:059\$ | 12 |
| Paraná..... | 623 | 43.996:122\$ | 9.789 | 7.295 | 102.300:429\$ | 12 |
| Pernambuco..... | 442 | 90.980:570\$ | 14.957 | 15.761 | 136.479:308\$ | 36 |
| Piauhy..... | 55 | 6.782:006\$ | 1.292 | 1.150 | 7.956:492\$ | 21 |
| Rio de Janeiro..... | 454 | 126.206:050\$ | 25.020 | 16.794 | 184.161:410\$ | 37 |
| Rio Grande do Norte..... | 197 | 7.126:845\$ | 996 | 2.146 | 20.538:759\$ | 11 |
| Rio Grande do Sul..... | 1.773 | 250.689:961\$ | 30.345 | 24.661 | 353.749:311\$ | 14 |
| Santa Catharina..... | 791 | 33.295:862\$ | 7.814 | 5.297 | 60.171:283\$ | 7 |
| São Paulo..... | 4.145 | 537.817:439\$ | 94.099 | 83.998 | 986.110:258\$ | 20 |
| Sergipe..... | 237 | 16.678:213\$ | 2.887 | 5.386 | 28.827:310\$ | 23 |
| Territorio do Acre..... | 10 | 107:000\$ | 18 | 22 | 197:880\$ | 2 |
| TOTAL..... | 13.336 | 1.815.156:011\$ | 310.424 | 275.512 | 2.989.176:281\$ | 21 |

II — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados em

Nombre d'établissements industriels recensés au

| ESPECIES DE INDUSTRIAS ESPÈCES D'INDUSTRIES | Numero de estabelecimentos industriaes recenseados Nombre d'établissements industriels recensés | | | | | | | | | |
|--|--|------------|-----------|------------|------------|------------------|----------------|-----------|-----------|--------------|
| | | Alagoas | Amazonas | Bahia | Ceará | Distrito Federal | Espirito Santo | Goyaz | Maranhão | Matto Grosso |
| BRAZIL | 13.336 | 352 | 69 | 491 | 294 | 1.541 | 75 | 16 | 89 | 20 |
| I — Industrias textis | 1.211 | 96 | — | 14 | 126 | 73 | 2 | — | 51 | — |
| 1 Fiação de algodão..... | 9 | 1 | — | 1 | 1 | — | — | — | 1 | — |
| 2 Tecelagem de algodão..... | 26 | 2 | — | 2 | — | — | — | — | 1 | — |
| 3 Fiação e tecelagem de algodão..... | 145 | 6 | — | 6 | 4 | 10 | 2 | — | 7 | — |
| 4 Fabricação de tecidos de malha..... | 86 | 1 | — | — | — | 10 | — | — | — | — |
| 5 Alvejamento, tinturaria e estamparia.... | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 6 Fabricação de rendas e bordados..... | 17 | 1 | — | — | — | 6 | — | — | — | — |
| 7 " " fitas, cadarços e tranças... | 9 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| " " tecidos de lã (pura e mesclada)..... | 26 | — | — | — | — | 10 | — | — | — | — |
| 9 Fabricação de tecidos de juta..... | 10 | — | — | 1 | — | 1 | — | — | 1 | — |
| 10 " " tecidos de seda..... | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 11 Cordoalha (cabos, cordas e barbantes).... | 13 | 1 | — | — | — | 6 | — | — | — | — |
| 12 Fabricação de saccos..... | 12 | — | — | — | — | 4 | — | — | — | — |
| 13 " " estopa..... | 8 | — | — | — | — | 6 | — | — | — | — |
| 14 " " rêdes..... | 32 | — | — | — | 31 | — | — | — | — | — |
| 15 " " mantas para montaria.... | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 16 Beneficiamento do algodão..... | 736 | 84 | — | 4 | 90 | — | — | — | 41 | — |
| 17 Fabricação de vassouras, escovas e espanadores..... | 43 | — | — | — | — | 15 | — | — | — | — |
| 18 Fabricação de pinceis e brochas..... | 1 | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — |
| 19 " " palhões para garrafas.... | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 20 " " chapéus de palha..... | 23 | — | — | — | — | 4 | — | — | — | — |
| 21 " " tranças de palha para chapéus..... | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal | 424 | 14 | 5 | 8 | 1 | 29 | 1 | 2 | 1 | — |
| 1 Cortumes..... | 343 | 1 | — | 8 | — | 8 | — | 2 | 1 | — |
| 2 Beneficiamento de couros e de pelles.... | 11 | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3 Fabricação de malas e artigos para viagem..... | 64 | 3 | 5 | — | 1 | 21 | 1 | — | — | — |
| 4 Fabricação de correias para transmissão | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

1 de Setembro de 1920, segundo as espécies de indústrias

1^{er} Septembre 1920, d'après les espèces d'industries

| ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO | | | | | | | | | | | | |
|---|------|----------|--------|------------|-------|----------------|---------------------|-------------------|-----------------|-----------|---------|--------------------|
| ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE | | | | | | | | | | | | |
| Minas Geraes | Pará | Parahyba | Paraná | Pernambuco | Piahy | Rio de Janeiro | Rio Grande do Norte | Rio Grande do Sul | Santa Catharina | São Paulo | Sergipe | Território do Acre |
| 1.213 | 168 | 251 | 623 | 442 | 55 | 454 | 197 | 1 773 | 791 | 4.145 | 237 | 10 |
| 77 | 3 | 169 | 14 | 95 | 5 | 31 | 115 | 20 | 18 | 247 | 55 | — |
| — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 4 | — | — |
| 2 | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 4 | 14 | — | — |
| 37 | — | 1 | — | 6 | 1 | 16 | 1 | 3 | 2 | 36 | 7 | — |
| 18 | — | — | 2 | 1 | — | 5 | — | — | 7 | 42 | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — |
| — | — | — | — | — | — | 3 | — | — | 4 | 3 | — | — |
| — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 8 | — | — |
| 2 | — | — | — | — | — | 4 | — | 4 | — | 6 | — | — |
| — | 1 | — | 1 | 2 | — | — | — | — | — | 3 | — | — |
| — | — | — | — | — | — | 2 | — | 1 | — | 3 | — | — |
| 1 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 4 | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 8 | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — |
| — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — |
| 16 | — | 167 | 1 | 80 | 4 | 1 | 114 | — | — | 86 | 48 | — |
| 1 | 1 | — | 4 | 4 | — | — | — | 7 | 1 | 10 | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 3 | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — |
| — | 1 | — | 1 | 1 | — | — | — | 2 | — | 14 | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — |
| 97 | 11 | 4 | 21 | 10 | — | 5 | — | 86 | 42 | 86 | 1 | — |
| 97 | 3 | 1 | 19 | 8 | — | 5 | — | 77 | 42 | 70 | 1 | — |
| — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | 8 | 2 | 1 | 2 | — | — | — | 8 | — | 12 | — | — |
| — | — | — | 1 | — | — | — | — | 1 | — | 4 | — | — |

II — Numero de estabelecimentos industriais recenseados em

Nombre d'établissements industriels recensés au

| ESPECIES DE INDUSTRIAS ESPECES D'INDUSTRIES | Numero de estabelecimentos industriais recenseados Nombre d'établissements industriels recensés | | | | | | | | | |
|---|--|----------|----------|----------|----------|------------------|----------------|-------|----------|--------------|
| | | Alagoas | Amazonas | Bahia | Ceará | Distrito Federal | Espirito Santo | Goyaz | Maranhão | Matto Grosso |
| III — Industrias de madeiras | 1.207 | — | 12 | 12 | 4 | 95 | 5 | — | — | 2 |
| 1 Serrarias..... | 999 | — | 6 | 10 | 3 | 23 | 5 | — | — | 2 |
| 2 Tanoarias e fabricação de barricas..... | 68 | — | — | — | 1 | 11 | — | — | — | — |
| 3 Oficinas de torneiro em madeira..... | 16 | — | — | — | — | 8 | — | — | — | — |
| 4 Fabricação de caixas e caixões..... | 61 | — | 5 | 2 | — | 27 | — | — | — | — |
| 5 " " rolhas e artefactos de cortiça..... | 3 | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — |
| 6 Fabricação de fôrmas para calçados..... | 8 | — | — | — | — | 3 | — | — | — | — |
| 7 " " páos para tamancos..... | 15 | — | — | — | — | 9 | — | — | — | — |
| 8 " " saltos de madeira para calçados..... | 6 | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — |
| 9 Fabricação de malas de madeira..... | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 10 " " pés para manequins..... | 1 | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — |
| 11 " " manequins..... | 1 | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — |
| 12 " " páos para embrulhos..... | 1 | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — |
| 13 " " objectos de vime, junco e bambú..... | 22 | — | 1 | — | — | 7 | — | — | — | — |
| 14 Fabricação de cachimbos de madeira.... | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 15 " " escalas (metro) de madeira..... | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia | 509 | 3 | 4 | 6 | 5 | 131 | 3 | — | 2 | — |
| 1 Fundição e laminação de ferro; construção de machinas em geral..... | 116 | 2 | — | 1 | 3 | 16 | — | — | 1 | — |
| 2 Oficinas mecanicas e fabricação de peças accessorias..... | 29 | — | 3 | — | — | 7 | — | — | — | — |
| 3 Fabricação de fogões, caixas para agua, gradês, etc..... | 75 | 1 | — | — | — | 49 | — | — | 1 | — |
| 4 Fabricação de cofres..... | 10 | — | — | 1 | — | 4 | — | — | — | — |
| 5 " " utensilios de ferro esmaltado..... | 4 | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — |
| 6 Fabricação de pregos, parafusos, rebites, etc..... | 16 | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — |
| 7 Fabricação de fechaduras, dobradiças, cremoues, etc..... | 6 | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — |
| 8 Fabricação de enxadas, foices e outras ferramentas..... | 60 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 Fabricação de ferraduras..... | 31 | — | — | — | — | 2 | 3 | — | — | — |
| 10 " " agulhas, alfinetes, colchetes e artigos para escriptorio..... | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 11 Fabricação de artefactos de folha de Flandres e de ferro zincado e estanhado.... | 78 | — | 1 | 3 | 2 | 14 | — | — | — | — |
| 12 Fabricação de telas, cadeias, fios metálicos e objectos de arame..... | 13 | — | — | — | — | 6 | — | — | — | — |

1 de Setembro de 1920, segundo as especies de industrias

1^{er} Septembre 1920, d'après les espèces d'industries

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO

ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE

| Minas Geraes | Pará | Parabyba | Paraná | Pernambuco | Piahy | Rio de Janeiro | Rio Grande do Norte | Rio Grande do Sul | Santa Catharina | São Paulo | Sergipe | Territorio do Acre |
|--------------|------|----------|--------|------------|-------|----------------|---------------------|-------------------|-----------------|-----------|---------|--------------------|
| 28 | 5 | 2 | 232 | 6 | — | 8 | 1 | 365 | 246 | 183 | 1 | — |
| 24 | 4 | 2 | 179 | 3 | — | 8 | 1 | 334 | 241 | 153 | 1 | — |
| — | — | — | 45 | — | — | — | — | 4 | — | 7 | — | — |
| 1 | — | — | — | — | — | — | — | 3 | — | 4 | — | — |
| 1 | 1 | — | 6 | 1 | — | — | — | 13 | 4 | 1 | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 4 | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 6 | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 3 | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2 | — | — | — | 2 | — | — | — | 3 | 1 | 6 | — | — |
| — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 76 | 4 | — | 10 | 12 | — | 7 | — | 93 | 9 | 142 | 2 | — |
| 32 | — | — | 1 | 3 | — | 1 | — | 21 | — | 35 | — | — |
| 4 | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | 2 | 11 | — | — |
| 1 | — | — | 1 | — | — | 1 | — | 3 | 1 | 16 | 1 | — |
| — | — | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | 3 | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | — | — |
| 1 | 2 | — | 3 | 1 | — | 1 | — | 1 | 2 | 3 | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 3 | — | — |
| 9 | — | — | 2 | 1 | — | — | — | 30 | 2 | 16 | — | — |
| 19 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 6 | — | — |
| — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — |
| 7 | 2 | — | 2 | 2 | — | 2 | — | 25 | 2 | 16 | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | — | 3 | — | — |

II — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados em

Nombre d'établissements industriels recensés au

| ESPECIES DE INDUSTRIAS ESPÈCES D'INDUSTRIES | Numero de estabelecimentos industriaes recenseados Nombre d'établissements industriels recensés | | | | | | | | | |
|---|--|-----------|----------|-----------|-----------|-------------------|----------------|----------|-----------|--------------|
| | | Alagoas | Amazonas | Bahia | Ceará | Districto Federal | Espirito Santo | Goyaz | Maranhão | Matto Grosso |
| 13 Fabricação de artefactos, principalmente de cobre e bronze. Balanças..... | 29 | — | — | — | — | 13 | — | — | — | — |
| 14 Fabricação de cauos e artefactos principalmente de chumbo..... | 2 | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — |
| 15 Fabricação de utensilios de uso domestico e artefactos de diversos metaes..... | 31 | — | — | — | — | 12 | — | — | — | — |
| 16 Fabricação de artefactos de aluminio e nickel..... | 3 | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — |
| 17 Reparação de motores electricos..... | 3 | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — |
| 18 Fabricação de facas de ponta..... | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica | 1.590 | 36 | 2 | 34 | 22 | 89 | 12 | 3 | 3 | 8 |
| 1 Fabricação de vidros e crystaes..... | 23 | 1 | — | 1 | — | 5 | — | — | — | — |
| 2 " " ampólas..... | 1 | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — |
| 3 Polimento e lapidação de vidros; fabricação de espelhos..... | 14 | — | — | — | — | 7 | — | — | — | — |
| 4 Fabricação de louça commum (kaolim ou felspatho)..... | 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5 Fabricação de louças de barro (filtros, moringues, cachimbos, etc.)..... | 52 | 1 | — | — | — | 7 | — | — | — | — |
| 6 Olarias (tijolos, telhas e manilhas)..... | 1.421 | 33 | 1 | 32 | 20 | 60 | 12 | 3 | 3 | 6 |
| 7 Fabricação de azulejos..... | 3 | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 2 |
| 8 " " ladrilhos hydraulicos..... | 65 | 1 | 1 | 1 | 2 | 8 | — | — | — | — |
| 9 " " rebólos..... | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos | 950 | 11 | 7 | 49 | 7 | 232 | 2 | — | 11 | 1 |
| 1 Fabricação de productos chimicos (ácidos, potassa, soda, alumen, etc.)..... | 20 | — | — | — | — | 16 | — | — | — | — |
| 2 Fabricação de especialidades pharmaceuticas..... | 186 | 1 | — | 19 | 5 | 54 | 2 | — | — | — |
| 3 Fabricação de perfumarias..... | 124 | 2 | 1 | 5 | — | 59 | — | — | — | — |
| 4 " " phosphoros..... | 22 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5 " " explosivos..... | 37 | 1 | — | 2 | — | 5 | — | — | 1 | — |
| 6 " " aguas mineraes artificiaes..... | 154 | 2 | — | — | — | 10 | — | — | — | — |
| 7 " " tintas mineraes, vernizes, lapis, etc..... | 17 | — | — | — | — | 11 | — | — | — | — |
| 8 Fabricação de anilinas e tintas vegetaes.. | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 " " tintas para escrever..... | 5 | — | — | — | — | 4 | — | — | — | — |
| 10 " " oleos mineraes..... | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 11 Refinação de sebo, oleos e gorduras de procedencia animal..... | 7 | — | — | — | — | 6 | — | — | — | — |
| 12 Fabricação de colla, carvão animal e adubos organicos..... | 11 | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — |

1 de Setembro de 1920, segundo as espécies de indústrias

1^{er} Septembre 1920, d'après les espèces d'industries

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO
ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE

| Minas Geraes | Pará | Parahyba | Paraná | Pernambuco | Piahy | Rio de Janeiro | Rio Grande do Norte | Rio Grande do Sul | Santa Catharina | São Paulo | Sergipe | Territorio do Acre |
|--------------|------|----------|--------|------------|-------|----------------|---------------------|-------------------|-----------------|-----------|---------|--------------------|
| 1 | — | — | — | — | — | — | — | 3 | — | 11 | 1 | — |
| — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — |
| 2 | — | — | — | 1 | — | — | — | 4 | — | 12 | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — |
| — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 141 | 13 | 4 | 31 | 43 | 15 | 64 | 13 | 180 | 101 | 696 | 80 | — |
| — | — | — | 1 | 1 | — | 2 | — | 4 | — | 8 | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | 5 | — | — |
| — | — | — | 2 | — | — | — | — | 1 | — | 5 | — | — |
| 7 | — | — | 1 | 1 | — | 2 | — | 13 | 7 | 12 | 1 | — |
| 128 | 12 | 2 | 27 | 39 | 15 | 59 | 13 | 152 | 89 | 636 | 79 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 6 | 1 | 2 | — | 1 | — | 1 | — | 9 | 2 | 30 | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | — | — | — |
| 30 | 28 | 7 | 43 | 45 | 6 | 26 | 6 | 120 | 44 | 265 | 9 | 1 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 3 | — | — |
| 1 | 11 | 2 | 7 | 16 | — | — | — | 25 | 5 | 37 | — | 1 |
| 6 | 3 | — | 5 | 5 | — | 1 | — | 2 | 1 | 34 | — | — |
| — | — | — | 5 | 1 | — | 6 | — | 1 | 3 | 6 | — | — |
| — | — | — | 2 | 2 | — | 4 | — | 3 | 6 | 11 | — | — |
| 5 | 1 | — | 11 | 2 | — | 3 | — | 41 | 22 | 56 | 1 | — |
| 2 | — | — | — | — | — | 3 | — | — | — | 1 | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — |
| — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — |
| — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | 1 | 4 | — | — |

de Setembro de 1920, segundo as especies de industrias

Septembre 1920, d'après les espèces d'industries

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO

ÉTATS, DISTRIC I FÉDÉRAL ET TERRITOIRE

| Minas Geraes | Pará | Parahyba | Paraná | Pernambuco | Piahy | Rio de Janeiro | Rio Grande do Norte | Rio Grande do Sul | Santa Catharina | São Paulo | Sergipe | Territorio do Acre |
|--------------|------|----------|--------|------------|-------|----------------|---------------------|-------------------|-----------------|-----------|---------|--------------------|
| 12 | 7 | 2 | 5 | 7 | 6 | 5 | 5 | 32 | 3 | 76 | 5 | — |
| — | — | 1 | 3 | — | — | 1 | — | 5 | 1 | — | — | — |
| — | 5 | — | — | 3 | — | — | — | 3 | — | 3 | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — |
| 2 | 1 | 1 | — | 5 | — | — | 1 | 1 | — | 7 | 3 | — |
| — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 6 | — | — |
| — | — | — | 1 | 1 | — | 1 | — | 1 | 1 | 2 | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — |
| 2 | — | — | — | 2 | — | — | — | 2 | — | 8 | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | — | — |
| — | — | — | 3 | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — |
| — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 541 | 35 | 31 | 162 | 108 | 28 | 256 | 46 | 546 | 243 | 1 267 | 50 | 1 |
| 42 | 7 | — | 6 | — | 6 | 8 | — | 23 | 36 | 149 | 3 | — |
| 105 | — | — | — | 5 | — | 48 | — | — | 8 | 173 | — | — |
| — | — | — | 22 | — | — | — | — | 9 | 12 | — | — | — |
| 14 | — | 1 | 39 | 2 | 14 | 5 | 35 | 61 | 12 | 272 | — | — |
| 33 | 2 | — | 4 | 1 | — | 6 | — | 19 | 1 | 99 | — | — |
| 3 | 1 | — | 2 | 3 | — | 1 | — | 13 | — | 12 | — | — |
| 30 | 1 | 8 | 43 | 28 | — | 12 | — | 63 | 27 | 108 | 6 | — |
| — | 2 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — |
| 9 | — | 6 | 3 | 10 | — | 4 | 1 | 1 | 1 | 22 | 1 | — |
| 9 | — | — | 3 | 9 | — | 4 | — | 9 | 1 | 28 | — | — |
| — | 1 | — | 1 | 3 | — | — | — | 4 | 1 | 2 | — | — |
| — | — | — | — | — | — | 4 | — | 1 | 1 | — | — | — |
| 7 | — | — | 3 | — | — | 3 | — | 41 | 6 | 12 | — | — |
| 19 | — | — | — | — | — | 2 | — | 16 | — | 7 | — | — |
| 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | 4 | — | 2 | — | — |
| — | — | — | 7 | — | — | 8 | — | 12 | 31 | 21 | — | — |
| 13 | — | — | — | — | — | 2 | — | 23 | 9 | — | — | — |

QUADRO II — Anteponha-se á primeira rubrica, constante da 1ª linha deste quadro, a seguinte rubrica: 13 *Fabricação de pastas para calçados*, mencionando-se, em seguida, na 1ª columna (Numero de estabelecimentos recenseados), 4 fabricas; na 6ª columna (Districto Federal), 3 fabricas; na 21ª columna (São Paulo), 1 fabrica.

II — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados em

Nombre d'établissements industriels recensés au

| ESPECIES DE INDUSTRIAS ESPÈCES D'INDUSTRIES | Numero de estabelecimentos industriaes recenseados Nombre d'établisse- ments industriaes recensés | | | | | | | | | |
|---|--|-----------|-----------|------------|-----------|----------------------|-------------------|----------|----------|-----------------|
| | | Alagoas | Amazonas | Bahia | Ceará | Districto Federal | Espirito Santo | Goyaz | Maranhão | Matto Grosso |
| 18 Fabricação de manteiga..... | 228 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 19 Beneficiamento da manteiga..... | 16 | — | — | — | — | 6 | — | — | — | — |
| 20 Fabricação de queijo..... | 59 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — |
| 21 » » leite condensado..... | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 22 Congelação de leite..... | 16 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 23 Fabricação de vinagre..... | 58 | 9 | — | 15 | — | 1 | — | — | 1 | — |
| 24 » » massa de tomates e outros condimentos..... | 5 | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — |
| 25 Fabricação de cerveja..... | 214 | — | 1 | — | — | 35 | 1 | — | — | 3 |
| 26 » » bebidas alcoolicas e xaropes | 234 | 8 | 6 | 20 | 6 | 12 | 6 | — | — | 2 |
| 27 » » vinhos e licores..... | 183 | 13 | — | 1 | 3 | 1 | — | — | — | — |
| 28 Destillarias de alcool e aguardente..... | 308 | 20 | — | 25 | 28 | — | 4 | 2 | — | — |
| 29 Fabricação de cigarros, charutos e outros preparados de fumo..... | 296 | 3 | 7 | 48 | 11 | 40 | — | — | 2 | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador | 1.988 | 63 | 12 | 143 | 45 | 422 | 3 | 4 | — | — |
| 1 Fabricação de chapéos de feltro..... | 51 | — | — | — | — | 6 | — | — | — | — |
| 2 » » chapéos de panno e bonnets | 63 | — | — | 2 | — | 21 | — | — | — | — |
| 3 » » chapéos para senhoras..... | 109 | 3 | — | 12 | — | 34 | — | — | — | — |
| 4 » » roupas para homens..... | 38 | — | — | 1 | — | 5 | — | — | — | — |
| 5 » » camisas e roupas brancas... | 134 | — | — | 15 | — | 61 | — | — | — | — |
| 6 » » colletes para senhoras..... | 26 | — | — | 1 | — | 10 | — | — | — | — |
| 7 » » cintas, polainas, pastas, car- teiras, bolsas e perneiras..... | 20 | — | — | — | — | 5 | — | — | — | — |
| 8 Fabricação de gravatas..... | 16 | — | — | 1 | — | 11 | — | — | — | — |
| 9 » » flôres artificiaes e corôas... | 25 | — | — | — | — | 13 | — | — | — | — |
| 10 » » luvas..... | 5 | — | — | — | — | 3 | — | — | — | — |
| 11 » » chapéos de sol e bengalas... | 66 | 1 | 1 | 2 | 2 | 23 | — | — | — | — |
| 12 » » calçados de couro..... | 1.306 | 52 | 11 | 107 | 43 | 153 | 3 | 4 | — | — |
| 13 » » chinelos de trança..... | 13 | 2 | — | — | — | 11 | — | — | — | — |
| 14 » » tamancos..... | 99 | 5 | — | 2 | — | 59 | — | — | — | — |
| 15 » » tecidos elasticos (suspenso- rios, ligas e cintas)..... | 6 | — | — | — | — | 3 | — | — | — | — |
| 16 Fabricação de capas de borracha..... | 3 | — | — | — | — | 3 | — | — | — | — |
| 17 » » pentes e botões..... | 8 | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario | 548 | 12 | 7 | 8 | 3 | 135 | 2 | — | — | — |
| 1 Fabricação de moveis de madeira..... | 477 | 11 | 7 | 8 | 3 | 117 | 2 | — | — | — |
| 2 » » moveis de ferro..... | 27 | — | — | — | — | 6 | — | — | — | — |

1 de Setembro de 1920, segundo as especies de industrias

1^{er} Septembre 1920, d'après les espèces d'industries

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO

ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE

| Minas Geraes | Pará | Parahyba | Paraná | Pernambuco | Piahy | Rio de Janeiro | Rio Grande do Norte | Rio Grande do Sul | Santa Catharina | São Paulo | Sergipe | Territorio do Acre |
|--------------|-----------|-----------|-----------|------------|-------|----------------|---------------------|-------------------|-----------------|------------|-----------|--------------------|
| 158 | — | — | — | — | — | 23 | — | 23 | 5 | 19 | — | — |
| 5 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 4 | — | — | — |
| 22 | — | — | — | — | — | 2 | — | 23 | 6 | 5 | — | — |
| 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — |
| 9 | — | — | — | — | — | 3 | — | 1 | — | 3 | — | — |
| 3 | — | — | 5 | 1 | — | 2 | — | 6 | 8 | 3 | 4 | — |
| — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | 1 | — | — |
| 11 | 1 | — | 8 | 1 | — | 5 | — | 52 | 36 | 60 | — | — |
| 25 | 6 | 4 | 11 | 16 | 5 | 15 | 3 | 17 | 9 | 60 | 3 | — |
| 4 | 2 | 8 | — | 18 | — | — | — | 70 | 5 | 54 | 4 | — |
| 7 | — | — | 3 | 2 | — | 95 | — | 7 | 1 | 95 | 19 | — |
| 11 | 12 | 4 | 1 | 9 | 3 | 1 | 7 | 47 | 23 | 56 | 10 | 1 |
| 114 | 59 | 22 | 52 | 68 | — | 32 | 4 | 140 | 35 | 736 | 32 | 2 |
| 2 | — | — | — | — | — | — | — | 4 | — | 39 | — | — |
| 1 | 2 | — | 1 | 1 | — | — | — | 5 | 1 | 29 | — | — |
| 2 | 5 | — | 5 | 5 | — | — | — | 6 | 1 | 36 | — | — |
| — | 2 | — | 1 | — | — | 1 | — | 4 | — | 24 | — | — |
| 1 | 3 | 1 | — | 4 | — | — | — | 5 | 1 | 38 | 5 | — |
| — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 1 | — | 12 | — | — |
| — | — | 1 | — | — | — | — | — | 3 | — | 11 | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 12 | — | — |
| — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — |
| 2 | 4 | — | 2 | 3 | — | — | — | 5 | 2 | 16 | 3 | — |
| 104 | 40 | 20 | 42 | 51 | — | 21 | 4 | 96 | 29 | 500 | 24 | 2 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2 | 3 | — | — | 2 | — | 7 | — | 11 | 1 | 7 | — | — |
| — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 2 | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | 5 | — | — |
| 43 | 7 | 2 | 18 | 19 | — | 3 | — | 55 | 25 | 207 | 1 | 1 |
| 42 | 2 | 2 | 14 | 13 | — | 2 | — | 49 | 23 | 180 | 1 | 1 |
| — | — | — | 1 | 3 | — | — | — | 1 | — | 16 | — | — |

II — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados em

Nombre d'établissements industriels recensés au

| ESPECIES DE INDUSTRIAS ESPÈCES D'INDUSTRIES | Numero de estabelecimentos industriaes recenseados Nombre d'établissements industriels recensés | | | | | | | | | |
|--|--|----------|----------|-----------|-----------|------------------|----------------|----------|----------|--------------|
| | | Alagôas | Amazonas | Bahia | Ceará | Distrito Federal | Espirito Santo | Goyaz | Maranhão | Matto Grosso |
| 3 Fabricação de colchões, travesseiros, cortinas e acolchoados..... | 41 | 1 | — | — | — | 9 | — | — | — | — |
| 4 Fabricação de bilhares..... | 3 | — | — | — | — | 3 | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação | 331 | 3 | — | 17 | 12 | 65 | 5 | — | 6 | — |
| 1 Fabricação de cal e cimento..... | 182 | 3 | — | 17 | 10 | 9 | 4 | — | 6 | — |
| 2 Marmorarias..... | 44 | — | — | — | 2 | 16 | — | — | — | — |
| 3 Fabricação de ornatos de cimento e de gesso..... | 8 | — | — | — | — | 3 | — | — | — | — |
| 4 Fabricação de esquadrias, portas, escadas, etc..... | 92 | — | — | — | — | 32 | 1 | — | — | — |
| 5 Fabricação de papeis pintados..... | 5 | — | — | — | — | 5 | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte | 533 | 6 | — | 4 | — | 41 | 3 | — | — | — |
| 1 Fabricação de carros, carroças, wagons, elevadores, helices para aviação, etc..... | 221 | — | — | — | — | 24 | — | — | — | — |
| 2 Fabricação de arreios e artigos de selaria..... | 301 | — | — | 3 | — | 14 | 3 | — | — | — |
| 3 Construção de barcos..... | 11 | 6 | — | 1 | — | 3 | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas | 29 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | — | — | 1 |
| 1 Fabricação de gelo..... | 29 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | — | — | 1 |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo. | 47 | — | — | — | 1 | 24 | — | — | — | — |
| 1 Fabricação de carimbos, sinetes e placas esmaltadas..... | 7 | — | — | — | — | 5 | — | — | — | — |
| 2 Fabricação de clichés e photogravuras... | 2 | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — |
| 3 " " enveloppes, cartões postaes e objectos escolares..... | 4 | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — |
| 4 Fabricação de instrumentos de musica... | 13 | — | — | — | 1 | 2 | — | — | — | — |
| 5 " " discos para gramophones... | 2 | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — |
| 6 " " instrumentos de precisão, photographia, telephone e mathematica | 1 | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — |
| 7 Fabricação de molduras para quadros... | 6 | — | — | — | — | 3 | — | — | — | — |
| 8 " " leques..... | 1 | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — |
| 9 " " brinquedos..... | 4 | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — |
| 10 " " cartas para jogar..... | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 11 " " estojos e caixas para joias. | 4 | — | — | — | — | 4 | — | — | — | — |
| 12 " " fundas elasticas..... | 1 | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — |

III — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro

Nombre d'établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920

| ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO ÉTATS, DISTRIC FÉDÉRAL ET TERRITOIRE | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS | | | | | | | | | | Total geral Total général |
|---|--|---------------|---|---|---|--|------------|--|---|----------------------------------|------------------------------|
| | Pertencentes a particulares e a sociedades de pessoas Appartenant à des particuliers et à des sociétés de personnes | | | | | Pertencentes a sociedades de capitães e a sociedades mistas Appartenant à des sociétés de capitaux et à des sociétés mixtes | | | | | |
| | Total geral Total général | Total | Firmas individuais Personnes particulières | Sociedades em nome colectivo Sociétés en nom collectif | Sociedades em commandita simples Sociétés en commandite simple | Outras classes Autres classes | Total | Sociedades anónimas Sociétés anonymes | Sociedades em commandita por acções Sociétés en commandite par actions | Outras classes Autres classes | |
| | | | | | | | | | | | |
| Alagoas | 352 | 342 | 275 | 63 | 4 | — | 10 | 6 | 2 | 2 | 30 682:045\$ |
| Amazonas | 69 | 67 | 45 | 21 | 1 | — | 2 | 1 | — | 1 | 5 424:390\$ |
| Bahia | 491 | 476 | 363 | 98 | 15 | — | 15 | 9 | 6 | — | 48 820:652\$ |
| Ceará | 294 | 294 | 260 | 32 | 2 | — | — | — | — | — | 16 714:785\$ |
| Districto Federal | 1 541 | 1 442 | 765 | 556 | 120 | 1 | 99 | 69 | 18 | 12 | 441 669:448\$ |
| Espirito Santo | 75 | 73 | 47 | 20 | 6 | — | 2 | 1 | 1 | — | 11 727:709\$ |
| Goyaz | 16 | 16 | 10 | 5 | 1 | — | — | — | — | — | 1 399:750\$ |
| Matanhão | 89 | 82 | 47 | 25 | 10 | — | 7 | 1 | 6 | — | 16.287:642\$ |
| Matto Grosso | 20 | 19 | 16 | 2 | 1 | — | 1 | — | 1 | — | 3 506:928\$ |
| Minas Getaes | 1 243 | 1 169 | 843 | 268 | 57 | 1 | 74 | 56 | 17 | 1 | 89 775:573\$ |
| Pará | 168 | 165 | 102 | 50 | 13 | — | 3 | 1 | — | 2 | 21 330:846\$ |
| Parahyba | 251 | 247 | 197 | 44 | 5 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 14 136:173\$ |
| Paraná | 623 | 606 | 413 | 154 | 38 | 1 | 17 | 9 | 4 | 4 | 43 996:122\$ |
| Pernambuco | 442 | 425 | 284 | 130 | 11 | — | 17 | 12 | 5 | — | 90 980:570\$ |
| Piauhy | 55 | 54 | 42 | 11 | 1 | — | 1 | 1 | — | — | 6 782:006\$ |
| Rio de Janeiro | 454 | 417 | 281 | 122 | 14 | — | 37 | 29 | 6 | 2 | 126 206:050\$ |
| Rio Grande do Norte | 197 | 193 | 174 | 17 | 1 | 1 | 4 | 4 | — | — | 7 126:845\$ |
| Rio Grande do Sul | 1 773 | 1 738 | 1 241 | 400 | 97 | — | 35 | 22 | 6 | 7 | 250 689:961\$ |
| Santa Catharina | 791 | 770 | 606 | 127 | 37 | — | 21 | 5 | 2 | 14 | 33 295:862\$ |
| São Paulo | 4 145 | 3 973 | 2 966 | 843 | 162 | 2 | 172 | 130 | 27 | 15 | 537 817:439\$ |
| Sergipe | 237 | 230 | 206 | 20 | 4 | — | 7 | — | 7 | — | 16 678:213\$ |
| Territorio do Acre | 10 | 10 | 7 | 2 | 1 | — | — | — | — | — | 107:000\$ |
| TOTAL | 13 336 | 12.808 | 9 190 | 3 010 | 601 | 7 | 528 | 357 | 110 | 61 | 1 815 156:011\$ |

de 1920 e capital empregado, segundo o modo de organização das empresas

et capital employé, d'après la manière d'organisation des entreprises

CAPITAL EMPREGADO NOS ESTABELECIMENTOS
CAPITAL EMPLOYÉ DANS LES ÉTABLISSEMENTS

| Pertencentes a particulares e a sociedades de pessoas Appartenant à des particuliers et à des sociétés de personnes | | | | | Pertencentes a sociedades de capitaes e a sociedades mistas Appartenant à des sociétés de capitaux et à des sociétés mixtes | | | |
|--|-------------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------|--|---------------------|-------------------------------------|----------------|
| Total | Firmas individuais | Sociedades em nome colectivo | Sociedades em commandita simples | Outras classes | Total | Sociedades anónimas | Sociedades em commandita por acções | Outras classes |
| Total | Personnes particulières | Sociétés en nom collectif | Sociétés en commandite simple | Autres classes | Total | Sociétés anonymes | Sociétés en commandite par actions | Autres classes |
| 6.075:847\$ | 3.171:878\$ | 2.594:305\$ | 309:664\$ | — | 24.606:198\$ | 13.082:056\$ | 10.704:142\$ | 820:000\$ |
| 5.199:390\$ | 2.225:160\$ | 2.914:220\$ | 60:000\$ | — | 225:000\$ | 205:000\$ | — | 20:000\$ |
| 17.314:608\$ | 5.298:256\$ | 9.803:786\$ | 2.212:566\$ | — | 31.506:044\$ | 24.731:827\$ | 6.774:217\$ | — |
| 16.714:785\$ | 7.908:547\$ | 7.435:238\$ | 1.371:000\$ | — | — | — | — | — |
| 124.144:886\$ | 26.369:541\$ | 69.022:481\$ | 28.746:861\$ | 6:000\$ | 317.524:562\$ | 236.192:023\$ | 70.431:573\$ | 10.900:966\$ |
| 6.477:709\$ | 715:209\$ | 2.819:500\$ | 2.943:000\$ | — | 5.250:000\$ | 5.050:000\$ | 200:000\$ | — |
| 1.399:750\$ | 377:350\$ | 592:400\$ | 430:000\$ | — | — | — | — | — |
| 6.590:575\$ | 1.510:675\$ | 4.743:500\$ | 336:400\$ | — | 9.697:067\$ | 2.776:216\$ | 6.920:849\$ | — |
| 3.491:928\$ | 2.106:928\$ | 1.340:000\$ | 45:000\$ | — | 15:000\$ | — | 15:000\$ | — |
| 44.806:698\$ | 18.360:309\$ | 21.627:788\$ | 4.438:601\$ | 380:000\$ | 41.968:875\$ | 39.834:566\$ | 5.048:309\$ | 86:000\$ |
| 18.043:548\$ | 4.137:667\$ | 12.580:028\$ | 1.325:853\$ | — | 3.287:300\$ | 3.237:300\$ | — | 50:000\$ |
| 9.888:478\$ | 3.986:994\$ | 5.571:584\$ | 285:900\$ | 44:000\$ | 4.247:695\$ | 1.143:333\$ | 3.099:362\$ | 5:000\$ |
| 33.651:017\$ | 15.515:952\$ | 12.520:169\$ | 5.489:396\$ | 125:500\$ | 10.345:105\$ | 8.016:545\$ | 1.858:960\$ | 469:600\$ |
| 40.463:760\$ | 10.559:530\$ | 27.449:145\$ | 2.455:035\$ | — | 50.516:810\$ | 29.911:183\$ | 20.602:627\$ | — |
| 5.701:000\$ | 4.921:116\$ | 731:390\$ | 48:500\$ | — | 1.081:000\$ | 1.081:000\$ | — | — |
| 16.769:174\$ | 6.345:143\$ | 7.491:115\$ | 2.932:916\$ | — | 109.436:876\$ | 94.084:596\$ | 10.330:711\$ | 5.021:567\$ |
| 6.561:245\$ | 3.263:649\$ | 3.262:196\$ | 6:500\$ | 31:900\$ | 562:600\$ | 562:600\$ | — | — |
| 120.906:695\$ | 46.259:742\$ | 54.670:080\$ | 19.976:873\$ | — | 129.783:266\$ | 122.443:546\$ | 4.831:929\$ | 2.507:789\$ |
| 16.957:987\$ | 8.081:918\$ | 5.058:780\$ | 3.817:285\$ | — | 16.337:875\$ | 15.188:915\$ | 1.050:000\$ | 98:960\$ |
| 183.617:091\$ | 75.258:088\$ | 76.676:251\$ | 20.446:760\$ | 1.235:992\$ | 354.200:348\$ | 279.519:209\$ | 65.741:251\$ | 8.939:786\$ |
| 4.882:314\$ | 3.789:777\$ | 982:331\$ | 110:206\$ | — | 11.795:899\$ | — | 11.795:899\$ | — |
| 107:000\$ | 80:500\$ | 6:500\$ | 20:000\$ | — | — | — | — | — |
| 689.768:491\$ | 250.213:929\$ | 329.592:800\$ | 107.808:370\$ | 1.823:392\$ | 1.125.387:520\$ | 877.062:919\$ | 219.404:933\$ | 28.919:666\$ |

IV — Numero de operarios e força motriz empregada nos estabelecimentos indus

Nombre d'ouvriers et force motrice employée dans les établissements industriels

| ESTADOS, DIS- TRICTO FEDERAL E TERRITORIO ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE | NUMERO DE OPERARIOS DOS ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'OUVRIERS DES ÉTABLISSEMENTS | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|---|---|--|
| | Total geral Total général | Pertencentes a particulares e a sociedades de pessoas Appartenant à des particuliers et à des sociétés de personnes | | | | | Pertencentes a sociedades de capitais e a sociedades mistas Appartenant à des sociétés de capitaux et à des sociétés mixtes | | | |
| | | Total | Firmas individuaes Personnes particulières | Sociedades em nome col- lectivo Sociétés en nom col- lectif | Sociedades em commandita simples Sociétés en comman- dite simple | Outras classes Autres classes | Total | Sociedades anonymas Sociétés ano- nymes | Sociedades em commandita por acções Sociétés en comman- dite par actions | Outras classes Autres classes |
| | | | | | | | | | | |
| Alagoas..... | 6.989 | 2.168 | 1.234 | 874 | 60 | — | 4.821 | 3.764 | 993 | 59 |
| Amazonas..... | 636 | 614 | 418 | 193 | 3 | — | 22 | 2 | — | 20 |
| Bahia..... | 14.784 | 8.731 | 2.856 | 3.365 | 2.510 | — | 6.053 | 4.716 | 1.337 | — |
| Ceará..... | 4.702 | 4.702 | 3.412 | 834 | 456 | — | — | — | — | — |
| Distrito Federal..... | 56.229 | 28.925 | 9.088 | 14.399 | 5.435 | 3 | 27.304 | 20.141 | 6.079 | 1.084 |
| Espirito Santo..... | 1.005 | 920 | 209 | 435 | 276 | — | 85 | 29 | 56 | — |
| Goyaz..... | 244 | 244 | 107 | 80 | 57 | — | — | — | — | — |
| Maranhão..... | 3.543 | 1.326 | 498 | 740 | 88 | — | 2.217 | 680 | 1.537 | — |
| Matto Grosso..... | 280 | 197 | 111 | 81 | 5 | — | 83 | — | 83 | — |
| Minas Geraes..... | 18.522 | 9.696 | 4.467 | 3.994 | 1.195 | 40 | 8.826 | 8.050 | 764 | 12 |
| Pará..... | 3.033 | 2.953 | 889 | 1.794 | 270 | — | 80 | 73 | — | 7 |
| Parahyba..... | 3.035 | 2.151 | 1.154 | 927 | 64 | 6 | 884 | 84 | 793 | 7 |
| Paraná..... | 7.295 | 6.314 | 2.848 | 2.454 | 1.003 | 9 | 981 | 721 | 188 | 72 |
| Pernambuco..... | 15.761 | 8.347 | 3.147 | 4.784 | 416 | — | 7.414 | 4.506 | 2.908 | — |
| Piahy..... | 1.150 | 824 | 681 | 103 | 40 | — | 326 | 326 | — | — |
| Rio de Janeiro..... | 16.794 | 4.398 | 1.518 | 2.061 | 819 | — | 12.396 | 10.998 | 1.049 | 349 |
| Rio Grande do Norte. | 2.146 | 2.086 | 1.610 | 467 | 7 | 2 | 60 | 60 | — | — |
| Rio Grande do Sul... | 24.661 | 16.906 | 7.957 | 6.794 | 2.155 | — | 7.755 | 5.946 | 615 | 194 |
| Santa Catharina..... | 5.297 | 4.200 | 2.194 | 1.434 | 572 | — | 1.097 | 829 | 233 | 35 |
| São Paulo..... | 83.998 | 40.293 | 18.263 | 16.343 | 5.592 | 95 | 43.705 | 34.618 | 7.983 | 1.104 |
| Sergipe..... | 5.386 | 1.497 | 1.302 | 175 | 20 | — | 3.889 | — | 3.889 | — |
| Territorio do Acre.... | 22 | 22 | 12 | 4 | 6 | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 275.512 | 147.514 | 63.975 | 62.335 | 21.049 | 155 | 127.998 | 96.543 | 28.512 | 2.943 |

empresas recenseadas em 1 de Setembro de 1920 segundo o modo de organização das empresas

recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises

FORÇA MOTRIZ (H. P.) DOS ESTABELECIMENTOS
FORCE MOTRICE (H. P.) DES ÉTABLISSEMENTS

| Total geral Total général | Pertencentes a particulares e a sociedades de pessoas Appartenant à des particuliers et à des sociétés de personnes | | | | | Pertencentes a sociedades de capitais e a sociedades mistas Appartenant à des sociétés de capitaux et à des sociétés mixtes | | | |
|------------------------------|--|-------------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------|--|---------------------|-------------------------------------|----------------|
| | Total | Firmas individuais | Sociedades em nome colectivo | Sociedades em commandita simples | Outras classes | Total | Sociedades anónimas | Sociedades em commandita por acções | Outras classes |
| | Total | Personnes particulières | Sociétés en nom collectif | Sociétés en commandite simple | Autres classes | Total | Sociétés anonymes | Sociétés en commandite par actions | Autres classes |
| 8.266 | 1.327 | 700 | 598 | 29 | — | 6.959 | 4.111 | 2.750 | 68 |
| 1.528 | 1.523 | 605 | 918 | — | — | 5 | — | — | 5 |
| 7.147 | 1.510 | 884 | 522 | 104 | — | 5.647 | 4.318 | 1.319 | — |
| 2.926 | 2.926 | 1.478 | 942 | 506 | — | — | — | — | — |
| 69.703 | 20.284 | 3.824 | 12.218 | 4.237 | 5 | 49.419 | 35.932 | 12.029 | 1.458 |
| 1.348 | 848 | 211 | 314 | 323 | — | 500 | 250 | 250 | — |
| 183 | 183 | 26 | 85 | 72 | — | — | — | — | — |
| 4.113 | 1.570 | 486 | 1.063 | 21 | — | 2.543 | 632 | 1.911 | — |
| 523 | 473 | 208 | 180 | 25 | — | 50 | — | 50 | — |
| 22.272 | 10.945 | 5.125 | 5.133 | 677 | 10 | 11.327 | 10.439 | 858 | 30 |
| 2.929 | 2.678 | 552 | 1.976 | 150 | — | 251 | 231 | — | 20 |
| 2.249 | 1.448 | 731 | 695 | 22 | — | 801 | 40 | 757 | 4 |
| 9.789 | 7.816 | 4.389 | 2.674 | 737 | 16 | 1.973 | 1.678 | 238 | 57 |
| 14.957 | 4.730 | 1.615 | 2.638 | 477 | — | 10.227 | 7.527 | 2.700 | — |
| 1.292 | 992 | 805 | 187 | — | — | 300 | 300 | — | — |
| 25.020 | 3.949 | 1.817 | 1.624 | 508 | — | 21.071 | 17.779 | 2.130 | 1.162 |
| 996 | 766 | 463 | 295 | 2 | 6 | 230 | 230 | — | — |
| 30.345 | 18.521 | 8.371 | 7.640 | 2.510 | — | 11.824 | 10.840 | 872 | 112 |
| 7.814 | 5.096 | 2.845 | 1.315 | 936 | — | 2.718 | 2.545 | 170 | 3 |
| 94.099 | 37.471 | 17.784 | 13.556 | 5.785 | 346 | 56.628 | 46.241 | 9.435 | 952 |
| 2.887 | 770 | 543 | 221 | 6 | — | 2.117 | — | 2.117 | — |
| 18 | 18 | 15 | — | 3 | — | — | — | — | — |
| 310.424 | 125.844 | 53.537 | 54.794 | 17.130 | 383 | 184.580 | 143.093 | 37.616 | 3.871 |

V — Valor da produção dos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920,

Valeur de la production des établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après

| ESTADOS, DIS- TRICTO FEDERAL E TERRITORIO | VALOR DA PRODUÇÃO DOS ESTABELECIMENTOS VALEUR DE LA PRODUCTION DES ÉTABLISSEMENTS | | | | | | | |
|---|--|--|---|--|---|--|--|--|
| | Total geral Total général | Pertencentes a particulares e a sociedades de pessoas Appartenant à des particuliers et à des sociétés de personnes | | | | | Pertencentes a sociedades de Appartenant à des à des socié | |
| | | Total | Firmas individuaes Personnes particulieres | Sociedades em nome collectivo Sociétés en nom collectif | Sociedades em commandita simples Sociétés en commandite simple | Outras classes Autres classes | Total | Sociedades an- onymas Sociétés anonymes |
| Alagoas..... | 40.519:661\$ | 17.161:086\$ | 10.725:756\$ | 5.777:930\$ | 657:400\$ | — | 23.358:575\$ | 17.559:502\$ |
| Amazonas..... | 5.701:715\$ | 5.344:617\$ | 2.603:160\$ | 2.591:957\$ | 143:500\$ | — | 357:098\$ | 292:128\$ |
| Bahia..... | 71.922:935\$ | 41.161:179\$ | 12.958:401\$ | 23.234:263\$ | 4.968:515\$ | — | 30.761:756\$ | 21.849:218\$ |
| Ceará..... | 25.908:171\$ | 25.908:171\$ | 14.470:031\$ | 9.950:315\$ | 1.487:825\$ | — | — | — |
| Districto Federal..... | 666.275:759\$ | 318.340:661\$ | 72.090:098\$ | 176.431:787\$ | 69.803:776\$ | 15:000\$ | 347.935:098\$ | 260.390:770\$ |
| Espirito Santo..... | 22.872:353\$ | 21.656:657\$ | 2.337:796\$ | 11.241:340\$ | 8.077:521\$ | — | 1.215:696\$ | 317:520\$ |
| Goyaz..... | 4.958:055\$ | 4.958:055\$ | 1.017:017\$ | 2.113:021\$ | 1.828:017\$ | — | — | — |
| Maranhão..... | 22.884:132\$ | 14.346:617\$ | 4.150:391\$ | 9.958:086\$ | 238:140\$ | — | 8.537:515\$ | 3.036:649\$ |
| Matto Grosso..... | 6.018:733\$ | 5.638:209\$ | 1.540:797\$ | 3.941:912\$ | 155:500\$ | — | 380:524\$ | — |
| Minas Geraes..... | 172.060:860\$ | 105.075:180\$ | 44.546:038\$ | 50.015:630\$ | 10.392:872\$ | 120:640\$ | 66.985:680\$ | 57.210:959\$ |
| Pará..... | 36.424:408\$ | 35.068:833\$ | 6.167:774\$ | 26.179:678\$ | 2.721:381\$ | — | 1.355:575\$ | 1.007:490\$ |
| Parahyba..... | 33.137:059\$ | 28.895:884\$ | 16.342:992\$ | 11.550:695\$ | 853:648\$ | 148:549\$ | 4.241:175\$ | 604:800\$ |
| Paraná..... | 102.300:429\$ | 88.031:881\$ | 33.113:661\$ | 39.458:241\$ | 15.421:579\$ | 38:400\$ | 14.268:548\$ | 11.052:548\$ |
| Pernambuco..... | 136.479:308\$ | 80.077:547\$ | 21.942:505\$ | 52.689:526\$ | 5.445:516\$ | — | 56.401:761\$ | 37.314:352\$ |
| Piahy..... | 7.956:492\$ | 6.581:492\$ | 5.471:357\$ | 1.066:135\$ | 44:000\$ | — | 1.375:000\$ | 1.275:000\$ |
| Rio de Janeiro..... | 184.161:410\$ | 36.731:725\$ | 10.805:395\$ | 18.117:233\$ | 7.809:097\$ | — | 147.429:685\$ | 125.772:821\$ |
| Rio Grande do Norte.. | 20.538:759\$ | 19.906:519\$ | 13.610:278\$ | 6.224:349\$ | 30:000\$ | 11:892\$ | 632:240\$ | 632:240\$ |
| Rio Grande do Sul.... | 353.749:311\$ | 237.647:282\$ | 87.021:420\$ | 119.096:271\$ | 31.529:591\$ | — | 116.102:029\$ | 101.240:040\$ |
| Santa Catharina..... | 60.171:283\$ | 48.521:362\$ | 13.788:296\$ | 18.229:382\$ | 16.503:684\$ | — | 11.649:921\$ | 9.001:789\$ |
| São Paulo..... | 986.110:255\$ | 379.167:325\$ | 156.513:571\$ | 169.237:678\$ | 51.493:552\$ | 1.922:324\$ | 606.942:933\$ | 459.156:613\$ |
| Sergipe..... | 28.827:310\$ | 10.413:345\$ | 8.509:820\$ | 1.521:307\$ | 382:223\$ | — | 18.413:965\$ | — |
| Territorio do Acre..... | 197:880\$ | 197:880\$ | 111:300\$ | 55:300\$ | 31:280\$ | — | — | — |
| TOTAL..... | 2.989.176:281\$ | 1.530.831:507\$ | 539.873:854\$ | 758.682:231\$ | 230.018:617\$ | 2.256:805\$ | 1.458.344:774\$ | 1.110.814:439\$ |

segundo o modo de organização das empresas e a distribuição proporcional dos resultados apurados
la manière d'organisation des entreprises, et la répartition proportionnelle des chiffres enregistrés

| | | PORCENTAGEM Percentage | | | | | | | | | |
|--|----------------|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
| | | Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements | | Capital empregado nos estabelecimentos Capital employé dans les établissements | | Numero de operarios occupados nos estabelecimentos Nombre d'ouvriers en service dans les établissements | | Força motriz empregada nos estabelecimentos Force motrice employée dans les établissements | | Valor da produção dos estabelecimentos Valeur de la production dans les établissements | |
| Sociedades em commandita por ações Sociétés en commandite par actions | Outras classes | Pertencentes a particulares e a sociedades de pessoas | Pertencentes a sociedades de capitães e sociedades mistas | Pertencentes a particulares e a sociedades de pessoas | Pertencentes a sociedades de capitães e sociedades mistas | Pertencentes a particulares e a sociedades de pessoas | Pertencentes a sociedades de capitães e sociedades mistas | Pertencentes a particulares e a sociedades de pessoas | Pertencentes a sociedades de capitães e sociedades mistas | Pertencentes a particulares e a sociedades de pessoas | Pertencentes a sociedades de capitães e sociedades mistas |
| | | Appartenant à des particuliers et à des sociétés de personnes | Appartenant à des sociétés de capitaux et à des sociétés mixtes | Appartenant à des particuliers et à des sociétés de personnes | Appartenant à des sociétés de capitaux et à des sociétés mixtes | Appartenant à des particuliers et à des sociétés de personnes | Appartenant à des sociétés de capitaux et à des sociétés mixtes | Appartenant à des particuliers et à des sociétés de personnes | Appartenant à des sociétés de capitaux et à des sociétés mixtes | Appartenant à des particuliers et à des sociétés de personnes | Appartenant à des sociétés de capitaux et à des sociétés mixtes |
| 4.427:806\$ | 1.371:267\$ | 97,2 | 2,8 | 31,0 | 69,0 | 16,0 | 84,0 | 19,8 | 80,2 | 42,4 | 57,6 |
| — | 64:970\$ | 97,1 | 2,9 | 96,5 | 3,5 | 99,7 | 0,3 | 95,9 | 4,1 | 93,7 | 6,3 |
| 5.912:538\$ | — | 96,9 | 3,1 | 59,1 | 40,9 | 21,1 | 78,9 | 35,5 | 64,5 | 57,2 | 42,8 |
| — | — | 100,0 | — | 100,0 | — | 100,0 | — | 100,0 | — | 100,0 | — |
| 71.628:356\$ | 13.915:972\$ | 93,6 | 6,4 | 51,4 | 48,6 | 29,1 | 70,9 | 28,1 | 71,9 | 47,8 | 52,2 |
| 898:176\$ | — | 97,3 | 2,7 | 91,5 | 8,5 | 62,9 | 37,1 | 55,2 | 44,8 | 94,7 | 5,3 |
| — | — | 100,0 | — | 100,0 | — | 100,0 | — | 100,0 | — | 100,0 | — |
| 5.500:866\$ | — | 92,1 | 7,9 | 37,4 | 62,6 | 28,2 | 61,8 | 40,5 | 59,5 | 62,7 | 37,3 |
| 380:524\$ | — | 95,0 | 5,0 | 70,4 | 29,6 | 90,4 | 9,6 | 99,6 | 0,4 | 93,7 | 6,3 |
| 9.668:721\$ | 106:000\$ | 94,0 | 6,0 | 52,3 | 47,7 | 49,1 | 50,9 | 49,9 | 50,1 | 61,1 | 38,9 |
| — | 348:085\$ | 98,2 | 1,8 | 97,4 | 2,6 | 91,1 | 8,6 | 84,6 | 15,4 | 96,3 | 3,7 |
| 3.328:175\$ | 203:200\$ | 98,4 | 1,6 | 70,9 | 29,1 | 64,4 | 35,6 | 70,0 | 30,0 | 87,2 | 12,8 |
| 2.443:140\$ | 772:860\$ | 97,3 | 2,7 | 86,6 | 13,4 | 79,8 | 20,2 | 76,5 | 23,5 | 86,1 | 13,9 |
| 19.087:409\$ | — | 96,2 | 3,8 | 53,0 | 47,0 | 31,6 | 68,4 | 44,5 | 55,5 | 58,7 | 41,3 |
| — | — | 98,2 | 1,8 | 71,7 | 28,3 | 76,8 | 23,2 | 84,1 | 15,9 | 82,7 | 17,3 |
| 10.735:881\$ | 10.920:983\$ | 91,9 | 8,1 | 26,2 | 73,8 | 15,8 | 84,2 | 13,3 | 86,7 | 19,9 | 80,1 |
| — | — | 98,0 | 2,0 | 97,2 | 2,8 | 76,9 | 23,1 | 92,1 | 7,9 | 96,9 | 3,1 |
| 9.622:112\$ | 5.239:877\$ | 98,0 | 2,0 | 68,6 | 31,4 | 61,0 | 39,0 | 48,2 | 51,8 | 67,2 | 32,8 |
| 1.355:235\$ | 1.292:897\$ | 97,3 | 2,7 | 79,3 | 20,7 | 65,2 | 34,8 | 50,9 | 49,1 | 80,6 | 19,4 |
| 137.017:887\$ | 10.768:433\$ | 95,9 | 4,1 | 48,0 | 52,0 | 39,8 | 60,2 | 31,1 | 65,9 | 38,5 | 61,5 |
| 18.413:965\$ | — | 97,0 | 3,0 | 27,8 | 72,2 | 25,7 | 73,3 | 29,3 | 70,7 | 36,1 | 63,9 |
| — | — | 100,0 | — | 100,0 | — | 100,0 | — | 100,0 | — | 100,0 | — |
| 300.420:791\$ | 47.109:544\$ | 96,0 | 4,0 | 53,5 | 46,5 | 40,5 | 59,5 | 38,0 | 62,0 | 51,2 | 48,8 |

VI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et le capital employé,

| ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO | Numero total de estabe- lecimen- tos in- dus- trias re- cen- se- ados | Numero de estabelecimentos fundados | | CAPITAL EMPRE CAPITAL EMPLOYÉ | | | | |
|---|---|---|--|----------------------------------|---|---|---|-----------------|
| | | Nombre d'éta- blisse- ments fondés | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | | | | Total |
| | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | Total | Terras e edifícios Terres et bâtiments | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, estocho em transformação, matéria prima, combustivel Marchan- dises, stock en trans- formation, matière première, com- bustible | |
| | | | | | | | | |
| Alagoas..... | 352 | 13 | 339 | 6.265:795\$ | 1.649:581\$ | 2.710:259\$ | 1.905:955\$ | 24.416:250\$ |
| Amazonas..... | 69 | 1 | 68 | 7:500\$ | 2:500\$ | — | 5:000\$ | 5.416:890\$ |
| Bahia..... | 491 | 59 | 432 | 13.347:927\$ | 5.382:854\$ | 4.085:577\$ | 3.879:496\$ | 35.472:725\$ |
| Ceará..... | 294 | 25 | 269 | 2.465:056\$ | 854:550\$ | 931:650\$ | 678:856\$ | 14.249:729\$ |
| Districto Federal..... | 1.541 | 138 | 1.403 | 215.096:750\$ | 50.670:580\$ | 98.770:021\$ | 65.656:149\$ | 226.572:698\$ |
| Espirito Santo..... | 75 | 3 | 72 | 240:000\$ | 70:000\$ | 120:000\$ | 50:000\$ | 11.487:709\$ |
| Govaz..... | 16 | — | 16 | — | — | — | — | 1.399:750\$ |
| Maranhão..... | 89 | 17 | 72 | 4.030:252\$ | 782:536\$ | 2.088:791\$ | 1.178:925\$ | 12.257:390\$ |
| Matto Grosso..... | 20 | 1 | 19 | 60:000\$ | 15:000\$ | — | 45:000\$ | 3.446:928\$ |
| Minas Geraes..... | 1.243 | 69 | 1.174 | 18.033:966\$ | 4.667:409\$ | 7.523:459\$ | 5.843:112\$ | 71.741:613\$ |
| Pará..... | 168 | 15 | 153 | 6.160:008\$ | 1.758:500\$ | 1.218:840\$ | 3.182:668\$ | 15.170:840\$ |
| Parahyba..... | 251 | 9 | 242 | 2.153:397\$ | 433:500\$ | 329:186\$ | 1.390:711\$ | 11.982:776\$ |
| Paraná..... | 623 | 34 | 589 | 6.044:897\$ | 1.567:975\$ | 1.211:985\$ | 3.264:937\$ | 37.951:225\$ |
| Pernambuco..... | 442 | 49 | 393 | 18.981:358\$ | 7.861:541\$ | 6.434:671\$ | 4.685:134\$ | 71.999:212\$ |
| Piauly..... | 55 | — | 55 | — | — | — | — | 6.782:006\$ |
| Rio de Janeiro..... | 454 | 56 | 398 | 37.718:852\$ | 26.431:927\$ | 4.368:730\$ | 6.918:195\$ | 88.487:198\$ |
| Rio Grande do Norte..... | 197 | 10 | 187 | 411:200\$ | 105:500\$ | 53:300\$ | 251:400\$ | 6.715:645\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 1.773 | 143 | 1.630 | 22.680:454\$ | 6.578:062\$ | 6.870:373\$ | 9.232:019\$ | 228.009:507\$ |
| Santa Catharina..... | 791 | 44 | 747 | 2.313:674\$ | 854:300\$ | 700:050\$ | 759:324\$ | 30.932:188\$ |
| São Paulo..... | 4.145 | 193 | 3.952 | 43.168:069\$ | 13.370:963\$ | 14.673:269\$ | 15.123:835\$ | 494.649:370\$ |
| Sérgipe..... | 237 | 24 | 213 | 2.451:451\$ | 831:926\$ | 1.229:359\$ | 390:166\$ | 14.226:762\$ |
| Territorio do Acre..... | 10 | — | 10 | — | — | — | — | 107:000\$ |
| TOTAL..... | 13.335 | 903 | 12.433 | 401.630:600\$ | 123.890:208\$ | 153.259:507\$ | 124.440:885\$ | 1.413.525:411\$ |

capital, segundo a época da fundação, anterior ou posterior, a 31 de Dezembro de 1889

d'après l'époque de la fondation, antérieure ou postérieure au 31 Decembre 1889

| GADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS | | | | | | | DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDEM AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR | | | | |
|--|---|---|-----------------|---|---|---|--|----------------------------------|---|---|---|
| De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | | | Total Total | | | | Dos estabelecimentos fundados Des établissements fondés | | Das terras e dos edifícios Des terres et bâtiments | Dos machinismos e utensilios diversos Des machines et utensiles divers | Das mercadorias, do "stock" em transformação, da materia prima e do combustivel Des marchandises, du "stock" en transformation, de la matière première et du combustible |
| Terras e edifícios Terres et bâtiments | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, "stock" em transformação, materia prima, combustivel Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible | Total | Terras e edifícios Terres et bâtiments | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, "stock" em transformação, materia prima, combustivel Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | | | |
| 4.675:894\$ | 11.649:257\$ | 8.091:099\$ | 30.682:045\$ | 6.325:475\$ | 14.359:516\$ | 9.997:054\$ | 204 | 796 | 206 | 468 | 326 |
| 2.210:500\$ | 2.183:380\$ | 1.023:010\$ | 5.424:390\$ | 2.213:000\$ | 2.183:350\$ | 1.028:010\$ | 1 | 999 | 408 | 402 | 190 |
| 8.679:491\$ | 13.143:814\$ | 13.649:390\$ | 48.820:652\$ | 14.062:345\$ | 17.229:421\$ | 17.528:836\$ | 273 | 727 | 288 | 353 | 359 |
| 3.739:922\$ | 5.060:708\$ | 5.449:099\$ | 16.714:785\$ | 4.594:472\$ | 5.992:358\$ | 6.127:955\$ | 147 | 853 | 275 | 358 | 367 |
| 79.612:398\$ | 57.303:456\$ | 89.656:844\$ | 441.669:448\$ | 130.282:978\$ | 155.073:477\$ | 155.312:993\$ | 487 | 513 | 295 | 353 | 352 |
| 6.255:880\$ | 2.198:134\$ | 3.033:695\$ | 11.727:709\$ | 6.325:850\$ | 2.318:134\$ | 3.083:695\$ | 20 | 980 | 539 | 198 | 263 |
| 478:260\$ | 270:300\$ | 651:250\$ | 1.399:750\$ | 478:200\$ | 270:300\$ | 651:250\$ | — | 1.000 | 342 | 193 | 465 |
| 3.094:853\$ | 6.817:417\$ | 2.345:110\$ | 16.287:642\$ | 3.877:399\$ | 8.885:208\$ | 3.524:035\$ | 247 | 753 | 238 | 546 | 216 |
| 1.917:000\$ | 1.010:610\$ | 519:288\$ | 3.506:928\$ | 1.932:000\$ | 1.010:640\$ | 564:288\$ | 17 | 983 | 551 | 288 | 161 |
| 23.350:283\$ | 23.737:858\$ | 24.653:472\$ | 89.775:573\$ | 28.017:692\$ | 31.261:297\$ | 30.496:584\$ | 201 | 799 | 312 | 348 | 340 |
| 479:484\$ | 5.236:151\$ | 5.455:205\$ | 21.330:848\$ | 6.237:984\$ | 6.454:991\$ | 8.637:873\$ | 289 | 711 | 292 | 303 | 405 |
| 2.214:231\$ | 4.402:809\$ | 5.365:736\$ | 14.136:173\$ | 2.647:731\$ | 4.731:995\$ | 6.756:447\$ | 152 | 849 | 187 | 335 | 478 |
| 14.696:503\$ | 9.827:385\$ | 13.427:337\$ | 43.996:122\$ | 16.264:478\$ | 11.039:370\$ | 16.692:274\$ | 137 | 863 | 370 | 251 | 379 |
| 21.994:837\$ | 26.741:998\$ | 23.262:377\$ | 90.980:570\$ | 29.856:383\$ | 33.176:676\$ | 27.947:511\$ | 209 | 791 | 328 | 365 | 307 |
| 887:900\$ | 4.837:430\$ | 1.056:676\$ | 6.782:006\$ | 887:900\$ | 4.837:430\$ | 1.056:676\$ | — | 1.000 | 131 | 713 | 156 |
| 26.649:693\$ | 33.843:937\$ | 27.983:565\$ | 126.206:050\$ | 53.081:620\$ | 38.217:667\$ | 31.906:763\$ | 299 | 701 | 421 | 303 | 276 |
| 2.337:218\$ | 2.162:009\$ | 2.216:418\$ | 7.126:845\$ | 2.443:718\$ | 2.215:309\$ | 2.467:818\$ | 58 | 942 | 343 | 311 | 346 |
| 78.121:923\$ | 46.560:949\$ | 103.266:630\$ | 250.689:961\$ | 84.699:990\$ | 53.431:322\$ | 112.558:649\$ | 90 | 910 | 338 | 213 | 449 |
| 10.436:138\$ | 11.635:651\$ | 8.910:399\$ | 33.295:862\$ | 11.290:435\$ | 12.335:701\$ | 9.669:723\$ | 69 | 931 | 339 | 371 | 290 |
| 183.405:386\$ | 130.308:750\$ | 180.935:234\$ | 537.817:439\$ | 196.776:348\$ | 144.982:019\$ | 196.059:072\$ | 80 | 920 | 366 | 270 | 364 |
| 3.047:189\$ | 7.614:401\$ | 3.565:172\$ | 16.678:213\$ | 3.879:115\$ | 8.843:760\$ | 3.955:338\$ | 147 | 853 | 233 | 530 | 237 |
| 39:000\$ | 25:000\$ | 43:000\$ | 107:000\$ | 39:000\$ | 25:000\$ | 43:000\$ | — | 1.000 | 364 | 234 | 402 |
| 482.323:938\$ | 406.376:464\$ | 524.625:009\$ | 1.815.156:011\$ | 606.214:146\$ | 559.375:971\$ | 649.065:894\$ | 221 | 779 | 334 | 308 | 358 |

VII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après l'époque de

| ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE | Numero total de estabeleci- mentos indus- triaes re- censeados Nombre total d'établis- sements indus- triels re- censés | NUMERO DE ESTABELE NOMBRE D'ÉTABLIS | | | | | | | | |
|--|---|--|---------------------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | | Em época ignorada En épo- que inconnue | Até 1849 Jusqu'à 1849 | Nos períodos quin Dans les périodes | | | | | | |
| | | | | 1850 | 1855 | 1860 | 1865 | 1870 | 1875 | 1880 |
| | | | | a 1854 | a 1859 | a 1864 | a 1869 | a 1874 | a 1879 | a 1884 |
| Alagoas..... | 352 | 3 | — | — | 1 | — | — | — | 1 | 1 |
| Amazonas..... | 69 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Bahia..... | 491 | 24 | 2 | 3 | 2 | — | 1 | 4 | 4 | 2 |
| Ceará..... | 294 | — | — | — | — | — | — | 2 | 4 | 11 |
| Districto Federal..... | 1.541 | — | 22 | 5 | 3 | 8 | 9 | 15 | 13 | 27 |
| Espirito Santo..... | 75 | 2 | — | — | — | — | — | — | 1 | — |
| Goyaz..... | 16 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Maranhão..... | 89 | 8 | 1 | — | 1 | — | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Matto Grosso..... | 20 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Minas Geraes..... | 1.243 | 23 | 2 | — | — | — | 3 | 6 | 2 | 12 |
| Pará..... | 168 | — | — | — | — | 1 | — | — | 4 | 3 |
| Parahyba..... | 251 | — | — | 1 | — | — | — | 1 | 3 | 2 |
| Paraná..... | 623 | — | 1 | 1 | — | — | 1 | 1 | 4 | 12 |
| Pernambuco..... | 442 | 17 | 3 | 1 | — | 1 | 2 | 4 | 4 | 6 |
| Piauhy..... | 55 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Rio de Janeiro..... | 454 | 17 | 3 | 2 | — | — | — | 4 | 3 | 9 |
| Rio Grande do Norte..... | 197 | 2 | — | — | — | — | — | — | 1 | 2 |
| Rio Grande do Sul..... | 1.773 | 61 | — | 1 | 1 | 5 | 10 | 8 | 8 | 19 |
| Santa Catharina..... | 791 | 2 | — | — | — | 2 | 4 | 5 | 6 | 15 |
| São Paulo..... | 4.145 | 99 | — | 2 | — | 1 | 2 | 7 | 4 | 23 |
| Sergipe..... | 237 | 7 | 1 | — | — | 2 | 1 | 3 | — | 5 |
| Territorio do Acre..... | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 13.336 | 267 | 35 | 16 | 8 | 20 | 34 | 62 | 63 | 150 |

época da fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em períodos quinquenais

la fondation, antérieure à 1850 ou depuis cette année, en périodes quinquennales

| CIMENTOS FUNDADOS SEMENTS FONDÉS | | | | | | | DE 1.000 ESTABELECIMENTOS TINHAM SIDO FUNDADOS SUR 1.000 ÉTABLISSEMENTS AVAIENT ÉTÉ FONDÉS | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|----------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|
| quinnaes de quinquennales de | | | | | | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1914 | De 1915 a 1919 | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1914 | De 1915 a 1919 |
| 1885 a 1889 | 1890 a 1894 | 1895 a 1899 | 1900 a 1904 | 1905 a 1909 | 1910 a 1914 | 1915 a 1919 | | | | | | |
| 7 | 9 | 7 | 23 | 26 | 61 | 213 | 10 | 126 | 213 | 28 | 358 | 614 |
| — | 2 | 6 | 11 | 9 | 18 | 22 | — | 46 | 22 | — | 667 | 333 |
| 17 | 21 | 8 | 27 | 41 | 100 | 235 | 35 | 197 | 235 | 71 | 401 | 528 |
| 8 | 16 | 13 | 34 | 50 | 80 | 76 | 25 | 193 | 76 | 85 | 656 | 259 |
| 36 | 47 | 47 | 87 | 123 | 328 | 771 | 138 | 632 | 771 | 90 | 410 | 500 |
| — | 2 | 4 | — | 7 | 18 | 41 | 1 | 31 | 41 | 13 | 413 | 574 |
| — | — | — | — | — | 2 | 14 | — | 2 | 14 | — | 125 | 875 |
| 2 | 7 | 2 | 5 | 6 | 16 | 36 | 9 | 36 | 36 | 101 | 404 | 495 |
| — | — | — | 1 | 3 | 9 | 6 | — | 13 | 6 | — | 650 | 350 |
| 21 | 27 | 37 | 87 | 127 | 255 | 641 | 46 | 533 | 641 | 37 | 429 | 534 |
| 7 | 7 | 10 | 12 | 17 | 37 | 70 | 15 | 83 | 70 | 89 | 494 | 417 |
| 2 | 7 | 6 | 20 | 46 | 70 | 93 | 9 | 149 | 93 | 36 | 594 | 370 |
| 14 | 24 | 31 | 44 | 55 | 159 | 276 | 34 | 313 | 276 | 55 | 502 | 443 |
| 11 | 26 | 18 | 36 | 49 | 94 | 170 | 32 | 223 | 170 | 72 | 505 | 423 |
| — | 1 | 1 | 6 | 7 | 10 | 30 | — | 25 | 30 | — | 455 | 545 |
| 18 | 18 | 14 | 41 | 41 | 90 | 194 | 39 | 204 | 194 | 86 | 449 | 465 |
| 5 | 5 | 6 | 20 | 25 | 69 | 62 | 8 | 125 | 62 | 41 | 635 | 324 |
| 30 | 55 | 63 | 182 | 187 | 423 | 720 | 82 | 910 | 720 | 46 | 513 | 441 |
| 10 | 30 | 31 | 95 | 102 | 195 | 294 | 42 | 453 | 294 | 53 | 573 | 374 |
| 55 | 138 | 161 | 334 | 414 | 1.038 | 1.867 | 94 | 2.085 | 1.867 | 23 | 503 | 474 |
| 5 | 10 | 7 | 14 | 23 | 60 | 99 | 17 | 114 | 99 | 72 | 481 | 447 |
| — | — | — | 1 | — | 3 | 6 | — | 4 | 6 | — | 400 | 600 |
| 248 | 452 | 472 | 1.080 | 1.358 | 3.135 | 5.936 | 636 | 6.497 | 5.936 | 48 | 487 | 465 |

VIII — Pessoal empregado nos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro

Personnel en service dans les établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre

| ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE | PESSOAL EM SER PERSONNEL EN SERVI | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|----------------|---------------|--|---------------|------------|--|--------------|------------|
| | TOTAL TOTAL | | | Proprietarios e membros da firma commercial Propriétaires et membres de la raison sociale | | | Administradores, engenheiros e empregados técnicos Administrateurs, ingénieurs et employés techniques | | |
| | T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. |
| | | | | | | | | | |
| Alagoas..... | 7.749 | 5.341 | 2.408 | 437 | 431 | 6 | 121 | 115 | 6 |
| Amazonas..... | 812 | 798 | 14 | 110 | 104 | 6 | 26 | 26 | — |
| Bahia..... | 16.174 | 6.426 | 9.748 | 667 | 641 | 26 | 232 | 229 | 3 |
| Ceará..... | 5.273 | 3.701 | 1.572 | 330 | 318 | 12 | 116 | 109 | 7 |
| Districto Federal..... | 63.682 | 46.624 | 17.058 | 2.486 | 2.389 | 97 | 1.008 | 980 | 28 |
| Espirito Santo..... | 1.209 | 1.041 | 168 | 125 | 114 | 11 | 34 | 34 | — |
| Goyaz..... | 287 | 278 | 9 | 23 | 23 | — | 8 | 8 | — |
| Maranhão..... | 3.846 | 1.942 | 1.904 | 113 | 112 | 1 | 111 | 111 | — |
| Matto Grosso..... | 370 | 363 | 7 | 23 | 22 | 1 | 28 | 27 | 1 |
| Minas Geraes..... | 21.465 | 14.613 | 6.852 | 1.623 | 1.578 | 45 | 601 | 595 | 6 |
| Pará..... | 3.597 | 2.877 | 720 | 247 | 236 | 11 | 109 | 108 | 1 |
| Parahyba..... | 3.589 | 2.708 | 881 | 302 | 298 | 4 | 136 | 136 | — |
| Paraná..... | 8.817 | 7.795 | 1.022 | 875 | 853 | 22 | 231 | 230 | 1 |
| Pernambuco..... | 17.386 | 11.355 | 6.031 | 595 | 574 | 21 | 327 | 326 | 1 |
| Piauhy..... | 1.280 | 978 | 302 | 64 | 63 | 1 | 44 | 44 | — |
| Rio de Janeiro..... | 18.091 | 11.924 | 6.167 | 571 | 560 | 11 | 285 | 279 | 6 |
| Rio Grande do Norte..... | 2.524 | 2.034 | 490 | 211 | 209 | 2 | 106 | 106 | — |
| Rio Grande do Sul..... | 29.271 | 23.804 | 5.467 | 2.501 | 2.450 | 51 | 730 | 718 | 12 |
| Santa Catharina..... | 6.675 | 5.393 | 1.282 | 1.004 | 970 | 34 | 170 | 161 | 9 |
| São Paulo..... | 95.175 | 66.459 | 28.716 | 5.403 | 5.207 | 196 | 1.758 | 1.699 | 59 |
| Sergipe..... | 5.848 | 2.668 | 3.180 | 282 | 275 | 7 | 123 | 106 | 17 |
| Territorio do Acre..... | 36 | 36 | — | 14 | 14 | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 313.156 | 219.158 | 93.998 | 18.006 | 17.441 | 565 | 6.304 | 6.147 | 157 |

de 1920, segundo a categoria profissional, o sexo e a idade dos operarios jornaleiros

1920, d'après la catégorie professionnelle, le sexe et l'âge des ouvriers journaliers

| VIÇO NAS FABRICAS CE DANS LES FABRIQUES | | | | | | | | | | | | DE 1.000 PESSOAS EM SERVIÇO NAS FABRICAS PERTENCEM SUR 1.000 PERSONNES EN SERVICE DANS LES FABRI- QUES APPARTIENNENT | | | |
|--|--------|-----|---|---------|--------|---|--------|-------|----------------|---------|--------|--|---|---|--|
| Escripturarios, estenogra- phos, vendedores e outros empregados não jornaleiros Copistes, sténographes, vendeurs et autres employés non journaliers | | | OPERARIOS JORNALEIROS OUVRIERS JOURNALIERS | | | | | | | | | à la classe des ouvriers journa- liers | às demais classes à d'au- tres classes | ao sexo mas- culino au sexe mas- culin | ao sexo feminino au sexe fé- minin |
| | | | Maiores de 14 annos De plus de 14 ans | | | Menores de 14 annos De moins de 14 ans | | | Total Total | | | | | | |
| T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. | | | | |
| 202 | 195 | 7 | 6.268 | 4.117 | 2.151 | 721 | 483 | 238 | 6.989 | 4.600 | 2.389 | 902 | 98 | 689 | 311 |
| 40 | 36 | 4 | 533 | 529 | 4 | 103 | 103 | — | 636 | 632 | 4 | 783 | 217 | 983 | 17 |
| 491 | 485 | 6 | 14.030 | 4.653 | 9.377 | 754 | 418 | 336 | 14.784 | 5.071 | 9.713 | 914 | 86 | 397 | 603 |
| 125 | 122 | 3 | 4.016 | 2.626 | 1.390 | 686 | 526 | 160 | 4.702 | 3.152 | 1.550 | 892 | 108 | 702 | 298 |
| 3.989 | 3.769 | 150 | 51.637 | 36.245 | 15.392 | 4.592 | 3.241 | 1.351 | 56.229 | 39.486 | 16.743 | 883 | 117 | 732 | 268 |
| 45 | 45 | — | 845 | 692 | 153 | 160 | 156 | 4 | 1.005 | 848 | 157 | 831 | 169 | 861 | 139 |
| 12 | 12 | — | 170 | 166 | 4 | 74 | 69 | 5 | 244 | 235 | 9 | 850 | 150 | 969 | 31 |
| 79 | 78 | 1 | 3.190 | 1.452 | 1.738 | 353 | 189 | 164 | 3.543 | 1.641 | 1.902 | 921 | 79 | 505 | 495 |
| 39 | 39 | — | 264 | 259 | 5 | 16 | 16 | — | 280 | 275 | 5 | 757 | 243 | 981 | 19 |
| 719 | 706 | 13 | 15.862 | 10.093 | 5.769 | 2.660 | 1.641 | 1.019 | 18.522 | 11.734 | 6.788 | 863 | 137 | 681 | 319 |
| 208 | 202 | 6 | 2.702 | 2.051 | 651 | 331 | 280 | 51 | 3.033 | 2.331 | 702 | 843 | 157 | 800 | 200 |
| 116 | 114 | 2 | 2.879 | 2.062 | 817 | 156 | 98 | 58 | 3.035 | 2.160 | 875 | 846 | 154 | 755 | 245 |
| 416 | 413 | 3 | 6.663 | 5.832 | 831 | 632 | 467 | 165 | 7.295 | 6.299 | 996 | 827 | 173 | 884 | 116 |
| 703 | 695 | 8 | 14.368 | 8.946 | 5.422 | 1.393 | 814 | 579 | 15.761 | 9.760 | 6.001 | 907 | 93 | 653 | 347 |
| 22 | 22 | — | 950 | 688 | 262 | 200 | 161 | 39 | 1.150 | 849 | 301 | 898 | 102 | 764 | 236 |
| 441 | 427 | 14 | 15.510 | 9.861 | 5.649 | 1.284 | 797 | 487 | 16.794 | 10.658 | 6.136 | 928 | 72 | 659 | 341 |
| 61 | 61 | — | 1.638 | 1.396 | 242 | 508 | 262 | 246 | 2.146 | 1.658 | 488 | 850 | 150 | 806 | 194 |
| 1.379 | 1.358 | 21 | 22.745 | 17.829 | 4.916 | 1.916 | 1.449 | 467 | 24.661 | 19.278 | 5.383 | 843 | 157 | 813 | 187 |
| 204 | 183 | 21 | 5.073 | 3.902 | 1.171 | 224 | 177 | 47 | 5.297 | 4.079 | 1.218 | 794 | 206 | 808 | 192 |
| 4.016 | 3.890 | 126 | 77.544 | 51.635 | 25.909 | 6.454 | 4.028 | 2.426 | 83.598 | 55.663 | 28.335 | 883 | 117 | 698 | 302 |
| 57 | 48 | 9 | 4.691 | 1.912 | 2.779 | 695 | 327 | 368 | 5.386 | 2.239 | 3.147 | 921 | 79 | 456 | 544 |
| — | — | — | 18 | 18 | — | 4 | 4 | — | 22 | 22 | — | 611 | 389 | 1.000 | — |
| 13.334 | 12.900 | 434 | 251.596 | 166.964 | 84.632 | 23.916 | 15.706 | 8.210 | 275.512 | 182.670 | 92.942 | 880 | 120 | 670 | 330 |

IX — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après

| ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE | Numero total de estabe- cimentos industriaes recenseados Nombre total d'établisse- ments industriaes recensés | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRA | | | | | | |
|--|--|---|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
| | | Até | 5 | 10 | 20 | 50 | 100 | 200 |
| | | Jusqu'à 4 | a 9 | a 19 | a 49 | a 99 | a 199 | a 499 |
| | | Operarios Ouvriers | | | | | | |
| Alagoas..... | 352 | 200 | 115 | 13 | 10 | 4 | 2 | 3 |
| Amazonas..... | 69 | 36 | 17 | 6 | 9 | — | 1 | — |
| Bahia..... | 491 | 298 | 93 | 46 | 17 | 13 | 10 | 6 |
| Ceará..... | 294 | 58 | 94 | 93 | 34 | 10 | 4 | 1 |
| Districto Federal..... | 1.541 | 470 | 352 | 306 | 238 | 77 | 56 | 27 |
| Espirito Santo..... | 75 | 42 | 19 | 6 | 5 | 1 | 1 | 1 |
| Goyaz..... | 16 | 5 | 3 | 4 | 2 | 2 | — | — |
| Maranhão..... | 89 | 27 | 35 | 11 | 6 | 1 | 2 | 6 |
| Matto Grosso..... | 20 | 8 | 6 | 3 | 1 | 2 | — | — |
| Minas Geraes..... | 1.243 | 727 | 267 | 112 | 68 | 25 | 29 | 13 |
| Pará..... | 168 | 73 | 43 | 22 | 14 | 10 | 3 | 3 |
| Parahyba..... | 251 | 71 | 146 | 18 | 7 | 5 | 2 | 1 |
| Paraná..... | 623 | 310 | 122 | 92 | 73 | 17 | 8 | 1 |
| Pernambuco..... | 442 | 156 | 133 | 54 | 53 | 17 | 18 | 4 |
| Piauhy..... | 55 | 11 | 16 | 17 | 9 | — | — | 2 |
| Rio de Janeiro..... | 454 | 254 | 101 | 33 | 20 | 13 | 10 | 14 |
| Rio Grande do Norte..... | 197 | 16 | 127 | 40 | 11 | 1 | 1 | 1 |
| Rio Grande do Sul..... | 1.773 | 1.052 | 391 | 159 | 98 | 31 | 22 | 12 |
| Santa Catharina..... | 791 | 615 | 97 | 38 | 26 | 7 | 6 | 2 |
| São Paulo..... | 4.145 | 2.376 | 901 | 407 | 212 | 102 | 68 | 47 |
| Sergipe..... | 237 | 105 | 101 | 13 | 7 | 4 | — | 5 |
| Territorio do Acre..... | 10 | 8 | 2 | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 13.336 | 6.918 | 3.181 | 1.493 | 920 | 342 | 243 | 149 |

1920, segundo o numero de operarios jornaleiros em serviço nessa época

le nombre d'ouvriers journaliers en service à cette époque

| VAIL | | Numero total de operarios em serviço Nombre total d'ouvriers occupés | NUMERO DE OPERARIOS OCCUPADOS NOS ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'OUVRIERS OCCUPÉS DANS LES ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRAVAIL | | | | | | | | | Numero médio de operarios por estabelecimento Nombre moyen d'ouvriers par établissement |
|-----------------------|----------------------|---|---|--------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|----------------------|--|
| 500 a 999 | 1.000 e mais et plus | | Até Jusqu'à 4 | 5 a 9 | 10 a 19 | 20 a 49 | 50 a 99 | 100 a 199 | 200 a 499 | 500 a 999 | 1.000 e mais et plus | |
| Operarios Ouvriers | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 1 | 6.989 | 447 | 728 | 157 | 298 | 278 | 319 | 872 | 2.778 | 1.112 | 20 |
| — | — | 636 | 86 | 112 | 69 | 249 | — | 120 | — | — | — | 9 |
| 5 | 3 | 14.784 | 634 | 581 | 556 | 496 | 896 | 1.511 | 1.604 | 3.805 | 4.701 | 30 |
| — | — | 4.702 | 173 | 678 | 1.276 | 969 | 667 | 559 | 380 | — | — | 16 |
| 7 | 8 | 56.229 | 1.199 | 2.343 | 4.159 | 7.492 | 5.482 | 7.835 | 7.702 | 4.767 | 15.250 | 36 |
| — | — | 1.005 | 84 | 118 | 83 | 166 | 56 | 198 | 300 | — | — | 13 |
| — | — | 244 | 11 | 22 | 51 | 53 | 107 | — | — | — | — | 15 |
| 1 | — | 3.543 | 76 | 218 | 136 | 175 | 64 | 343 | 1.851 | 680 | — | 40 |
| — | — | 280 | 17 | 40 | 46 | 31 | 146 | — | — | — | — | 14 |
| 2 | — | 18.522 | 1.656 | 1.731 | 1.450 | 2.076 | 1.772 | 4.537 | 3.744 | 1.556 | — | 15 |
| — | — | 3.033 | 174 | 257 | 298 | 457 | 683 | 339 | 825 | — | — | 18 |
| 1 | — | 3.035 | 214 | 920 | 217 | 188 | 364 | 167 | 202 | 763 | — | 12 |
| — | — | 7.295 | 601 | 817 | 1.264 | 2.140 | 2.173 | 1.089 | 211 | — | — | 12 |
| 4 | 3 | 15.761 | 395 | 887 | 732 | 1.576 | 1.098 | 2.569 | 1.250 | 2.500 | 4.754 | 36 |
| — | — | 1.150 | 29 | 113 | 209 | 273 | — | — | 526 | — | — | 21 |
| 6 | 3 | 16.794 | 647 | 626 | 448 | 550 | 872 | 1.328 | 4.535 | 4.150 | 3.638 | 37 |
| — | — | 2.146 | 50 | 826 | 466 | 272 | 55 | 109 | 368 | — | — | 11 |
| 7 | 1 | 24.661 | 2.222 | 2.486 | 2.090 | 2.821 | 2.239 | 3.107 | 3.605 | 4.913 | 1.178 | 14 |
| — | — | 5.297 | 1.382 | 583 | 478 | 788 | 436 | 852 | 778 | — | — | 7 |
| 23 | 9 | 83.998 | 5.385 | 5.642 | 5.295 | 6.627 | 6.926 | 9.122 | 14.413 | 16.590 | 13.998 | 20 |
| 1 | 1 | 5.386 | 276 | 618 | 151 | 181 | 271 | — | 1.902 | 561 | 1.426 | 23 |
| — | — | 22 | 11 | 11 | — | — | — | — | — | — | — | 2 |
| 61 | 29 | 275.512 | 15.769 | 20.357 | 19.631 | 27.878 | 23.585 | 34.104 | 45.068 | 43.063 | 46.057 | 21 |

X — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920,
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la

| ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO ÉTATS, DISTRIC FÉDÉRAL ET TERRITOIRE | Numero total de estabeleci- mentos indus- triaes recenseados Nombre total d'établis- sments indus- triels recensés | Numero de estabeleci- mentos onde ha motores Nombre d'établis- sments ou il y a de moteurs | FORÇA FORCE | | | | | | | | | |
|---|--|---|------------------------------|--|-------------------------|--|---|-------------------------|--|---|-------------------------|--|
| | | | Total Total — H. P. | PRODUZIDA NOS ESTABELECIMENTOS PRODUITE DANS LES ÉTABLISSEMENTS | | | | | | | | |
| | | | | Machinas a vapor Machines à vapeur | | | Motores de combustão (a gaz, bensina, petroleo, etc.) Moteurs à combustion (à gaz, benzine, pétrole, etc.) | | | Rodas d'agua Roues hydrauliques | | |
| | | | | Estabeleci- mentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. | Estabeleci- mentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. | Estabeleci- mentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. |
| Alagoas..... | 352 | 123 | 8.286 | 101 | 109 | 3.747 | 21 | 30 | 1.200 | — | — | — |
| Amazonas..... | 69 | 34 | 1.528 | 14 | 18 | 1.037 | 9 | 9 | 112 | — | — | — |
| Bahia..... | 491 | 130 | 7.147 | 52 | 59 | 4.613 | 33 | 38 | 1.594 | 10 | 11 | 109 |
| Ceará..... | 294 | 97 | 2.926 | 73 | 81 | 1.506 | 16 | 20 | 875 | — | — | — |
| Districto Federal..... | 1.541 | 897 | 69.703 | 110 | 177 | 6.873 | 13 | 24 | 911 | 5 | 9 | 139 |
| Espirito Santo..... | 75 | 42 | 1.348 | 7 | 8 | 405 | 8 | 8 | 147 | 5 | 5 | 50 |
| Goyaz..... | 16 | 9 | 183 | 4 | 5 | 124 | — | — | — | 5 | 5 | 59 |
| Maranhão..... | 89 | 59 | 4.113 | 43 | 53 | 3.547 | 19 | 19 | 566 | — | — | — |
| Matto Grosso..... | 20 | 9 | 523 | 7 | 10 | 433 | 4 | 5 | 86 | — | — | — |
| Minas Geraes..... | 1.243 | 578 | 22.272 | 231 | 268 | 6.177 | 22 | 31 | 480 | 110 | 123 | 1.143 |
| Pará..... | 168 | 67 | 2.929 | 33 | 50 | 2.324 | 5 | 6 | 50 | — | — | — |
| Parahyba..... | 251 | 175 | 2.249 | 113 | 143 | 1.644 | 60 | 60 | 404 | 1 | 1 | 50 |
| Paraná..... | 623 | 390 | 9.789 | 217 | 238 | 7.355 | 16 | 17 | 163 | 119 | 120 | 1.234 |
| Pernambuco..... | 442 | 213 | 14.957 | 136 | 253 | 9.338 | 87 | 110 | 2.377 | 3 | 4 | 126 |
| Piauhy..... | 55 | 16 | 1.292 | 12 | 16 | 1.095 | 2 | 2 | 35 | — | — | — |
| Rio de Janeiro..... | 454 | 307 | 25.020 | 128 | 145 | 4.923 | 17 | 21 | 1.847 | 64 | 67 | 420 |
| Rio Grande do Norte.... | 197 | 126 | 996 | 88 | 97 | 742 | 41 | 43 | 225 | 1 | 1 | 10 |
| Rio Grande do Sul..... | 1.773 | 925 | 30.345 | 550 | 675 | 22.695 | 84 | 103 | 1.493 | 139 | 152 | 1.113 |
| Santa Catharina..... | 791 | 443 | 7.814 | 112 | 118 | 4.139 | 20 | 22 | 150 | 246 | 254 | 1.651 |
| São Paulo..... | 4.145 | 2.026 | 94.099 | 677 | 835 | 27.294 | 120 | 172 | 3.169 | 281 | 346 | 2.313 |
| Sergipe..... | 237 | 80 | 2.887 | 66 | 71 | 2.210 | 19 | 25 | 661 | 1 | 1 | 15 |
| Territorio do Acre..... | 10 | 2 | 18 | — | — | — | 2 | 3 | 18 | — | — | — |
| TOTAL..... | 13.336 | 6.748 | 310.424 | 2.774 | 3.429 | 112.221 | 618 | 766 | 16.563 | 990 | 1.099 | 8.432 |

segundo a natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores

nature de la force motrice, le nombre et la puissance des moteurs

| MOTRIZ MOTRICE | | | | | | MOTORES ELECTRICOS MOTEURS ÉLECTRIQUES | | | | | | | | |
|---|--------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|--|--------------------|-----------------------------------|---|--------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|--|
| INDUSTRIAS INDUSTRIELS | | | | | | Fornecida por outros estabelecimentos (Electricidade) Fournie par d'autres établissements (Électricité) | | | Accionados por força gerada nos proprios estabelecimentos Poussés par la force produite dans les respectifs établissements | | | Total Total | | |
| Turbinas hydraulicas Turbines hydrauliques | | | Outras machinas Autres machines | | | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | |
| Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | | | | | | | | | |
| 5 | 12 | 2.175 | 1 | 1 | 2 | 7 | 64 | 1.162 | — | — | — | 64 | 1.162 | |
| — | — | — | 1 | 1 | 250 | 13 | 18 | 129 | 1 | 1 | 50 | 19 | 179 | |
| 3 | 6 | 576 | 1 | 1 | 5 | 48 | 60 | 250 | 10 | 52 | 2.294 | 112 | 2.544 | |
| — | — | — | — | — | — | 25 | 46 | 545 | — | — | — | 46 | 545 | |
| 4 | 7 | 800 | — | — | — | 867 | 5.367 | 60.980 | 13 | 68 | 782 | 5.435 | 61.762 | |
| 1 | 1 | 4 | — | — | — | 23 | 43 | 742 | 2 | 7 | 80 | 50 | 822 | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 1 | 1 | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 36 | 39 | 3.809 | 7 | 7 | 100 | 324 | 984 | 10.563 | 10 | 64 | 1.045 | 1.048 | 11.608 | |
| — | — | — | — | — | — | 40 | 61 | 555 | 1 | 9 | 31 | 70 | 586 | |
| — | — | — | — | — | — | 9 | 17 | 151 | 2 | 4 | 22 | 21 | 173 | |
| 3 | 3 | 57 | — | — | — | 73 | 100 | 980 | 31 | 57 | 972 | 157 | 1.952 | |
| 3 | 5 | 2.662 | — | — | — | 18 | 29 | 454 | 15 | 243 | 2.612 | 272 | 3.066 | |
| — | — | — | — | — | — | 4 | 6 | 162 | — | — | — | 6 | 162 | |
| 18 | 41 | 5.871 | — | — | — | 135 | 1.295 | 11.959 | 7 | 199 | 1.210 | 1.494 | 13.169 | |
| — | — | — | — | — | — | 2 | 4 | 19 | 1 | 1 | 10 | 5 | 29 | |
| 9 | 11 | 544 | 2 | 4 | 1.893 | 209 | 364 | 2.607 | 52 | 1.244 | 5.134 | 1.608 | 7.741 | |
| 7 | 7 | 103 | — | — | — | 85 | 164 | 1.771 | 5 | 7 | 475 | 171 | 2.246 | |
| 23 | 41 | 7.333 | 2 | 1 | 350 | 1.162 | 4.042 | 53.640 | 52 | 314 | 5.724 | 4.356 | 59.364 | |
| — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | 2 | 8 | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 113 | 174 | 23.938 | 14 | 15 | 2.600 | 3.045 | 12.665 | 146.670 | 203 | 2.271 | 20.448 | 14.936 | 167.118 | |

XI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setem

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septem

| ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE | Numero total de es- tabele- cimentos in- dustriaes recenseados Nombre total d'établis- sements industriels recensés | NUMERO DE ESTABE- LECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSE- MENTS | | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE | | | | | | | |
|--|--|--|---|---|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
| | | onde ha motores où il y a de mo- teurs | onde não ha mo- tores où il n'y a pas de mo- teurs | 1 a 4 | 5 a 9 | 10 a 19 | 20 a 29 | 30 a 49 | 50 a 99 | 100 a 199 | 200 a 499 |
| | | Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.) | | | | | | | | | |
| Alagoas..... | 352 | 123 | 229 | 55 | 18 | 19 | 12 | 8 | 2 | 2 | 3 |
| Amazonas..... | 69 | 34 | 35 | 2 | 13 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 2 |
| Bahia..... | 491 | 130 | 361 | 47 | 25 | 17 | 12 | 11 | 7 | 4 | 1 |
| Ceará..... | 294 | 97 | 197 | 19 | 38 | 17 | 6 | 5 | 5 | 4 | 2 |
| Districto Federal..... | 1.541 | (1) 897 | 644 | 288 | 223 | 139 | 60 | 52 | 47 | 37 | 26 |
| Espirito Santo..... | 75 | 42 | 33 | 4 | 15 | 9 | 5 | 1 | 4 | 2 | 2 |
| Goyaz..... | 16 | 9 | 7 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — |
| Maranhão..... | 89 | 59 | 30 | 6 | 15 | 18 | 5 | 2 | 3 | 3 | 4 |
| Matto Grosso..... | 20 | 9 | 11 | 1 | 1 | — | 1 | 2 | 2 | 2 | — |
| Minas Geraes..... | 1.243 | 578 | 665 | 75 | 154 | 146 | 59 | 48 | 41 | 28 | 23 |
| Pará..... | 168 | 67 | 101 | 17 | 9 | 14 | 4 | 11 | 3 | 5 | 4 |
| Parahyba..... | 251 | 175 | 76 | 108 | 36 | 18 | 4 | 2 | 4 | 1 | 1 |
| Paraná..... | 623 | 390 | 233 | 43 | 86 | 113 | 69 | 41 | 24 | 7 | 6 |
| Pernambuco..... | 442 | 213 | 229 | 68 | 40 | 36 | 13 | 16 | 18 | 7 | 11 |
| Piauhy..... | 55 | 16 | 39 | — | 3 | 3 | 4 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Rio de Janeiro..... | 454 | 307 | 147 | 60 | 94 | 61 | 31 | 20 | 12 | 7 | 7 |
| Rio Grande do Norte..... | 197 | 126 | 71 | 76 | 35 | 10 | 1 | 1 | 1 | 2 | — |
| Rio Grande do Sul..... | 1.773 | 925 | 848 | 136 | 254 | 293 | 88 | 69 | 50 | 16 | 13 |
| Santa Catharina..... | 791 | 443 | 348 | 97 | 158 | 126 | 28 | 17 | 8 | 5 | 3 |
| São Paulo..... | 4.145 | 2.028 | 2.117 | 447 | 557 | 501 | 167 | 127 | 89 | 61 | 38 |
| Sergipe..... | 237 | 80 | 157 | 30 | 26 | 6 | 5 | 4 | 3 | 1 | 4 |
| Territorio do Acre..... | 10 | 2 | 8 | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 13.336 | 6.750 | 6.586 | 1.581 | 1.804 | 1.552 | 578 | 443 | 330 | 197 | 151 |

(1) Inclusive 2 estabelecimentos sem determinação da força motriz. (Y compris 2 établissements sans force motrice)

bro de 1920, segundo a potencia dos motores empregados

bre 1920, d'après la puissance des moteurs employés

| OSCILLA DE OSCILLE DE | | | POTENCIA, EM CAVALLOS-VAPOP, DOS MOTORES PERTENCENTES AOS ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ OSCILLA DE PUISSANCE, EN CHEVAUX-VAPEUR, DES MOTEURS APPARTENANT AUX ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE OSCILLE DE | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|----------------------------|--|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|----------------------------|
| 500 a 999 | 1.000 a 1.999 | 2.000 e mais et plus | 1 a 4 | 5 a 9 | 10 a 19 | 20 a 29 | 30 a 49 | 50 a 99 | 100 a 199 | 200 a 499 | 500 a 999 | 1.000 a 1.999 | 2.000 e mais et plus |
| Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.) | | | | | | | | | | | | | |
| — | 3 | 1 | 196 | 115 | 253 | 274 | 264 | 148 | 300 | 930 | — | 3.306 | 2.500 |
| — | — | — | 3 | 77 | 55 | 78 | 143 | 252 | 330 | 590 | — | — | — |
| 4 | 2 | — | 87 | 162 | 190 | 267 | 420 | 478 | 493 | 300 | 2.435 | 2.265 | — |
| 1 | — | — | 57 | 271 | 199 | 136 | 205 | 338 | 661 | 553 | 506 | — | — |
| 7 | 6 | 10 | 739 | 1.362 | 1.867 | 1.422 | 1.860 | 3.240 | 5.123 | 7.647 | 5.111 | 7.855 | 33.477 |
| — | — | — | 12 | 93 | 124 | 114 | 30 | 220 | 255 | 500 | — | — | — |
| — | — | — | 3 | 31 | 16 | 25 | 36 | 72 | — | — | — | — | — |
| 3 | — | — | 22 | 100 | 221 | 126 | 71 | 221 | 350 | 1.120 | 1.882 | — | — |
| — | — | — | 4 | 8 | — | 25 | 60 | 130 | 296 | — | — | — | — |
| 3 | 1 | — | 203 | 1.000 | 1.776 | 1.302 | 1.688 | 2.511 | 3.954 | 6.859 | 1.799 | 1.180 | — |
| — | — | — | 45 | 54 | 170 | 85 | 404 | 165 | 710 | 1.296 | — | — | — |
| 1 | — | — | 352 | 235 | 227 | 90 | 70 | 293 | 100 | 200 | 682 | — | — |
| 1 | — | — | 127 | 541 | 1.524 | 1.575 | 1.470 | 1.616 | 898 | 1.468 | 550 | — | — |
| 1 | 2 | 1 | 208 | 262 | 429 | 290 | 581 | 1.193 | 931 | 3.313 | 592 | 3.790 | 3.368 |
| 1 | — | — | — | 16 | 43 | 86 | 32 | 115 | 120 | 300 | 580 | — | — |
| 7 | 6 | 2 | 183 | 575 | 787 | 675 | 716 | 803 | 951 | 2.248 | 4.665 | 8.717 | 4.700 |
| — | — | — | 232 | 225 | 115 | 24 | 30 | 80 | 290 | — | — | — | — |
| 3 | 1 | 2 | 406 | 1.701 | 4.119 | 2.052 | 2.519 | 3.242 | 2.272 | 3.737 | 1.700 | 1.870 | 6.727 |
| — | — | 1 | 305 | 995 | 1.490 | 623 | 604 | 505 | 624 | 668 | — | — | 2.000 |
| 24 | 10 | 7 | 1.106 | 3.531 | 6.235 | 3.752 | 4.603 | 5.928 | 8.842 | 12.245 | 16.469 | 14.042 | 17.346 |
| 1 | — | — | 109 | 168 | 65 | 120 | 159 | 177 | 180 | 1.309 | 600 | — | — |
| — | — | — | 3 | — | 15 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 57 | 31 | 24 | 4.402 | 11.522 | 19.920 | 13.141 | 15.965 | 21.727 | 27.680 | 45.303 | 37.621 | 43.025 | 70.118 |

determinée).

XII — Numero médio de operários jornaleros em serviço nos estabelecimentos
 Nombre moyen d'ouvriers journaliers en service dans les établissements

| ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE | NUMERO MÉDIO DE OPERARIOS JORNA NOMBRE MOYEN D'OUVRIERS JOUR | | | | | | | | | | | |
|--|---|---------------------------------|--|---------------------------|---------------------------|--|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|--------------------------|
| | Por estabelecimento Par établissement | | | | Por H. P. Par H. P. | Por estabelecimento onde a força motriz oscilla de Par établissement où la force motrice oscille de | | | | | | |
| | Em geral En général | onde ha mo- tores | onde não ha mo- tores | Por H. P. Par H. P. | | 1 a 9 | 10 a 29 | 30 a 49 | 50 a 99 | 100 a 199 | 200 a 499 | 500 e mais et plus |
| | | où il y a de mo- teurs | où il n'y a pas de mo- teurs | | | | | | | | | |
| Alagôas..... | 19,9 | 49,7 | 3,8 | 0,8 | 6,3 | 9,3 | 23,6 | 121,5 | 249,0 | 365,7 | 835,0 | |
| Amazonas..... | 9,2 | 12,1 | 6,4 | 0,4 | 11,0 | 9,9 | 20,0 | 5,7 | 31,0 | 6,0 | — | |
| Bahia..... | 30,1 | 62,0 | 18,6 | 2,1 | 9,5 | 26,2 | 58,5 | 68,6 | 105,0 | 120,0 | 826,7 | |
| Ceará..... | 16,0 | 24,8 | 11,7 | 1,6 | 14,4 | 14,6 | 49,2 | 25,2 | 76,0 | 95,0 | 380,0 | |
| Distrito Federal..... | 36,7 | 58,1 | 6,8 | 0,8 | 14,9 | 37,4 | 43,5 | 102,2 | 160,4 | 139,5 | 842,0 | |
| Espirito Santo..... | 13,4 | 13,8 | 12,8 | 0,7 | 4,5 | 17,5 | 39,0 | 16,2 | 30,5 | 42,5 | — | |
| Goyaz..... | 15,2 | 20,7 | 8,3 | 1,3 | 12,4 | 18,5 | 30,0 | 57,0 | — | — | — | |
| Maranhão..... | 39,8 | 53,7 | 12,5 | 0,9 | 4,8 | 7,3 | 9,5 | 27,0 | 89,0 | 294,7 | 450,7 | |
| Matto Grosso..... | 14,0 | 24,1 | 5,7 | 0,5 | 10,5 | 5,0 | 3,0 | 45,5 | 47,0 | — | — | |
| Minas Geraes..... | 14,9 | 27,1 | 4,3 | 0,8 | 7,8 | 10,7 | 24,2 | 30,2 | 107,4 | 185,7 | 501,2 | |
| Pará..... | 18,1 | 38,5 | 4,5 | 1,0 | 15,7 | 26,2 | 27,5 | 42,3 | 130,6 | 153,7 | — | |
| Parahyba..... | 12,1 | 15,0 | 5,3 | 1,3 | 6,8 | 18,6 | 71,5 | 44,7 | 101,0 | 60,0 | 763,0 | |
| Paraná..... | 11,7 | 16,4 | 3,8 | 0,7 | 5,2 | 13,4 | 29,4 | 45,9 | 72,9 | 60,3 | 120,0 | |
| Pernambuco..... | 35,7 | 65,6 | 7,8 | 1,1 | 10,4 | 35,5 | 83,9 | 80,4 | 74,6 | 220,6 | 1.345,7 | |
| Piauhy..... | 20,9 | 42,5 | 12,1 | 0,9 | 6,0 | 14,4 | 5,0 | 8,0 | 14,0 | 326,0 | 200,0 | |
| Rio de Janeiro..... | 37,0 | 52,8 | 4,1 | 0,7 | 8,5 | 14,7 | 34,4 | 39,9 | 209,9 | 328,4 | 573,5 | |
| Rio Grande do Norte..... | 10,9 | 11,6 | 9,7 | 2,2 | 8,5 | 8,5 | 36,0 | 20,0 | 184,0 | — | — | |
| Rio Grande do Sul..... | 13,9 | 23,3 | 3,7 | 0,8 | 6,8 | 17,0 | 26,9 | 45,0 | 161,5 | 270,9 | 361,7 | |
| Santa Catharina..... | 6,7 | 9,9 | 2,7 | 0,7 | 3,3 | 8,4 | 25,6 | 46,9 | 80,0 | 174,7 | 483,0 | |
| São Paulo..... | 20,3 | 36,1 | 5,1 | 0,9 | 7,7 | 14,2 | 30,4 | 64,0 | 138,3 | 269,2 | 677,1 | |
| Sergipe..... | 22,7 | 57,4 | 5,1 | 1,9 | 6,5 | 39,7 | 26,2 | 49,0 | 561,0 | 388,0 | 1.426,0 | |
| Territorio do Acre..... | 2,2 | 4,0 | 1,7 | 1,2 | 6,0 | 2,0 | — | — | — | — | — | |
| TOTAL..... | 20,7 | 35,0 | 6,0 | 0,9 | 8,5 | 16,8 | 33,7 | 57,7 | 133,3 | 215,2 | 704,1 | |

industriales recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a força motriz

industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la puissance des moteurs

| LEIROS NALIERS | | | | | | | DE 1.000 ESTABELECIMENTOS EMPREGAM FORÇA MOTRIZ SUR 1.000 ÉTABLISSEMENTS EMPLOYENT LA FORCE MOTRICE | | | | DE 1.000 OPERARIOS EM SERVIÇO PERTENCEM AOS ESTABELECIMENTOS QUE EMPREGAM FORÇA MOTRIZ SUR 1.000 OUVRIERS EN SERVICE APPARTIENNENT AUX ÉTABLISSEMENTS QUI EMPLOYENT LA FORCE MOTRICE | | | |
|---|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|--------------------------|--|----------------------|------------------------|---|---|----------------------|------------------------|---|
| Por H. P. nos estabelecimentos onde a força motriz oscilla de Par H. P. dans les établissements où la force motrice oscille de | | | | | | | Nulle Nulle | De 1 a 9 H. P. | De 10 a 29 H. P. | De 30 e mais H. P. De 30 et plus H. P. | Nulle Nulle | De 1 a 9 H. P. | De 10 a 29 H. P. | De 30 e mais H. P. De 30 et plus H. P. |
| 1 a 9 | 10 a 29 | 30 a 40 | 50 a 99 | 100 a 199 | 200 a 499 | 500 e mais et plus | | | | | | | | |

Cavalos-vapor (H. P.)
Chevaux-vapeur (H. P.)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1,5 | 0,5 | 0,7 | 1,6 | 1,7 | 1,2 | 0,6 | 651 | 207 | 88 | 54 | 125 | 66 | 41 | 768 |
| 2,1 | 0,5 | 0,6 | 0,1 | 0,2 | — | — | 507 | 217 | 102 | 174 | 354 | 259 | 109 | 278 |
| 2,7 | 1,7 | 1,5 | 1,0 | 0,9 | 0,4 | 1,0 | 735 | 147 | 59 | 59 | 455 | 46 | 51 | 448 |
| 2,5 | 1,0 | 1,2 | 0,4 | 0,5 | 0,3 | 0,8 | 670 | 194 | 78 | 58 | 489 | 175 | 71 | 265 |
| 3,6 | 2,3 | 1,4 | 1,5 | 1,2 | 0,5 | 0,4 | 418 | 332 | 129 | 121 | 77 | 134 | 132 | 657 |
| 0,8 | 1,0 | 1,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | — | 440 | 253 | 187 | 120 | 422 | 85 | 244 | 249 |
| 1,8 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | — | — | — | 438 | 312 | 125 | 125 | 238 | 254 | 152 | 356 |
| 0,8 | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 0,8 | 1,1 | 0,7 | 337 | 236 | 258 | 169 | 106 | 29 | 47 | 818 |
| 1,7 | 0,2 | 0,1 | 0,7 | 0,3 | — | — | 550 | 100 | 50 | 300 | 225 | 75 | 18 | 682 |
| 1,5 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,8 | 0,6 | 0,7 | 535 | 184 | 165 | 116 | 154 | 97 | 118 | 631 |
| 4,1 | 1,8 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 0,5 | — | 601 | 155 | 107 | 137 | 150 | 135 | 155 | 560 |
| 1,7 | 1,3 | 2,0 | 0,6 | 1,0 | 0,3 | 1,1 | 303 | 574 | 87 | 36 | 133 | 322 | 135 | 410 |
| 1,0 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,2 | 0,2 | 374 | 207 | 292 | 127 | 122 | 92 | 334 | 452 |
| 2,4 | 2,4 | 2,3 | 1,2 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 518 | 244 | 111 | 127 | 113 | 71 | 110 | 706 |
| 1,1 | 0,8 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 1,1 | 0,3 | 709 | 55 | 127 | 109 | 409 | 15 | 88 | 488 |
| 1,7 | 0,9 | 1,0 | 0,6 | 1,5 | 1,0 | 0,5 | 324 | 339 | 203 | 134 | 36 | 77 | 81 | 806 |
| 2,1 | 0,7 | 1,2 | 0,2 | 1,3 | — | — | 360 | 564 | 56 | 20 | 321 | 438 | 43 | 198 |
| 1,2 | 1,1 | 0,7 | 0,7 | 1,1 | 0,9 | 0,2 | 478 | 220 | 215 | 87 | 128 | 107 | 263 | 502 |
| 0,7 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,8 | 0,2 | 440 | 322 | 195 | 43 | 176 | 161 | 244 | 419 |
| 1,7 | 0,9 | 0,8 | 1,0 | 1,0 | 0,8 | 0,6 | 511 | 242 | 161 | 86 | 129 | 92 | 113 | 666 |
| 1,3 | 2,4 | 0,7 | 0,8 | 3,1 | 1,2 | 2,4 | 663 | 236 | 46 | 55 | 147 | 68 | 81 | 704 |
| 2,0 | 0,1 | — | — | — | — | — | 800 | 100 | 100 | — | 636 | 273 | 91 | — |
| 1,8 | 1,1 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,7 | 0,5 | 494 | 254 | 160 | 92 | 143 | 104 | 130 | 623 |

XIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero
 Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers

| ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAES EM ACTIVO NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN ACTI | | | | | | | | | |
|--|---|------------------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | Total Total | 1 mez mois | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | mezes mois | | | | | | | |
| Alagoas..... | 352 | 7 | 15 | 15 | 52 | 48 | 7 | 55 | 2 | 12 |
| Amazonas..... | 69 | — | — | — | — | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 |
| Bahia..... | 491 | 3 | 8 | 14 | 25 | 21 | 14 | 40 | 15 | 42 |
| Ceará..... | 294 | 8 | 40 | 18 | 28 | 14 | 10 | 20 | 4 | 7 |
| Districto Federal..... | 1.541 | — | 1 | 4 | 5 | 12 | 4 | 21 | 43 | 23 |
| Espirito Santo..... | 75 | — | 2 | 2 | 10 | 1 | 3 | 7 | — | 7 |
| Goyaz..... | 16 | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | — | 1 |
| Maranhão..... | 89 | 2 | 6 | 6 | 8 | 5 | 14 | 14 | 2 | 4 |
| Matto Grosso..... | 20 | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | 4 |
| Minas Geraes..... | 1.243 | 1 | 2 | 13 | 36 | 47 | 66 | 109 | 42 | 73 |
| Pará..... | 168 | — | — | — | 2 | 5 | 2 | 3 | 5 | 13 |
| Parahyba..... | 251 | 44 | 58 | 27 | 32 | 10 | 10 | 6 | 6 | 9 |
| Paraná..... | 623 | 3 | 3 | 9 | 21 | 20 | 23 | 53 | 83 | 99 |
| Pernambuco..... | 442 | 2 | 7 | 18 | 32 | 27 | 19 | 35 | 14 | 24 |
| Piauhy..... | 55 | — | — | — | 13 | 8 | 8 | 1 | 1 | 4 |
| Rio de Janeiro..... | 454 | — | 7 | 34 | 25 | 14 | 69 | 24 | 18 | 12 |
| Rio Grande do Norte..... | 197 | 5 | 34 | 39 | 31 | 25 | 33 | 2 | 3 | 6 |
| Rio Grande do Sul..... | 1.773 | 15 | 16 | 20 | 67 | 67 | 70 | 144 | 70 | 103 |
| Santa Catharina..... | 791 | — | 7 | 11 | 36 | 59 | 62 | 89 | 73 | 76 |
| São Paulo..... | 4.145 | 5 | 30 | 49 | 134 | 125 | 157 | 249 | 225 | 321 |
| Sergipe..... | 237 | 2 | 13 | 10 | 19 | 19 | 11 | 35 | 17 | 26 |
| Territorio do Acre..... | 10 | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — |
| TOTAL..... | 13.336 | 97 | 249 | 290 | 576 | 530 | 584 | 913 | 625 | 869 |

de operarios jornaleiros em serviço, segundo o periodo de funcionamento das fabricas

journaliers en service, d'après la période de fonctionnement des fabriques

| DADE VITÉ | | | | Numero de operarios occupados nos estabelecimentos em actividade Nombre d'ouvriers occupés dans les établissements en activité | | | | | De 1.000 operarios pertencem aos estabelecimentos em actividade Sur 1.000 ouvriers appartiennent aux établissements en activité | | | | |
|-----------|-----|-----|--|---|-----------|---------------|---------|--|--|---------------|--------|--|--|
| 10 | 11 | 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée | Total | Até | 5 a 8 | 9 a 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée | Até | 5 a 8 | 9 a 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée | |
| | | | | Total | Jusqu'à 4 | mezes mois | | | Jusqu'à 4 | mezes mois | | | |
| 129 | 5 | 5 | — | 6.989 | 436 | 599 | 5.954 | — | 6,2 | 8,6 | 85,2 | — | |
| 55 | — | 4 | — | 636 | — | 29 | 607 | — | — | 4,6 | 95,4 | — | |
| 278 | 22 | 9 | — | 14.784 | 117 | 1.060 | 13.607 | — | 0,8 | 7,2 | 92,0 | — | |
| 135 | 8 | 2 | — | 4.702 | 1.089 | 711 | 2.902 | — | 23,2 | 15,1 | 61,7 | — | |
| 1.043 | 318 | 58 | 9 | 56.229 | 34 | 1.693 | 54.318 | 184 | 0,1 | 3,0 | 96,6 | 0,3 | |
| 38 | 3 | 2 | — | 1.005 | 32 | 28 | 945 | — | 3,2 | 2,8 | 94,0 | — | |
| 5 | 5 | 2 | — | 244 | — | 21 | 223 | — | — | 8,6 | 91,4 | — | |
| 26 | 1 | 1 | — | 3.543 | 272 | 230 | 3.041 | — | 7,7 | 6,5 | 85,8 | — | |
| 9 | 1 | 4 | — | 280 | — | 13 | 267 | — | — | 4,6 | 95,4 | — | |
| 649 | 58 | 147 | — | 18.522 | 193 | 1.635 | 16.694 | — | 1,1 | 8,8 | 50,1 | — | |
| 115 | 21 | 2 | — | 3.033 | 2 | 62 | 2.969 | — | 0,1 | 2,0 | 97,9 | — | |
| 38 | 10 | 1 | — | 3.035 | 1.025 | 1.006 | 1.004 | — | 33,8 | 33,1 | 33,1 | — | |
| 281 | 24 | 4 | — | 7.295 | 73 | 1.076 | 6.146 | — | 1,0 | 14,8 | 84,2 | — | |
| 234 | 26 | 4 | — | 15.761 | 313 | 1.101 | 14.347 | — | 2,0 | 7,0 | 91,0 | — | |
| 18 | 2 | — | — | 1.150 | 158 | 200 | 792 | — | 13,7 | 17,4 | 68,9 | — | |
| 203 | 25 | 23 | — | 16.794 | 312 | 768 | 15.714 | — | 1,8 | 4,6 | 93,6 | — | |
| 16 | 1 | 2 | — | 2.146 | 860 | 528 | 758 | — | 40,1 | 24,6 | 35,3 | — | |
| 1.022 | 157 | 22 | — | 24.661 | 350 | 1.617 | 22.694 | — | 1,4 | 6,6 | 92,0 | — | |
| 353 | 12 | 8 | — | 5.297 | 118 | 869 | 4.310 | — | 2,2 | 16,4 | 81,4 | — | |
| 2.590 | 140 | 120 | — | 83.998 | 771 | 3.951 | 79.276 | — | 0,9 | 4,7 | 94,4 | — | |
| 74 | 7 | 4 | — | 5.386 | 276 | 433 | 4.677 | — | 5,1 | 8,1 | 86,8 | — | |
| 6 | 2 | — | — | 22 | 6 | 2 | 14 | — | 27,3 | 9,1 | 63,6 | — | |
| 7.321 | 848 | 425 | 9 | 275.512 | 6.437 | 17.632 | 251.259 | 184 | 2,3 | 6,4 | 91,2 | 0,1 | |

XIV — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados, capital em
 Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé,

| ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE | Numero de estabelecimentos in- dustriaes recense- ados Nombre d'éta- blis- sements in- dustriels recensés | Capital empregado Capital employé | PRINCIPAES DESPESAS PRINCIPALES DÉPENSES | | | | |
|--|--|--|---|--|----------------------|----------------------|-----------------------|
| | | | Total geral Total général | Salários e ordenados Salaires et appointe- ments | Impostos Impôts | | |
| | | | | | Total | Federaes Fédéraux | Estadaes des États |
| Alagoas | 352 | 30 682:045\$ | 29.268:634\$ | 4 442:743\$ | 1 719:405\$ | 1 173:709\$ | 508:214\$ |
| Amazonas | 69 | 5 424:390\$ | 3 931:260\$ | 1 086:132\$ | 62:960\$ | 10:654\$ | 39:127\$ |
| Bahia | 491 | 48 820:652\$ | 49 793:137\$ | 11 465:397\$ | 6 587:238\$ | 5 427:156\$ | 929:200\$ |
| Ceará | 294 | 16 714:785\$ | 20 902:223\$ | 2 785:256\$ | 540:494\$ | 428:324\$ | 69:420\$ |
| Districto Federal | 1 541 | 441 669:448\$ | 525 332:599\$ | 95 449:398\$ | 30 964:760\$ | 29 203:091\$ | 114:801\$ |
| Espirito Santo | 75 | 11 727 709\$ | 19 226:928\$ | 1 109:129\$ | 1 087:064\$ | 145:762\$ | 92:321\$ |
| Goyaz | 16 | 1 399:750\$ | 3 969:470\$ | 388:699\$ | 136:081\$ | 14:195\$ | 117:628\$ |
| Maranhão | 69 | 16 287:642\$ | 18 433:703\$ | 2 556:425\$ | 668:798\$ | 387:659\$ | 247:531\$ |
| Matto Grosso | 20 | 3 506:928\$ | 4 900:809\$ | 625:770\$ | 325:649\$ | 112:534\$ | 204:668\$ |
| Minas Geiaes | 1 243 | 89 775:573\$ | 124 334:669\$ | 15 346:546\$ | 3 504:078\$ | 2 356:391\$ | 857:654\$ |
| Pará | 168 | 21 330:848\$ | 27 226:965\$ | 4 200:976\$ | 1 654:332\$ | 1 100:660\$ | 322:205\$ |
| Parahyba | 251 | 14 136:173\$ | 25 637:559\$ | 1 981:661\$ | 699:019\$ | 557:961\$ | 110:104\$ |
| Paraná | 623 | 43 996:122\$ | 74 754:479\$ | 11 287:459\$ | 7 753:259\$ | 3 977:930\$ | 3 061:125\$ |
| Pernambuco | 442 | 90 980:570\$ | 105 623:667\$ | 14 361:872\$ | 6 729:286\$ | 5 923:436\$ | 615:812\$ |
| Piauhy | 55 | 6 782:006\$ | 5 930:012\$ | 694:290\$ | 114:957\$ | 50:675\$ | 54:463\$ |
| Rio de Janeiro | 454 | 126 206:050\$ | 140 691:230\$ | 19 906:718\$ | 12 523:603\$ | 11 489:022\$ | 828:202\$ |
| Rio Grande do Norte | 197 | 7.126:845\$ | 14 826:691\$ | 785:442\$ | 429:964\$ | 270:189\$ | 138:873\$ |
| Rio Grande do Sul | 1 773 | 250 689:961\$ | 261 232:489\$ | 37 479:007\$ | 9 741:839\$ | 6 685:239\$ | 2 153:254\$ |
| Santa Catharina | 791 | 33 295:862\$ | 46 545:473\$ | 6 051:517\$ | 2 231:170\$ | 1 096:659\$ | 1 067:669\$ |
| São Paulo | 4 145 | 537 817:439\$ | 708 653:761\$ | 114 152:395\$ | 26 958:417\$ | 23 565:756\$ | 1 604:215\$ |
| Sergipe | 237 | 16 678:213\$ | 21 732:214\$ | 3 073:513\$ | 1 373:693\$ | 763:690\$ | 553:780\$ |
| Territorio do Acre | 10 | 107:000\$ | 135:865\$ | 36:500\$ | 3:535\$ | 2:550\$ | — |
| TOTAL | 13 336 | 1 815 156:011\$ | 2 233 138:837\$ | 349 466:845\$ | 115.809:601\$ | 94 683:242\$ | 13 690:272\$ |

pregado, principais despesas annuaes e valor da producção em 1919

principales dépenses annuelles et la valeur de la production en 1919

| ANNUAES ANNUELLES | | | | | Valor da producção | Valor da producção deduzido o custo dos materiaes | PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR | | | | |
|--------------------------------|---|------------------------|--|-----------------------------|--------------------|---|---|---|---|----------------------------|---|
| Municipaes des Municipes | Transporte e frete Transport et fret | Materiaes Matériaux | | | | | Valeur de la production | Valeur de la production moins la valeur des matériaux | dos salarios e ordenados des salaires et appointements | dos impostos des impôts | do transporte e frete du transport et fret | da materia prima de la matière première | do combustivel du combustible |
| | | Total | Materia prima e outros materiaes Matière première et autres matériaux | Combustivel Com-bustible | Total | | | | | | |
| 37:482\$ | 745:015\$ | 22.361:471\$ | 21.202:449\$ | 1.159:022\$ | 40.519:661\$ | 18.158:190\$ | 15,2 | 5,9 | 2,5 | 72,4 | 4,0 |
| 13:179\$ | 158:300\$ | 2.623:868\$ | 2.426:177\$ | 197:691\$ | 5.701:715\$ | 3.077:847\$ | 27,6 | 1,6 | 4,0 | 61,7 | 5,1 |
| 230:882\$ | 1.474:614\$ | 30.265:888\$ | 27.619:269\$ | 2.646:619\$ | 71.922:935\$ | 41.657:047\$ | 23,0 | 13,2 | 3,0 | 55,5 | 5,3 |
| 42:750\$ | 467:080\$ | 17.109:393\$ | 16.765:656\$ | 343:735\$ | 25.908:171\$ | 8.798:778\$ | 13,3 | 2,6 | 2,2 | 80,2 | 1,7 |
| 1.646:868\$ | 13.298:136\$ | 385.620:305\$ | 375.045:162\$ | 10.575:143\$ | 666.275:759\$ | 280.655:454\$ | 18,2 | 5,9 | 2,6 | 71,3 | 2,0 |
| 848:981\$ | 453:695\$ | 16.577:040\$ | 16.362:861\$ | 214:179\$ | 22.872:353\$ | 6.295:313\$ | 5,8 | 5,6 | 2,4 | 85,1 | 1,1 |
| 4:258\$ | 310:600\$ | 3.134:090\$ | 3.035:810\$ | 98:280\$ | 4.958:055\$ | 1.823:965\$ | 9,8 | 3,4 | 7,8 | 76,5 | 2,5 |
| 33:608\$ | 509:429\$ | 14.699:051\$ | 13.435:470\$ | 1.263:581\$ | 22.884:132\$ | 8.185:081\$ | 13,9 | 3,6 | 2,8 | 72,9 | 6,8 |
| 8:447\$ | 692:280\$ | 3.257:110\$ | 3.076:172\$ | 180:938\$ | 6.018:733\$ | 2.761:623\$ | 12,8 | 6,6 | 14,1 | 62,8 | 3,7 |
| 290:033\$ | 6.402:827\$ | 99.081:218\$ | 97.049:952\$ | 2.031:266\$ | 172.060:860\$ | 72.979:642\$ | 12,3 | 2,8 | 5,2 | 78,1 | 1,6 |
| 231:464\$ | 2.330:604\$ | 19.041:053\$ | 18.386:114\$ | 654:939\$ | 36.424:408\$ | 17.383:355\$ | 15,4 | 6,1 | 8,6 | 67,5 | 2,4 |
| 30:954\$ | 765:497\$ | 22.191:382\$ | 21.551:449\$ | 639:933\$ | 33.137:059\$ | 10.945:677\$ | 7,7 | 2,7 | 3,0 | 84,1 | 2,5 |
| 714:201\$ | 6.990:313\$ | 48.723:448\$ | 47.024:212\$ | 1.699:236\$ | 102.300:429\$ | 53.576:981\$ | 15,1 | 10,4 | 9,3 | 62,9 | 2,3 |
| 190:038\$ | 3.436:576\$ | 81.095:933\$ | 77.110:934\$ | 3.984:999\$ | 136.479:308\$ | 55.383:375\$ | 13,6 | 6,4 | 3,2 | 73,0 | 3,8 |
| 9:819\$ | 390:385\$ | 4.530:380\$ | 4.330:155\$ | 200:225\$ | 7.956:492\$ | 3.426:112\$ | 15,1 | 1,9 | 6,6 | 73,0 | 3,4 |
| 206:379\$ | 4.706:521\$ | 103.554:388\$ | 100.401:968\$ | 3.152:420\$ | 184.161:410\$ | 80.607:022\$ | 14,2 | 8,9 | 3,3 | 71,4 | 2,2 |
| 20:902\$ | 323:118\$ | 13.288:167\$ | 12.986:536\$ | 301:631\$ | 20.538:759\$ | 7.250:592\$ | 5,5 | 2,9 | 2,2 | 87,6 | 2,0 |
| 963:346\$ | 9.678:860\$ | 204.382:783\$ | 196.454:179\$ | 7.928:604\$ | 353.749:311\$ | 149.366:528\$ | 14,4 | 3,7 | 3,7 | 75,2 | 3,0 |
| 66:842\$ | 4.714:127\$ | 33.548:659\$ | 32.794:124\$ | 754:535\$ | 60.171:283\$ | 26.622:624\$ | 13,0 | 4,8 | 10,1 | 70,5 | 1,6 |
| 1.788:446\$ | 21.804:263\$ | 545.743:686\$ | 526.454:101\$ | 19.289:585\$ | 986.110:258\$ | 440.366:572\$ | 16,1 | 3,8 | 3,1 | 74,3 | 2,7 |
| 56:223\$ | 1.654:640\$ | 15.630:368\$ | 14.772:856\$ | 857:512\$ | 28.827:310\$ | 13.196:942\$ | 14,1 | 6,3 | 7,6 | 68,0 | 4,0 |
| 985\$ | 16:500\$ | 79:330\$ | 68:650\$ | 10:680\$ | 197:880\$ | 118:550\$ | 26,9 | 2,6 | 12,1 | 50,5 | 7,9 |
| 7.436:087\$ | 81.323:380\$ | 1.686.539:011\$ | 1.628.354:258\$ | 58.184:753\$ | 2.989.176:281\$ | 1.302.637:270\$ | 15,7 | 5,2 | 3,6 | 72,9 | 2,6 |

XV — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1921

Nombre d'établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre

| ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL ET TERRITORIO ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS | | | | | | | | Total | Dan | | |
|---|---|---|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|--------------|-------|-------------------------------------|
| | Total | Nos quaes o valor da produção annual era de dans lesquels la valeur de la production annuelle était de | | | | | | | | | Total | Moins de 10 contos de réis |
| | | Moins de 10 contos de réis | 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4.999 contos de réis | 5.000 e mais contos de réis | | | | |
| | | Total | Total | Total | Total | Total | Total | Total | | | | |
| Alagoas..... | 352 | 137 | 117 | 39 | 46 | 4 | 8 | 1 | 6.989 | 275 | | |
| Amazonas..... | 69 | 8 | 29 | 15 | 16 | 1 | — | — | 636 | 15 | | |
| Bahia..... | 491 | 157 | 205 | 54 | 49 | 10 | 13 | 3 | 14.784 | 346 | | |
| Ceará..... | 294 | 87 | 131 | 33 | 28 | 12 | 3 | — | 4.702 | 699 | | |
| Districto Federal..... | 1.541 | 101 | 517 | 270 | 435 | 105 | 93 | 20 | 56.229 | 213 | | |
| Espirito Santo..... | 75 | 20 | 25 | 9 | 14 | 4 | 1 | 2 | 1.005 | 51 | | |
| Goyaz..... | 16 | 4 | 3 | 2 | 4 | 1 | 2 | — | 244 | 17 | | |
| Maranhão..... | 89 | 9 | 43 | 9 | 16 | 5 | 7 | — | 3.543 | 36 | | |
| Matto Grosso..... | 20 | — | 11 | 2 | 5 | 1 | 1 | — | 280 | — | | |
| Minas Geraes..... | 1.243 | 329 | 506 | 141 | 187 | 42 | 36 | 2 | 18.522 | 856 | | |
| Pará..... | 168 | 32 | 69 | 23 | 29 | 6 | 8 | 1 | 3.033 | 84 | | |
| Parahyba..... | 251 | 31 | 86 | 46 | 78 | 5 | 5 | — | 3.035 | 86 | | |
| Paraná..... | 623 | 130 | 254 | 92 | 111 | 13 | 23 | — | 7.295 | 209 | | |
| Pernambuco..... | 442 | 62 | 160 | 75 | 93 | 23 | 26 | 3 | 15.761 | 164 | | |
| Piauhy..... | 55 | 16 | 24 | 6 | 6 | 1 | 2 | — | 1.150 | 170 | | |
| Rio de Janeiro..... | 454 | 172 | 136 | 49 | 50 | 14 | 23 | 10 | 16.794 | 533 | | |
| Rio Grande do Norte..... | 197 | 74 | 42 | 26 | 49 | 3 | 3 | — | 2.146 | 650 | | |
| Rio Grande do Sul..... | 1.773 | 447 | 751 | 232 | 234 | 43 | 52 | 14 | 24.661 | 864 | | |
| Santa Catharina..... | 791 | 325 | 328 | 63 | 53 | 11 | 8 | 3 | 5.297 | 707 | | |
| São Paulo..... | 4.145 | 1.203 | 1.695 | 408 | 565 | 119 | 120 | 35 | 83.998 | 2.695 | | |
| Sergipe..... | 237 | 135 | 66 | 33 | 25 | 1 | 7 | — | 5.386 | 377 | | |
| Territorio do Acre..... | 10 | 4 | 6 | — | — | — | — | — | 22 | 2 | | |
| TOTAL..... | 13.336 | 3.453 | 5.204 | 1.627 | 2.093 | 424 | 441 | 94 | 275.512 | 9.049 | | |

e numero de operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da produção annual

d'ouvriers journaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle

| NUMERO DE OPERARIOS JORNALEIROS NOMBRE D'OUVRIERS JOURNALIERS | | | | | | Porcentagem em relação ao numero de operarios occupados nos estabelecimentos tendo produção de Pourcentage en rapport le nombre d'ouvriers occupés dans les établissements ayant la production de | | | | | | | |
|---|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|---------------------------------------|--|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|---------------------------------------|--|
| Nos estabelecimentos cujo valor da produção foi de les établissements dont la valeur de la production a été de | | | | | | | | | | | | | |
| 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4.999 contos de réis | 5.000 e mais contos de réis | Meses de 10 contos de réis | 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4.999 contos de réis | 5.000 e mais contos de réis | |
| | | | | | 5.000 et plus contos de réis | Moins de 10 contos de réis | | | | | | 5.000 et plus contos de réis | |
| 637 | 321 | 565 | 651 | 3.428 | 1.112 | 3,9 | 9,1 | 4,6 | 8,1 | 9,3 | 49,1 | 15,9 | |
| 96 | 173 | 329 | 23 | — | — | 2,4 | 15,1 | 27,2 | 51,7 | 3,6 | — | — | |
| 1.325 | 430 | 1.554 | 1.282 | 6.822 | 3.025 | 2,3 | 9,0 | 2,9 | 10,5 | 8,7 | 46,1 | 20,5 | |
| 1.528 | 589 | 756 | 550 | 580 | — | 14,9 | 32,5 | 12,5 | 16,1 | 11,7 | 12,3 | — | |
| 2.837 | 2.872 | 10.312 | 5.983 | 14.459 | 19.553 | 0,4 | 5,1 | 5,1 | 18,3 | 10,6 | 25,7 | 34,8 | |
| 101 | 23 | 163 | 307 | 300 | 60 | 5,1 | 10,0 | 2,3 | 16,2 | 30,5 | 29,9 | 6,0 | |
| 23 | 12 | 118 | 14 | 60 | — | 7,0 | 9,4 | 4,9 | 48,4 | 5,7 | 24,6 | — | |
| 267 | 68 | 411 | 536 | 2.225 | — | 1,0 | 7,6 | 1,9 | 11,6 | 15,1 | 62,8 | — | |
| 57 | 19 | 110 | 31 | 63 | — | — | 20,3 | 6,8 | 39,3 | 11,1 | 22,5 | — | |
| 2.631 | 984 | 3.749 | 4.223 | 5.102 | 977 | 4,6 | 14,2 | 5,3 | 20,2 | 22,8 | 27,6 | 5,3 | |
| 324 | 208 | 765 | 423 | 850 | 379 | 2,8 | 10,7 | 6,9 | 25,2 | 13,9 | 28,0 | 12,5 | |
| 498 | 347 | 714 | 359 | 1.031 | — | 2,9 | 16,4 | 11,4 | 23,5 | 11,8 | 34,0 | — | |
| 1.177 | 884 | 2.759 | 971 | 1.295 | — | 2,9 | 16,1 | 12,1 | 37,8 | 13,3 | 17,8 | — | |
| 1.084 | 730 | 2.020 | 2.297 | 5.741 | 3.725 | 1,1 | 6,9 | 4,6 | 12,8 | 14,6 | 36,4 | 23,6 | |
| 330 | 55 | 61 | 8 | 526 | — | 14,8 | 28,7 | 4,8 | 5,3 | 0,7 | 45,7 | — | |
| 726 | 460 | 1.238 | 1.354 | 6.029 | 6.454 | 3,2 | 4,3 | 2,7 | 7,4 | 8,1 | 35,9 | 38,4 | |
| 288 | 286 | 420 | 123 | 379 | — | 30,3 | 13,4 | 13,3 | 19,6 | 5,7 | 17,7 | — | |
| 2.919 | 1.674 | 4.789 | 1.354 | 7.023 | 6.038 | 3,5 | 11,8 | 6,8 | 19,4 | 5,5 | 28,5 | 24,5 | |
| 1.130 | 559 | 851 | 618 | 812 | 620 | 13,3 | 21,3 | 10,6 | 16,1 | 11,7 | 15,3 | 11,7 | |
| 7.759 | 3.575 | 11.984 | 6.847 | 24.686 | 26.452 | 3,2 | 9,2 | 4,3 | 14,3 | 8,1 | 29,4 | 31,5 | |
| 382 | 297 | 416 | 25 | 3.889 | — | 7,0 | 7,1 | 5,5 | 7,7 | 0,5 | 72,2 | — | |
| 20 | — | — | — | — | — | 9,1 | 90,9 | — | — | — | — | — | |
| 26.139 | 14.566 | 44.084 | 27.979 | 85.300 | 68.395 | 3,3 | 9,5 | 5,3 | 16,0 | 10,1 | 31,0 | 24,8 | |

XVI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas e os grupos de industrias

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises et les groupes d'industries

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|---|----------------------------------|--|--|---|----------------------------------|
| | Total geral Total general | PERTENCENTES A PARTICULARES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES | | | | | PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPITAES E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES | | | |
| | | Total | Firmas individuais Personnes particulières | Sociedades em nome colectivo Sociétés en nom collectif | Sociedades em commandita simples Sociétés en commandite simple | Outras classes Autres classes | Total | Sociedades anónimas Sociétés anonymes | Sociedades em commandita por acções Sociétés en commandite par actions | Outras classes Autres classes |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

BRAZIL

| | | | | | | | | | | |
|---|--------|--------|-------|-------|-----|---|-----|-----|-----|----|
| I — Industrias textis..... | 1.211 | 1.022 | 770 | 200 | 52 | — | 189 | 134 | 53 | 2 |
| II — Industrias de couros, de peles e de outras materias duras do reino animal..... | 424 | 415 | 297 | 95 | 23 | — | 9 | 7 | 2 | — |
| III — Industrias de madeiras | 1.207 | 1.182 | 810 | 302 | 69 | 1 | 25 | 16 | 6 | 3 |
| IV — Metalurgia..... | 509 | 479 | 309 | 139 | 28 | 3 | 30 | 22 | 4 | 4 |
| V — Ceramica..... | 1.590 | 1.561 | 1.360 | 166 | 34 | 1 | 29 | 22 | 5 | 2 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos... | 950 | 883 | 523 | 297 | 62 | 1 | 67 | 46 | 9 | 12 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 3.969 | 3.836 | 2.562 | 1.059 | 214 | 1 | 133 | 81 | 20 | 32 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 1.988 | 1.965 | 1.453 | 440 | 72 | — | 23 | 14 | 6 | 3 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 548 | 541 | 395 | 125 | 21 | — | 7 | 4 | 1 | 2 |
| X — Industrias da edificação..... | 331 | 326 | 253 | 63 | 10 | — | 5 | 3 | 2 | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte.. | 533 | 528 | 420 | 96 | 12 | — | 5 | 3 | 2 | — |
| XII — Produção e transmissão de forças phisicas | 29 | 24 | 13 | 10 | 1 | — | 5 | 4 | — | 1 |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | 47 | 46 | 25 | 18 | 3 | — | 1 | 1 | — | — |
| TOTAL..... | 13.336 | 12.808 | 9.190 | 3.010 | 601 | 7 | 528 | 357 | 110 | 61 |

ESTADO DE ALAGÔAS

| | | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | 96 | 88 | 75 | 12 | 1 | — | 8 | 6 | 2 | — |
| II — Industrias de couros, de peles e de outras materias duras do reino animal..... | 14 | 14 | 12 | 2 | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metalurgia..... | 3 | 3 | 1 | 2 | — | — | — | — | — | — |



Sala de expedição da fabrica de aguas effervescentes — Centro dos Varegistas Santos — Estado de São Paulo



Adega da fabrica de aguas effervescentes, pertencente á mesma empresa Santos — Estado de São Paulo

XVI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas e os grupos de industrias

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises et les groupes d'industries

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ETABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|---|----------------------------------|--|--|---|----------------------------------|
| | Total geral Total général | PERTENCENTES A PARTICULARES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES | | | | | PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPITAES E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES | | | |
| | | Total | Firmas individuais Personnes particulières | Sociedades em nome colectivo Sociétés en nom collectif | Sociedades em commandita simples Sociétés en commandite simple | Outras classes Autres classes | Total | Sociedades anónimas Sociétés anonymes | Sociedades em commandita por acções Sociétés en commandite par actions | Outras classes Autres classes |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

ESTADO DE ALAGÔAS

(CONCLUSÃO — FIN)

| | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|----|---|---|----|---|---|---|
| V — Ceramica..... | 36 | 36 | 34 | 2 | — | — | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.... | 11 | 9 | 2 | 6 | 1 | — | 2 | — | — | 2 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 106 | 106 | 79 | 26 | 1 | — | — | — | — | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 63 | 63 | 52 | 10 | 1 | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 12 | 12 | 11 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 3 | 3 | 3 | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte... | 6 | 6 | 5 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas | 2 | 2 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 352 | 342 | 275 | 63 | 4 | — | 10 | 6 | 2 | 2 |

ESTADO DO AMAZONAS

| | | | | | | | | | | |
|--|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 5 | 5 | 4 | — | 1 | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras | 12 | 12 | 9 | 3 | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 4 | 4 | 3 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 2 | 2 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.... | 7 | 7 | 5 | 2 | — | — | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 19 | 17 | 9 | 8 | — | — | 2 | 1 | — | 1 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 12 | 12 | 10 | 2 | — | — | — | — | — | — |

XVI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas e os grupos de industrias

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises et les groupes d'industries

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|---|---|----------------------------------|--|--|---|----------------------------------|
| | Total geral Total général | PERTENCENTES A PARTICULARES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES | | | | | PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPITAES E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES | | | |
| | | Total | Firmas individuais Personnes particulières | Sociedades em nome colectivo Sociétés en nom collectif | Sociedades em commandita simples Sociétés en commandite simple | Outras classes Autres classes | Total | Sociedades anónimas Sociétés anonymes | Sociedades em commandita por acções Sociétés en commandite par actions | Outras classes Autres classes |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

ESTADO DO AMAZONAS .

(CONCLUSÃO — FIN)

| | | | | | | | | | | |
|--|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|
| IX — Industrias do mobiliario..... | 7 | 7 | 4 | 3 | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças físicas | 1 | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 69 | 67 | 45 | 21 | 1 | — | 2 | 1 | — | 1 |

ESTADO DA BAHIA

| | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|----|---|---|----|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | 14 | 4 | 3 | — | 1 | — | 10 | 7 | 3 | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 8 | 8 | 8 | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras | 12 | 12 | 8 | 4 | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 6 | 6 | 6 | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 34 | 34 | 27 | 6 | 1 | — | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.... | 49 | 49 | 37 | 9 | 3 | — | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 195 | 193 | 130 | 55 | 8 | — | 2 | 1 | 1 | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 143 | 142 | 120 | 20 | 2 | — | 1 | — | 1 | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 8 | 7 | 7 | — | — | — | 1 | 1 | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 17 | 17 | 16 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte... | 4 | 4 | 1 | 3 | — | — | — | — | — | — |



Fabrica de Cigarros Leite & Alves — Estado da Bahia

XVI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas e os grupos de industrias

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises et les groupes d'industries

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|--|----------------------------------|--|--|--|----------------------------------|
| | Total geral Total général | PERTENCENTES A PARTICULARES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES | | | | | PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPITAES E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES | | | |
| | | Total | Firmas individuais Personnes particulières | Sociedades em nome colectivo Sociétés en nom collectif | Sociedades em mandata simples Sociétés en commandite simple | Outras classes Autres classes | Total | Sociedades anónimas Sociétés anonymes | Sociedades em mandata por acções Sociétés en commandite par actions | Outras classes Autres classes |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

ESTADO DA BAHIA

(CONCLUSÃO — FIN)

| | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|----|----|---|----|---|---|---|
| XII — Produção e transmissão de forças physicas | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 491 | 476 | 363 | 98 | 15 | — | 15 | 9 | 6 | — |

ESTADO DO CEARÁ

| | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|----|---|---|---|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | 126 | 126 | 116 | 8 | 2 | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras | 4 | 4 | 2 | 2 | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 5 | 5 | 5 | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 22 | 22 | 21 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.... | 7 | 7 | 4 | 3 | — | — | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 66 | 66 | 51 | 15 | — | — | — | — | — | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 45 | 45 | 45 | — | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 3 | 3 | 3 | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 12 | 12 | 11 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte.. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas | 2 | 2 | — | 2 | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 294 | 294 | 260 | 32 | 2 | — | — | — | — | — |

XVI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas e os grupos de industrias

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises et les groupes d'industries

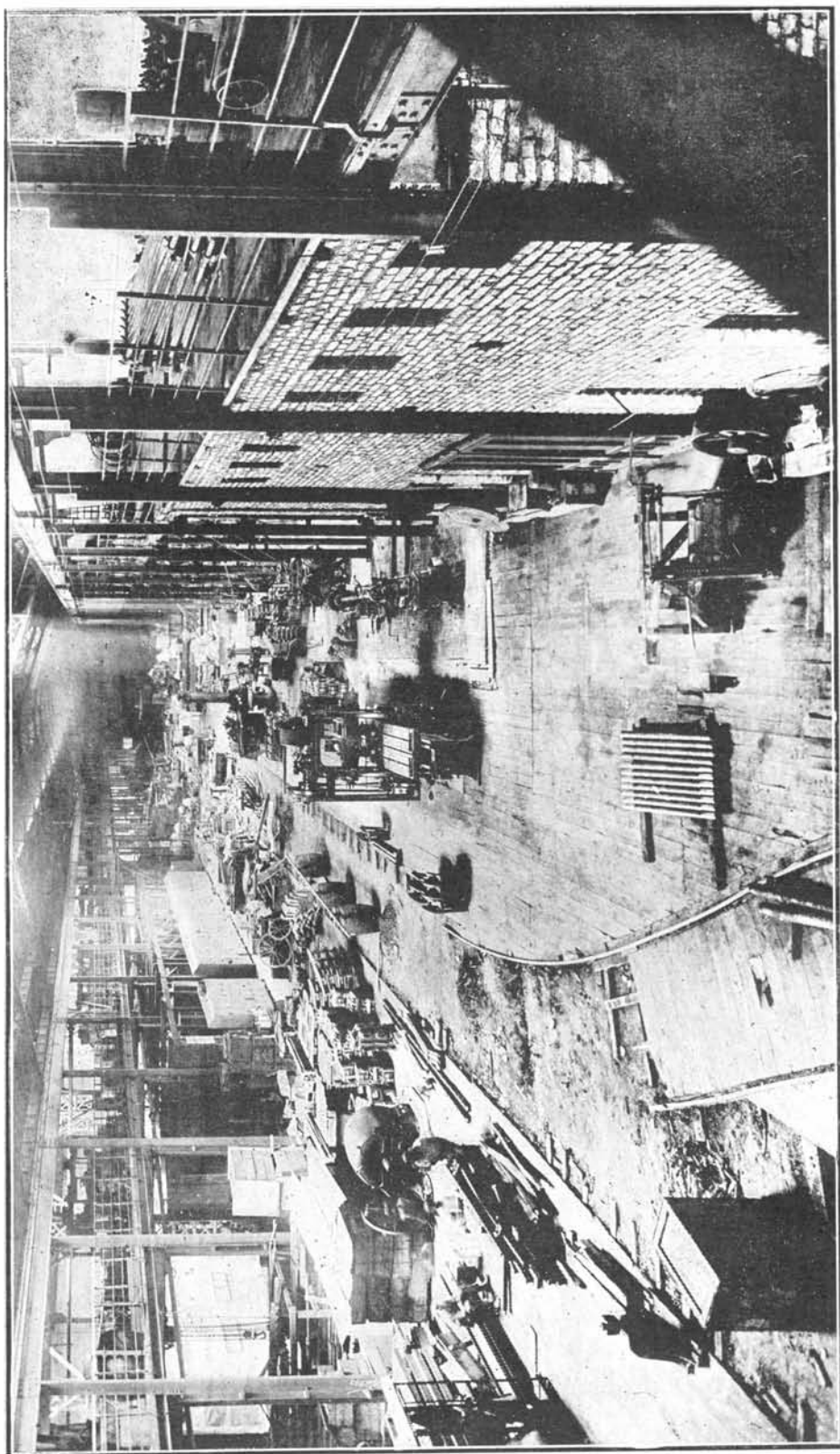
| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|---|----------------------------------|--|--|---|----------------------------------|-------|
| | Total geral Total général | PERTENCENTES A PARTICULARES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES | | | | | PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPITAES E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES | | | | |
| | | Total | Firmas individuais Personnes particulières | Sociedades em nome colectivo Sociétés en nom collectif | Sociedades em commandita simples Sociétés en commandite simple | Outras classes Autres classes | Total | Sociedades anónimas Sociétés anonymes | Sociedades em commandita por acções Sociétés en commandite par actions | Outras classes Autres classes | |
| | | | | | | | | | | | Total |
| | | | | | | | | | | | |

DISTRICTO FEDERAL

| | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-----|-----|-----|---|----|----|----|----|
| I — Industrias textis..... | 73 | 49 | 25 | 16 | 8 | — | 24 | 17 | 7 | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 29 | 26 | 15 | 8 | 3 | — | 3 | 2 | 1 | — |
| III — Industrias de madeiras | 95 | 91 | 41 | 42 | 8 | — | 4 | 4 | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 131 | 123 | 64 | 44 | 14 | 1 | 8 | 5 | 1 | 2 |
| V — Ceramica..... | 89 | 82 | 64 | 16 | 2 | — | 7 | 5 | 2 | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.... | 232 | 209 | 102 | 84 | 23 | — | 23 | 16 | 2 | 5 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 203 | 185 | 62 | 103 | 20 | — | 18 | 13 | 2 | 3 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 422 | 418 | 228 | 159 | 31 | — | 4 | 3 | — | 1 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 135 | 133 | 80 | 47 | 6 | — | 2 | 1 | 1 | — |
| X — Industrias da edificação..... | 65 | 64 | 44 | 19 | 1 | — | 1 | 1 | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte... | 41 | 39 | 23 | 14 | 2 | — | 2 | — | 2 | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas | 2 | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — | 1 |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | 24 | 23 | 17 | 4 | 2 | — | 1 | 1 | — | — |
| TOTAL..... | 1.541 | 1.442 | 765 | 556 | 120 | 1 | 99 | 69 | 18 | 12 |

ESTADO DO ESPIRITO SANTO

| | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | 2 | 2 | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 | — | 2 | 1 | 1 | — |
| IV — Metallurgia..... | 3 | 3 | 1 | 2 | — | — | — | — | — | — |



Officinas de machinas da Empresa constructora de carros e wagons Trajano de Medeiros & Cia. — Rio de Janeiro

XVI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas e os grupos de industrias

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises et les groupes d'industries

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|---|----------------------------------|--|--|---|----------------------------------|-------|
| | Total geral Total général | PERTENCENTES A PARTICULARES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES | | | | | PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPITAL E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAL X ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES | | | | |
| | | Total | Firmas individuais Personnes particulières | Sociedades em nome colectivo Sociétés en nom collectif | Sociedades em com-mandita simples Sociétés en com-mandite simple | Outras classes Autres classes | Total | Sociedades anónimas Sociétés anonymes | Sociedades em com-mandita por acções Sociétés en com-mandite par actions | Outras classes Autres classes | |
| | | | | | | | | | | | Total | Sociedades em com-mandita por acções Sociétés en com-mandite par actions | Outras classes Autres classes |
| | | | | | | | | | | | |

ESTADO DO ESPIRITO SANTO

(CONCLUSÃO — FIN)

| | | | | | | | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| V — Ceramica..... | 12 | 12 | 11 | 1 | — | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos... | 2 | 2 | 1 | 1 | — | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 36 | 36 | 22 | 10 | 4 | — | — | — | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 3 | 3 | 2 | 1 | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 2 | 2 | 1 | 1 | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 5 | 5 | 5 | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte.. | 3 | 3 | 2 | 1 | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças phisicas | 1 | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 75 | 73 | 47 | 20 | 6 | — | 2 | 1 | 1 |

ESTADO DE GOYAZ

| | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 2 | 2 | 1 | 1 | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 3 | 3 | 3 | — | — | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 7 | 7 | 4 | 2 | 1 | — | — | — | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 4 | 4 | 2 | 2 | — | — | — | — | — |

XVI -- Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas e os grupos de industrias

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises et les groupes d'industries

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|---|----------------------------------|---|--|---|----------------------------------|
| | Total geral Total général | PERTENCENTES A PARTICULARES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES | | | | | PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPITAES E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE C. PITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTÉS | | | |
| | | Total | Firmas individuais Personnes particulières | Sociedades em nome colectivo Sociétés en nom collectif | Sociedades em com mandita simples Sociétés en com mandite simple | Outras classes Autres classes | Total | Sociedades anónimas Sociétés anonymes | Sociedades em com mandita por acções Sociétés en com mandite par actions | Outras classes Autres classes |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

ESTADO DO MARANHÃO

(CONCLUSÃO - FIN)

| | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|---|---|---|---|
| XII -- Produção e transmissão de forças physicas | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| XIII -- Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL..... | 89 | 82 | 47 | 25 | 10 | - | 7 | 1 | 6 |

ESTADO DE MATTO GROSSO

| | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---|
| I -- Industrias textis..... | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| II -- Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| III -- Industrias de madeiras | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| IV -- Metallurgia..... | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| V -- Ceramica..... | 8 | 8 | 7 | 1 | - | - | - | - | - |
| VI -- Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.... | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| VII -- Industrias da alimentação..... | 8 | 7 | 5 | 1 | 1 | - | 1 | - | 1 |
| VIII -- Industrias do vestuario e toucador..... | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| IX -- Industrias do mobiliario..... | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| X -- Industrias da edificação..... | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| XI -- Construcção de aparelhos de transporte.... | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| XII -- Produção e transmissão de forças physicas | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| XIII -- Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL..... | 20 | 19 | 16 | 2 | 1 | - | 1 | - | 1 |

XVI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas e os grupos de industriaes

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises et les groupes d'industries

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|---|----------------------------------|--|--|--|----------------------------------|-------|
| | Total geral Total général | PERTENCENTES A PARTICULARES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES | | | | | PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPITALS E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITALS ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES | | | | |
| | | Total | Firmas individuais Personnes particulières | Sociedades em nome colectivo Sociétés en nom collectif | Sociedades em commandita simples Sociétés en commandite simple | Outras classes Autres classes | Total | Sociedades anónimas Sociétés anonymes | Sociedades em commandita por acções Sociétés en commandite par action | Outras classes Autres classes | |
| | | | | | | | | | | | Total |
| | | | | | | | | | | | |

ESTADO DE MINAS GERAES

| | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-----|-----|----|---|----|----|----|---|
| I — Industrias textis..... | 77 | 40 | 21 | 15 | 4 | — | 37 | 34 | 3 | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 97 | 96 | 71 | 18 | 7 | — | 1 | — | 1 | — |
| III — Industrias de madeiras | 28 | 26 | 16 | 9 | 1 | — | 2 | 2 | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 76 | 72 | 62 | 9 | 1 | — | 4 | 1 | 2 | 1 |
| V — Ceramica..... | 141 | 138 | 118 | 16 | 3 | 1 | 3 | 3 | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.... | 30 | 28 | 14 | 11 | 3 | — | 2 | 1 | 1 | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 541 | 520 | 338 | 151 | 31 | — | 21 | 14 | 7 | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 114 | 111 | 92 | 15 | 4 | — | 3 | 1 | 2 | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 43 | 43 | 32 | 9 | 2 | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 26 | 25 | 21 | 4 | — | — | 1 | — | 1 | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte... | 67 | 67 | 56 | 11 | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas | 1 | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | 2 | 2 | 2 | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 1.243 | 1.169 | 843 | 268 | 57 | 1 | 74 | 56 | 17 | 1 |

ESTADO DO PARÁ

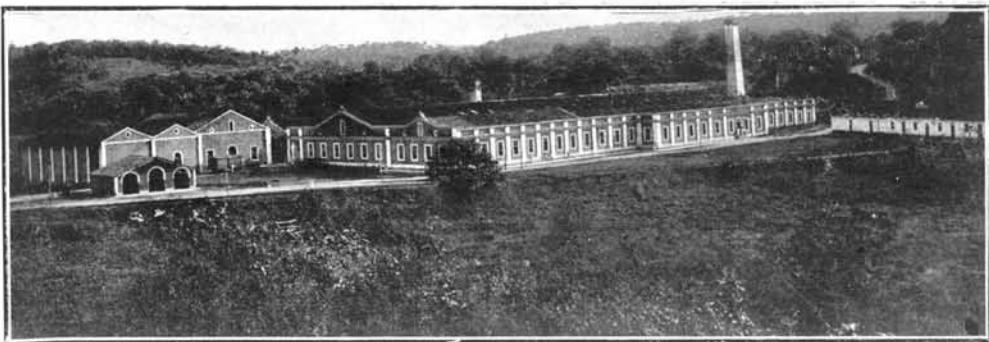
| | | | | | | | | | | |
|--|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | 3 | 3 | — | 2 | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 11 | 11 | 5 | 4 | 2 | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras | 5 | 5 | 3 | 2 | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 4 | 4 | 1 | 2 | 1 | — | — | — | — | — |



Villa Paulista da fabrica de tecidos do mesmo nome — Recife (Estado de Pernambuco)



Fabrica de Fiação e Tecidos da Companhia Pilarense — Pilar (Estado de Alagôas)



Fabrica de Tecidos «Cachoeira» — Companhia Progresso Alagoano
Estado de Alagôas

XVI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas e os grupos de industrias

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises et les groupes d'industries

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|---|---|-------|--|---|----------------------------------|
| | Total geral Total général | PERTENCENTES A PARTICULARES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES | | | | PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPITAES E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITALUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES | | | | |
| | | Total | Firmas individuais Personnes particulières | Sociedades em nome colectivo Sociétés en nom collectif | Sociedades em com-mandita simples Sociétés en com-mandite simple | Outras classes Autres classes | Total | Sociedades anónimas Sociétés anonymes | Sociedades em com-mandita por acções Sociétés en com-mandite par actions | Outras classes Autres classes |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

ESTADO DO PARÁ

(CONCLUSÃO — FIN)

| | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|----|----|---|---|---|---|
| V — Ceramica..... | 13 | 13 | 13 | — | — | — | — | — | — |
| VI — Productos químicos propriamente ditos e productos analogos.... | 28 | 28 | 11 | 17 | — | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 35 | 33 | 16 | 12 | 5 | — | 2 | 1 | 1 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 59 | 58 | 47 | 7 | 4 | — | 1 | — | 1 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 7 | 7 | 5 | 1 | 1 | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 2 | 2 | — | 2 | — | — | — | — | — |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de forças phisicas | 1 | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 168 | 165 | 102 | 50 | 13 | — | 3 | 1 | 2 |

ESTADO DA PARAHYBA

| | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|----|---|---|---|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | 169 | 166 | 150 | 15 | 1 | — | 3 | — | 2 | 1 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 4 | 4 | 2 | 2 | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras | 2 | 2 | — | 2 | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 4 | 4 | 3 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| VI — Productos químicos propriamente ditos e productos analogos.... | 7 | 6 | 3 | 3 | — | — | 1 | 1 | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 31 | 31 | 12 | 16 | 2 | 1 | — | — | — | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 22 | 22 | 17 | 3 | 2 | — | — | — | — | — |

VXI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas e os grupos de industrias

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises et les groupes d'industries

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|---|----------------------------------|--|--|---|----------------------------------|
| | Total geral Total générale | PERTENCENTES A PARTICULARES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES | | | | | PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPITAES E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES | | | |
| | | Total | Firmas individuais Personnes particulières | Sociedades em nome colectivo Sociétés en nom collectif | Sociedades em mandata simples Sociétés en mandate simple | Outras classes Autres classes | Total | Sociedades anónimas Sociétés anonymes | Sociedades em mandata por acções Sociétés en mandate par actions | Outras classes Autres classes |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

ESTADO DA PARAHYBA

(CONCLUSÃO — FIN)

| | | | | | | | | | | |
|--|------------|------------|------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| IX — Industrias do mobiliário..... | 2 | 2 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 9 | 9 | 8 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte... | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 251 | 247 | 197 | 44 | 5 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 |

ESTADO DO PARANÁ

| | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|----|----|---|---|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | 14 | 13 | 7 | 5 | 1 | — | 1 | — | 1 | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 21 | 21 | 14 | 6 | 1 | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras | 232 | 227 | 152 | 67 | 3 | — | 5 | 2 | 1 | 2 |
| IV — Metallurgia..... | 10 | 8 | 6 | — | 2 | — | 2 | — | 1 | 1 |
| V — Ceramica..... | 31 | 30 | 21 | 7 | 2 | — | 1 | — | — | 1 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.... | 43 | 40 | 22 | 12 | 6 | — | 3 | 3 | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 162 | 157 | 106 | 38 | 12 | 1 | 5 | 4 | 1 | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 52 | 52 | 41 | 8 | 3 | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliário..... | 18 | 18 | 13 | 4 | 1 | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 18 | 18 | 13 | 4 | 1 | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte.... | 20 | 20 | 18 | 2 | — | — | — | — | — | — |

XVI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas e os grupos de industrias

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises et les groupes d'industries

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|---|----------------------------------|--|--|---|----------------------------------|-------|
| | Total geral Total général | PERTENCENIAS A PARTICULARES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES | | | | | PERTENCENIAS A SOCIEDADES DE CAPITAES E A SOLIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE C·PITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES | | | | |
| | | Total | Firmas individuais Personnes particulières | Sociedades em nome colectivo Sociétés en nom collectif | Sociedades em commandita simples Sociétés en commandite simple | Outras classes Autres classes | Total | Sociedades anônymas Sociétés anonymes | Sociedades em commandita por acções Sociétés en commandite par actions | Outras classes Autres classes | |
| | | | | | | | | | | | Total | Sociedades em commandita por acções Sociétés en commandite par actions | Outras classes Autres classes |
| | | | | | | | | | | | |

ESTADO DO PARANÁ

(CONCLUSÃO — FIN)

| | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|----|---|----|---|---|---|
| XII — Produção e transmissão de forças physicas | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | 2 | 2 | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — |
| TOTAL | 623 | 606 | 413 | 154 | 38 | 1 | 17 | 9 | 4 | 4 |

ESTADO DE PERNAMBUCO

| | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|----|---|----|----|---|---|
| I — Industrias textis..... | 95 | 84 | 75 | 8 | 1 | — | 11 | 7 | 4 | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 10 | 10 | 5 | 5 | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras | 6 | 6 | 2 | 4 | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 12 | 12 | 7 | 5 | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 43 | 43 | 36 | 6 | 1 | — | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos... | 45 | 43 | 23 | 17 | 3 | — | 2 | 1 | 1 | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 108 | 105 | 50 | 50 | 5 | — | 3 | 3 | — | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 68 | 68 | 54 | 14 | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 19 | 19 | 12 | 7 | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 27 | 27 | 17 | 9 | 1 | — | — | — | — | — |
| XI — Construcção de apprelhos de transporte.. | 4 | 4 | 2 | 2 | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas | 2 | 1 | 1 | — | — | — | 1 | 1 | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | 3 | 3 | — | 3 | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL | 442 | 425 | 284 | 130 | 11 | — | 17 | 12 | 5 | — |

VXI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas e os grupos de industrias

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises et les groupes d'industries

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|---|----------------------------------|--|--|---|----------------------------------|-------|
| | Total geral Total général | PERTENCENTES A PARTICULARES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES | | | | | PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPITAES E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES | | | | |
| | | Total | Firmas individuais Personnes particulières | Sociedades em nome colectivo Sociétés en nom collectif | Sociedades em commandita simples Sociétés en commandite simple | Outras classes Autres classes | Total | Sociedades anónimas Sociétés anonymes | Sociedades em commandita por acções Sociétés en commandite par actions | Outras classes Autres classes | |
| | | | | | | | | | | | Total |
| | | | | | | | | | | | |

ESTADO DO PIAUHY

| | | | | | | | | | | |
|--|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | 5 | 4 | 2 | 2 | — | — | 1 | 1 | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 15 | 15 | 13 | 1 | 1 | — | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.... | 6 | 6 | 4 | 2 | — | — | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 28 | 28 | 22 | 6 | — | — | — | — | — | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 55 | 54 | 42 | 11 | 1 | — | 1 | 1 | — | — |

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

| | | | | | | | | | | |
|--|----|----|---|---|---|---|----|----|---|---|
| I — Industrias textis..... | 31 | 12 | 6 | 5 | 1 | — | 19 | 16 | 2 | 1 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 5 | 4 | 3 | 1 | — | — | 1 | 1 | — | — |
| III — Industrias de madeiras | 8 | 7 | 6 | 1 | — | — | 1 | — | 1 | — |
| IV — Metallurgia..... | 7 | 7 | 2 | 5 | — | — | — | — | — | — |

XVI — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas e os grupos de indústrias

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises et les groupes d'industries

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|---|----------------------------------|--|--|--|---------------------------------|-------|
| | Total geral Total général | PERTENCENTES A PARTICULARES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES | | | | | PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPITAES E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES | | | | |
| | | Total | Firmas individuais Personnes particulières | Sociedades em nome colectivo Sociétés en nom collectif | Sociedades em commandita simples Sociétés en commandite simple | Outras classes Autres classes | Total | Sociedades anónimas Sociétés anonymes | Sociedades em commandita por ações Sociétés en commandite par actions | Outra classes Autres classes | |
| | | | | | | | | | | | Total |
| | | | | | | | | | | | |

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(CONCLUSÃO — FIN)

| | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|----|---|----|----|---|---|
| V — Ceramica..... | 64 | 63 | 50 | 13 | — | — | 1 | 1 | — | — |
| VI — Productos quimicos propriamente ditos e productos analogos.... | 26 | 22 | 6 | 13 | 3 | — | 4 | 3 | 1 | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 256 | 246 | 166 | 71 | 9 | — | 10 | 7 | 2 | 1 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 32 | 31 | 19 | 11 | 1 | — | 1 | 1 | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 3 | 3 | 3 | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 18 | 18 | 16 | 2 | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte... | 4 | 4 | 4 | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 454 | 417 | 281 | 122 | 14 | — | 37 | 29 | 6 | 2 |

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

| | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|----|---|---|---|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | 115 | 115 | 103 | 11 | 1 | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 13 | 13 | 13 | — | — | — | — | — | — | — |
| VI — Productos quimicos propriamente ditos e productos analogos.... | 6 | 4 | — | 3 | — | 1 | 2 | 2 | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 46 | 46 | 43 | 3 | — | — | — | — | — | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 4 | 4 | 4 | — | — | — | — | — | — | — |

XVI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas e os grupos de industrias

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises et les groupes d'industries

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|---|----------------------------------|--|--|---|----------------------------------|
| | Total geral Total général | PERTENCENTES A PARTICULARES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES | | | | | PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPITAES E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES | | | |
| | | Total | Firmas individuais Personnes particulières | Sociedades em nome colectivo Sociétés en nom collectif | Sociedades em commandita simples Sociétés en commandite simple | Outras classes Autres classes | Total | Sociedades anónimas Sociétés anonymes | Sociedades em commandita por acções Sociétés en commandite par actions | Outras classes Autres classes |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

(CONCLUSÃO — FIN)

| | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|----|---|---|---|---|---|---|
| IX — Industrias do mobiliario..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 11 | 10 | 10 | — | — | — | 1 | 1 | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas | 1 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 197 | 193 | 174 | 17 | 1 | 1 | 4 | 4 | — | — |

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

| | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-----|----|---|----|----|---|---|
| I — Industrias textis..... | 20 | 15 | 10 | 3 | 2 | — | 5 | 4 | 1 | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 86 | 86 | 62 | 20 | 4 | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras | 365 | 361 | 246 | 86 | 29 | — | 4 | 1 | 2 | 1 |
| IV — Metallurgia..... | 93 | 93 | 64 | 27 | 2 | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 180 | 179 | 143 | 28 | 8 | — | 1 | 1 | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos... | 120 | 116 | 85 | 28 | 3 | — | 4 | 3 | — | 1 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 546 | 526 | 344 | 151 | 31 | — | 20 | 13 | 3 | 5 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 140 | 140 | 104 | 29 | 7 | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 55 | 55 | 40 | 9 | 6 | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 36 | 36 | 28 | 7 | 1 | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte.. | 127 | 126 | 111 | 11 | 4 | — | 1 | 1 | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas | 1 | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | 4 | 4 | 4 | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 1.773 | 1.738 | 1.241 | 400 | 97 | — | 35 | 22 | 6 | 7 |

XVI — Estabelecimentos industriaes recensados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas e os grupos de industrias

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises et les groupes d'industries

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|---|----------------------------------|---|--|---|----------------------------------|-------|
| | Total geral Total général | PERTENCENTES A PARTICULARES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES | | | | | PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPITAES E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAL ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES | | | | |
| | | Total | Firmas individuais Personnes particulières | Sociedades em nome colectivo Sociétés en nom collectif | Sociedades em commandita simples Sociétés en commandite simple | Outras classes Autres classes | Total | Sociedades anónimas Sociétés anonymes | Sociedades em commandita por acções Sociétés en commandite par actions | Outras classes Autres classes | |
| | | | | | | | | | | | Total |
| | | | | | | | | | | | |

ESTADO DE SANTA CATHARINA

| | | | | | | | | | | |
|--|------------|------------|------------|------------|-----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|
| I — Industrias textis..... | 18 | 14 | 5 | 7 | 2 | — | 4 | 2 | 2 | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 42 | 42 | 37 | 3 | 2 | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras | 246 | 244 | 198 | 33 | 13 | — | 2 | 2 | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 9 | 9 | 4 | 4 | 1 | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 101 | 101 | 95 | 5 | 1 | — | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 44 | 43 | 32 | 10 | 1 | — | 1 | 1 | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 243 | 229 | 163 | 50 | 16 | — | 14 | — | — | 14 |
| VIII — Industrias do vestuario e flocador..... | 35 | 35 | 27 | 8 | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 25 | 25 | 20 | 4 | 1 | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 11 | 11 | 10 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de appalhos de transporte..... | 17 | 17 | 15 | 2 | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 791 | 770 | 606 | 127 | 37 | — | 21 | 5 | 2 | 14 |

ESTADO DE SÃO PAULO

| | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|----|----|---|----|----|----|---|
| I — Industrias textis..... | 247 | 194 | 95 | 75 | 24 | — | 53 | 38 | 14 | 1 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 86 | 82 | 55 | 25 | 2 | — | 4 | 4 | — | — |
| III — Industrias de madeiras | 183 | 178 | 123 | 45 | 9 | 1 | 5 | 4 | 1 | — |
| IV — Metallurgia..... | 142 | 125 | 81 | 37 | 6 | 1 | 17 | 16 | — | 1 |

XVI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas e os grupos de industrias

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises et les groupes d'industries

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|---|--|-------|--|---|----------------------------------|
| | Total geral Total général | PERTENCENTES A PARTICULARES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES | | | | PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPITAES E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES | | | | |
| | | Total | Firmas individuais Personnes particulières | Sociedades em nome colectivo Sociétés en nom collectif | Sociedades em commandita simples Sociétés en commandite simple | Outras classes Autres classes | Total | Sociedades anónimas Sociétés anonymes | Sociedades em commandita por acções Sociétés en commandite par actions | Outras classes Autres classes |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

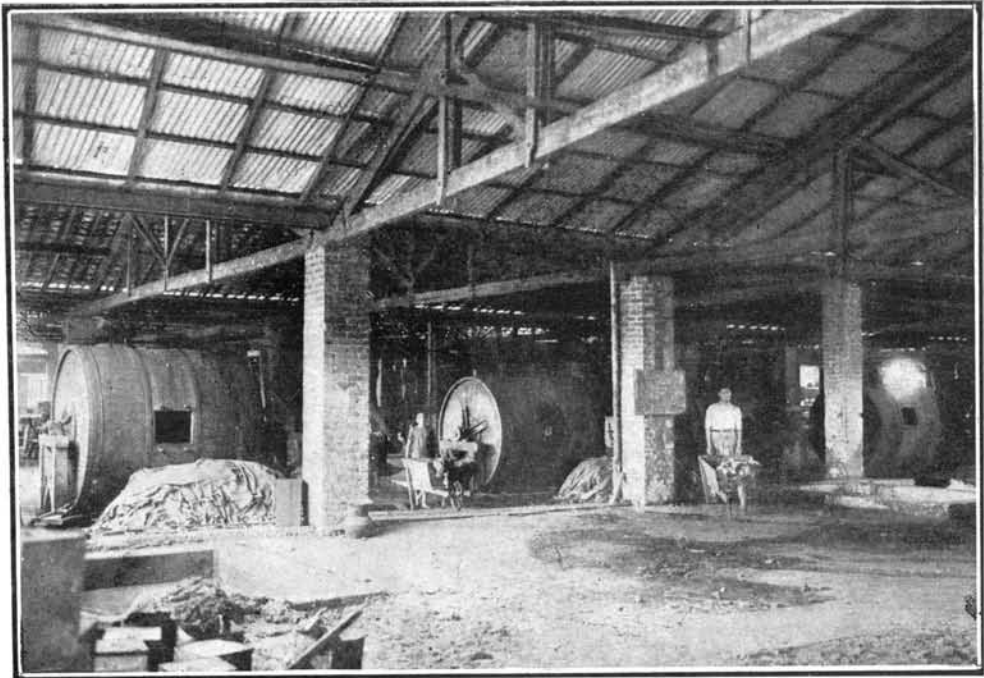
ESTADO DE SÃO PAULO

(CONCLUSÃO—FIN)

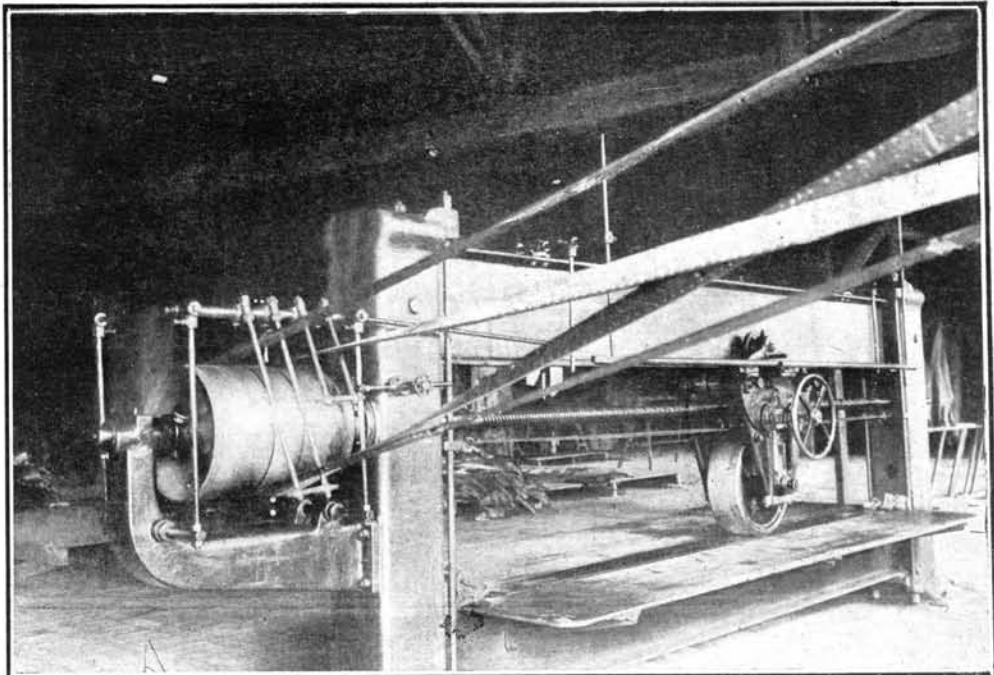
| | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-----|-----|---|-----|-----|----|----|
| V — Cerâmica..... | 696 | 680 | 604 | 61 | 15 | — | 16 | 12 | 2 | 2 |
| VI — Productos químicos propriamente ditos e productos analogos.... | 265 | 242 | 159 | 72 | 11 | — | 23 | 15 | 3 | 5 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 1.267 | 1.235 | 892 | 278 | 65 | — | 32 | 26 | 3 | 3 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 736 | 723 | 560 | 147 | 16 | — | 13 | 9 | 3 | 1 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 207 | 203 | 162 | 37 | 4 | — | 4 | 2 | — | 2 |
| X — Industrias da edificação..... | 55 | 53 | 40 | 10 | 3 | — | 2 | 1 | 1 | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte.... | 239 | 237 | 182 | 49 | 6 | — | 2 | 2 | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças phisicas | 11 | 11 | 8 | 3 | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | 11 | 10 | 5 | 4 | 1 | — | 1 | 1 | — | — |
| TOTAL..... | 4.145 | 3.973 | 2.965 | 843 | 162 | 2 | 172 | 130 | 27 | 15 |

ESTADO DE SERGIPE

| | | | | | | | | | | |
|--|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | 55 | 48 | 46 | 1 | 1 | — | 7 | — | 7 | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras | 1 | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 2 | 2 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| V — Cerâmica..... | 80 | 80 | 80 | — | — | — | — | — | — | — |
| VI — Productos químicos propriamente ditos e productos analogos.... | 9 | 9 | 6 | 2 | 1 | — | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 50 | 50 | 38 | 11 | 1 | — | — | — | — | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 32 | 32 | 28 | 3 | 1 | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 1 | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — |



Secção de tambores do Cortume Brazil — Campinas, Estado de São Paulo



Machina para prensar sola, da mesma empresa

XVI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas e os grupos de industrias

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises et les groupes d'industries

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|---|----------------------------------|--|---|--|----------------------------------|
| | Total geral Total général | PERTENCENTES A PARTICULARES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES | | | | | PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPITAES E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES | | | |
| | | Total | Firmas individuais Personnes particulières | Sociedades em nome colectivo Sociétés en nom collectif | Sociedades em mandata simples Sociétés en mandate simple | Outras classes Autres classes | Total | Sociedades anonyms Sociétés anonymes | Sociedades em mandata por açoes Sociétés en mandate par actions | Outras classes Autres classes |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

ESTADO DE SERGIPE

(CONCLUSÃO — FIN)

| | | | | | | | | | | |
|--|------------|------------|------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| X — Industrias da edificação..... | 6 | 6 | 6 | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 237 | 230 | 206 | 20 | 4 | — | 7 | — | 7 | — |

TERRITORIO DO ACRE

| | | | | | | | | | | |
|--|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| I — Industrias textis..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos... | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 1 | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 2 | 2 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 4 | 4 | 3 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| XI — Coustrução de aparelhos de transporte... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 10 | 10 | 7 | 2 | 1 | — | — | — | — | — |

XVII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo capital,
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et le capital employé, d'après l'époque

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de estabe- lecimen- tos in- dustri- aes re- cen- sados Nom- bre total d'éta- blisse- ments in- dustri- els re- censés | Numero de estabelecimentos fundados | | CAPITAL EMPRE CAPITAL EMPLOYÉ | | | | | |
|---|--|---|--|----------------------------------|---|---|---|-------|-------|
| | | Nombre d'éta- blisse- ments fondés | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | | | | | Total |
| | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | Total | Terras e edificios Terres et bâtiments | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, «stock» em transformação, matéria prima, combustivel Marchan- dises, «stock» en trans- formation, matière première, com- bustible | | |
| | | | | | | | | Total | |

BRA

| | | | | | | | | |
|--|--------|-----|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|
| I — Industrias textis..... | 1.211 | 87 | 1.124 | 239.230:327\$ | 67.970:281\$ | 115.379:536\$ | 55.880:510\$ | 467.185:100\$ |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 424 | 22 | 402 | 2.076:062\$ | 781:426\$ | 416:960\$ | 877:676\$ | 38.295:331\$ |
| III — Industrias de madeiras..... | 1.207 | 64 | 1.143 | 15.444:587\$ | 3.624:156\$ | 3.974:361\$ | 7.846:070\$ | 81.832:766\$ |
| IV — Metallurgia..... | 509 | 66 | 443 | 11.903:866\$ | 3.123:979\$ | 3.640:925\$ | 5.138:962\$ | 55.253:194\$ |
| V — Ceramica..... | 1.590 | 87 | 1.503 | 5.011:530\$ | 3.576:300\$ | 863:330\$ | 571:900\$ | 45.210:349\$ |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 950 | 86 | 864 | 38.184:047\$ | 19.921:850\$ | 7.918:527\$ | 10.343:670\$ | 112.855:510\$ |
| VII — Industrias da alimentação..... | 3.969 | 268 | 3.701 | 67.249:713\$ | 21.136:679\$ | 16.720:795\$ | 29.392:239\$ | 454.356:698\$ |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador.. | 1.988 | 88 | 1.900 | 14.618:475\$ | 1.589:500\$ | 2.056:174\$ | 10.972:801\$ | 87.061:394\$ |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 548 | 39 | 509 | 2.370:040\$ | 713:167\$ | 538:477\$ | 1.118:396\$ | 17.518:760\$ |
| X — Industrias da edificação..... | 331 | 56 | 275 | 3.106:030\$ | 1.035:070\$ | 916:260\$ | 1.154:700\$ | 9.588:206\$ |
| XI — Construcção de apparatus de transporte..... | 533 | 32 | 501 | 1.331:773\$ | 342:800\$ | 344:012\$ | 644:961\$ | 23.910:350\$ |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 29 | 3 | 26 | 187:000\$ | 75:000\$ | 90:000\$ | 22:000\$ | 15.686:005\$ |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.. | 47 | 5 | 42 | 917:150\$ | — | 440:150\$ | 447:000\$ | 4.771:746\$ |
| TOTAL..... | 13.336 | 903 | 12.433 | 401.630:600\$ | 123.890:208\$ | 153.299:507\$ | 124.440:885\$ | 1.413.525:411\$ |

ESTADO DE

| | | | | | | | | |
|--|-----|---|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| I — Industrias textis..... | 96 | 2 | 94 | 5.640:179\$ | 1.498:581\$ | 2.511:259\$ | 1.630:339\$ | 21.348:436\$ |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 14 | — | 14 | — | — | — | — | 28:250\$ |
| III — Industrias de madeiras..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 3 | 1 | 2 | 300:000\$ | 60:000\$ | 120:000\$ | 120:000\$ | 29:000\$ |
| V — Ceramica..... | 36 | — | 36 | — | — | — | — | 100:584\$ |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 11 | 1 | 10 | 1:900\$ | 1:000\$ | 100\$ | 800\$ | 1.075:689\$ |
| VII — Industrias da alimentação..... | 106 | 3 | 103 | 185:000\$ | 80:000\$ | 59:300\$ | 45:700\$ | 1.290:994\$ |

segundo a época da fundação, anterior ou posterior a 31 de Dezembro de 1889, e os grupos de indústrias de la fondation, antérieure ou postérieure au 31 Decembre 1889, et les groupes d'industries

| GADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS | | | | DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDEM AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR | | | | | | | |
|--|---|---|----------------|--|---|---|--|----------------------------------|---|---|--|
| De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | | | Total Total | | | | Dos estabelecimentos fundados Des établissements fondés | | Das terras e dos edifícios Des terres et bâtiments | Dos machinismos e utensílios diversos Des machines et utensiles divers | Das mercadorias, do «stock» em transformação, da materia prima e do combustivel Des marchandises, du «stock» en transformation, matière première, combustible |
| Terras e edifícios Terres et bâtiments | Machinismos e utensílios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, «stock» em transformação, materia prima, combustivel Marchandises, «stock» en transformation, matière première, combustible | Total | Terras e edifícios Terres et bâtiments | Machinismos e utensílios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, «stock» em transformação, materia prima, combustivel Marchandises, «stock» en transformation, matière première, combustible | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | | | |

ZIL

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 143.995:582\$ | 166.136:318\$ | 157.053:200\$ | 706.415:427\$ | 211.965:863\$ | 281.515:854\$ | 212.933:710\$ | 339 | 661 | 300 | 329 | 301 |
| 11.355:629\$ | 7.282:644\$ | 19.657:058\$ | 40.371:393\$ | 12.137:055\$ | 7.699:604\$ | 20.534:734\$ | 51 | 949 | 300 | 191 | 509 |
| 34.379:389\$ | 28.543:587\$ | 18.909:792\$ | 97.277:355\$ | 38.003:545\$ | 32.517:948\$ | 26.755:862\$ | 159 | 841 | 391 | 334 | 275 |
| 15.120:817\$ | 18.202:715\$ | 21.929:662\$ | 67.157:060\$ | 18.244:796\$ | 21.843:640\$ | 27.068:624\$ | 177 | 823 | 272 | 325 | 403 |
| 24.654:538\$ | 12.366:761\$ | 8.189:050\$ | 50.221:879\$ | 28.230:838\$ | 13.230:091\$ | 8.760:950\$ | 100 | 900 | 562 | 263 | 175 |
| 41.798:233\$ | 33.449:179\$ | 37.608:098\$ | 151.039:557\$ | 61.720:083\$ | 41.367:706\$ | 47.951:768\$ | 253 | 747 | 409 | 274 | 317 |
| 170.888:625\$ | 105.884:975\$ | 177.582:998\$ | 521.606:411\$ | 192.025:404\$ | 122.605:770\$ | 206.975:237\$ | 129 | 871 | 368 | 235 | 397 |
| 12.052:445\$ | 17.290:915\$ | 57.728:034\$ | 101.679:869\$ | 13.651:945\$ | 19.327:089\$ | 68.700:835\$ | 144 | 856 | 134 | 190 | 676 |
| 4.166:622\$ | 5.125:418\$ | 8.226:720\$ | 18.838:800\$ | 4.879:789\$ | 5.653:895\$ | 9.345:116\$ | 119 | 881 | 245 | 285 | 470 |
| 4.028:878\$ | 2.143:373\$ | 3.415:955\$ | 12.694:236\$ | 5.063:948\$ | 3.059:631\$ | 4.570:655\$ | 245 | 755 | 399 | 241 | 360 |
| 8.581:104\$ | 4.802:753\$ | 10.525:493\$ | 25.242:123\$ | 8.923:904\$ | 5.146:765\$ | 11.171:454\$ | 53 | 947 | 353 | 204 | 443 |
| 10.705:785\$ | 41.02:122\$ | 878:097\$ | 15.873:005\$ | 10.780:785\$ | 4.192:123\$ | 900:097\$ | 12 | 988 | 679 | 264 | 57 |
| 586:191\$ | 1.265:703\$ | 2.919:552\$ | 5.683:896\$ | 586:191\$ | 1.705:853\$ | 3.396:852\$ | 161 | 839 | 103 | 300 | 597 |
| 482.323:938\$ | 406.576:464\$ | 524.625:009\$ | 1.815.156:011\$ | 606.214:146\$ | 559.875:971\$ | 649.065:894\$ | 221 | 779 | 334 | 308 | 358 |

ALAGÔAS

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-----|-------|-----|-----|-----|
| 4.069:134\$ | 10.524:516\$ | 6.754:786\$ | 26.988:615\$ | 5.567:715\$ | 13.035:775\$ | 8.385:125\$ | 209 | 791 | 206 | 483 | 311 |
| 5:900\$ | 1:900\$ | 20:450\$ | 28:250\$ | 5:900\$ | 1:900\$ | 20:450\$ | — | 1.000 | 209 | 67 | 724 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8:000 | 17:000\$ | 4:000\$ | 329:000\$ | 68:000\$ | 137:000\$ | 124:000\$ | 912 | 88 | 207 | 416 | 377 |
| 39:150\$ | 43:566\$ | 17:868\$ | 100:584\$ | 39:150\$ | 43:566\$ | 17:868\$ | — | 1.000 | 389 | 433 | 178 |
| 300:000\$ | 279:900\$ | 496:789\$ | 1.077:589\$ | 301:000\$ | 279:000\$ | 497:585\$ | 2 | 998 | 279 | 259 | 462 |
| 213:410\$ | 613:555\$ | 463:999\$ | 1.475:994\$ | 293:410\$ | 672:835\$ | 509:699\$ | 125 | 875 | 199 | 456 | 345 |

XVII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo capital,
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et le capital employé, d'après l'époque

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de estabe- lecimen- tos in- dustriaes recen- seados | Numero de estabelecimentos fundados | | CAPITAL EMPRE CAPITAL EMPLOYÉ | | | | | |
|---|--|--|-----------------|----------------------------------|-------|---|---|---|-------|
| | | Nombre d'éta- blisse- ments fondés | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | | | | | |
| | | Nome- bre total d'éta- blisse- ments indus- triels re- censés | Até 1889 | De 1890 | Total | Terras e edifícios Terres et bâtiments | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, «stock» em transformação, matéria prima, combustível Marchan- dises, «stock» en trans- formation, matière première, com- bustible | Total |
| | | | Jusqu'à 1889 | De 1890 à 1919 | | | | | |

ESTADO DE

(CONCLU

| | | | | | | | | |
|---|------------|-----------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| VIII — Industrias do vestuário e toucador.. | 63 | 1 | 62 | 1:616\$ | — | — | 1:616\$ | 312:027\$ |
| IX — Industrias do mobiliário..... | 12 | 2 | 10 | 3:600\$ | 2:000\$ | 1:100\$ | 500\$ | 186:350\$ |
| X — Industrias da edificação..... | 3 | — | 3 | — | — | — | — | 17:400\$ |
| XI — Construção de aparelhos de trans- porte..... | 6 | 2 | 4 | 121:500\$ | 8:000\$ | 8:500\$ | 105:000\$ | 17:120\$ |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 2 | 1 | 1 | 12:000\$ | — | 10:000\$ | 2:000\$ | 10:400\$ |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.. | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 352 | 13 | 339 | 6.265:795\$ | 1.649:581\$ | 2.710:259\$ | 1.905:953\$ | 24.416:250\$ |

ESTADO DO

| | | | | | | | | |
|--|-----------|----------|-----------|----------------|----------------|----------|----------------|--------------------|
| I — Industrias textis..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 5 | — | 5 | — | — | — | — | 140:000\$ |
| III — Industrias de madeiras..... | 12 | — | 12 | — | — | — | — | 2.060:630\$ |
| IV — Metallurgia..... | 4 | — | 4 | — | — | — | — | 186:580\$ |
| V — Ceramica..... | 2 | — | 2 | — | — | — | — | 120:000\$ |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 7 | — | 7 | — | — | — | — | 124:250\$ |
| VII — Industrias da alimentação..... | 19 | — | 19 | — | — | — | — | 2.557:650\$ |
| VIII — Industrias do vestuário e toucador.. | 12 | 1 | 11 | 7:500\$ | 2:500\$ | — | 5:000\$ | 48:280\$ |
| IX — Industrias do mobiliário..... | 7 | — | 7 | — | — | — | — | 49:500\$ |
| X — Industrias da edificação..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de trans- porte..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 1 | — | 1 | — | — | — | — | 130:000\$ |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.. | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 69 | 1 | 68 | 7:500\$ | 2:500\$ | — | 5:000\$ | 5.416:890\$ |

segundo a época da fundação, anterior ou posterior a 31 de Dezembro de 1889, e os grupos de indústrias de la fondation, antérieure ou postérieure au 31 Decembre 1889, et les groupes d'industries

| GADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS | | | | | | DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDEM AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR | | | | | |
|--|---|---|----------------|---|---|---|--------------------------|---|---|---|----------------------------------|
| De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | | | Total Total | | | Dos estabelecimentos fundados Des établissements fondés | | Das terras e dos edifícios Des terres et bâtiments | Dos machinismos e utensílios diversos Des machines et utensiles divers | Das mercadorias, do "stock" em transformação, da materia prima e do combustivel Des marchandises, du "stock" en transformation, de la matière première et du combustible | |
| Terras e edificios Terres et bâtiments | Machinismos e utensílios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, "stock" em transformação, materia prima, combustivel Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible | Total | Terras e edificios Terres et bâtiments | Machinismos e utensílios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, "stock" em transformação, materia prima, combustivel Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible | Até 1889 Jusqu'à 1889 | | | | De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 |

ALAGÔAS

SÃO — FIN)

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-----|-------|-----|-----|-----|
| 22:100\$ | 51:220\$ | 238:707\$ | 313:643\$ | 22:100\$ | 51:220\$ | 240:323\$ | 5 | 995 | 71 | 163 | 766 |
| — | 103:950\$ | 82:400\$ | 189:950\$ | 2:000\$ | 105:050\$ | 82:900\$ | 19 | 981 | 11 | 553 | 436 |
| 17:000\$ | 400\$ | — | 17:400\$ | 17:000\$ | 400\$ | — | — | 1.000 | 977 | 23 | — |
| 1:200\$ | 4:220\$ | 11:700\$ | 138:620\$ | 9:200\$ | 12:720\$ | 116:700\$ | 876 | 124 | 66 | 92 | 842 |
| — | 10:000\$ | 400\$ | 22:400\$ | — | 20:000\$ | 2:400\$ | 536 | 464 | — | 893 | 107 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4.675:894\$ | 11.649:257\$ | 8.091:099\$ | 30.682:045\$ | 6.325:475\$ | 14.359:516\$ | 9.597:054\$ | 204 | 796 | 206 | 468 | 326 |

AMAZONAS

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----|-------|-----|-------|-----|
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | 70:000\$ | 70:000\$ | 140:000\$ | — | 70:000\$ | 70:000\$ | — | 1.000 | — | 500 | 500 |
| 391:000\$ | 1.436:400\$ | 233:230\$ | 2.060:630\$ | 391:000\$ | 1.436:400\$ | 233:230\$ | — | 1.000 | 190 | 697 | 113 |
| 5:000\$ | 128:300\$ | 53:280\$ | 186:580\$ | 5:000\$ | 128:300\$ | 53:280\$ | — | 1.000 | 27 | 988 | 285 |
| — | 120:000\$ | — | 120:000\$ | — | 120:000\$ | — | — | 1.000 | — | 1.000 | — |
| 62:500\$ | 42:500\$ | 19:250\$ | 124:250\$ | 62:500\$ | 42:500\$ | 19:250\$ | — | 1.000 | 503 | 342 | 155 |
| 1.650:000\$ | 315:500\$ | 592:150\$ | 2.557:650\$ | 1.650:000\$ | 315:500\$ | 592:150\$ | — | 1.000 | 645 | 123 | 232 |
| 2:000\$ | 23:180\$ | 23:100\$ | 55:780\$ | 4:500\$ | 23:180\$ | 28:100\$ | 134 | 866 | 81 | 415 | 504 |
| — | 17:500\$ | 32:000\$ | 49:500\$ | — | 17:500\$ | 32:000\$ | — | 1.000 | — | 354 | 646 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 100:000\$ | 30:000\$ | — | 130:000\$ | 100:000\$ | 30:000\$ | — | — | 1.000 | 769 | 231 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2.210:500\$ | 2.183:380\$ | 1.023:010\$ | 5.424:390\$ | 2.213:000\$ | 2.183:380\$ | 1.028:010\$ | 1 | 999 | 408 | 402 | 190 |

XVII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo capital,
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et le capital employé, d'après l'époque

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de estabe- leci- mentos in- dus- trias re- cen- se- ados | Numero de estabelecimentos fundados | | CAPITAL EMPRE CAPITAL EMPLOYÉ | | | | |
|---|---|---|-------------------------|----------------------------------|---|---|---|-------|
| | | Nombre d'éta- blisse- ments fondés | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | | | | |
| | | Até 1889 | De 1890 a 1919 | Total | Terras e edifícios Terres et bâtiments | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, «stock» em transformação, matéria prima, combustível Marchan- dises, «stock» en trans- formation, matière première, com- bustible | Total |
| | Nome- bre total d'éta- blisse- ments indus- triels re- cen- sés | Jusqu'à 1889 | De 1890 à 1919 | Total | Terras e edifícios Terres et bâtiments | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, «stock» em transformação, matéria prima, combustível Marchan- dises, «stock» en trans- formation, matière première, com- bustible | Total |

ESTADO DA

| | | | | | | | | |
|--|-----|----|-----|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| I — Industrias textis..... | 14 | 2 | 12 | 6.814:789\$ | 3.116:000\$ | 2.982:119\$ | 716:670\$ | 21.282:524\$ |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 8 | — | 8 | — | — | — | — | 271:479\$ |
| III — Industrias de madeiras..... | 12 | 2 | 10 | 30:000\$ | 10:000\$ | 15:000\$ | 5:000\$ | 1.142:000\$ |
| IV — Metallurgia..... | 6 | — | 6 | — | — | — | — | 17:360\$ |
| V — Ceramica..... | 24 | 2 | 32 | 204:000\$ | 54:000\$ | 30:000\$ | 120:000\$ | 414:000\$ |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 49 | 5 | 44 | 158:700\$ | — | 40:000\$ | 118:700\$ | 403:658\$ |
| VII — Industrias da alimentação..... | 195 | 29 | 166 | 5.818:905\$ | 2.097:254\$ | 949:078\$ | 2.772:576\$ | 6.210:745\$ |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador.. | 143 | 11 | 132 | 98:930\$ | — | 4:380\$ | 94:500\$ | 3.629:568\$ |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 8 | 1 | 7 | 8:000\$ | — | — | 8:000\$ | 544:291\$ |
| X — Industrias da edificação..... | 17 | 6 | 11 | 159:600\$ | 90:600\$ | 55:000\$ | 14:000\$ | 284:100\$ |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 4 | 1 | 3 | 55:000\$ | 15:000\$ | 10:000\$ | 30:000\$ | 123:000\$ |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 1 | — | 1 | — | — | — | — | 1.150:000\$ |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.. | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 491 | 59 | 432 | 13.347:927\$ | 5.382:854\$ | 4.085:577\$ | 3.879:496\$ | 35.472:725\$ |

ESTADO DO

| | | | | | | | | |
|--|-----|---|-----|-------------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| I — Industrias textis..... | 126 | 8 | 118 | 1.608:100\$ | 425:800\$ | 724:000\$ | 458:300\$ | 6.144:580\$ |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 1 | — | 1 | — | — | — | — | 2:500\$ |
| III — Industrias de madeiras..... | 4 | 2 | 2 | 295:000\$ | 70:000\$ | 90:000\$ | 135:000\$ | 26:382\$ |
| IV — Metallurgia..... | 5 | — | 5 | — | — | — | — | 304:000\$ |
| V — Ceramica..... | 22 | 2 | 20 | 55:000\$ | 53:000\$ | 1:500\$ | 500\$ | 348:073\$ |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 7 | 1 | 6 | 42:000\$ | — | 12:000\$ | 30:000\$ | 1.038:150\$ |
| VII — Industrias da alimentação..... | 66 | 8 | 58 | 410:456\$ | 292:250\$ | 99:150\$ | 19:056\$ | 6.060:628\$ |

segundo a época da fundação, anterior ou posterior a 31 de Dezembro de 1889, e os grupos de industrias de la fondation, antérieure ou postérieure au 31 Decembre 1889, et les groupes d'industries

| GADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS | | | | | | DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDEM AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR | | | | | |
|--|---|---|----------------|---|---|---|--------------------------|---|---|---|----------------------------------|
| De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | | | Total Total | | | Dos estabelecimentos fundados Des établissements fondés | | Des terras e dos edifícios Des terres et bâtiments | Dos machinismos e utensilios diversos Des machines et utensiles divers | Das mercadorias, do «stock» em transformação, da materia prima e do combustivel Des marchandises, du «stock» en transformation, de la matière première et du combustible | |
| Terras e edificios Terres et bâtiments | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, «stock» em transformação, materia prima, combustivel Marchandises, «stock» en transformation, matière première, combustible | Total | Terras e edificios Terres et bâtiments | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, «stock» em transformação, materia prima, combustivel Marchandises, «stock» en transformation, matière première, combustible | Até 1889 Jusqu'à 1889 | | | | De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 |
| 3.944:242\$ | 10.092:793\$ | 7.245:489\$ | 28.097:313\$ | 7.060:242\$ | 13.074:912\$ | 7.962:159\$ | 243 | 757 | 251 | 465 | 284 |
| 123:000\$ | 78:233\$ | 70:246\$ | 271:479\$ | 123:000\$ | 78:233\$ | 70:246\$ | — | 1.000 | 453 | 258 | 259 |
| 284:000\$ | 691:000\$ | 167:000\$ | 1.172:000\$ | 294:000\$ | 706:000\$ | 172:000\$ | 26 | 974 | 251 | 602 | 147 |
| 2:000\$ | 5:260\$ | 10:100\$ | 17:360\$ | 2:000\$ | 5:260\$ | 10:100\$ | — | 1.000 | 115 | 303 | 582 |
| 257:900\$ | 87:950\$ | 58:150\$ | 618:000\$ | 321:900\$ | 117:950\$ | 178:150\$ | 330 | 670 | 521 | 191 | 288 |
| 56:500\$ | 89:204\$ | 257:954\$ | 562:358\$ | 56:500\$ | 129:204\$ | 376:654\$ | 282 | 718 | 100 | 230 | 670 |
| 2.354:100\$ | 1.103:200\$ | 2.753:445\$ | 12.029:653\$ | 4.451:354\$ | 2.052:278\$ | 5.526:021\$ | 484 | 516 | 370 | 171 | 459 |
| 256:728\$ | 583:497\$ | 2.784:343\$ | 3.728:496\$ | 256:728\$ | 592:877\$ | 2.878:891\$ | 27 | 973 | 69 | 159 | 772 |
| 178:821\$ | 171:207\$ | 191:263\$ | 552:291\$ | 178:821\$ | 171:207\$ | 202:263\$ | 14 | 986 | 324 | 310 | 366 |
| 148:200\$ | 71:500\$ | 61:400\$ | 443:700\$ | 238:800\$ | 126:500\$ | 78:400\$ | 360 | 640 | 538 | 285 | 177 |
| 64:000\$ | 15:000\$ | 44:000\$ | 178:000\$ | 79:000\$ | 25:000\$ | 74:000\$ | 309 | 691 | 444 | 140 | 416 |
| 1.000:000\$ | 150:000\$ | — | 1.150:000\$ | 1.000:000\$ | 150:000\$ | — | — | 1.000 | 870 | 130 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8.679:491\$ | 13.143:844\$ | 13.649:390\$ | 48.820:652\$ | 14.062:345\$ | 17.229:421\$ | 17.528:886\$ | 273 | 727 | 288 | 353 | 359 |

BAHIA

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----|-------|-----|-----|-----|
| 3.944:242\$ | 10.092:793\$ | 7.245:489\$ | 28.097:313\$ | 7.060:242\$ | 13.074:912\$ | 7.962:159\$ | 243 | 757 | 251 | 465 | 284 |
| 123:000\$ | 78:233\$ | 70:246\$ | 271:479\$ | 123:000\$ | 78:233\$ | 70:246\$ | — | 1.000 | 453 | 258 | 259 |
| 284:000\$ | 691:000\$ | 167:000\$ | 1.172:000\$ | 294:000\$ | 706:000\$ | 172:000\$ | 26 | 974 | 251 | 602 | 147 |
| 2:000\$ | 5:260\$ | 10:100\$ | 17:360\$ | 2:000\$ | 5:260\$ | 10:100\$ | — | 1.000 | 115 | 303 | 582 |
| 257:900\$ | 87:950\$ | 58:150\$ | 618:000\$ | 321:900\$ | 117:950\$ | 178:150\$ | 330 | 670 | 521 | 191 | 288 |
| 56:500\$ | 89:204\$ | 257:954\$ | 562:358\$ | 56:500\$ | 129:204\$ | 376:654\$ | 282 | 718 | 100 | 230 | 670 |
| 2.354:100\$ | 1.103:200\$ | 2.753:445\$ | 12.029:653\$ | 4.451:354\$ | 2.052:278\$ | 5.526:021\$ | 484 | 516 | 370 | 171 | 459 |
| 256:728\$ | 583:497\$ | 2.784:343\$ | 3.728:496\$ | 256:728\$ | 592:877\$ | 2.878:891\$ | 27 | 973 | 69 | 159 | 772 |
| 178:821\$ | 171:207\$ | 191:263\$ | 552:291\$ | 178:821\$ | 171:207\$ | 202:263\$ | 14 | 986 | 324 | 310 | 366 |
| 148:200\$ | 71:500\$ | 61:400\$ | 443:700\$ | 238:800\$ | 126:500\$ | 78:400\$ | 360 | 640 | 538 | 285 | 177 |
| 64:000\$ | 15:000\$ | 44:000\$ | 178:000\$ | 79:000\$ | 25:000\$ | 74:000\$ | 309 | 691 | 444 | 140 | 416 |
| 1.000:000\$ | 150:000\$ | — | 1.150:000\$ | 1.000:000\$ | 150:000\$ | — | — | 1.000 | 870 | 130 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8.679:491\$ | 13.143:844\$ | 13.649:390\$ | 48.820:652\$ | 14.062:345\$ | 17.229:421\$ | 17.528:886\$ | 273 | 727 | 288 | 353 | 359 |

GEARÁ

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----|-------|-----|-----|-----|
| 1.703:962\$ | 2.590:922\$ | 1.819:696\$ | 7.752:680\$ | 2.129:762\$ | 3.314:922\$ | 2.307:996\$ | 207 | 793 | 275 | 427 | 298 |
| — | 500\$ | 2:000\$ | 2:500\$ | — | 500\$ | 2:000\$ | — | 1.000 | — | 200 | 800 |
| — | 20:450\$ | 5:932\$ | 321:382\$ | 70:000\$ | 110:450\$ | 140:932\$ | 918 | 82 | 218 | 344 | 438 |
| 90:000\$ | 158:000\$ | 56:000\$ | 304:000\$ | 90:000\$ | 158:000\$ | 56:000\$ | — | 1.000 | 296 | 520 | 184 |
| 153:300\$ | 86:230\$ | 103:543\$ | 403:073\$ | 211:300\$ | 87:730\$ | 104:043\$ | 136 | 884 | 524 | 218 | 258 |
| 450:000\$ | 360:100\$ | 228:050\$ | 1.080:150\$ | 450:000\$ | 372:100\$ | 258:050\$ | 39 | 961 | 417 | 344 | 239 |
| 1.262:660\$ | 1.681:514\$ | 3.116:454\$ | 6.471:084\$ | 1.554:910\$ | 1.780:664\$ | 3.135:510\$ | 63 | 937 | 240 | 275 | 485 |

XVII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo capital,
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et le capital employé, d'après l'époque

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de estabe- lecimen- tos in- dustri- aes re- cen- se- ados Nom- bre total d'éta- blisse- ments indust- riels re- cen- sés | Numero de estabelecimentos fundados Nombre d'éta- blisse- ments fondés | | CAPITAL EMPRE CAPITAL EMPLOYÉ | | | | |
|---|--|---|--|----------------------------------|---|---|---|-------|
| | | | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | | | | Total |
| | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | Total | Terras e edifícios Terres et bâtiments | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, «stock» em transformação, materia prima, combustivel Marchan- dises, «stock» en trans- formation, matière première, com- bustible | |

ESTADO DO

(CONCLUSÃO)

| | | | | | | | | |
|---|------------|-----------|------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|
| VIII — Industrias do vestuário e toucador.. | 45 | — | 45 | — | — | — | — | 78:746\$ |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 3 | — | 3 | — | — | — | — | 14:870\$ |
| X — Industrias da edificação..... | 12 | 4 | 8 | 54:500\$ | 13:500\$ | 5:000\$ | 36:000\$ | 99:800\$ |
| XI — Construção de aparelhos de trans- porte..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 2 | — | 2 | — | — | — | — | 62:000\$ |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.. | 1 | — | 1 | — | — | — | — | 70:000\$ |
| TOTAL..... | 294 | 25 | 269 | 2.465:056\$ | 854:550\$ | 931:650\$ | 678:856\$ | 14.249:729\$ |

DISTRICTO

| | | | | | | | | |
|--|--------------|------------|--------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| I — Industrias textis..... | 73 | 9 | 64 | 139.651:555\$ | 29.935:059\$ | 79.994:436\$ | 29.722:060\$ | 52.040:666\$ |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 29 | 2 | 27 | 224:000\$ | — | 4:000\$ | 220:000\$ | 6.637:000\$ |
| III — Industrias de madeiras..... | 95 | 11 | 84 | 7.821:781\$ | 1.095:000\$ | 2.022:231\$ | 4.704:550\$ | 7.795:943\$ |
| IV — Metallurgia..... | 131 | 15 | 116 | 3.720:985\$ | 843:000\$ | 1.164:992\$ | 1.712:993\$ | 16.014:996\$ |
| V — Ceramica..... | 89 | 4 | 85 | 2.450:000\$ | 2.100:000\$ | 160:000\$ | 190:000\$ | 4.123:210\$ |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 232 | 26 | 206 | 16.409:300\$ | 6.147:000\$ | 5.822:700\$ | 4.439:600\$ | 31.022:006\$ |
| VII — Industrias da alimentação..... | 203 | 28 | 175 | 31.992:765\$ | 9.348:521\$ | 7.857:669\$ | 14.786:575\$ | 49.477:743\$ |
| VIII — Industrias do vestuário e toucador.. | 422 | 24 | 398 | 10.843:371\$ | 728:000\$ | 1.296:481\$ | 8.818:890\$ | 28.029:136\$ |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 135 | 7 | 128 | 1.005:200\$ | 256:000\$ | 165:200\$ | 584:000\$ | 4.116:370\$ |
| X — Industrias da edificação..... | 65 | 6 | 59 | 820:850\$ | 208:000\$ | 245:500\$ | 367:350\$ | 2.429:600\$ |
| XI — Construção de aparelhos de trans- porte..... | 41 | 4 | 37 | 94:793\$ | 10:000\$ | 26:662\$ | 58:131\$ | 11.136:581\$ |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 2 | — | 2 | — | — | — | — | 12.681:511\$ |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.. | 24 | 2 | 22 | 62:150\$ | — | 10:150\$ | 52:000\$ | 1.067:936\$ |
| TOTAL..... | 1.541 | 138 | 1.403 | 215.096:750\$ | 50.670:580\$ | 198.770:021\$ | 65.656:149\$ | 226.572:678\$ |

segundo a época da fundação, anterior ou posterior a 31 de Dezembro de 1889, e os grupos de industrias de la fondation, antérieure ou postérieure au 31 Decembre 1889, et les groupes d'industries

| GADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS | | | | | | | DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDEM AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR | | | | |
|--|---|---|----------------|---|---|---|--|----------------------------------|---|---|---|
| De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | | | Total Total | | | | Dos estabelecimentos fundados Des établissements fondés | | Das terras e dos edifícios Des terres et bâtiments | Dos machinismos e utensilios diversos Des machines et utensiles divers | Das mercadorias, do "stock" em transformação, da materia prima e do combustivel Des marchandises, du "stock" en transformation, de la matière première et du combustible |
| Terras e edificios Terres et bâtiments | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, "stock" em transformação, materia prima, combustivel Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible | Total | Terras e edificios Terres et bâtiments | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, "stock" em transformação, materia prima, combustivel Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | | | |

CEARÁ

| — FIN) | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-----|-------|-----|-------|-----|
| 10:200\$ | 32:992\$ | 35:554\$ | 78:746\$ | 10:200\$ | 32:992\$ | 35:554\$ | — | 1.000 | 130 | 419 | 451 |
| — | 3:000\$ | 11:870\$ | 14:870\$ | — | 3:000\$ | 11:870\$ | — | 1.000 | — | 202 | 798 |
| 64:800\$ | 15:000\$ | 20:000\$ | 154:300\$ | 78:300\$ | 20:000\$ | 56:000\$ | 353 | 647 | 507 | 130 | 363 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | 62:000\$ | — | 62:000\$ | — | 62:000\$ | — | — | 1.000 | — | 1.000 | — |
| — | 50:000\$ | 20:000\$ | 70:000\$ | — | 50:000\$ | 20:000\$ | — | 1.000 | — | 714 | 286 |
| 3.739:922\$ | 5.060:708\$ | 5.449:099\$ | 16.714:785\$ | 4.594:472\$ | 5.992:358\$ | 6.127:955\$ | 147 | 853 | 275 | 358 | 367 |

FEDERAL

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----|-------|-----|-----|-----|
| 16.882:832\$ | 15.378:871\$ | 19.778:973\$ | 191.692:221\$ | 46.817:891\$ | 95.373:297\$ | 49.501:033\$ | 729 | 271 | 244 | 498 | 258 |
| 1.548:000\$ | 1.684:000\$ | 3.405:000\$ | 6.861:000\$ | 1.548:000\$ | 1.688:000\$ | 3.625:000\$ | 33 | 967 | 226 | 246 | 528 |
| 2.741:894\$ | 2.190:184\$ | 2.863:865\$ | 15.617:724\$ | 3.836:894\$ | 4.212:415\$ | 7.568:415\$ | 501 | 499 | 246 | 270 | 484 |
| 3.773:544\$ | 5.202:681\$ | 7.038:771\$ | 19.735:981\$ | 4.616:544\$ | 6.367:673\$ | 8.751:764\$ | 189 | 811 | 234 | 323 | 443 |
| 1.058:700\$ | 1.456:652\$ | 1.607:858\$ | 6.573:210\$ | 3.158:700\$ | 1.616:652\$ | 1.797:858\$ | 373 | 627 | 481 | 246 | 273 |
| 14.479:783\$ | 6.501:495\$ | 10.040:728\$ | 47.431:306\$ | 20.626:783\$ | 12.324:195\$ | 14.480:328\$ | 346 | 654 | 435 | 260 | 305 |
| 21.432:343\$ | 12.051:884\$ | 15.993:516\$ | 81.470:508\$ | 30.780:864\$ | 19.909:553\$ | 30.780:091\$ | 393 | 607 | 378 | 244 | 378 |
| 1.743:538\$ | 5.487:697\$ | 20.797:901\$ | 38.872:507\$ | 2.471:538\$ | 6.784:178\$ | 29.616:791\$ | 279 | 721 | 64 | 174 | 762 |
| 296:230\$ | 1.305:927\$ | 2.514:213\$ | 5.121:570\$ | 552:230\$ | 1.471:127\$ | 3.098:213\$ | 196 | 804 | 108 | 287 | 605 |
| 604:000\$ | 744:500\$ | 1.081:100\$ | 3.250:450\$ | 812:000\$ | 990:000\$ | 1.448:450\$ | 253 | 747 | 250 | 304 | 446 |
| 5.675:886\$ | 2.375:425\$ | 3.085:270\$ | 11.231:374\$ | 5.685:886\$ | 2.402:087\$ | 3.143:401\$ | 8 | 992 | 506 | 214 | 280 |
| 9.285:648\$ | 2.556:006\$ | 839:855\$ | 12.681:511\$ | 9.285:648\$ | 2.556:008\$ | 839:855\$ | — | 1.000 | 732 | 201 | 67 |
| 90:000\$ | 368:142\$ | 609:794\$ | 1.130:086\$ | 90:000\$ | 378:292\$ | 661:794\$ | 55 | 945 | 80 | 335 | 585 |
| 79.612:398\$ | 57.303:456\$ | 89.656:844\$ | 441.669:448\$ | 130.282:978\$ | 156.073:477\$ | 155.312:993\$ | 487 | 513 | 295 | 353 | 352 |

XVII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo capital,
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et le capital employé, d'après l'époque

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de estabe- lecí- mentos in- dus- tri- aes recen- se- ados | Numero de estabelecimentos fundados | | CAPITAL EMPRE CAPITAL EMPLOYÉ | | | | |
|---|--|---|--|----------------------------------|---|---|---|-------|
| | | Nombre d'éta- blisse- ments fondés | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | | | | |
| | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | Total | Terras e edifícios Terres et bâtiments | Machinismos e utensílios diversos Machines et utensiles divers | Mercaderias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível Marchan- dises, "stock" en trans- formation, matière première, com- bustible | Total |
| | Nome- bre total d'éta- blisse- ments indus- triels re- censés | | | | | | | |

ESTADO DO

| | | | | | | | | |
|--|----|---|----|-----------|----------|-----------|----------|--------------|
| I — Industrias textis..... | 2 | — | 2 | — | — | — | — | 1.400:00\$ |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 1 | — | 1 | — | — | — | — | 3:000\$ |
| III — Industrias de madeiras..... | 5 | 1 | 4 | 200:000\$ | 40:000\$ | 110:000\$ | 50:000\$ | 6.477:000\$ |
| IV — Metallurgia..... | 3 | — | 3 | — | — | — | — | 49:500\$ |
| V — Ceramica..... | 12 | — | 12 | — | — | — | — | 11:750\$ |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 2 | — | 2 | — | — | — | — | 21:800\$ |
| VII — Industrias da alimentação..... | 36 | — | 36 | — | — | — | — | 3.201:384\$ |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador.. | 3 | 1 | 2 | 40:000\$ | 30:000\$ | 10:000\$ | — | 19:500\$ |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 2 | — | 2 | — | — | — | — | 197:000\$ |
| X — Industrias da edificação..... | 5 | 1 | 4 | — | — | — | — | 8:595\$ |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 3 | — | 3 | — | — | — | — | 55:230\$ |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 1 | — | 1 | — | — | — | — | 42:500\$ |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.. | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 75 | 3 | 72 | 240:000\$ | 70:000\$ | 120:000\$ | 50:000\$ | 11.487:709\$ |

ESTADO DE

| | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|-----------|
| I — Industrias textis..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 2 | — | 2 | — | — | — | — | 285:100\$ |
| III — Industrias de madeiras..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 3 | — | 3 | — | — | — | — | 13:300\$ |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 7 | — | 7 | — | — | — | — | 965:050\$ |

segundo a época da fundação, anterior ou posterior a 31 de Dezembro de 1889, e os grupos de indústrias de la fondation, antérieure ou postérieure au 31 Decembre 1889, et les grupes d'industries

| GADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS | | | | | | DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDEM AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR | | | | | |
|--|---|---|----------------|---|---|---|--------------------------|---|-------------------------|---|--|
| De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | | | Total Total | | | Dos estabelecimentos fundados Des établissements fondés | | Das terras e dos edifícios Des terres et bâtiments | | Das mercadorias, do "stock" em transformação, da matéria prima e do combustível Des marchandises, du "stock" en transformation, de la matière première et du combustible | |
| Terras e edifícios Terres et bâtiments | Machinismos e utensílios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible | Total | Terras e edifícios Terres et bâtiments | Machinismos e utensílios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | Des terres et bâtiments | Des machines et utensiles divers | Des marchandises, du "stock" en transformation, de la matière première et du combustible |

ESPIRITO SANTO

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-----|-------|-----|-----|-------|
| 153:000\$ | 230:000\$ | 1.017:000\$ | 1.400:000\$ | 153:000\$ | 230:000\$ | 1.017:000\$ | — | 1.000 | 109 | 164 | 727 |
| — | — | 3:000\$ | 3:000\$ | — | — | 3:000\$ | — | 1.000 | — | — | 1.000 |
| 4.840:000\$ | 1.348:000\$ | 289:000\$ | 6.677:000\$ | 4.880:000\$ | 1.458:000\$ | 339:000\$ | 30 | 970 | 731 | 218 | 51 |
| 22:500\$ | 14:000\$ | 13:000\$ | 49:500\$ | 22:500\$ | 14:000\$ | 13:000\$ | — | 1.000 | 454 | 283 | 263 |
| 5:780\$ | 5:970\$ | — | 11:750\$ | 5:780\$ | 5:970\$ | — | — | 1.000 | 492 | 508 | — |
| 17:000\$ | 3:300\$ | 1:500\$ | 21:800\$ | 17:000\$ | 3:300\$ | 1:500\$ | — | 1.000 | 780 | 151 | 69 |
| 1.154:000\$ | 489:734\$ | 1.558:100\$ | 3.201:834\$ | 1.154:000\$ | 489:734\$ | 1.558:100\$ | — | 1.000 | 360 | 153 | 487 |
| 11:000\$ | 4:500\$ | 4:000\$ | 59:500\$ | 41:000\$ | 14:500\$ | 4:000\$ | 672 | 328 | 689 | 244 | 67 |
| 50:000\$ | 42:000\$ | 105:000\$ | 197:000\$ | 50:000\$ | 42:000\$ | 105:000\$ | — | 1.000 | 254 | 213 | 533 |
| 600\$ | 7:400\$ | 595\$ | 8:595\$ | 600\$ | 7:400\$ | 595\$ | — | 1.000 | 70 | 861 | 69 |
| 2:000\$ | 13:230\$ | 40:000\$ | 55:230\$ | 2:000\$ | 13:230\$ | 40:000\$ | — | 1.000 | 36 | 240 | 724 |
| — | 40:000\$ | 2:500\$ | 42:500\$ | — | 40:000\$ | 2:500\$ | — | 1.000 | — | 941 | 59 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 6.255:880\$ | 2.198:134\$ | 3.033:695\$ | 11.727:709\$ | 6.325:880\$ | 2.318:134\$ | 3.033:695\$ | 20 | 980 | 539 | 198 | 263 |

GOYAZ

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|-------|-----|-----|-----|
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 43:000\$ | 52:100\$ | 150:000\$ | 285:100\$ | 43:000\$ | 52:100\$ | 150:000\$ | — | 1.000 | 151 | 183 | 666 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7:200\$ | 4:300\$ | 1:800\$ | 13:300\$ | 7:200\$ | 4:300\$ | 1:800\$ | — | 1.000 | 542 | 323 | 135 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 398:000\$ | 164:900\$ | 402:150\$ | 965:050\$ | 398:000\$ | 164:900\$ | 402:150\$ | — | 1.000 | 412 | 171 | 417 |

XVII — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo capital,
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et le capital employé, d'après l'époque

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de estabe- lecimen- tos in- dus- trias re- cen- se- ados | Numero de estabelecimentos fundados | | CAPITAL EMPRE CAPITAL EMPLOYÉ | | | | |
|---|---|--|-----------------|----------------------------------|-------|---------------------------|--|--|
| | | Nombre d'éta- blisse- ments fondés | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | | | | Total |
| | | Nom- bre total d'éta- blisse- ments in- dus- triels re- censés | Até 1889 | De 1890 a 1919 | Total | Terras e edifícios | Machinismos e utensílios diversos |  | Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível |
| | | | Jusqu'à 1889 | De 1890 à 1919 | Total | Terres et bâtiments | Machines et utensiles divers | Marchan- dises, "stock" en trans- formation, matière première, com- bustible | Total |

ESTADO DE
(CONCLUSÃO)

| | | | | | | | | |
|---|----|---|----|---|---|---|---|-------------|
| VIII — Industrias do vestuário e toucador.. | 4 | — | 4 | — | — | — | — | 136:300\$ |
| IX — Industrias do mobiliário..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construcção de aparelhos de trans- porte..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de forças physicas..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.. | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 16 | — | 16 | — | — | — | — | 1.399:750\$ |

ESTAD DO

| | | | | | | | | |
|--|----|----|----|-------------|-----------|-------------|-------------|--------------|
| I — Industrias textis..... | 51 | 5 | 46 | 2.603:052\$ | 437:536\$ | 1.566:891\$ | 598:625\$ | 11.063:265\$ |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 1 | — | 1 | — | — | — | — | 14:700\$ |
| III — Industrias de madeiras..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 2 | 1 | 1 | 160:000\$ | 50:000\$ | 80:000\$ | 30:000\$ | 15:000\$ |
| V — Ceramica..... | 3 | 2 | 1 | 26:000\$ | 20:000\$ | 2:000\$ | 4:000\$ | 11:000\$ |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 11 | 2 | 9 | 6:900\$ | 4:000\$ | 1:300\$ | 1:600\$ | 302:900\$ |
| VII — Industrias da alimentacão..... | 15 | 5 | 10 | 1.207:200\$ | 256:000\$ | 410:000\$ | 541:200\$ | 810:875\$ |
| VIII — Industrias do vestuário e toucador.. | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliário..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 6 | 2 | 4 | 27:100\$ | 15:000\$ | 8:600\$ | 3:500\$ | 39:650\$ |
| XI — Construcção de aparelhos de trans- porte..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de forças physicas..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.. | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 89 | 17 | 72 | 4.030:252\$ | 782:536\$ | 2.068:791\$ | 1.178:925\$ | 12.257:390\$ |

segundo a época da fundação, anterior ou posterior a 31 de Dezembro de 1889, e os grupos de indústrias de la fondation, antérieure ou postérieure au 31 Decembre 1889, et les groupes d'industries

| GADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS | | | | | | | DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDE AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR | | | | |
|--|---|---|----------------|---|---|---|---|----------------------------------|---|---|--|
| De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | | | Total Total | | | | Dos estabelecimentos fundados Des établissements fondés | | Das terras e dos edificios Des terres et bâtiments | Dos machinismos e utensilios diversos Des machines et utensiles divers | Das mercadorias do «stock» em transformação, da materia prima e do combustivel Des marchandises, du «stock» en transformation, de la matière première et du combustible |
| Terras e edificios Terres et bâtiments | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, «stock» em transformação, materia prima, combustivel Marchandises, «stock» en transformation, matière première, combustible | Total | Terras e edificios Terres et bâtiments | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, «stock» em transformação, materia prima, combustivel Marchandises, «stock» en transformation, matière première, combustible | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | | | |

GOYAZ

— FIN)

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|---|-------|-----|-----|-----|
| 30:000\$ | 49:000\$ | 57:300\$ | 136:300\$ | 30:000\$ | 49:000\$ | 57:300\$ | — | 1.000 | 220 | 360 | 420 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 478:200\$ | 270:300\$ | 651:250\$ | 1.399:750\$ | 478:200\$ | 270:300\$ | 651:250\$ | — | 1.000 | 342 | 193 | 465 |

MARANHÃO

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-----|-------|-----|-----|-----|
| 2.825:963\$ | 6.310:817\$ | 1.926:485\$ | 13.666:317\$ | 3.263:499\$ | 7.877:708\$ | 2.525:110\$ | 190 | 810 | 239 | 576 | 185 |
| 700\$ | 5:000\$ | 9:000\$ | 14:700\$ | 700\$ | 5:000\$ | 9:000\$ | — | 1.000 | 48 | 340 | 612 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | 15:000\$ | — | 175:000\$ | 50:000\$ | 95:000\$ | 30:000\$ | 914 | 86 | 286 | 543 | 171 |
| 10:000\$ | — | 1:000\$ | 37:000\$ | 30:000\$ | 2:000\$ | 5:000\$ | 703 | 297 | 811 | 54 | 135 |
| 61:000\$ | 153:700\$ | 88:200\$ | 309:800\$ | 65:000\$ | 155:000\$ | 89:800\$ | 22 | 978 | 210 | 500 | 290 |
| 178:000\$ | 322:000\$ | 310:875\$ | 2.018:075\$ | 434:000\$ | 732:000\$ | 852:075\$ | 598 | 402 | 215 | 363 | 422 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 19:200\$ | 10:900\$ | 9:550\$ | 66:750\$ | 34:200\$ | 19:500\$ | 13:050\$ | 406 | 594 | 512 | 292 | 196 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3.094:863\$ | 6.817:417\$ | 2.345:110\$ | 16.287:642\$ | 3.877:399\$ | 8.886:208\$ | 3.524:035\$ | 247 | 753 | 238 | 546 | 216 |

XVII — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo capital.
 Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et le capital employé, d'après l'époque

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de estabe- lecimen- tos indus- triaes re- censea- dos | Numero de estabelecimentos fundados | | CAPITAL EMPRE CAPITAL EMPLOYÉ | | | | |
|---|--|---|-------------------------|----------------------------------|--|---|---|-----------------|
| | | Nombre d'éta- blisse- ments foudés | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | | | | Total |
| | | Até 1889 | De 1890 à 1919 | Total | Terras e edifícios Terres et bâtimens | Machinismos e utensílios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, «stocks» em transformação, materia prima, combustível Marchan- dises, «stocks» en trans- formation, matière première, com- bustible | |
| | | | | | | | | Jusqu'à 1889 | De 1890 à 1919 | Total | Total |
| | | | | | | | | |

ESTADO DE

| | | | | | | | | |
|--|----|---|----|----------|----------|---|----------|-------------|
| I — Industrias textis..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 2 | 1 | 1 | 60:000\$ | 15:000\$ | — | 45:000\$ | 150:000\$ |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 8 | — | 8 | — | — | — | — | 558:828\$ |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 1 | — | 1 | — | — | — | — | 2:100\$ |
| VII — Industrias da alimentação..... | 8 | — | 8 | — | — | — | — | 2.675:000\$ |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador.. | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 1 | — | 1 | — | — | — | — | 61:000\$ |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.. | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 20 | 1 | 19 | 60:000\$ | 15:000\$ | — | 45:000\$ | 3.446:928\$ |

ESTADO DE

| | | | | | | | | |
|--|-----|----|-----|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| I — Industrias textis..... | 77 | 17 | 60 | 15.245:733\$ | 3.407:109\$ | 6.575:180\$ | 5.263:444\$ | 23.757:106\$ |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 97 | 2 | 55 | 374:000\$ | 160:000\$ | 90:000\$ | 124:000\$ | 3.998:850\$ |
| III — Industrias de madeiras..... | 28 | 3 | 25 | 727:000\$ | 428:170\$ | 221:830\$ | 77:000\$ | 2.221:689\$ |
| IV — Metallurgia..... | 76 | 17 | 59 | 414:546\$ | 165:000\$ | 140:710\$ | 108:836\$ | 2.803:352\$ |
| V — Ceramica..... | 141 | 6 | 135 | 125:600\$ | 36:000\$ | 78:600\$ | 11:000\$ | 3.030:076\$ |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 30 | — | 30 | — | — | — | — | 685:051\$ |
| VII — Industrias da alimentação..... | 541 | 16 | 525 | 1.077:701\$ | 441:130\$ | 394:269\$ | 242:302\$ | 30.704:728\$ |

segundo a época da fundação, anterior ou posterior a 31 de Dezembro de 1889, e os grupos de indústrias de la fondation, antérieure ou postérieure au 31 Decembre 1889, et les groupes d'industries

| GADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS | | | DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDEM AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR | | | | | | | | |
|--|---|---|--|---|---|---|--|----------------------------------|---|---|--|
| De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | | | Total Total | | | | Dos estabelecimentos fundados Des établissements fondés | | Das terras e dos edificios Des terres et bâtiments | Dos machinismos e utensilios diversos Des machines et utensiles divers | Das mercadorias, do «stock» em transformação, da materia prima e do combustivel Des marchandises, du «stock» en transformation, la matière première et du combustible |
| Terras e edificios Terres et bâtiments | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, «stock» em transformação, materia prima, combustivel Marchandises, «stock» en transformation, matière première, combustible | Total | Terras e edificios Terres et bâtiments | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, «stock» em transformação, materia prima, combustivel Marchandises, «stock» en transformation, matière première, combustible | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | | | |

MATTO GROSSO

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----|-------|-----|-----|-----|
| 120:000\$ | 30:000\$ | — | 210:000\$ | 135:000\$ | 30:000\$ | 45:000\$ | 286 | 714 | 643 | 143 | 214 |
| 425:000\$ | 81:840\$ | 51:988\$ | 558:828\$ | 425:000\$ | 81:840\$ | 51:988\$ | — | 1.000 | 761 | 146 | 93 |
| — | 800\$ | 1:300\$ | 2:100\$ | — | 800\$ | 1:300\$ | — | 1.000 | — | 381 | 619 |
| 1.357:000\$ | 853:000\$ | 465:000\$ | 2.675:000\$ | 1.357:000\$ | 853:000\$ | 465:000\$ | — | 1.000 | 507 | 319 | 174 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 15:000\$ | 45:000\$ | 1:000\$ | 61:000\$ | 15:000\$ | 45:000\$ | 1:000\$ | — | 1.000 | 246 | 738 | 16 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1.917:000\$ | 1.010:640\$ | 519:288\$ | 3.506:928\$ | 1.932:000\$ | 1.010:640\$ | 564:288\$ | 17 | 983 | 551 | 288 | 161 |

MINAS GERAES

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----|-------|-----|-----|-----|
| 6.239:806\$ | 10.410:931\$ | 7.106:369\$ | 39.002:839\$ | 9.646:915\$ | 16.986:111\$ | 12.369:813\$ | 391 | 609 | 247 | 436 | 317 |
| 1.163:055\$ | 724:635\$ | 2.111:160\$ | 4.372:850\$ | 1.323:055\$ | 814:635\$ | 2.235:160\$ | 86 | 914 | 303 | 186 | 511 |
| 885:622\$ | 677:229\$ | 658:836\$ | 2.948:689\$ | 1.313:792\$ | 899:059\$ | 735:838\$ | 247 | 753 | 446 | 305 | 249 |
| 605:100\$ | 1.441:179\$ | 757:073\$ | 3.217:898\$ | 770:100\$ | 1.581:889\$ | 865:909\$ | 129 | 871 | 239 | 492 | 269 |
| 1.652:219\$ | 852:519\$ | 525:338\$ | 3.155:676\$ | 1.688:219\$ | 931:119\$ | 536:338\$ | 40 | 960 | 535 | 295 | 170 |
| 187:139\$ | 166:539\$ | 331:383\$ | 685:061\$ | 187:139\$ | 166:539\$ | 331:383\$ | — | 1.000 | 273 | 243 | 484 |
| 11.424:341\$ | 8.294:265\$ | 10.986:122\$ | 31.782:429\$ | 11.865:471\$ | 8.688:534\$ | 11.228:424\$ | 34 | 966 | 373 | 274 | 353 |

XVII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo capital,
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et le capital employé, d'après l'époque

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de estabe- lecim- entos indus- trias re- censea- dos | Numero de estabelecimentos fundados | | CAPITAL EMPRE CAPITAL EMPLOYÉ | | | | |
|---|---|---|--|----------------------------------|---|---|---|-------|
| | | Nombre d'éta- blisse- ments fondés | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | | | | |
| | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 à 1919 De 1890 à 1919 | Total | Terras e edifícios Terres et bâtiments | Machinismos e utensílios diverses Machines et utensiles divers | Mercadorias, «stock» em transformação, matéria prima, combustível Marchan- dises, «stock» en trans- formation, matière première, com- bustible | Total |

ESTADO DE

(CONCLU

| | | | | | | | | |
|---|-------|----|-------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| VIII — Industrias do vestuario e toucador.. | 114 | 3 | 111 | 20:000\$ | 10:000\$ | 2:000\$ | 8:000\$ | 1.981:781\$ |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 43 | — | 43 | — | — | — | — | 998:426\$ |
| X — Industrias da edificação..... | 26 | 3 | 23 | 47:000\$ | 20:000\$ | 19:500\$ | 7:500\$ | 1.149:950\$ |
| XI — Construção de apparatus de trans- porte..... | 67 | 2 | 65 | 2:380\$ | — | 1:350\$ | 1:030\$ | 361:094\$ |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 1 | — | 1 | — | — | — | — | 55:000\$ |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.. | 2 | — | 2 | — | — | — | — | 14:500\$ |
| TOTAL..... | 1.243 | 69 | 1.174 | 18.033:960\$ | 4.667:409\$ | 7.523:439\$ | 5.843:112\$ | 71.741:613\$ |

ESTADO

| | | | | | | | | |
|--|-----|----|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| I — Industrias textis..... | 3 | — | 3 | — | — | — | — | 1.137:400\$ |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 11 | — | 11 | — | — | — | — | 1.773:023\$ |
| III — Industrias de madeiras..... | 5 | 2 | 3 | 3.786:000\$ | 864:000\$ | 848:000\$ | 2.074:000\$ | 145:000\$ |
| IV — Metallurgia..... | 4 | — | 4 | — | — | — | — | 1.130:000\$ |
| V — Ceramica..... | 13 | 5 | 8 | 890:168\$ | 684:500\$ | 144:500\$ | 61:168\$ | 488:500\$ |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 28 | 2 | 26 | 824:000\$ | — | 21:000\$ | 803:000\$ | 2.155:636\$ |
| VII — Industrias da alimentação..... | 35 | 3 | 32 | 215:000\$ | — | 110:000\$ | 105:000\$ | 6.531:055\$ |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador.. | 59 | — | 59 | — | — | — | — | 959:123\$ |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 7 | 1 | 6 | 11:840\$ | — | 340\$ | 11:500\$ | 61:100\$ |
| X — Industrias da edificação..... | 2 | 2 | — | 433:000\$ | 210:000\$ | 95:000\$ | 128:000\$ | — |
| XI — Construção de apparatus de trans- porte..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 1 | — | 1 | — | — | — | — | 790:000\$ |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.. | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 168 | 15 | 153 | 6.160:008\$ | 1.758:500\$ | 1.218:840\$ | 3.182:663\$ | 15.170:840\$ |

segundo a época da fundação, anterior ou posterior a 31 de Dezembro de 1889, e os grupos de indústrias de la fondation, antérieure ou postérieure au 31 Decembre 1889, et les groupes d'industries

| GADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS | | | | | | | DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDEM AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR | | | | | |
|--|---|---|----------------|--|---|---|--|----------------------------------|--|---|---|--|
| De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | | | Total Total | | | | Dos estabelecimentos fundados Des établissements fondés | | Das terras e dos edifícios Des tetres et bâtimens | Dos machinismos e utensilios diversos Des machines et utensiles divers | Das mercadorias, do «stock» em transformação, da materia prima e do combustive Des marchandises, du «stock» en transformation de la matiere première et du combustible | |
| Terras e edificios Terres et bâtimens | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, «stock» em transformação, materia prima, combustivel Marchandises, «stock» en transformation, matiere première, combustible | Total | Terras e edificios Terres et bâtimens | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, «stock» em transformação, materia prima, combustivel Marchandises, «stock» en transformation, matiere première, combustible | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | | | | |
| 389:001\$ | 512:711\$ | 1.080:069\$ | 2.001:781\$ | 399:001\$ | 514:711\$ | 1.088:069\$ | 10 | 990 | 156 | 257 | 544 | |
| 257:360\$ | 322:751\$ | 418:375\$ | 998:426\$ | 257:360\$ | 322:751\$ | 418:375\$ | — | 1.000 | 256 | 323 | 419 | |
| 427:700\$ | 192:200\$ | 530:050\$ | 1.196:950\$ | 447:700\$ | 211:700\$ | 537:550\$ | 39 | 961 | 374 | 177 | 449 | |
| 90:060\$ | 122:859\$ | 148:19\$ | 363:474\$ | 90:000\$ | 124:249\$ | 149:225\$ | 7 | 993 | 248 | 342 | 410 | |
| 20:000\$ | 15:000\$ | — | 35:000\$ | 20:000\$ | 15:000\$ | — | — | 1.000 | 571 | 429 | — | |
| 9:000\$ | 5:000\$ | 500\$ | 14:500\$ | 9:000\$ | 5:000\$ | 500\$ | — | 1.000 | 621 | 345 | 34 | |
| 23.350:281\$ | 23.737:858\$ | 24.653:472\$ | 89.775:573\$ | 28.017:692\$ | 31:261:297\$ | 30.496:534\$ | 201 | 799 | 312 | 348 | 340 | |

MINAS GERAES

SÃO — FIN)

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----|-------|-----|-----|-----|
| 389:001\$ | 512:711\$ | 1.080:069\$ | 2.001:781\$ | 399:001\$ | 514:711\$ | 1.088:069\$ | 10 | 990 | 156 | 257 | 544 |
| 257:360\$ | 322:751\$ | 418:375\$ | 998:426\$ | 257:360\$ | 322:751\$ | 418:375\$ | — | 1.000 | 256 | 323 | 419 |
| 427:700\$ | 192:200\$ | 530:050\$ | 1.196:950\$ | 447:700\$ | 211:700\$ | 537:550\$ | 39 | 961 | 374 | 177 | 449 |
| 90:060\$ | 122:859\$ | 148:19\$ | 363:474\$ | 90:000\$ | 124:249\$ | 149:225\$ | 7 | 993 | 248 | 342 | 410 |
| 20:000\$ | 15:000\$ | — | 35:000\$ | 20:000\$ | 15:000\$ | — | — | 1.000 | 571 | 429 | — |
| 9:000\$ | 5:000\$ | 500\$ | 14:500\$ | 9:000\$ | 5:000\$ | 500\$ | — | 1.000 | 621 | 345 | 34 |
| 23.350:281\$ | 23.737:858\$ | 24.653:472\$ | 89.775:573\$ | 28.017:692\$ | 31:261:297\$ | 30.496:534\$ | 201 | 799 | 312 | 348 | 340 |

DO PARÁ

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------|-------|-----|-----|-----|
| 409:000\$ | 260:200\$ | 468:200\$ | 1.137:400\$ | 409:000\$ | 260:200\$ | 468:200\$ | — | 1.000 | 359 | 229 | 412 |
| 418:881\$ | 363:581\$ | 590:558\$ | 1.773:021\$ | 418:884\$ | 363:591\$ | 990:558\$ | — | 1.000 | 236 | 205 | 559 |
| 2:000\$ | 121:000\$ | 22:000\$ | 3.931:000\$ | 866:000\$ | 969:000\$ | 2.096:000\$ | 963 | 37 | 220 | 247 | 533 |
| 240:000\$ | 490:000\$ | 400:000\$ | 1.130:000\$ | 240:000\$ | 490:000\$ | 400:000\$ | — | 1.000 | 212 | 434 | 354 |
| 218:000\$ | 212:400\$ | 58:100\$ | 1.378:668\$ | 902:500\$ | 356:900\$ | 119:268\$ | 646 | 354 | 655 | 259 | 86 |
| 757:500\$ | 346:852\$ | 1.051:284\$ | 2.979:631\$ | 757:500\$ | 367:852\$ | 1.854:284\$ | 277 | 723 | 254 | 124 | 622 |
| 2.318:800\$ | 2.545:917\$ | 1.666:341\$ | 6.746:058\$ | 2.318:800\$ | 2.655:917\$ | 1.771:341\$ | 32 | 968 | 344 | 394 | 262 |
| 5:300\$ | 182:701\$ | 771:122\$ | 959:123\$ | 5:300\$ | 182:701\$ | 771:122\$ | — | 1.000 | 6 | 190 | 804 |
| — | 33:500\$ | 27:600\$ | 72:940\$ | — | 33:840\$ | 39:100\$ | 162 | 838 | — | 464 | 536 |
| — | — | — | 433:000\$ | 210:000\$ | 95:000\$ | 128:000\$ | 1.000 | — | 483 | 219 | 296 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 110:000\$ | 680:000\$ | — | 790:000\$ | 110:000\$ | 680:000\$ | — | — | 1.000 | 139 | 861 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4.479:484\$ | 5.236:151\$ | 5.455:205\$ | 21.330:848\$ | 6.237:984\$ | 6.454:931\$ | 8.637:871\$ | 289 | 711 | 292 | 303 | 405 |

XVII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo capital,
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et le capital employé, d'après l'époque

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de estabe- lecim- entos in- dus- trias recen- se- ados Nomb- re total d'éta- blisse- ments indus- triels recen- sés | Numero de estabelecimentos fundados | | CAPITAL EMPRE CAPITAL EMPLOYÉ | | | | |
|--|---|---|-------------------------|----------------------------------|---|---|---|--------------|
| | | Nombre d'éta- blisse- ments fondés | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | | | | |
| | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 à 1919 | Total | Terras & edifícios Terres et bâtiments | Machismos & utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, stock' em transformação, materia prima, combustivel Marchan- dises, stocks en trans- formation, matière première, com- bustible | Total |
| | | | | | | | | |
| I — Industrias textis..... | 169 | 4 | 165 | 19:000\$ | 6:500\$ | 12:500\$ | — | 6.466:338\$ |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 4 | — | 4 | — | — | — | — | 852:900\$ |
| III — Industrias de madeiras..... | 2 | — | 2 | — | — | — | — | 168:000\$ |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 4 | — | 4 | — | — | — | — | 141:183\$ |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 7 | 1 | 6 | 1.642:000\$ | 396:000\$ | 227:000\$ | 1.019:000\$ | 2.308:833\$ |
| VII — Industrias da alimentação..... | 31 | 2 | 29 | 485:797\$ | 31:000\$ | 84:686\$ | 370:111\$ | 1.059:924\$ |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador.. | 22 | — | 22 | — | — | — | — | 546:298\$ |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 2 | — | 2 | — | — | — | — | 325:750\$ |
| X — Industrias da edificação..... | 9 | 2 | 7 | 6:600\$ | — | 5:000\$ | 1:000\$ | 112:550\$ |
| XI — Construcção de aparelhos de trans- porte..... | 1 | — | 1 | — | — | — | — | 1:000\$ |
| XII — Produccão e transmissão de forças physicas..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.. | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 251 | 9 | 242 | 2.153:397\$ | 433:500\$ | 329:186\$ | 1.390:711\$ | 11.982:776\$ |

ESTADO DA

| | | | | | | | | |
|--|-----|----|-----|-------------|-----------|-----------|-------------|--------------|
| I — Industrias textis..... | 14 | — | 14 | — | — | — | — | 853:400\$ |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 21 | 1 | 20 | 36:000\$ | — | 6:000\$ | 30:000\$ | 1.138:950\$ |
| III — Industrias de madeiras..... | 232 | 7 | 225 | 348:700\$ | 166:000\$ | 111:200\$ | 71:500\$ | 14.067:934\$ |
| IV — Metallurgia..... | 10 | 1 | 9 | 870:000\$ | 290:000\$ | 300:000\$ | 280:000\$ | 778:395\$ |
| V — Ceramica..... | 31 | 5 | 26 | 191:500\$ | 120:200\$ | 46:300\$ | 25:000\$ | 1.269:052\$ |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 43 | 3 | 40 | 132:000\$ | — | 40:500\$ | 91:500\$ | 4.500:559\$ |
| VII — Industrias da alimentação..... | 162 | 12 | 150 | 4.306:697\$ | 913:175\$ | 680:985\$ | 2.712:537\$ | 13.127:502\$ |

ESTADO DO

| | | | | | | | | |
|--|-----|----|-----|-------------|-----------|-----------|-------------|--------------|
| I — Industrias textis..... | 14 | — | 14 | — | — | — | — | 853:400\$ |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 21 | 1 | 20 | 36:000\$ | — | 6:000\$ | 30:000\$ | 1.138:950\$ |
| III — Industrias de madeiras..... | 232 | 7 | 225 | 348:700\$ | 166:000\$ | 111:200\$ | 71:500\$ | 14.067:934\$ |
| IV — Metallurgia..... | 10 | 1 | 9 | 870:000\$ | 290:000\$ | 300:000\$ | 280:000\$ | 778:395\$ |
| V — Ceramica..... | 31 | 5 | 26 | 191:500\$ | 120:200\$ | 46:300\$ | 25:000\$ | 1.269:052\$ |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 43 | 3 | 40 | 132:000\$ | — | 40:500\$ | 91:500\$ | 4.500:559\$ |
| VII — Industrias da alimentação..... | 162 | 12 | 150 | 4.306:697\$ | 913:175\$ | 680:985\$ | 2.712:537\$ | 13.127:502\$ |

segundo a época da fundação, anterior ou posterior a 31 de Dezembro de 1889, e os grupos de industrias de la fondation, antérieure ou postérieure au 31 Decembre 1889, et les groupes d'industries

| GADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS | | | | | | DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDEM AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR | | | | | | | |
|--|---|---|----------------|---|---|---|--------------------------|---|-------------------------|--|--|--|--|
| De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | | | Total Total | | | Dos estabelecimentos fundados Des établissements fondés | | Das terras e dos edificios Des terres et bâtiments | | Das machinismos e utensilios diversos Des machinismes et utensiles divers | | Das mercadorias, do «stock» em transformação, materia prima, e do combustivel Des marchandises, du «stock» en transformation, matière première, et du combustible | |
| Terras e edificios Terres et bâtiments | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, «stock» em transformação, materia prima, combustivel Marchandises, «stock» en transformation, matière première, combustible | Total | Terras e edificios Terres et bâtiments | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, «stock» em transformação, materia prima, combustivel Marchandises, «stock» en transformation, matière première, combustible | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | Des terres et bâtiments | Des machinismes et utensiles divers | Des marchandises, du «stock» en transformation, de la matière première et du combustible | | |

PARAHYBA

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-----|-------|-----|-----|-----|--|--|
| 1.626:631\$ | 2.179:450\$ | 2.660:257\$ | 6.485:338\$ | 1.633:131\$ | 2.191:950\$ | 2.660:257\$ | 3 | 597 | 252 | 338 | 410 | | |
| 145:800\$ | 250:900\$ | 456:200\$ | 852:900\$ | 145:800\$ | 250:900\$ | 456:200\$ | — | 1.000 | 171 | 294 | 535 | | |
| 35:000\$ | 69:000\$ | 64:000\$ | 168:000\$ | 35:000\$ | 69:000\$ | 64:000\$ | — | 1.000 | 208 | 411 | 381 | | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| 75:000\$ | 45:183\$ | 21:000\$ | 141:183\$ | 75:000\$ | 45:183\$ | 21:000\$ | — | 1.000 | 531 | 320 | 149 | | |
| — | 1.252:333\$ | 1.056:500\$ | 3.950:833\$ | 396:000\$ | 1.479:333\$ | 2.075:500\$ | 416 | 584 | 100 | 375 | 525 | | |
| 163:000\$ | 302:815\$ | 594:109\$ | 1.545:721\$ | 194:000\$ | 387:501\$ | 964:220\$ | 314 | 636 | 125 | 251 | 624 | | |
| 53:300\$ | 200:828\$ | 292:170\$ | 546:298\$ | 53:300\$ | 200:828\$ | 292:170\$ | — | 1.000 | 97 | 368 | 535 | | |
| 50:000\$ | 71:250\$ | 204:500\$ | 325:750\$ | 50:000\$ | 71:250\$ | 204:500\$ | — | 1.000 | 153 | 219 | 628 | | |
| 65:500\$ | 30:250\$ | 16:800\$ | 119:150\$ | 65:500\$ | 35:250\$ | 18:400\$ | 55 | 945 | 550 | 296 | 154 | | |
| — | 800\$ | 200\$ | 1:000\$ | — | 800\$ | 200\$ | — | 1.000 | — | 800 | 260 | | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| 2.214:231\$ | 4.402:809\$ | 5.365:736\$ | 14.136:173\$ | 2.647:731\$ | 4.731:995\$ | 6.756:447\$ | 152 | 848 | 187 | 335 | 478 | | |

PARANÁ

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-----|-------|-----|-----|-----|--|--|
| 236:500\$ | 394:400\$ | 222:500\$ | 853:400\$ | 236:500\$ | 394:400\$ | 222:500\$ | — | 1.000 | 277 | 462 | 261 | | |
| 259:800\$ | 224:950\$ | 654:200\$ | 1.174:950\$ | 259:800\$ | 230:950\$ | 684:200\$ | 31 | 969 | 221 | 197 | 582 | | |
| 4.823:416\$ | 4.259:061\$ | 4.985:457\$ | 14.416:634\$ | 4.989:416\$ | 4.370:261\$ | 5.056:957\$ | 24 | 976 | 346 | 303 | 351 | | |
| 250:900\$ | 299:445\$ | 228:050\$ | 1.648:395\$ | 540:900\$ | 599:445\$ | 508:650\$ | 528 | 472 | 328 | 364 | 308 | | |
| 580:838\$ | 495:395\$ | 192:819\$ | 1.460:552\$ | 701:038\$ | 541:695\$ | 217:819\$ | 131 | 869 | 480 | 371 | 149 | | |
| 2.134:281\$ | 978:613\$ | 1.387:665\$ | 4.632:559\$ | 2.134:281\$ | 1.019:113\$ | 1.479:165\$ | 28 | 972 | 461 | 220 | 319 | | |
| 5.688:331\$ | 2.698:840\$ | 4.740:331\$ | 17.434:199\$ | 6.601:506\$ | 3.379:825\$ | 7.452:868\$ | 247 | 753 | 379 | 194 | 427 | | |

XVII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo capital,
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et le capital employé, d'après l'époque

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de estabe- lecim- entos in- dus- trias re- cen- se- ados | Numero de estabelecimentos fundados | | CAPITAL EMPRE CAPITAL EMPLOYÉ | | | | |
|---|---|---|--|----------------------------------|---|---|---|-------|
| | | Nombre d'éta- blisse- ments fondés | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | | | | Total |
| | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | Total | Terras e edificios Terres et bâtiments | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, "stock" em transformação, materia prima, combustivel Marchan- dises, "stock" en trans- formation, matière première, com- bustible | |
| | Nome- bre total d'éta- blisse- ments indus- triels re- cen- sés | | | | | | | |

ESTADO DO
(CONCLU)

| | | | | | | | | |
|---|-----|----|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| VIII — Industrias do vestuario e toucador.. | 52 | 1 | 51 | 14:000\$ | — | 4:000\$ | 10:000\$ | 984:566\$ |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 18 | 1 | 17 | 100:000\$ | 75:000\$ | 15:000\$ | 10:000\$ | 421:153\$ |
| X — Industrias da edificação..... | 18 | 2 | 16 | 6:000\$ | 3:600\$ | — | 2:400\$ | 273:053\$ |
| XI — Construção de apparatus de trans- porte..... | 20 | 1 | 19 | 40:000\$ | — | 8:000\$ | 32:000\$ | 377:700\$ |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.. | 2 | — | 2 | — | — | — | — | 158:961\$ |
| TOTAL..... | 623 | 34 | 589 | 6.044:897\$ | 1.567:975\$ | 1.211:985\$ | 3.264:937\$ | 37.951:225\$ |

ESTADO DE

| | | | | | | | | |
|--|-----|----|-----|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| I — Industrias textis..... | 95 | 1 | 94 | 5.400:000\$ | 1.200:000\$ | 3.200:000\$ | 1.000:000\$ | 36.190:625\$ |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 10 | — | 10 | — | — | — | — | 1.858:900\$ |
| III — Industrias de madeiras..... | 6 | 1 | 5 | 21:706\$ | 8:786\$ | — | 12:920\$ | 283:000\$ |
| IV — Metallurgia..... | 12 | 2 | 10 | 460:000\$ | 118:000\$ | 192:000\$ | 150:000\$ | 2.029:404\$ |
| V — Ceramica..... | 43 | 4 | 39 | 83:540\$ | 45:000\$ | 17:500\$ | 21:040\$ | 1.456:802\$ |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 45 | 9 | 36 | 4.596:000\$ | 3.929:000\$ | 182:000\$ | 485:000\$ | 11.570:710\$ |
| VII — Industrias da alimentação..... | 108 | 8 | 100 | 7.270:492\$ | 2.533:890\$ | 2.389:178\$ | 2.347:424\$ | 14.694:444\$ |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador... | 68 | 5 | 63 | 220:500\$ | — | 20:000\$ | 200:500\$ | 1.329:119\$ |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 19 | — | 19 | — | — | — | — | 1.703:026\$ |
| X — Industrias da edificação..... | 27 | 16 | 11 | 74:120\$ | 26:870\$ | 4:000\$ | 43:250\$ | 497:881\$ |
| XI — Construção de apparatus de trans- porte..... | 4 | — | 4 | — | — | — | — | 106:830\$ |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 2 | — | 2 | — | — | — | — | 278:471\$ |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.. | 3 | 3 | — | 855:000\$ | — | 430:000\$ | 425:000\$ | — |
| TOTAL..... | 442 | 49 | 393 | 18.981:358\$ | 7.861:546\$ | 6.434:678\$ | 4.655:134\$ | 71.999:212\$ |

segundo a época da fundação, anterior ou posterior a 31 de Dezembro de 1889, e os grupos de industrias de la fondation, antérieure ou postérieure au 31 Decembre 1889, et les groupes d'industries

| GADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS | | | | | | | DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDEM AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR | | | | |
|--|---|---|----------------|---|---|---|--|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|---|
| De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | | | Total Total | | | | Dos estabelecimentos fundados Des établissements fondés | | Das terras e dos edificios | Dos machinismos e utensilios diversos | Das mercadorias, do "stock" em transformação, da materia prima e do combustivel |
| Terras e edificios Terres et bâtiments | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, "stock" em transformação, materia prima, combustivel Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible | Total | Terras e edificios Terres et bâtiments | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, "stock" em transformação, materia prima, combustivel Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 |  |  |  | Des terres et bâtiments | Des machines et utensiles divers | Des marchandises, do "stock" en transformation, de la matière première et du combustible |

PARANÁ

SÃO — FIN)

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----|-------|-----|-----|-----|
| 172:300\$ | 131:194\$ | 681:072\$ | 998:566\$ | 172:300\$ | 135:194\$ | 691:072\$ | 14 | 986 | 173 | 135 | 692 |
| 198:500\$ | 123:280\$ | 99:373\$ | 521:153\$ | 273:500\$ | 138:280\$ | 109:373\$ | 192 | 808 | 525 | 265 | 210 |
| 136:337\$ | 85:946\$ | 50:770\$ | 279:053\$ | 139:937\$ | 85:946\$ | 53:170\$ | 22 | 978 | 501 | 308 | 191 |
| 175:300\$ | 53:800\$ | 148:600\$ | 417:700\$ | 175:300\$ | 61:800\$ | 180:600\$ | 96 | 904 | 420 | 148 | 432 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 40:000\$ | 82:461\$ | 36:500\$ | 158:961\$ | 40:000\$ | 82:461\$ | 36:500\$ | — | 1.000 | 252 | 519 | 229 |
| 14.696:503\$ | 9.827:385\$ | 13.427:337\$ | 43.996:122\$ | 16.264:478\$ | 11.039:370\$ | 16.692:274\$ | 137 | 863 | 370 | 251 | 379 |

PERNAMBUCO

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|-------|-----|-----|-----|
| 10.969:248\$ | 15.393:738\$ | 9.827:639\$ | 41.590:625\$ | 12.169:248\$ | 18.593:738\$ | 10.827:639\$ | 130 | 870 | 293 | 447 | 260 |
| 493:000\$ | 652:400\$ | 713:500\$ | 1.858:900\$ | 493:000\$ | 652:400\$ | 713:500\$ | — | 1.000 | 265 | 351 | 384 |
| 80:000\$ | 96:600\$ | 106:400\$ | 304:706\$ | 88:786\$ | 96:600\$ | 119:320\$ | 71 | 929 | 291 | 317 | 392 |
| 353:362\$ | 892:187\$ | 783:855\$ | 2.489:404\$ | 471:352\$ | 1.084:187\$ | 933:855\$ | 185 | 815 | 189 | 436 | 375 |
| 725:500\$ | 438:900\$ | 292:402\$ | 1.540:342\$ | 770:500\$ | 456:400\$ | 313:442\$ | 54 | 946 | 500 | 296 | 204 |
| 3.235:762\$ | 3.651:822\$ | 4.683:126\$ | 16.166:710\$ | 7.164:762\$ | 3.833:822\$ | 5.168:126\$ | 284 | 716 | 443 | 237 | 320 |
| 5.621:065\$ | 4.339:307\$ | 4.734:072\$ | 21.964:936\$ | 8.154:955\$ | 6.728:485\$ | 7.081:496\$ | 331 | 669 | 371 | 306 | 323 |
| 89:300\$ | 327:906\$ | 911:913\$ | 1.549:619\$ | 89:300\$ | 347:906\$ | 1.112:413\$ | 142 | 858 | 58 | 224 | 718 |
| 305:000\$ | 533:273\$ | 864:753\$ | 1.703:026\$ | 305:000\$ | 533:273\$ | 864:753\$ | — | 1.000 | 179 | 313 | 508 |
| 49:200\$ | 172:266\$ | 276:415\$ | 572:001\$ | 76:070\$ | 176:266\$ | 319:665\$ | 130 | 870 | 133 | 308 | 559 |
| — | 49:745\$ | 57:085\$ | 106:830\$ | — | 49:745\$ | 57:085\$ | — | 1.000 | — | 466 | 534 |
| 73:400\$ | 193:854\$ | 11:217\$ | 278:471\$ | 73:400\$ | 193:854\$ | 11:217\$ | — | 1.000 | 264 | 696 | 40 |
| — | — | — | 855:000\$ | — | 430:000\$ | 425:000\$ | 1.000 | — | — | 503 | 497 |
| 21.994:837\$ | 126.741:998\$ | 23.262:377\$ | 90.980:570\$ | 29.856:383\$ | 33.176:670\$ | 27.947:511\$ | 209 | 791 | 328 | 265 | 307 |

XVII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo capital,
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et le capital employé, d'après l'époque

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de estabe- lecimen- tos in- dustri- aes re- cen- se- ados | Numero de estabelecimentos fundados | | CAPITAL EMPRE CAPITAL EMPLOYÉ | | | | |
|---|--|---|-------------------------|----------------------------------|---|---|---|-------|
| | | Nombre d'éta- blisse- ments fondés | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | | | | Total |
| | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 à 1919 | Total | Terras e edifícios Terres et bâtiments | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, «stock» em transformação, matéria prima, combustível Marchan- dises, «stock» en trans- formation, matière première, com- bustible | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

ESTADO DO

| | | | | | | | | |
|--|----|---|----|---|---|---|---|-------------|
| I — Industrias textis..... | 5 | — | 5 | — | — | — | — | 1.347:00\$ |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 15 | — | 15 | — | — | — | — | 184:100\$ |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 6 | — | 6 | — | — | — | — | 4.665:821\$ |
| VII — Industrias da alimentação..... | 28 | — | 28 | — | — | — | — | 572:360\$ |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 1 | — | 1 | — | — | — | — | 12:725\$ |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.. | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 55 | — | 55 | — | — | — | — | 6.782:006\$ |

ESTADO DO

| | | | | | | | | |
|--|-----|----|-----|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| I — Industrias textis..... | 31 | 5 | 26 | 28.372:009\$ | 19.231:596\$ | 3.929:850\$ | 5.210:533\$ | 45.918:960\$ |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 5 | — | 5 | — | — | — | — | 406:983\$ |
| III — Industrias de madeiras..... | 8 | — | 8 | — | — | — | — | 2.021:000\$ |
| IV — Metallurgia..... | 7 | 3 | 4 | 331:000\$ | 50:000\$ | 79:000\$ | 202:000\$ | 365:937\$ |
| V — Ceramica..... | 64 | 4 | 60 | 15:862\$ | 13:500\$ | 1:300\$ | 1:052\$ | 1.826:223\$ |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 26 | 5 | 21 | 8.033:456\$ | 6.566:981\$ | 56:000\$ | 1.410:475\$ | 9.997:040\$ |
| VII — Industrias da alimentação..... | 256 | 32 | 224 | 751:025\$ | 421:850\$ | 259:550\$ | 69:625\$ | 26.201:293\$ |

segundo a época da fundação, anterior ou posterior a 31 de Dezembro de 1889, e os grupos de indústrias de la fondation, antérieure ou postérieure au 31 Decembre 1889, et les grupes d'industries

| GADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS | | | DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDEM AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR | | | | | | | | |
|--|---|---|--|---|---|---|--------------------------|---|--|--|--|
| De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | | | Total Total | | | Dos estabelecimentos fundados Des établissements fondés | | Das terras e dos edifícios Des terres et bâtiments | | Das mercadorias, do «stock» em transformação, da matéria prima e do combustivel Des machinismos e utensilios diversos Des marchandises, du «stock» en transformation, de la matière première et du combustible | |
| Terras e edifícios Terres et bâtiments | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, «stock» em transformação, matéria prima, combustivel Marchandises, «stock» en transformation, matière première, combustible | Total | Terras e edifícios Terres et bâtiments | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, «stock» em transformação, matéria prima, combustivel Marchandises, «stock» en transformation, matière première, combustible | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | | | |

PIAUHY

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|---|-------|-----|-----|-----|
| 263:000\$ | 632:000\$ | 452:000\$ | 1.347:000\$ | 263:000\$ | 632:000\$ | 452:000\$ | — | 1.000 | 195 | 469 | 336 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 99:250\$ | 27:100\$ | 57:750\$ | 184:100\$ | 99:250\$ | 27:100\$ | 57:750\$ | — | 1.000 | 539 | 147 | 314 |
| 379:000\$ | 4.017:000\$ | 269:821\$ | 4.665:821\$ | 379:000\$ | 4.017:000\$ | 269:821\$ | — | 1.000 | 81 | 861 | 58 |
| 146:650\$ | 148:830\$ | 276:880\$ | 572:360\$ | 146:650\$ | 148:830\$ | 276:880\$ | — | 1.000 | 256 | 260 | 484 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | 12:500\$ | 225\$ | 12:725\$ | — | 12:500\$ | 225\$ | — | 1.000 | — | 982 | 18 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 887:900\$ | 4.837:430\$ | 1.056:676\$ | 6.782:006\$ | 887:900\$ | 4.837:430\$ | 1.056:676\$ | — | 1.000 | 131 | 713 | 156 |

RIO DE JANEIRO

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----|-------|-----|-----|-----|
| 11.448:038\$ | 21.474:993\$ | 12.595:929\$ | 74.290:969\$ | 30.679:634\$ | 25.404:873\$ | 18.206:462\$ | 362 | 618 | 413 | 342 | 245 |
| 70:798\$ | 96:887\$ | 239:298\$ | 406:983\$ | 70:798\$ | 96:887\$ | 239:298\$ | — | 1.000 | 174 | 238 | 588 |
| 901:000\$ | 825:000\$ | 295:000\$ | 2.021:000\$ | 901:100\$ | 825:000\$ | 295:000\$ | — | 1.000 | 416 | 408 | 146 |
| 107:000\$ | 179:000\$ | 79:937\$ | 696:937\$ | 157:000\$ | 253:000\$ | 281:937\$ | 475 | 525 | 225 | 370 | 405 |
| 586:529\$ | 1.075:809\$ | 163:885\$ | 1.842:085\$ | 600:029\$ | 1.077:109\$ | 164:947\$ | 9 | 991 | 326 | 585 | 89 |
| 2.852:000\$ | 4.154:515\$ | 2.990:525\$ | 18.030:496\$ | 9.418:981\$ | 4.210:515\$ | 4.401:000\$ | 446 | 554 | 522 | 234 | 244 |
| 10.383:084\$ | 5.283:754\$ | 10.534:455\$ | 26.952:318\$ | 10.804:934\$ | 5.543:304\$ | 10.604:050\$ | 28 | 972 | 401 | 206 | 393 |

XVII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo capital,
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et le capital employé, d'après l'époque.

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de estabe- lecimen- tos in- dustriaes recense- ados | Numero de estabelecimentos fundados | | CAPITAL EMPRE CAPITAL EMPLOYÉ | | | | | |
|---|--|---|-----------------|----------------------------------|-------|---------------------------|--|--|-------|
| | | Nombre d'éta- blisse- ments fondés | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | | | | | |
| | | Nom- bre total d'éta- blisse- ments indus- triels re- censés | Até 1889 | De 1890 a 1919 | Total | Terras e edificios | Machinismos e utensilios diversos | Mercadorias, «stock» em transformação, matéria prima, combustível | Total |
| | | | Jusqu'à 1889 | De 1890 à 1919 | Total | Terres et bâtiments | Machines et utensils divers | Marchan- dises, «stock» en trans- formation, matière première, com- bustible | Total |

ESTADO DO
(CONCLU

| | | | | | | | | |
|---|------------|-----------|------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| VIII — Industrias do vestuario e toucador.. | 32 | 1 | 31 | 6:100\$ | 3:000\$ | 600\$ | 2:500\$ | 1.560:960\$ |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 3 | — | 3 | — | — | — | — | 15:200\$ |
| X — Industrias da edificação..... | 18 | 6 | 12 | 209:400\$ | 145:600\$ | 42:400\$ | 22:000\$ | 135:402\$ |
| XI — Construcção de aparelhos de trans- porte..... | 4 | — | 4 | — | — | — | — | 38:200\$ |
| XII — Produccão e transmissão de forças physicas..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.. | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 454 | 56 | 398 | 37.718:852\$ | 26.431:927\$ | 4.368:730\$ | 6.918:195\$ | 68.487:198\$ |

ESTADO DO RIO

| | | | | | | | | |
|---|------------|-----------|------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|--------------------|
| I — Industrias textis..... | 115 | 3 | 112 | 21:800\$ | 2:500\$ | 15:000\$ | 4:300\$ | 5.220:984\$ |
| II — Industrias de couro, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 1 | — | 1 | — | — | — | — | 69:000\$ |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 13 | — | 13 | — | — | — | — | 35:720\$ |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 6 | — | 6 | — | — | — | — | 625:100\$ |
| VII — Industrias da alimentacão..... | 46 | 4 | 42 | 369:300\$ | 98:500\$ | 29:800\$ | 241:000\$ | 465:391\$ |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador.. | 4 | 1 | 3 | 11:000\$ | 3:000\$ | 8:000\$ | — | 25:600\$ |
| IX — Industrias do mobiliario..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 11 | 2 | 9 | 9:100\$ | 2:500\$ | 500\$ | 6:100\$ | 192:850\$ |
| XI — Construcção de aparelhos de trans- porte..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de forças physicas..... | 1 | — | 1 | — | — | — | — | 81:000\$ |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.. | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 197 | 10 | 187 | 411:200\$ | 106:500\$ | 53:300\$ | 251:400\$ | 6.715:645\$ |

segundo a época da fundação, anterior ou posterior a 31 de Dezembro de 1889, e os grupos de industrias de la fondation, antérieure ou postérieure au 31 Decembre 1889, et les groupes d'industries

| GADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS | | | | | | | DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDEM AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR | | | | | |
|--|---|---|----------------|---|---|---|--|----------------------------------|---|---|---|--|
| De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | | | Total Total | | | | Dos estabelecimentos fundados Des établissements fondés | | Das terras e dos edificios Des terres et bâtiments | Dos machinismos e utensilios diversos Des machines et utensiles divers | Das mercadorias, do «stock» em transformação, da materia prima e do combustivel Des marchandises, du «stock» en transformation, de la matière première et du combustible | |
| Terras e edificios Terres et bâtiments | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, «stock» em transformação, materia prima, combustivel Marchandises, «stock» en transformation, matière première, combustible | Total | Terras e edificios Terres et bâtiments | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, «stock» em transformação, materia prima, combustivel Marchandises, «stock» en transformation, matière première, combustible | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | | | | |

RIO DE JANEIRO

SÃO — FIN)

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|-----|-------|-----|-----|-----|
| 240:644\$ | 653:809\$ | 666:507\$ | 1.567:060\$ | 243:644\$ | 654:409\$ | 669:007\$ | 4 | 996 | 155 | 418 | 427 |
| 3:700\$ | 5:000\$ | 6:500\$ | 15:260\$ | 3:700\$ | 5:000\$ | 6:500\$ | — | 1.000 | 243 | 329 | 428 |
| 36:700\$ | 91:670\$ | 7:032\$ | 341:802\$ | 181:700\$ | 134:070\$ | 29:032\$ | 607 | 393 | 527 | 389 | 84 |
| 20:200\$ | 8:500\$ | 9:500\$ | 38:200\$ | 20:200\$ | 8:500\$ | 9:500\$ | — | 1.000 | 529 | 222 | 249 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 26.649:693\$ | 33.848:937\$ | 27.988:568\$ | 126.206:050\$ | 53.091:620\$ | 38.217:667\$ | 34.906:763\$ | 299 | 701 | 421 | 303 | 276 |

GRANDE DO NORTE

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----|-------|-----|-----|-----|
| 1.735:300\$ | 1.745:390\$ | 1.740:294\$ | 5.242:784\$ | 1.737:800\$ | 1.760:390\$ | 1.744:594\$ | 4 | 996 | 331 | 336 | 333 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 13:000\$ | 10:000\$ | 46:000\$ | 69:000\$ | 13:000\$ | 10:000\$ | 46:000\$ | — | 1.000 | 188 | 145 | 667 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 24:400\$ | 5:120\$ | 6:200\$ | 35:720\$ | 24:400\$ | 5:120\$ | 6:200\$ | — | 1.000 | 683 | 143 | 174 |
| 171:000\$ | 237:800\$ | 216:300\$ | 625:100\$ | 171:000\$ | 237:800\$ | 216:300\$ | — | 1.000 | 274 | 390 | 346 |
| 190:316\$ | 97:749\$ | 177:324\$ | 834:691\$ | 288:818\$ | 127:549\$ | 418:324\$ | 442 | 558 | 346 | 153 | 501 |
| 2:000\$ | 4:600\$ | 19:000\$ | 36:600\$ | 5:000\$ | 12:600\$ | 19:000\$ | 301 | 699 | 137 | 344 | 519 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 181:200\$ | 1:350\$ | 10:300\$ | 201:950\$ | 183:700\$ | 1:850\$ | 16:400\$ | 45 | 955 | 910 | 9 | 81 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 20:000\$ | 60:000\$ | 1:000\$ | 81:000\$ | 20:000\$ | 60:000\$ | 1:000\$ | — | 1.000 | 247 | 741 | 12 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2.337:218\$ | 2.162:009\$ | 2.216:418\$ | 7.126:845\$ | 2.443:718\$ | 2.215:309\$ | 2.467:818\$ | 58 | 942 | 343 | 311 | 316 |

XVII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo capital,
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et le capital employé, d'après l'époque

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de estabe- lecimen- tos in- dustriaes recen- seados | Numero de estabelecimentos fundados | | CAPITAL EMPRE CAPITAL EMPLOYÉ | | | | | |
|---|--|--|-----------------|----------------------------------|-------|--------------------------|--|--|-------|
| | | Nombre d'éta- blisse- ments fondés | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | | | | | |
| | | Nome- bre total d'éta- blisse- ments indus- triels re- censés | Até 1889 | De 1890 a 1919 | Total | Terras e edificios | Machinismos e utensilios diversos | Mercadorias, «stock» em transformação, matéria prima, combustível | Total |
| | | | Jusqu'à 1889 | De 1890 à 1919 | Total | Terres et bâtimens | Machines et utensiles divers | Marchan- dises, «stock» en trans- formation, matière première, com- bustible | |
| | | | | | | | | | |

ESTADO DO RIO

| | | | | | | | | |
|--|-------|-----|-------|--------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| I — Industrias textis..... | 20 | 2 | 18 | 8.589:792\$ | 2.000:000\$ | 3.052:472\$ | 3.537:320\$ | 16.169:432\$ |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 86 | 8 | 78 | 646:100\$ | 182:000\$ | 112:100\$ | 352:000\$ | 4.850:158\$ |
| III — Industrias de madeiras..... | 365 | 11 | 354 | 570:000\$ | 218:000\$ | 230:500\$ | 121:500\$ | 16.597:022\$ |
| IV — Metallurgia..... | 93 | 13 | 80 | 2.156:228\$ | 648:000\$ | 539:800\$ | 920:428\$ | 5.655:518\$ |
| V — Ceramica..... | 180 | 18 | 162 | 526:210\$ | 193:100\$ | 281:500\$ | 51:610\$ | 3.892:302\$ |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 120 | 10 | 110 | 2.592:105\$ | 796:969\$ | 629:227\$ | 1.165:912\$ | 5.178:714\$ |
| VII — Industrias da alimentação..... | 546 | 41 | 505 | 5.261:333\$ | 2.236:826\$ | 1.563:744\$ | 1.460:763\$ | 160.207:254\$ |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador.. | 140 | 19 | 121 | 1.369:723\$ | 71:000\$ | 258:283\$ | 1.040:440\$ | 5.994:309\$ |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 55 | 4 | 51 | 430:900\$ | 156:167\$ | 63:987\$ | 210:746\$ | 3.719:601\$ |
| X — Industrias da edificação..... | 36 | 1 | 35 | 293:760\$ | — | 35:760\$ | 258:000\$ | 1.393:200\$ |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 127 | 16 | 111 | 242:300\$ | 76:000\$ | 53:000\$ | 113:300\$ | 3.857:248\$ |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 1 | — | 1 | — | — | — | — | 105:000\$ |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.. | 4 | — | 4 | — | — | — | — | 389:749\$ |
| TOTAL..... | 1.773 | 143 | 1.630 | 22.680:454\$ | 6.578:062\$ | 6.870:373\$ | 9.232:019\$ | 228.009:507\$ |

ESTADO DE SAN

| | | | | | | | | |
|--|-----|----|-----|-------------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| I — Industrias textis..... | 18 | 3 | 15 | 1.005:000\$ | 242:000\$ | 346:000\$ | 417:000\$ | 4.363:566\$ |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 42 | 3 | 39 | 172:400\$ | 142:600\$ | 15:600\$ | 14:200\$ | 414:600\$ |
| III — Industrias de madeiras..... | 246 | 8 | 238 | 86:300\$ | 44:100\$ | 22:600\$ | 19:600\$ | 16.883:646\$ |
| IV — Metallurgia..... | 9 | — | 9 | — | — | — | — | 703:219\$ |
| V — Ceramica..... | 101 | 4 | 97 | 69:900\$ | 41:500\$ | 16:800\$ | 11:600\$ | 747:998\$ |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 44 | 3 | 41 | 326:574\$ | 123:000\$ | 100:000\$ | 103:574\$ | 898:144\$ |
| VII — Industrias da alimentação..... | 243 | 19 | 224 | 531:400\$ | 235:100\$ | 165:250\$ | 181:050\$ | 6.119:664\$ |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador | 35 | 2 | 33 | 17:100\$ | 13:000\$ | 2:300\$ | 1:800\$ | 242:171\$ |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 25 | 1 | 24 | 50:000\$ | 13:000\$ | 31:500\$ | 5:500\$ | 484:750\$ |
| X — Industrias da edificação..... | 11 | — | 11 | — | — | — | — | 28:880\$ |

segundo a época da fundação, anterior ou posterior a 31 de Dezembro de 1889, e os grupos de industrias

le la fondation, antérieure ou postérieure au 31 Decembre 1889, et les groupes d'industries

| GADO NOS ESTABELECEMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS | | | | | | | DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDEM AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR | | | | |
|--|---|---|----------------|---|---|---|--|----------------------------------|---|---|---|
| De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | | | Total Total | | | | Dos estabelecimentos fundados Des établissements fondés | | Das terras e dos edificios Des terres et bâtiments | Dos machinismos e utensilios diversos Des machines et utensiles divers | Das mercadorias, do "stock" em transformação, da materia prima e do combustivel Des marchandises, du "stock" en transformation, de la matière première et du combustible |
| Terras e edificios Terres et bâtiments | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, "stock" em transformação, materia prima, combustivel Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible | Total | Terras e edificios Terres et bâtiments | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, "stock" em transformação, materia prima, combustivel Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | | | |

GRANDE DO SUL

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|-----|-------|-----|-----|-----|
| 3.768:224\$ | 5.636:367\$ | 6.764:841\$ | 24.759:224\$ | 5.768:224\$ | 8.688:839\$ | 10.302:161\$ | 347 | 653 | 233 | 351 | 416 |
| 1.346:797\$ | 768:908\$ | 2.734:453\$ | 5.496:258\$ | 1.528:797\$ | 881:008\$ | 3.086:453\$ | 118 | 882 | 278 | 160 | 562 |
| 8.158:235\$ | 4.842:621\$ | 3.596:166\$ | 17.167:022\$ | 8.376:235\$ | 5.073:121\$ | 3.717:666\$ | 33 | 967 | 488 | 295 | 217 |
| 1.963:400\$ | 1.395:522\$ | 2.296:596\$ | 7.813:746\$ | 2.611:400\$ | 1.985:322\$ | 3.217:024\$ | 276 | 724 | 334 | 254 | 412 |
| 2.060:100\$ | 895:052\$ | 937:150\$ | 4.418:512\$ | 2.233:200\$ | 1.176:552\$ | 988:760\$ | 119 | 881 | 510 | 266 | 224 |
| 1.698:400\$ | 1.691:503\$ | 1.788:811\$ | 7.770:822\$ | 2.495:369\$ | 2.320:730\$ | 2.954:723\$ | 334 | 666 | 321 | 299 | 380 |
| 55.641:599\$ | 27.551:519\$ | 77.014:136\$ | 165.468:587\$ | 57.878:425\$ | 29.115:263\$ | 78.474:899\$ | 32 | 968 | 350 | 176 | 474 |
| 710:395\$ | 1.315:460\$ | 3.968:454\$ | 7.364:032\$ | 781:395\$ | 1.573:74\$ | 5.008:894\$ | 186 | 814 | 106 | 214 | 680 |
| 946:946\$ | 979:144\$ | 1.793:511\$ | 4.150:501\$ | 1.103:113\$ | 1.043:131\$ | 2.004:257\$ | 104 | 896 | 266 | 251 | 483 |
| 594:150\$ | 333:650\$ | 465:400\$ | 1.686:960\$ | 594:150\$ | 369:410\$ | 723:400\$ | 174 | 826 | 352 | 219 | 429 |
| 1.145:491\$ | 830:903\$ | 1.880:854\$ | 4.099:548\$ | 1.221:491\$ | 883:90\$ | 1.994:154\$ | 59 | 941 | 298 | 216 | 486 |
| 24:000\$ | 77:800\$ | 3:200\$ | 105:000\$ | 24:000\$ | 77:800\$ | 3:200\$ | — | 1.000 | 229 | 741 | 30 |
| 64:191\$ | 242:500\$ | 83:058\$ | 389:749\$ | 64:191\$ | 242:500\$ | 83:058\$ | — | 1.000 | 165 | 622 | 213 |
| 78.121:928\$ | 46.560:949\$ | 103.326:630\$ | 250.689:961\$ | 84.699:990\$ | 53.431:322\$ | 112.558:649\$ | 90 | 910 | 338 | 213 | 449 |

TA CATHARINA

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-----|-------|-----|-----|-----|
| 1.029:881\$ | 1.727:727\$ | 1.605:958\$ | 5.368:566\$ | 1.271:881\$ | 2.073:727\$ | 2.022:958\$ | 187 | 813 | 237 | 386 | 377 |
| 162:600\$ | 83:300\$ | 168:700\$ | 587:000\$ | 305:200\$ | 98:900\$ | 182:900\$ | 294 | 706 | 520 | 168 | 312 |
| 5.820:143\$ | 7.719:950\$ | 3.343:553\$ | 16.969:946\$ | 5.864:243\$ | 7.742:550\$ | 3.363:153\$ | 5 | 995 | 346 | 456 | 198 |
| 230:000\$ | 177:600\$ | 295:619\$ | 703:219\$ | 230:000\$ | 177:600\$ | 295:619\$ | — | 1.000 | 327 | 253 | 420 |
| 479:425\$ | 177:110\$ | 91:460\$ | 817:898\$ | 520:928\$ | 193:910\$ | 103:060\$ | 85 | 915 | 637 | 237 | 126 |
| 215:700\$ | 359:294\$ | 323:150\$ | 1.224:718\$ | 338:700\$ | 459:294\$ | 426:724\$ | 267 | 733 | 277 | 375 | 348 |
| 2.160:886\$ | 1.144:540\$ | 2.814:238\$ | 6.701:064\$ | 2.395:936\$ | 1.309:790\$ | 2.995:288\$ | 87 | 913 | 358 | 195 | 447 |
| 77:700\$ | 56:390\$ | 108:081\$ | 259:271\$ | 90:700\$ | 58:690\$ | 109:881\$ | 66 | 934 | 350 | 226 | 424 |
| 204:600\$ | 170:790\$ | 109:360\$ | 534:750\$ | 217:600\$ | 202:290\$ | 114:860\$ | 94 | 906 | 407 | 378 | 215 |
| 22:400\$ | 3:500\$ | 2:960\$ | 28:880\$ | 22:400\$ | 3:500\$ | 2:980\$ | — | 1.000 | 776 | 121 | 103 |

XVII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo capital,
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et le capital employé, d'après l'époque

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de estabelecimentos industriaes recenseados Nombre total d'établissements industriels recensés | Numero de estabelecimentos fundados Nombre d'établissements fondés | | CAPITAL EMPRE CAPITAL EMPLOYÉ | | | | |
|---|--|---|-------|---|---|---|-------|-------|
| | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | | | | Total |
| | | De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | Total | Terras e edificios Terres et bâtiments | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, "stock" em transformação, materia prima, combustivel Marchandises, «stock» en transformation, matière première, combustible | | |
| | | | | | | | Total | Total |

ESTADO DE SAN
(CONCLU)

| | | | | | | | | |
|--|------------|-----------|------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 17 | 1 | 16 | 5:000\$ | — | — | 5:000\$ | 95:550\$ |
| XII — Produção e transmissão de forças físicas..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 791 | 44 | 747 | 2.313:674\$ | 854:300\$ | 700:050\$ | 759:324\$ | 30.982:188\$ |

ESTADO DE

| | | | | | | | | |
|--|--------------|------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| I — Industrias textis..... | 247 | 19 | 228 | 22.679:000\$ | 6.133:000\$ | 9.504:600\$ | 7.041:400\$ | 200.966:587\$ |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 86 | 5 | 81 | 321:726\$ | 126:000\$ | 111:000\$ | 84:726\$ | 15.618:938\$ |
| III — Industrias de madeiras..... | 183 | 15 | 168 | 1.498:100\$ | 665:100\$ | 303:000\$ | 530:000\$ | 11.554:522\$ |
| IV — Metallurgia..... | 142 | 13 | 129 | 3.489:107\$ | 699:979\$ | 974:423\$ | 1.614:705\$ | 25.001:933\$ |
| V — Ceramica..... | 696 | 25 | 671 | 357:250\$ | 207:000\$ | 75:330\$ | 74:920\$ | 25.843:753\$ |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 265 | 16 | 249 | 2.978:109\$ | 1.652:900\$ | 652:700\$ | 672:509\$ | 36.160:535\$ |
| VII — Industrias da alimentação..... | 1.267 | 50 | 1.217 | 7.204:842\$ | 2.138:181\$ | 1.624:236\$ | 3.442:423\$ | 120.052:827\$ |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador.. | 736 | 18 | 718 | 1.968:635\$ | 729:000\$ | 450:130\$ | 789:505\$ | 40.948:705\$ |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 207 | 22 | 185 | 760:500\$ | 211:000\$ | 261:350\$ | 288:150\$ | 4.619:073\$ |
| X — Industrias da edificação..... | 55 | 3 | 52 | 965:000\$ | 300:000\$ | 400:000\$ | 265:000\$ | 2.853:695\$ |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 239 | 5 | 234 | 770:800\$ | 233:800\$ | 236:500\$ | 300:500\$ | 7.740:797\$ |
| XII — Produção e transmissão de forças físicas..... | 11 | 2 | 9 | 175:000\$ | 75:000\$ | 80:000\$ | 20:600\$ | 217:395\$ |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.. | 11 | — | 11 | — | — | — | — | 3.070:600\$ |
| TOTAL..... | 4.145 | 193 | 3.952 | 43.168:069\$ | 13.370:962\$ | 14.673:269\$ | 15.123:838\$ | 494.649:370\$ |

ESTADO DE

| | | | | | | | | |
|--|----|---|----|-------------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| I — Industrias textis..... | 55 | 7 | 48 | 1.580:318\$ | 334:600\$ | 965:199\$ | 280:519\$ | 11.514:231\$ |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 1 | 1 | — | 301:836\$ | 170:826\$ | 78:260\$ | 52:750\$ | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 1 | — | 1 | — | — | — | — | 170:000\$ |
| IV — Metallurgia..... | 2 | — | 2 | — | — | — | — | 169:000\$ |

segundo a época da fundação, anterior ou posterior a 31 de Dezembro de 1889, e os grupos de indústrias de la fondation, antérieure ou postérieure au 31 Decembre 1889, et les grupes d'industries

| GADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS | | | | | | | DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDEM AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR | | | | |
|--|---|---|----------------|---|---|---|--|----------------------------------|---|---|---|
| De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | | | Total Total | | | | Dos estabelecimentos fundados Des établissements fondés | | Das terras e dos edifícios Des terres et bâtiments | | Das mercadorias, do «stock» em transformação, da matéria prima e do combustível Des marchandises, du «stock» en transformation, de la matière première et du combustible |
| Terras e edifícios Terres et bâtiments | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, «stock» em transformação, matéria prima, combustível Marchandises, «stock» en transformation, matière première, combustible | Total | Terras e edifícios Terres et bâtiments | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, «stock» em transformação, matéria prima, combustível Marchandises, «stock» en transformation, matière première, combustible | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | Des terres et bâtiments | Des machinismos e utensilios diversos Des machines et utensiles divers | Des marchandises, du «stock» en transformation, de la matière première et du combustible |

TA CATHARINA

SÃO - FIN)

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|----|-----|-----|-----|-----|
| 32:800\$ | 15:450\$ | 47:500\$ | 100:550\$ | 32:800\$ | 15:450\$ | 52:300\$ | 50 | 950 | 326 | 154 | 520 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 10.436:138\$ | 11.635:651\$ | 8.910:399\$ | 33.295:862\$ | 11.290:438\$ | 12.335:701\$ | 9.659:723\$ | 69 | 931 | 339 | 371 | 290 |

SÃO PAULO

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----|-------|-----|-----|-----|
| 74.756:732\$ | 54.442:416\$ | 71.767:439\$ | 223:645:587\$ | 50.889:732\$ | 63.947:016\$ | 78.608:839\$ | 101 | 899 | 362 | 286 | 352 |
| 5.574:295\$ | 2.225:350\$ | 7.819:293\$ | 15.940:664\$ | 5.700:295\$ | 2.336:350\$ | 7.904:019\$ | 20 | 980 | 358 | 146 | 496 |
| 5.269:079\$ | 4.107:092\$ | 2.178:351\$ | 13.052:622\$ | 5.934:179\$ | 4.410:092\$ | 2.708:351\$ | 115 | 885 | 455 | 338 | 207 |
| 7.469:011\$ | 7.671:541\$ | 9.861:381\$ | 28.491:040\$ | 8.368:990\$ | 8.645:964\$ | 11.476:086\$ | 122 | 878 | 294 | 303 | 403 |
| 15.819:644\$ | 6.099:190\$ | 3.924:919\$ | 26.201:003\$ | 16.026:644\$ | 6.174:520\$ | 3.999:839\$ | 14 | 986 | 612 | 236 | 152 |
| 14.730:168\$ | 9.128:109\$ | 12.302:262\$ | 39.138:648\$ | 16.383:068\$ | 9.780:809\$ | 12.974:771\$ | 76 | 924 | 419 | 250 | 331 |
| 46.503:438\$ | 35.435:822\$ | 38.113:567\$ | 127.257:669\$ | 48.641:621\$ | 37.030:058\$ | 41.555:990\$ | 57 | 943 | 382 | 291 | 327 |
| 8.229:239\$ | 7.613:701\$ | 25.105:768\$ | 42.917:343\$ | 8.958:239\$ | 8.053:831\$ | 25.895:273\$ | 46 | 954 | 209 | 188 | 603 |
| 1.653:525\$ | 1.221:846\$ | 1.743:702\$ | 5.379:573\$ | 1.864:525\$ | 1.483:196\$ | 2.031:852\$ | 141 | 859 | 346 | 276 | 378 |
| 1.597:291\$ | 378:341\$ | 878:063\$ | 3.818:695\$ | 1.837:291\$ | 778:341\$ | 1.143:063\$ | 253 | 747 | 497 | 204 | 299 |
| 1.374:227\$ | 1.312:781\$ | 5.053:789\$ | 8.511:597\$ | 1.608:027\$ | 1.549:281\$ | 5.354:289\$ | 91 | 909 | 189 | 182 | 629 |
| 45:737\$ | 154:961\$ | 16:700\$ | 392:398\$ | 120:737\$ | 234:961\$ | 36:700\$ | 446 | 554 | 308 | 599 | 93 |
| 383:000\$ | 517:600\$ | 2.170:000\$ | 3.070:600\$ | 383:000\$ | 517:600\$ | 2.170:000\$ | — | 1.000 | 125 | 168 | 707 |
| 183.405:386\$ | 130.308:750\$ | 180.935:234\$ | 537.817:439\$ | 196.776:348\$ | 144.982:019\$ | 196.059:072\$ | 80 | 920 | 366 | 270 | 364 |

SERGIPE

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------|-------|-----|-----|-----|
| 1.934:089\$ | 6.710:797\$ | 2.869:345\$ | 13.094:549\$ | 2.268:689\$ | 7:675:996\$ | 3.149:864\$ | 121 | 879 | 173 | 586 | 241 |
| — | — | — | 301:836\$ | 170:826\$ | 78:260\$ | 52:750\$ | 1.000 | — | 566 | 259 | 175 |
| 15:000\$ | 100:000\$ | 55:000\$ | 170:000\$ | 15:000\$ | 100:000\$ | 55:000\$ | — | 1.000 | 88 | 588 | 324 |
| 1:000\$ | 116:000\$ | 52:000\$ | 169:000\$ | 1:000\$ | 116:000\$ | 52:000\$ | — | 1.000 | 6 | 686 | 308 |

XVII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo capital,
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et le capital employé, d'après l'époque

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de estabe- lecimen- tos indus- trias re- censea- dos | Numero de estabelecimentos fundados | | CAPITAL EMPRE CAPITAL EMPLOYÉ | | | | |
|---|---|---|--|----------------------------------|--|---|---|-------|
| | | Nombre d'éta- blisse- ments fondés | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | | | | |
| | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 à 1919 De 1890 à 1919 | Total | Terras e edificios Terres et bâtimens | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, «stock» em transformação, matéria prima, combustível Marchan- dises. «stock» en trans- formation, matière première, com- bustible | Total |
| | | | | | | | | |

ESTADO DE

(CONCLU

| | | | | | | | | |
|--|------------|-----------|------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|---------------------|
| V — Ceramica..... | 80 | 6 | 74 | 16:500\$ | 8:500\$ | 8:000\$ | — | 593:895\$ |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 9 | 2 | 7 | 441:000\$ | 305:000\$ | 134:000\$ | 2:000\$ | 103:800\$ |
| VII — Industrias da alimentação..... | 50 | 8 | 42 | 111:797\$ | 13:000\$ | 43:900\$ | 54:897\$ | 1.349:734\$ |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador.. | 32 | — | 32 | — | — | — | — | 226:202\$ |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 1 | — | 1 | — | — | — | — | 48:500\$ |
| X — Industrias da edificação..... | 6 | — | 6 | — | — | — | — | 51:400\$ |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de forças physicas..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.. | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 237 | 24 | 213 | 2.451:451\$ | 831:926\$ | 1.229:359\$ | 390:166\$ | 14.226:762\$ |

TERRITORIO

| | | | | | | | | |
|--|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|------------------|
| I — Industrias textis..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 1 | — | 1 | — | — | — | — | 15:000\$ |
| VII — Industrias da alimentação..... | 1 | — | 1 | — | — | — | — | 20:000\$ |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador.. | 2 | — | 2 | — | — | — | — | 9:000\$ |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 1 | — | 1 | — | — | — | — | 13:800\$ |
| X — Industrias da edificação..... | 4 | — | 4 | — | — | — | — | 20:200\$ |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de forças physicas..... | 1 | — | 1 | — | — | — | — | 29:000\$ |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.. | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 10 | — | 10 | — | — | — | — | 107:000\$ |

segundo a época da fundação, anterior ou posterior a 31 de Dezembro de 1889, e os grupos de indústrias de la fondation, antérieure ou postérieure au 31 Decembre 1889, et les grupes d'industries

| GADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS | | | | | | DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDEM AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR | | | | | |
|--|---|---|----------------|--|---|---|--------------------------|--|------------------------|---|--|
| De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | | | Total Total | | | Dos estabelecimentos fundados Des établissements fondés | | Das terras e dos edificios Des terres et bâtimens | | Das mercadorias, do «stock» em transformação, da materia prima e do combustivel Des marchandises, du «stock» en transformation, de la matière première et du combustible | |
| Terras e edificios Terres et bâtimens | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, «stock» em transformação, materia prima, combustivel Marchandises, «stock» en transformation, matière première, combustible | Total | Terras e edificios Terres et bâtimens | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, «stock» em transformação, materia prima, combustivel Marchandises, «stock» en transformation, matière première, combustible | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | Des terres et bâtimens | Des machines et utensiles divers | Des marchandises, du «stock» en transformation, de la matière première et du combustible |

SERGIPE

SÃO - FIN)

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-----|-------|-----|-----|-----|
| 361:600\$ | 156:475\$ | 75:820\$ | 610:395\$ | 370:100\$ | 164:475\$ | 75:820\$ | 27 | 973 | 606 | 270 | 124 |
| 10:500\$ | 34:800\$ | 58:500\$ | 544:800\$ | 315:500\$ | 168:800\$ | 60:500\$ | 809 | 191 | 579 | 310 | 111 |
| 641:700\$ | 442:300\$ | 265:734\$ | 1.461:531\$ | 654:700\$ | 486:200\$ | 320:631\$ | 76 | 924 | 448 | 333 | 219 |
| 12:700\$ | 34:029\$ | 179:473\$ | 226:202\$ | 12:700\$ | 34:029\$ | 179:473\$ | — | 1.000 | 56 | 151 | 793 |
| 20:000\$ | 20:000\$ | 8:500\$ | 48:500\$ | 20:000\$ | 20:000\$ | 8:500\$ | — | 1.000 | 412 | 412 | 176 |
| 50:600\$ | — | 800\$ | 51:400\$ | 50:600\$ | — | 800\$ | — | 1.000 | 984 | — | 16 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3.047:189\$ | 7.614:401\$ | 3.565:172\$ | 16.678:213\$ | 3.879:115\$ | 8.843:760\$ | 3.955:338\$ | 147 | 853 | 233 | 530 | 237 |

DO ACRE

| | | | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|---|-------|-----|-----|-------|
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | 15:000\$ | 15:000\$ | — | — | 15:000\$ | — | 1.000 | — | — | 1.000 |
| 6:000\$ | 4:000\$ | 10:000\$ | 20:000\$ | 6:000\$ | 4:000\$ | 10:000\$ | — | 1.000 | 300 | 200 | 500 |
| 5:000\$ | 500\$ | 3:500\$ | 9:000\$ | 5:000\$ | 500\$ | 3:500\$ | — | 1.000 | 556 | 55 | 389 |
| 2:000\$ | 1:000\$ | 10:800\$ | 13:800\$ | 2:000\$ | 1:000\$ | 10:800\$ | — | 1.000 | 145 | 72 | 783 |
| 14:000\$ | 4:500\$ | 1:700\$ | 20:200\$ | 14:000\$ | 4:500\$ | 1:700\$ | — | 1.000 | 693 | 223 | 84 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 12:000\$ | 15:000\$ | 2:000\$ | 29:000\$ | 12:000\$ | 15:000\$ | 2:000\$ | — | 1.000 | 414 | 517 | 69 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 39:000\$ | 25:000\$ | 43:000\$ | 107:000\$ | 39:000\$ | 25:000\$ | 43:000\$ | — | 1.000 | 364 | 234 | 402 |

XVIII — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a época da
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après l'époque de la fondation

| GRUPOS DE INDUSTRIAS | Numero total de estabelecimentos indus- trias re- censeados | NUMERO DE ESTABELE NOMBRE D'ÉTABLIS | | | | | | | | |
|-------------------------|---|--|----------|--|------|------|------|------|------|------|
| | | Em época ignorada | Até 1849 | Nos períodos quin Dans les périodes | | | | | | |
| | | | | 1850 | 1855 | 1860 | 1865 | 1870 | 1875 | 1880 |
| | | | | | | | | | | |
| GRUPES D'INDUSTRIES | Nombre total d'établisse- ments indus- triels recen- sés | | | 1854 | 1859 | 1864 | 1869 | 1874 | 1879 | 1884 |

BRA

| | | | | | | | | | | |
|--|--------|-----|----|----|---|----|----|----|----|-----|
| I — Industrias textis..... | 1.211 | 15 | 2 | — | 1 | — | 3 | 11 | 5 | 17 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 424 | 4 | — | — | — | — | 2 | 2 | — | 7 |
| III — Industrias de madeiras..... | 1.207 | 22 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 3 | 13 |
| IV — Metallurgia..... | 509 | 18 | 5 | 1 | — | 2 | 2 | 7 | 3 | 15 |
| V — Ceramica..... | 1.590 | 29 | 4 | — | — | 4 | 6 | 2 | 6 | 11 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 950 | 9 | 5 | 3 | 2 | 5 | 5 | 10 | 11 | 12 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 3.969 | 84 | 10 | 6 | 3 | 6 | 6 | 13 | 19 | 40 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador.. | 1.988 | 34 | 2 | 2 | — | 2 | 4 | 5 | 6 | 13 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 548 | 20 | — | — | — | — | 2 | 3 | 2 | 2 |
| X — Industrias da edificação..... | 331 | 191 | — | 2 | 1 | — | — | 4 | 4 | 15 |
| XI — Construção de aparelhos de trans- porte..... | 533 | 13 | — | 1 | — | — | 1 | 1 | 3 | 5 |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 29 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.. | 47 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — |
| TOTAL..... | 13.336 | 267 | 35 | 16 | 8 | 20 | 34 | 62 | 63 | 150 |

ESTADO DE

| | | | | | | | | | | |
|--|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | 96 | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 14 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| V — Ceramica..... | 36 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 11 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 106 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador.. | 63 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 12 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de trans- porte..... | 6 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 352 | 3 | — | — | 1 | — | — | — | 1 | 1 |

fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em periodos quinquennaes, e os grupos de industrias
 antérieure à 1850 ou depuis cette année, en périodes quinquennales, et les groupes d'industries

| CIMENTOS FUNDADOS SEMENTS FONDÉS | | | | | | | DE 1.000 ESTABELECIMENTOS TINHAM SIDO FUNDADOS SUR 1.000 ÉTABLISSEMENTS AVAIENT ÉTÉ FONDÉS | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|----------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|
| quinnaes de quinquennales de | | | | | | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1914 | De 1915 a 1919 | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1914 | De 1915 a 1919 |
| 1885 a 1889 | 1890 a 1894 | 1895 a 1899 | 1900 a 1904 | 1905 a 1909 | 1910 a 1914 | 1915 a 1919 | | | | | | |

ZIL

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|
| 33 | 64 | 43 | 85 | 153 | 332 | 447 | 72 | 677 | 447 | 59 | 559 | 382 |
| 7 | 13 | 18 | 42 | 52 | 94 | 183 | 18 | 219 | 183 | 42 | 517 | 441 |
| 13 | 25 | 35 | 115 | 139 | 298 | 531 | 42 | 612 | 531 | 35 | 507 | 458 |
| 13 | 33 | 23 | 53 | 60 | 128 | 146 | 48 | 297 | 146 | 94 | 583 | 323 |
| 25 | 44 | 45 | 145 | 160 | 426 | 683 | 58 | 820 | 683 | 36 | 516 | 448 |
| 24 | 34 | 39 | 75 | 87 | 229 | 400 | 77 | 464 | 400 | 81 | 488 | 431 |
| 81 | 131 | 142 | 320 | 403 | 813 | 1.892 | 184 | 1.809 | 1.892 | 46 | 456 | 498 |
| 20 | 43 | 60 | 124 | 158 | 468 | 1.047 | 54 | 853 | 1.047 | 27 | 429 | 544 |
| 10 | 13 | 28 | 37 | 54 | 130 | 247 | 19 | 262 | 247 | 35 | 478 | 487 |
| 11 | 29 | 13 | 27 | 24 | 60 | 122 | 37 | 153 | 122 | 112 | 462 | 426 |
| 8 | 20 | 23 | 51 | 61 | 140 | 206 | 19 | 295 | 206 | 36 | 553 | 411 |
| 3 | 1 | 1 | — | 1 | 9 | 14 | 3 | 12 | 14 | 103 | 414 | 483 |
| 4 | 2 | 2 | 6 | 6 | 8 | 18 | 5 | 24 | 18 | 106 | 511 | 383 |
| 248 | 452 | 472 | 1.080 | 1.358 | 3.135 | 5.936 | 636 | 6.497 | 5.936 | 48 | 487 | 465 |

ALAGÓAS

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 8 | 4 | 5 | 10 | 23 | 44 | 2 | 50 | 44 | 21 | 521 | 458 |
| — | — | — | — | 5 | 3 | 6 | — | 8 | 6 | — | 571 | 429 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | 1 | 1 | — | 1 | 2 | — | 333 | 667 | — |
| — | — | — | 3 | — | 5 | 28 | — | 8 | 28 | — | 222 | 778 |
| — | — | — | 1 | 1 | 2 | 6 | 1 | 4 | 6 | 91 | 364 | 545 |
| 2 | 1 | 1 | 5 | 6 | 8 | 82 | 2 | 21 | 82 | 19 | 198 | 783 |
| 1 | — | 1 | 7 | 1 | 15 | 38 | 1 | 24 | 38 | 16 | 381 | 603 |
| 1 | — | 1 | 2 | 1 | — | 6 | 1 | 4 | 6 | 83 | 333 | 584 |
| — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | — | 2 | 1 | — | 667 | 333 |
| 1 | — | — | — | — | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 167 | 333 | 500 |
| 1 | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 1 | — | 500 | 500 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7 | 9 | 7 | 23 | 26 | 61 | 213 | 10 | 126 | 213 | 28 | 358 | 614 |

XVIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a época da
 Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après l'époque de la fondation,

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de estabeleci- mentos indus- trias re- censeados Nombre total d'établis- sements indus- triels re- censés | NUMERO DE ESTABELE NOMBRE D'ÉTABLIS | | | | | | | | | |
|---|--|--|---------------------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| | | Em época ignorada En épo- que inconnue | Até 1849 Jusqu'à 1849 | Nos periodos quin Dans les périodes | | | | | | | |
| | | | | 1850 a 1854 | 1855 a 1859 | 1860 a 1864 | 1865 a 1869 | 1870 a 1874 | 1875 a 1879 | 1880 a 1884 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

ESTADO DO

| | | | | | | | | | | |
|--|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 12 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 19 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador.. | 12 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de forças physicas..... | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 69 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |

ESTADO DA

| | | | | | | | | | | |
|--|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | 14 | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 12 | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 34 | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 49 | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 195 | 14 | 1 | 2 | 2 | — | — | 1 | 2 | 1 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador.. | 143 | 7 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 8 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 17 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte..... | 4 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de forças physicas..... | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 491 | 24 | 2 | 3 | 2 | — | 1 | 4 | 4 | 2 |

fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em períodos quinquennaes, e os grupos de industrias
 antérieure à 1850 ou depuis cette année, en périodes quinquennaes, et les groupes d'industries

| CIMENTOS FUNDADOS SEMENTS FONDÉS | | | | | | | DE 1.000 ESTABELECIMENTOS TINHAM SIDO FUNDADOS SUR 1.000 ÉTABLISSEMENTS AVAIENT ÊTE FONDÉS | | | | | |
|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|-----------|-----------|-----------------|-----------|-----------|
| quennaes de quinquennaes de | | | | | | | Até 1889 | De 1890 | De 1915 | Até 1889 | De 1890 | De 1915 |
| 1885 | 1890 | 1895 | 1900 | 1905 | 1910 | 1915 | Jusqu'à 1889 | a 1914 | a 1919 | Jusqu'à 1889 | a 1914 | a 1919 |
| a 1889 | a 1894 | a 1899 | a 1904 | a 1909 | a 1914 | a 1919 | | | | | | |

AMAZONAS

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|----|---|----|----|---|----|----|---|-------|-----|
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 2 | 1 | 2 | — | — | 5 | — | — | 1.000 | — |
| — | — | 1 | 1 | 2 | 7 | 1 | — | 11 | 1 | — | 917 | 83 |
| — | 1 | 1 | — | 2 | — | — | — | 4 | — | — | 1.000 | — |
| — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 2 | — | — | 1.000 | — |
| — | — | — | — | — | 2 | 4 | — | 3 | 4 | — | 429 | 571 |
| — | 1 | 1 | 4 | 2 | 5 | 6 | — | 13 | 6 | — | 684 | 316 |
| — | — | 2 | 2 | — | 1 | 6 | — | 5 | 6 | — | 417 | 583 |
| — | — | 1 | — | — | 1 | 5 | — | 2 | 5 | — | 286 | 714 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — | 1.000 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | 2 | 6 | 11 | 9 | 18 | 22 | — | 46 | 22 | — | 667 | 333 |

BAHIA

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----|---|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-------|
| — | 7 | — | — | — | 2 | 3 | 2 | 9 | 3 | 143 | 643 | 214 |
| — | — | — | 2 | 2 | 2 | 2 | — | 6 | 2 | — | 750 | 250 |
| — | 3 | — | 1 | — | 3 | 3 | 2 | 7 | 3 | 167 | 583 | 250 |
| — | — | — | 1 | — | 2 | 3 | 1 | 3 | 3 | — | 500 | 500 |
| — | 2 | 1 | 2 | — | 11 | 16 | 5 | 16 | 16 | 29 | 471 | 500 |
| 4 | — | 1 | 3 | 6 | 15 | 19 | 15 | 25 | 19 | 102 | 510 | 388 |
| 6 | 3 | 3 | 9 | 17 | 34 | 100 | 4 | 66 | 100 | 77 | 338 | 585 |
| 1 | 1 | 2 | 8 | 12 | 29 | 80 | — | 52 | 80 | 28 | 364 | 608 |
| — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 6 | 4 | 3 | — | 500 | 500 |
| 6 | 5 | — | — | 1 | 1 | 4 | — | 7 | 4 | 353 | 412 | 235 |
| — | — | — | — | 2 | — | 1 | — | 2 | 1 | — | 500 | 500 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — | 1.000 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 17 | 21 | 8 | 27 | 41 | 100 | 235 | 35 | 197 | 235 | 71 | 401 | 523 |

XVIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a época da
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après l'époque de la fondation,

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de estabelecimentos industriaes recenseados Nombre total d'établissements industriaes recensés | NUMERO DE ESTABELE NOMBRE D'ÉTABLIS | | | | | | | | | |
|---|---|--|---------------------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| | | Em época ignorada En épo- que inconnue | Até 1849 Jusqu'à 1849 | Nos periodos quin Dans les périodes | | | | | | | |
| | | | | 1850 a 1854 | 1855 a 1859 | 1860 a 1864 | 1865 a 1869 | 1870 a 1874 | 1875 a 1879 | 1880 a 1884 | |
| | | | | | | | | | | | |

ESTADO DO

| | | | | | | | | | | |
|--|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| I — Industrias textis..... | 126 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 2 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 |
| IV — Metallurgia..... | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 22 | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 7 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 66 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 4 | — |
| VIII — Industrias do vestuário e toucador.. | 45 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 12 | — | — | — | — | — | — | 1 | 2 | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.. | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 294 | — | — | — | — | — | — | 2 | 4 | 11 |

DISTRICTO

| | | | | | | | | | | |
|--|--------------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| I — Industrias textis..... | 73 | — | — | — | — | — | 1 | — | 3 | |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 29 | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 | |
| III — Industrias de madeiras..... | 95 | — | 2 | 1 | — | 2 | 1 | — | 4 | |
| IV — Metallurgia..... | 131 | — | 3 | 1 | — | 1 | 2 | — | 4 | |
| V — Ceramica..... | 89 | — | 3 | — | — | — | — | — | 1 | |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 232 | — | 6 | 1 | 2 | 3 | — | 3 | 3 | |
| VII — Industrias da alimentação..... | 203 | — | 5 | — | — | 3 | 2 | 2 | 3 | |
| VIII — Industrias do vestuário e toucador.. | 422 | — | 2 | 1 | — | 1 | 2 | 4 | 3 | |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 135 | — | 1 | — | — | 1 | 1 | 1 | — | |
| X — Industrias da edificação..... | 65 | — | — | 1 | — | — | 1 | 1 | 2 | |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 41 | — | — | 1 | — | — | — | — | 1 | |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.. | 24 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | |
| TOTAL..... | 1.541 | — | 22 | 5 | 3 | 8 | 9 | 15 | 13 | 27 |

fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em períodos quinquenais, e os grupos de indústrias
antérieure à 1850 ou depuis cette année, en périodes quinquennales, et les groupes d'industries

| CIMENTOS FUNDADOS SEMENTS FONDÉS | | | | | | | DE 1.000 ESTABELECIMENTOS TINHAM SIDO FUNDADOS SUR 1.000 ÉTABLISSEMENTS AVAIENT ÉTÉ FONDÉS | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|----------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|
| quennas de quinquennales de | | | | | | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1914 | De 1915 a 1919 | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1914 | De 1915 a 1919 |
| 1885 a 1889 | 1890 a 1894 | 1895 a 1899 | 1900 a 1904 | 1905 a 1909 | 1910 a 1914 | 1915 a 1919 | | | | | | |

CEARÁ

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|-------|-------|
| 5 | 6 | 6 | 14 | 26 | 34 | 32 | 8 | 86 | 32 | 63 | 683 | 254 |
| — | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1.000 | — |
| — | — | — | — | — | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 500 | 250 | 250 |
| — | 2 | — | — | 1 | 2 | — | — | 5 | — | — | 1.000 | — |
| — | — | 1 | 5 | 7 | 4 | 3 | 2 | 17 | 3 | 91 | 773 | 136 |
| — | — | — | — | 1 | 5 | — | 1 | 6 | — | 143 | 857 | — |
| 2 | 3 | 5 | 12 | 8 | 12 | 18 | 8 | 40 | 18 | 121 | 606 | 273 |
| — | 1 | — | 2 | 4 | 20 | 18 | — | 27 | 18 | — | 600 | 400 |
| — | — | 1 | — | 1 | — | 1 | — | 2 | 1 | — | 667 | 333 |
| 1 | 3 | — | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 7 | 1 | 333 | 583 | 84 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | 2 | — | — | 1.000 |
| — | — | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — | 1.000 | — |
| 8 | 16 | 13 | 34 | 50 | 80 | 76 | 25 | 193 | 76 | 85 | 656 | 259 |

FEDERAL

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 5 | 2 | 2 | 6 | 7 | 18 | 29 | 9 | 35 | 29 | 123 | 480 | 397 |
| — | 1 | — | 1 | 1 | 9 | 15 | 2 | 12 | 15 | 69 | 414 | 517 |
| 1 | 3 | 1 | 10 | 5 | 12 | 53 | 11 | 31 | 53 | 117 | 330 | 553 |
| 3 | 9 | — | 11 | 14 | 35 | 47 | 15 | 69 | 47 | 114 | 527 | 359 |
| — | — | 3 | 2 | 3 | 25 | 52 | 4 | 33 | 52 | 45 | 371 | 584 |
| 6 | 8 | 10 | 14 | 17 | 46 | 111 | 26 | 95 | 111 | 112 | 410 | 478 |
| 6 | 7 | 6 | 13 | 29 | 33 | 87 | 28 | 88 | 87 | 138 | 433 | 429 |
| 8 | 7 | 15 | 18 | 25 | 95 | 238 | 24 | 160 | 238 | 57 | 379 | 564 |
| 3 | 2 | 5 | — | 11 | 25 | 85 | 7 | 43 | 85 | 52 | 318 | 630 |
| 1 | 4 | 1 | 5 | 3 | 15 | 31 | 6 | 28 | 31 | 92 | 431 | 477 |
| 2 | 4 | 3 | 4 | 5 | 11 | 10 | 4 | 27 | 10 | 98 | 658 | 244 |
| — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | 2 | — | — | 1.000 |
| 1 | — | 1 | 3 | 3 | 4 | 11 | 2 | 11 | 11 | 84 | 458 | 458 |
| 36 | 47 | 47 | 87 | 123 | 328 | 771 | 138 | 632 | 771 | 90 | 410 | 500 |

fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em períodos quinquenais, e os grupos de indústrias
antérieure à 1850 ou depuis cette année, en périodes quinquennales, et les groupes d'industries

| CIMENTOS FUNDADOS SEMENTS FONDÉS | | | | | | | DE 1.000 ESTABELECIMENTOS TINHAM SIDO FUNDADOS SUR 1.000 ÉTABLISSEMENTS AVAIENT ÊTÉ FONDES | | | | | |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|----------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|
| quinquennales de quinquennales de | | | | | | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1914 | De 1915 a 1919 | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1914 | De 1915 a 1919 |
| 1885 a 1889 | 1890 a 1894 | 1895 a 1899 | 1900 a 1904 | 1905 a 1909 | 1910 a 1914 | 1915 a 1919 | | | | | | |

MARANHÃO

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|----|----|---|----|----|-----|-----|-------|
| 2 | 5 | 1 | 3 | 2 | 12 | 23 | 3 | 23 | 23 | 59 | 451 | 490 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — | 1.000 |
| — | — | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — | 500 | 500 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 5 | 1 | 91 | 455 | 1.000 |
| — | 2 | 1 | 1 | — | 1 | 4 | 4 | 6 | 4 | 267 | 400 | 454 |
| — | — | — | 1 | 2 | 3 | 4 | — | — | 4 | — | — | 333 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | 167 | 167 | — |
| — | — | — | — | 1 | — | 3 | — | — | 3 | — | — | 666 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2 | 7 | 2 | 5 | 6 | 16 | 36 | 9 | 36 | 36 | 101 | 404 | 495 |

MATTO GROSSO

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|-----|-------|
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | 500 | 500 |
| — | — | — | — | 1 | 6 | 1 | — | 7 | 1 | — | 875 | 125 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — | 1.000 |
| — | — | — | 1 | 2 | 2 | 3 | — | 5 | 3 | — | 625 | 375 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — | 1.000 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 1 | 3 | 9 | 6 | — | 13 | 6 | — | 650 | 350 |

XVIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a época da
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après l'époque de la fondation,

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de estabeleci- mentos indus- trias re- censeados Nombre total d'établisse- ments indus- triels re- censés | NUMERO DE ESTABELE NOMBRE D'ÉTABLIS | | | | | | | |
|---|--|--|---------------------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | Em época ignorada En épo- que inconnue | Até 1849 Jusqu'à 1849 | Nos periodos quin Dans les périodes | | | | | |
| | | | | 1850 a 1854 | 1855 a 1859 | 1860 a 1864 | 1865 a 1869 | 1870 a 1874 | 1875 a 1879 | 1880 a 1884 |

ESTADO DE

| | | | | | | | | | | |
|--|-------|----|---|---|---|---|---|---|---|----|
| I — Industrias textis..... | 77 | 2 | 1 | — | — | — | 1 | 1 | 2 | 3 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 97 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 28 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 76 | 5 | — | — | — | — | 2 | — | — | 5 |
| V — Ceramica..... | 141 | 4 | — | — | — | 1 | — | — | — | 1 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 30 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 541 | 6 | 1 | — | — | 1 | 2 | — | — | 1 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador.. | 114 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 43 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 26 | 1 | — | — | — | — | 1 | — | — | — |
| XI — Construcção de aparelhos de trans- porte..... | 67 | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 |
| XII — Produccão e transmissão de forças physicas..... | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.. | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 1.243 | 23 | 2 | — | — | — | 3 | 6 | 2 | 12 |

ESTADO DO

| | | | | | | | | | | |
|--|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 11 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 5 | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 13 | — | — | — | 1 | — | — | 1 | — | 1 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 28 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 35 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador.. | 59 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| X — Industrias da edificação..... | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| XI — Construcção de aparelhos de trans- porte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de forças physicas..... | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 168 | — | — | — | — | 1 | — | — | 4 | 3 |

fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em períodos quinquennaes, e os grupos de industrias
 antérieure à 1850 ou depuis cette année, en périodes quinquennales, et les groupes d'industries

| CIMENTOS FUNDADOS SEMENTS FONDÉS | | | | | | | DE 1.000 ESTABELECIMENTOS TINHAM SIDO FUNDADOS SUR 1.000 ÉTABLISSEMENTS AVAIENT ÉTÉ FONDÉS | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|----------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|
| quinennaes de quinquennales de | | | | | | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1914 | De 1915 a 1919 | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1914 | De 1915 a 1919 |
| 1885 a 1889 | 1890 a 1894 | 1895 a 1899 | 1900 a 1904 | 1905 a 1909 | 1910 a 1914 | 1915 a 1919 | | | | | | |

MINAS GERAES

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 8 | 4 | 3 | 2 | 9 | 15 | 26 | 16 | 33 | 26 | 203 | 429 | 363 |
| 2 | — | 1 | 3 | 12 | 23 | 56 | 2 | 39 | 56 | 21 | 402 | 577 |
| — | — | — | 5 | 3 | 6 | 11 | — | 14 | 11 | — | 500 | 500 |
| 4 | 2 | 4 | 9 | 6 | 14 | 25 | 11 | 35 | 25 | 145 | 461 | 394 |
| — | 1 | 6 | 11 | 13 | 31 | 73 | 2 | 62 | 73 | 14 | 440 | 546 |
| — | — | 1 | 3 | 2 | 5 | 19 | — | 11 | 19 | — | 367 | 633 |
| 5 | 14 | 14 | 35 | 61 | 102 | 299 | 10 | 226 | 299 | 18 | 418 | 564 |
| 1 | 3 | 4 | 9 | 7 | 29 | 59 | 1 | 52 | 59 | 9 | 456 | 535 |
| — | 1 | 1 | 5 | 3 | 11 | 22 | — | 21 | 22 | — | 488 | 512 |
| 1 | 1 | 1 | — | 4 | 2 | 15 | 2 | 8 | 15 | 77 | 308 | 615 |
| — | — | 2 | 5 | 7 | 17 | 34 | 2 | 31 | 34 | 30 | 463 | 507 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — | 1.000 |
| — | 1 | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 1 | — | 500 | 500 |
| 21 | 27 | 37 | 87 | 127 | 255 | 641 | 46 | 533 | 641 | 37 | 429 | 534 |

PARÁ

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|-------|-----|
| — | — | — | 1 | 1 | 1 | — | — | 3 | — | — | 1.000 | — |
| — | — | 3 | — | 2 | 2 | 4 | — | 7 | 4 | — | 636 | 364 |
| — | — | — | 1 | — | — | 2 | 2 | 1 | 2 | 400 | 200 | 400 |
| — | — | 2 | 1 | — | — | 1 | — | 3 | 1 | — | 750 | 250 |
| 2 | — | — | 1 | 1 | 2 | 4 | 5 | 4 | 4 | 385 | 308 | 307 |
| 1 | 2 | 4 | 2 | 3 | 8 | 7 | 2 | 19 | 7 | 71 | 679 | 250 |
| 3 | 4 | — | 3 | 4 | 7 | 14 | 3 | 18 | 14 | 86 | 514 | 400 |
| — | 1 | — | 3 | 5 | 16 | 34 | — | 25 | 34 | — | 424 | 576 |
| — | — | — | — | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 4 | 143 | 286 | 571 |
| 1 | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | 1.000 | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1.000 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7 | 7 | 10 | 12 | 17 | 37 | 70 | 15 | 83 | 70 | 89 | 494 | 417 |

XVIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a época da
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après l'époque de la fondation,

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de estabelecimentos industriaes recenseados Nombre total d'établissements industriels recensés | NUMERO DE ESTABELE NOMBRE D'ÉTABLIS | | | | | | | | |
|---|---|--|---------------------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | Em época ignorada En épo- que inconnue | Até 1849 Jusqu'à 1849 | Nos periodos quin Dans les périodes | | | | | | |
| | | | | 1850 a 1854 | 1855 a 1859 | 1860 a 1864 | 1865 a 1869 | 1870 a 1874 | 1875 a 1879 | 1880 a 1884 |

ESTADO DA

| | | | | | | | | | | |
|--|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | 169 | — | — | — | — | — | — | 1 | 2 | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 31 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador.. | 22 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 9 | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 251 | — | — | 1 | — | — | — | 1 | 3 | 2 |

ESTADO DO

| | | | | | | | | | | |
|--|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| I — Industrias textis..... | 14 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 21 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| III — Industrias de madeiras..... | 232 | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 |
| IV — Metallurgia..... | 10 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — |
| V — Ceramica..... | 31 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 43 | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 162 | — | 1 | 1 | — | — | 1 | — | 1 | 4 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador.. | 52 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 18 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — |
| X — Industrias da edificação..... | 18 | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 20 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.. | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 623 | — | 1 | 1 | — | — | 1 | 1 | 4 | 12 |

fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em períodos quinquennaes, e os grupos de industrias
 antérieure à 1850 ou depois cette année, en périodes quinquennales, et les grupes d'industries

| CIMENTOS FUNDADOS SEMENTS FONDÉS | | | | | | | DE 1.000 ESTABELECIMENTOS TINHAM SIDO FUNDADOS SUR 1.000 ÉTABLISSEMENTS AVAIENT ÉTÉ FONDÉS | | | | | |
|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|-----------|-----------|-----------------|-----------|-----------|
| quinnaes de quinquennales de | | | | | | | Até 1889 | De 1890 | De 1915 | Até 1889 | De 1890 | De 1915 |
| 1885 | 1890 | 1895 | 1900 | 1905 | 1910 | 1915 | Jusqu'à 1889 | a 1914 | a 1919 | Jusqu'à 1889 | a 1914 | a 1919 |
| a 1889 | a 1894 | a 1899 | a 1904 | a 1909 | a 1914 | a 1919 | | | | Jusqu'à 1889 | a 1914 | a 1919 |

PARAHYBA

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|----|----|----|----|---|-----|----|-----|-------|-------|
| 1 | | 5 | 13 | 28 | 55 | 62 | 4 | 103 | 62 | 24 | 609 | 367 |
| — | 1 | — | — | 1 | 1 | 1 | — | 3 | 1 | — | 750 | 250 |
| — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | 2 | — | — | 1.000 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 2 | 2 | — | — | — | 4 | — | 143 | 1.000 | — |
| — | — | — | — | 4 | — | 2 | 1 | 4 | 2 | 65 | 571 | 286 |
| 1 | 2 | — | 2 | 3 | 8 | 14 | 2 | 15 | 14 | — | 484 | 451 |
| — | 1 | 1 | 2 | 3 | 5 | 10 | — | 12 | 10 | — | 545 | 455 |
| — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | 1 | 1 | 222 | 500 | 500 |
| — | 1 | — | 1 | 3 | — | 2 | 2 | 5 | 2 | — | 556 | 222 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — | 1.000 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2 | 7 | 6 | 20 | 46 | 70 | 93 | 9 | 149 | 93 | 36 | 594 | 370 |

PARANÁ

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| — | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 6 | — | 8 | 6 | — | 571 | 429 |
| — | 1 | — | 1 | 4 | 7 | 7 | 1 | 13 | 7 | 48 | 619 | 333 |
| 5 | 5 | 8 | 9 | 19 | 63 | 121 | 7 | 104 | 121 | 30 | 448 | 522 |
| — | — | — | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 8 | 1 | 100 | 800 | 100 |
| 4 | 1 | 1 | 4 | 4 | 8 | 8 | 5 | 18 | 8 | 161 | 581 | 258 |
| 1 | 3 | 2 | 2 | 5 | 6 | 22 | 3 | 18 | 22 | 70 | 419 | 511 |
| 4 | 7 | 14 | 14 | 11 | 37 | 67 | 12 | 83 | 67 | 74 | 512 | 414 |
| — | 2 | — | 7 | 2 | 10 | 30 | 1 | 21 | 30 | 19 | 404 | 577 |
| — | — | — | — | 2 | 9 | 6 | 1 | 11 | 6 | 56 | 611 | 333 |
| — | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 13 | 3 | 111 | 722 | 167 |
| — | 1 | 2 | 1 | 4 | 7 | 4 | 1 | 15 | 4 | 50 | 750 | 200 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | 1 | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 1 | — | 500 | 500 |
| 14 | 24 | 31 | 44 | 55 | 159 | 276 | 34 | 313 | 276 | 55 | 502 | 443 |

fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em períodos quinquennaes, e os grupos de indústrias
 antérieure à 1850 ou depuis cette année, en périodes quinquennales, et les groupes d'industries

| CIMENTOS FUNDADOS SEMENTS FONDÉS | | | | | | | DE 1.000 ESTABELECIMENTOS TINHAM SIDO FUNDADOS SUR 1.000 ÉTABLISSEMENTS AVAIENT ÉTÉ FONDÉS | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|----------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|
| quinquennaes de quinquennales de | | | | | | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1914 | De 1915 a 1919 | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1914 | De 1915 a 1919 |
| 1885 a 1889 | 1890 a 1894 | 1895 a 1899 | 1900 a 1904 | 1905 a 1909 | 1910 a 1914 | 1915 a 1919 | | | | | | |

PERNAMBUCO

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|-----|-------|-------|-----|
| — | 8 | 7 | 8 | 14 | 30 | 27 | 1 | 67 | 27 | 11 | 705 | 284 |
| — | 2 | — | 1 | — | 1 | 6 | — | 4 | 6 | — | 400 | 600 |
| — | 1 | — | — | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 167 | 500 | 333 |
| — | 3 | — | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 8 | 2 | 167 | 667 | 166 |
| 2 | 4 | 1 | 4 | 3 | 8 | 19 | 3 | 20 | 19 | 70 | 465 | 465 |
| 1 | 3 | 2 | 3 | 5 | 7 | 16 | 8 | 20 | 16 | 178 | 444 | 378 |
| 2 | 1 | 6 | 9 | 12 | 20 | 52 | 7 | 48 | 52 | 65 | 444 | 491 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | 21 | 28 | 5 | 35 | 28 | 74 | 515 | 411 |
| — | — | — | 1 | 4 | 2 | 12 | — | 7 | 12 | — | 368 | 632 |
| 1 | — | — | 6 | — | — | 5 | 2 | 6 | 5 | 74 | 222 | 704 |
| — | 1 | — | 1 | 1 | — | 1 | — | 3 | 1 | — | 750 | 250 |
| — | 1 | — | — | — | 1 | — | — | 2 | — | — | 1.000 | — |
| 3 | — | — | — | — | — | — | 3 | — | — | 1.000 | — | — |
| 11 | 26 | 18 | 36 | 49 | 94 | 170 | 32 | 223 | 170 | 72 | 505 | 423 |

PIAUHY

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|----|----|---|----|----|---|-------|-----|
| — | 1 | — | 1 | — | — | 3 | — | 2 | 3 | — | 400 | 60 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 2 | 4 | 2 | 7 | — | 8 | 7 | — | 533 | 467 |
| — | — | 1 | — | 1 | — | 4 | — | 2 | 4 | — | 333 | 667 |
| — | — | — | 3 | 2 | 7 | 16 | — | 12 | 16 | — | 429 | 571 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1.000 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | 1 | 1 | 6 | 7 | 10 | 30 | — | 25 | 30 | — | 455 | 545 |

fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em períodos quinquennaes, e os grupos de indústrias
 antérieure à 1850 ou depuis cette année, en périodes quinquennales, et les groupes d'industries

| CIMENTOS FUNDADOS SEMENTS FONDÉS | | | | | | | DE 1.000 ESTABELECIMENTOS TINHAM SIDO FUNDADOS SUR 1.000 ÉTABLISSEMENTS AVAIENT ÉTÉ FONDÉS | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|----------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|
| quennaes de quinquennales de | | | | | | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1914 | De 1915 a 1919 | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1914 | De 1915 a 1919 |
| 1885 a 1889 | 1890 a 1894 | 1895 a 1899 | 1900 a 1904 | 1905 a 1909 | 1910 a 1914 | 1915 a 1919 | . | | | | | |

RIO DE JANEIRO

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 2 | 3 | — | 4 | 3 | 9 | 7 | 5 | 19 | 7 | 161 | 613 | 226 |
| — | — | 1 | — | — | 1 | 3 | — | 2 | 3 | — | 400 | 600 |
| — | — | — | — | — | 1 | 7 | — | 1 | 7 | — | 125 | 875 |
| — | 1 | — | 1 | 1 | — | 1 | 1 | 3 | 1 | 143 | 429 | 428 |
| 1 | — | — | 5 | 5 | 17 | 33 | 1 | 27 | 33 | 16 | 422 | 562 |
| — | 1 | 2 | 2 | 1 | 7 | 8 | 3 | 13 | 8 | 115 | 500 | 385 |
| 15 | 13 | 8 | 27 | 27 | 43 | 101 | 23 | 123 | 101 | 90 | 480 | 430 |
| — | — | — | 2 | 3 | 2 | 24 | — | 7 | 24 | — | 219 | 781 |
| — | — | — | — | — | 2 | 1 | — | 2 | 1 | — | 667 | 333 |
| — | — | 3 | — | 1 | 2 | 6 | 6 | 6 | 6 | 333 | 333 | 334 |
| — | — | — | — | — | 1 | 3 | — | 1 | 3 | — | 250 | 750 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 18 | 18 | 14 | 41 | 41 | 90 | 194 | 39 | 204 | 194 | 86 | 449 | 465 |

GRANDE DO NORTE

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|----|----|----|----|---|-----|----|-----|-------|-----|
| 3 | 1 | 1 | 5 | 19 | 52 | 34 | 3 | 78 | 34 | 26 | 678 | 296 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — | 1.000 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 2 | 3 | 3 | 5 | — | 8 | 5 | — | 615 | 385 |
| — | — | — | 1 | — | 1 | 4 | — | 2 | 4 | — | 353 | 667 |
| 2 | 2 | 3 | 12 | 3 | 8 | 14 | 3 | 28 | 14 | 65 | 609 | 326 |
| — | — | — | — | — | 3 | — | — | 3 | — | — | 750 | 250 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | 2 | 2 | — | — | — | 5 | 2 | 4 | 5 | 182 | 364 | 454 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — | 1.000 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5 | 5 | 6 | 20 | 25 | 69 | 62 | 8 | 125 | 62 | 41 | 635 | 324 |

XVIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a época da
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après l'époque de la fondation,

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de estabelecimentos industriaes recenseados Nombre total d'établissements industriels recensés | NUMERO DE ESTABELE NOMBRE D'ÉTABLIS | | | | | | | | |
|---|---|--|---------------------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | Em época ignorada En épo- que inconnue | Até 1849 Jusqu'à 1849 | Nos periodos quin Dans les périodes | | | | | | |
| | | | | 1850 a 1854 | 1855 a 1859 | 1860 a 1864 | 1865 a 1869 | 1870 a 1874 | 1875 a 1879 | 1880 a 1884 |

ESTADO DO RIO

| | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|
| I — Industrias textis..... | 20 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 86 | 1 | — | — | — | — | 1 | 2 | — | 2 | |
| III — Industrias de madeiras..... | 365 | 9 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | |
| IV — Metallurgia..... | 93 | 4 | — | — | — | — | 1 | 2 | — | 3 | |
| V — Ceramica..... | 180 | 7 | — | — | — | — | 4 | — | — | 3 | |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 120 | — | — | 1 | — | 2 | 1 | 2 | 2 | — | |
| VII — Industrias da alimentação..... | 546 | 19 | — | — | 1 | 2 | 1 | — | 1 | 6 | |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador.. | 140 | 11 | — | — | — | 1 | 1 | — | 2 | 2 | |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 55 | 1 | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | |
| X — Industrias da edificação..... | 36 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | |
| XI — Construção de aparelhos de transporte | 127 | 9 | — | — | — | — | — | — | 2 | 1 | |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.. | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| TOTAL..... | 1.773 | 61 | — | — | 1 | 1 | 5 | 10 | 8 | 8 | 19 |

ESTADO DE SAN

| | | | | | | | | | | |
|--|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| I — Industrias textis..... | 18 | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 42 | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 |
| III — Industrias de madeiras..... | 246 | 1 | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| IV — Metallurgia..... | 9 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 101 | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 44 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 243 | 1 | — | — | — | — | 1 | 3 | 4 | 5 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador.. | 35 | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 25 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 11 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 17 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 791 | 2 | — | — | — | 2 | 4 | 5 | 6 | 51 |

fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em períodos quinquennaes, e os grupos de industrias
antérieure à 1850 ou depois cette année, en périodes quinquennales, et les grupes d'industries

| CIMENTOS FUNDADOS SEMENTS FONDÉS | | | | | | | DE 1.000 ESTABELECIMENTOS TINHAM SIDO FUNDADOS SUR 1.000 ÉTABLISSEMENTS AVAIENT ÉTÉ FONDÉS | | | | | |
|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|-----------|-----------|-----------------|-----------|-----------|
| quennaes de quinquennales de | | | | | | | Até 1889 | De 1890 | De 1915 | Até 1889 | De 1890 | De 1915 |
| 1885 | 1890 | 1895 | 1900 | 1905 | 1910 | 1915 | Jusqu'à 1889 | a 1914 | a 1919 | Jusqu'à 1889 | a 1914 | a 1919 |
| a 1889 | a 1894 | a 1899 | a 1904 | a 1909 | a 1914 | a 1919 | | | | | | |

GRANDE DO SUL

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-------|-----|
| — | 4 | — | 1 | 2 | 4 | 7 | 2 | 11 | 7 | 100 | 550 | 350 |
| 2 | 4 | 4 | 14 | 13 | 21 | 22 | 7 | 56 | 22 | 81 | 651 | 268 |
| 1 | 3 | 4 | 47 | 44 | 91 | 163 | 2 | 189 | 165 | 5 | 518 | 477 |
| 3 | 3 | 5 | 12 | 14 | 25 | 21 | 9 | 59 | 21 | 97 | 634 | 269 |
| 4 | 4 | 7 | 13 | 22 | 52 | 64 | 11 | 98 | 64 | 61 | 544 | 395 |
| 2 | 5 | 3 | 13 | 6 | 32 | 51 | 10 | 59 | 51 | 83 | 492 | 425 |
| 11 | 19 | 20 | 41 | 58 | 106 | 261 | 22 | 244 | 261 | 40 | 447 | 513 |
| 2 | 4 | 8 | 12 | 9 | 29 | 59 | 8 | 62 | 59 | 57 | 443 | 500 |
| 1 | 2 | 6 | 5 | 4 | 12 | 22 | 3 | 29 | 22 | 55 | 527 | 418 |
| — | 2 | — | 3 | 6 | 8 | 16 | 1 | 19 | 16 | 28 | 528 | 444 |
| 4 | 5 | 6 | 21 | 9 | 39 | 31 | 7 | 80 | 31 | 55 | 630 | 315 |
| — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — | 1.000 | — |
| — | — | — | — | — | 3 | 1 | — | 3 | 1 | — | 750 | 250 |
| 30 | 55 | 63 | 182 | 187 | 423 | 720 | 82 | 910 | 720 | 46 | 513 | 441 |

TA CATHARINA

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| — | 1 | 2 | 1 | 1 | 8 | 2 | 3 | 13 | 2 | 167 | 722 | 111 |
| 1 | 1 | 4 | 8 | 6 | 7 | 13 | 3 | 26 | 13 | 71 | 619 | 310 |
| 1 | 7 | 9 | 31 | 35 | 61 | 95 | 7 | 143 | 95 | 28 | 581 | 391 |
| — | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | — | 8 | 1 | — | 859 | 111 |
| 2 | 6 | 4 | 13 | 17 | 25 | 32 | 4 | 65 | 32 | 40 | 644 | 316 |
| 1 | 1 | 1 | 5 | 4 | 11 | 19 | 3 | 22 | 19 | 68 | 500 | 432 |
| 5 | 9 | 8 | 27 | 26 | 57 | 97 | 18 | 127 | 97 | 74 | 523 | 403 |
| — | 2 | — | 2 | 2 | 11 | 16 | 2 | 17 | 16 | 57 | 486 | 457 |
| — | — | 1 | 3 | 4 | 11 | 5 | 1 | 19 | 5 | 40 | 760 | 200 |
| — | — | — | 3 | 1 | 1 | 6 | — | 5 | 6 | — | 455 | 545 |
| — | 1 | — | 1 | 4 | 2 | 8 | 1 | 8 | 8 | 59 | 471 | 470 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 10 | 30 | 31 | 95 | 102 | 195 | 294 | 42 | 453 | 294 | 53 | 573 | 374 |

XVIII — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a época da
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après l'époque de la fondation,

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de estabeleci- mentos indus- trias re- censeados Nombre total d'établis- sements indus- triels re- censés | Em época ignorada En épo- que inconnue | Até 1849 Jusqu'à 1849 | NUMERO DE ESTABELE NOMBRE D'ÉTABLIS | | | | | | | |
|---|--|--|---------------------------------|--|------|------|------|------|------|------|---|
| | | | | Nos periodos quin Dans les périodes | | | | | | | |
| | | | | 1850 | 1855 | 1860 | 1865 | 1870 | 1875 | 1880 | |
| | | | | a | a | a | a | a | a | a | a |
| | | | | 1854 | 1859 | 1864 | 1869 | 1874 | 1879 | 1884 | |

ESTADO DE

| | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| I — Industrias textis..... | 247 | 11 | — | — | — | — | — | 1 | 3 | — | 2 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 86 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| III — Industrias de madeiras..... | 183 | 7 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 3 |
| IV — Metallurgia..... | 142 | 6 | — | — | — | 1 | — | — | — | 1 | 1 |
| V — Ceramica..... | 696 | 10 | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 265 | 5 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 4 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 1.267 | 25 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 6 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador.. | 736 | 10 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 2 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 207 | 17 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| X — Industrias da edificação..... | 55 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construcção de apparatus de transporte..... | 239 | 2 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 |
| XII — Produccão e transmissão de forças physicas..... | 11 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.. | 11 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 4.145 | 99 | — | 2 | — | 1 | 2 | 7 | 4 | — | 23 |

ESTADO DE

| | | | | | | | | | | | |
|--|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | 55 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 3 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 80 | 1 | 1 | — | — | 2 | — | 1 | — | — | 1 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 9 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 50 | 6 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 |

fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em períodos quinquennaes, e os grupos de indústrias
antérieure à 1850 ou depuis cette année, en périodes quinquennales, et les groupes d'industries

| CIMENTOS FUNDADOS SEMENTS FONDÉS | | | | | | | DE 1.000 ESTABELECIMENTOS TINHAM SIDO FUNDADOS SUR 1.000 ÉTABLISSEMENTS AVAIENT ÊTE FONDÉS | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|----------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|
| quinnaes de quinquennales de | | | | | | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1914 | De 1915 a 1919 | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1914 | De 1915 a 1919 |
| 1885 a 1889 | 1890 a 1894 | 1895 a 1899 | 1900 a 1904 | 1905 a 1909 | 1910 a 1914 | 1915 a 1919 | | | | | | |

SÃO PAULO

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|----|-------|-------|-----|-----|-----|
| 2 | 5 | 10 | 15 | 27 | 52 | 119 | 8 | 109 | 119 | 32 | 441 | 527 |
| 1 | 2 | 5 | 10 | 5 | 15 | 44 | 2 | 37 | 44 | 23 | 430 | 547 |
| 4 | 4 | 11 | 11 | 27 | 49 | 66 | 8 | 102 | 66 | 44 | 557 | 399 |
| 4 | 9 | 9 | 15 | 16 | 38 | 42 | 7 | 87 | 42 | 49 | 613 | 338 |
| 10 | 24 | 18 | 68 | 61 | 196 | 304 | 15 | 367 | 304 | 22 | 527 | 451 |
| 5 | 9 | 11 | 24 | 31 | 75 | 99 | 11 | 150 | 99 | 42 | 566 | 392 |
| 17 | 42 | 50 | 97 | 121 | 302 | 605 | 25 | 612 | 605 | 20 | 483 | 497 |
| 5 | 18 | 25 | 48 | 73 | 176 | 378 | 8 | 340 | 378 | 11 | 462 | 527 |
| 4 | 9 | 9 | 20 | 21 | 51 | 75 | 5 | 110 | 75 | 24 | 531 | 445 |
| — | 8 | 3 | 5 | 2 | 19 | 15 | — | 37 | 15 | — | 673 | 327 |
| 1 | 8 | 9 | 18 | 28 | 61 | 110 | 3 | 124 | 110 | 13 | 519 | 468 |
| 2 | — | — | — | — | 3 | 6 | 2 | 3 | 6 | 182 | 273 | 545 |
| — | — | 1 | 3 | 2 | 1 | 4 | — | 7 | 4 | — | 636 | 364 |
| 55 | 138 | 161 | 334 | 414 | 1.038 | 1.867 | 94 | 2.085 | 1.867 | 23 | 503 | 474 |

SERGIPE

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|----|----|---|----|----|-------|-----|-------|
| 3 | 5 | 1 | 5 | 4 | 12 | 21 | 7 | 27 | 21 | 127 | 491 | 382 |
| 1 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1.000 | — | — |
| — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — | 1.000 |
| — | 1 | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 1 | — | 500 | 500 |
| — | 1 | 3 | 6 | 13 | 31 | 20 | 5 | 54 | 20 | 62 | 675 | 263 |
| 1 | — | — | — | 1 | 2 | 4 | 2 | 3 | 4 | 222 | 333 | 445 |
| — | 2 | 3 | 3 | 3 | 8 | 23 | 2 | 19 | 23 | 40 | 380 | 580 |

fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em períodos quinquennaes, e os grupos de indústrias
antérieure à 1850 ou depuis cette année, en périodes quinquennales, et les groupes d'industries

| CIMENTOS FUNDADOS SEMENTS FONDÉS | | | | | | | | | | DE 1.000 ESTABELECIMENTOS TINHAM SIDO FUNDADOS SUR 1.000 ÉTABLISSEMENTS AVAIENT ÊTÉ FONDÉS | | |
|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|-----------|-----------|---|-----------|-----------|
| quinnaes de quinquennales de | | | | | | | Até 1889 | De 1890 | De 1915 | Até 1889 | De 1890 | De 1915 |
| 1885 | 1890 | 1895 | 1900 | 1905 | 1910 | 1915 | Jusqu'à 1889 | a 1914 | a 1919 | Jusqu'à 1889 | a 1914 | a 1919 |
| a 1889 | a 1894 | a 1899 | a 1904 | a 1909 | a 1914 | a 1919 | | | | | | |

SERGIPE

SÃO — FIN)

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----|---|----|----|----|----|----|-----|----|----|-------|-----|
| — | 1 | — | — | 1 | 6 | 24 | — | 8 | 24 | — | 250 | 750 |
| — | — | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — | 1.000 | — |
| — | — | — | — | — | 1 | 5 | — | 1 | 5 | — | 167 | 833 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5 | 10 | 7 | 14 | 23 | 60 | 99 | 17 | 114 | 99 | 72 | 481 | 447 |

DO ACRE

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|-------|
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — | 1.000 | — |
| — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — | 1.000 |
| — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | 2 | — | — | 1.000 |
| — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — | 1.000 | — |
| — | — | — | 1 | — | 1 | 2 | — | 2 | 2 | — | 500 | 560 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — | 1.000 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 1 | — | 3 | 6 | — | 4 | 6 | — | 400 | 600 |

XIX — Pessoal empregado nos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Personnel en service dans les établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | PESSOAL EM SEI PERSONNEL EN SERV | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|----|----|--|----|----|---|----|----|
| | TOTAL TOTAL | | | Proprietarios e membros da firma commercial Propriétaires et membres de la raison sociale | | | Administradores, engenheiros e empregados technicos Administrateurs, ingénieurs et employés techniques | | |
| | T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. |

BRA

| | | | | | | | | | |
|--|---------|---------|--------|--------|--------|-----|-------|-------|-----|
| I — Industrias textis..... | 117.765 | 59.850 | 57.915 | 1.498 | 1.441 | 57 | 1.598 | 1.553 | 45 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 5.576 | 5.422 | 154 | 580 | 569 | 11 | 161 | 161 | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 14.767 | 14.625 | 142 | 1.672 | 1.639 | 33 | 411 | 410 | 1 |
| IV — Metallurgia..... | 15.952 | 15.128 | 824 | 718 | 700 | 18 | 388 | 387 | 1 |
| V — Ceramica..... | 21.539 | 19.668 | 1.871 | 1.876 | 1.818 | 58 | 364 | 347 | 17 |
| VI — Productos chimicos propria- mente ditos e productos ana- logos..... | 18.468 | 13.465 | 5.003 | 1.417 | 1.365 | 52 | 571 | 556 | 15 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 64.073 | 48.786 | 15.287 | 5.604 | 5.443 | 161 | 1.784 | 1.763 | 21 |
| VIII — Industrias do vestuario e tou- cador..... | 33.502 | 21.772 | 11.730 | 2.660 | 2.515 | 145 | 541 | 487 | 54 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 9.340 | 8.628 | 712 | 755 | 744 | 11 | 163 | 161 | 2 |
| X — Industrias da edificação..... | 4.279 | 4.238 | 41 | 401 | 395 | 6 | 143 | 142 | 1 |
| XI — Construção de apparatus de transporte..... | 6.153 | 5.996 | 157 | 658 | 651 | 7 | 105 | 105 | — |
| XII — Produção e transmissão de for- ças phisicas..... | 668 | 657 | 11 | 98 | 93 | 5 | 26 | 26 | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | 1.074 | 923 | 151 | 69 | 68 | 1 | 49 | 49 | — |
| TOTAL..... | 313.156 | 219.158 | 93.998 | 18.006 | 17.441 | 565 | 6.304 | 6.147 | 157 |

ESTADO DE

| | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-----|-----|---|-----|-----|---|
| I — Industrias textis..... | 5.750 | 3.558 | 2.232 | 112 | 110 | 2 | 51 | 48 | 3 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 60 | 60 | — | 16 | 16 | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 133 | 133 | — | 5 | 5 | — | 4 | 4 | — |
| V — Ceramica..... | 211 | 202 | 9 | 40 | 40 | — | 3 | 3 | — |
| VI — Productos chimicos propria- mente ditos e productos ana- logos..... | 150 | 117 | 33 | 18 | 18 | — | 9 | 9 | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 644 | 550 | 94 | 142 | 140 | 2 | 31 | 29 | 2 |
| VIII — Industrias do vestuario e tou- cador..... | 335 | 320 | 15 | 78 | 76 | 2 | 8 | 7 | 1 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 201 | 176 | 25 | 13 | 13 | — | 5 | 5 | — |
| X — Industrias da edificação..... | 24 | 24 | — | 3 | 3 | — | 2 | 2 | — |
| XI — Construção de apparatus de transporte..... | 188 | 188 | — | 7 | 7 | — | 7 | 7 | — |
| XII — Produção e transmissão de for- ças phisicas..... | 13 | 13 | — | 3 | 3 | — | 1 | 1 | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 7.749 | 5.341 | 2.408 | 437 | 431 | 6 | 121 | 115 | 6 |

segundo a categoria profissional e o sexo, a idade dos operarios e os grupos de industrias

d'après la catégorie professionnelle et le sexe, l'âge des ouvriers et les groupes d'industries

| VIÇO NAS FABRICAS CE DANS LES FABRIQUES | | | | | | | | | | | | DE 1.000 PESSOAS EM SERVIÇO NAS FABRICAS PERTENCEM SUR 1.000 PERSONNES EN SERVICE DANS LES FABRI- QUES APPARTIENNENT | | | |
|---|----|----|---|----|----|---|----|----|----------------|----|----|--|-------------------------|---------------------------|---------------------|
| Escrifurarios, estenogra- phos, vendedores e outros empregados não jornaleiros | | | OPERARIOS JORNALEIROS OUVRIERS JOURNALIERS | | | | | | | | | à classe dos operarios jornaleiros | às demais classes | ao sexo mas- culino | ao sexo feminino |
| | | | Maiores de 14 annos De plus de 14 ans | | | Menores de 14 annos De moins de 14 ans | | | Total Total |  |  |  |  |  |  | à la classe des ouvriers journaliers | à d'au- tres classes | au sexe mas- culin | au sexe fé- minin |
| T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. | | | | |

ZIL

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|-----|---------|---------|--------|--------|--------|-------|---------|---------|--------|-----|-----|-----|-----|
| 2.474 | 2.367 | 107 | 102.144 | 49.384 | 52.760 | 10.051 | 5.105 | 4.946 | 112.195 | 54.489 | 57.706 | 953 | 47 | 508 | 492 |
| 230 | 230 | — | 4.306 | 4.202 | 104 | 299 | 260 | 39 | 4.605 | 4.462 | 143 | 826 | 174 | 972 | 28 |
| 523 | 522 | 1 | 11.415 | 11.325 | 90 | 746 | 729 | 17 | 12.161 | 12.054 | 107 | 824 | 176 | 990 | 10 |
| 699 | 682 | 17 | 12.894 | 12.196 | 698 | 1.253 | 1.163 | 90 | 14.147 | 13.359 | 788 | 868 | 112 | 948 | 52 |
| 416 | 389 | 27 | 16.892 | 15.339 | 1.553 | 1.991 | 1.775 | 216 | 18.883 | 17.114 | 1.769 | 877 | 123 | 913 | 87 |
| 1.130 | 1.060 | 70 | 14.235 | 9.769 | 4.466 | 1.115 | 715 | 400 | 15.350 | 10.484 | 4.866 | 831 | 169 | 729 | 271 |
| 4.814 | 4.736 | 78 | 47.676 | 33.935 | 13.741 | 4.195 | 2.909 | 1.286 | 51.871 | 36.844 | 15.027 | 810 | 190 | 761 | 239 |
| 2.053 | 1.934 | 119 | 25.765 | 15.454 | 10.311 | 2.483 | 1.382 | 1.101 | 28.248 | 16.836 | 11.412 | 843 | 157 | 650 | 350 |
| 428 | 421 | 7 | 7.184 | 6.555 | 629 | 810 | 747 | 63 | 7.994 | 7.302 | 692 | 856 | 144 | 924 | 76 |
| 135 | 132 | 3 | 3.370 | 3.341 | 29 | 230 | 228 | 2 | 3.600 | 3.569 | 31 | 841 | 159 | 990 | 10 |
| 272 | 272 | — | 4.483 | 4.362 | 121 | 635 | 606 | 29 | 5.118 | 4.968 | 150 | 832 | 168 | 974 | 26 |
| 65 | 64 | 1 | 474 | 469 | 5 | 5 | 5 | — | 479 | 474 | 5 | 717 | 283 | 984 | 16 |
| 95 | 91 | 4 | 758 | 633 | 125 | 103 | 82 | 21 | 861 | 715 | 146 | 802 | 198 | 859 | 141 |
| 13.334 | 12.906 | 434 | 251.596 | 166.964 | 84.632 | 23.916 | 15.706 | 8.210 | 275.512 | 182.670 | 92.842 | 880 | 120 | 670 | 330 |

ALAGOAS

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|---|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-----|
| 106 | 104 | 2 | 4.905 | 2.915 | 1.990 | 616 | 381 | 235 | 5.521 | 3.296 | 2.225 | 954 | 46 | 615 | 385 |
| — | — | — | 44 | 44 | — | — | — | — | 44 | 44 | — | 733 | 267 | 1.000 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 6 | 6 | — | 95 | 95 | — | 23 | 23 | — | 118 | 118 | — | 857 | 113 | 1.000 | — |
| 4 | 4 | — | 124 | 117 | 7 | 40 | 38 | 2 | 164 | 155 | 9 | 777 | 223 | 957 | 43 |
| 4 | 4 | — | 119 | 86 | 33 | — | — | — | 119 | 86 | 33 | 793 | 207 | 780 | 220 |
| 56 | 53 | 3 | 395 | 309 | 86 | 20 | 19 | 1 | 415 | 328 | 87 | 644 | 356 | 854 | 146 |
| 14 | 13 | 1 | 223 | 212 | 11 | 12 | 12 | — | 235 | 224 | 11 | 701 | 299 | 955 | 45 |
| 7 | 6 | 1 | 171 | 147 | 24 | 5 | 5 | — | 176 | 152 | 24 | 876 | 124 | 876 | 124 |
| — | — | — | 15 | 15 | — | 4 | 4 | — | 19 | 19 | — | 792 | 208 | 1.000 | — |
| 3 | 3 | — | 171 | 171 | — | — | — | — | 171 | 171 | — | 910 | 90 | 1.000 | — |
| 2 | 2 | — | 6 | 6 | — | 1 | 1 | — | 7 | 7 | — | 538 | 462 | 1.000 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 202 | 195 | 7 | 6.268 | 4.117 | 2.151 | 721 | 483 | 238 | 6.989 | 4.600 | 2.389 | 902 | 98 | 689 | 311 |

XIX — PESSOAL empregado nos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Personnel en service dans les établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | PESSOAL EM SEE PERSONNEL EN SERVI | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|----|----|--|----|----|---|----|----|
| | TOTAL TOTAL | | | Proprietarios e membros da firma commercial Propriétaires et membres de la raison sociale | | | Administradores, engenheiros e empregados technicos Administrateurs, ingénieurs et employés techniques | | |
| | T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. |

ESTADO DO

| | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|----|-----|-----|---|----|----|---|
| I — Industrias textis..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 23 | 23 | — | 7 | 7 | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 177 | 174 | 3 | 18 | 18 | — | 7 | 7 | — |
| IV — Metallurgia..... | 74 | 72 | 2 | 8 | 7 | 1 | 4 | 4 | — |
| V — Ceramica..... | 29 | 29 | — | 3 | 3 | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propria- mente ditos e productos ana- logos..... | 25 | 23 | 2 | 9 | 8 | 1 | 2 | 2 | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 368 | 363 | 5 | 35 | 33 | 2 | 8 | 8 | — |
| VIII — Industrias do vestuario e tou- cador..... | 62 | 62 | — | 14 | 14 | — | 3 | 3 | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 37 | 37 | — | 10 | 10 | — | 1 | 1 | — |
| X — Industrias da edificação..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de for- ças physicas..... | 17 | 15 | 2 | 6 | 4 | 2 | 1 | 1 | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 812 | 798 | 14 | 110 | 104 | 6 | 25 | 25 | — |

ESTADO DA

| | | | | | | | | | |
|--|--------|-------|-------|-----|-----|----|-----|-----|---|
| I — Industrias textis..... | 5.707 | 1.922 | 3.785 | 5 | 4 | 1 | 22 | 22 | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 162 | 125 | 37 | 8 | 7 | 1 | 8 | 8 | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 246 | 245 | 1 | 17 | 16 | 1 | 14 | 14 | — |
| IV — Metallurgia..... | 30 | 30 | — | 6 | 6 | — | 1 | 1 | — |
| V — Ceramica..... | 306 | 250 | 56 | 41 | 37 | 4 | 10 | 10 | — |
| VI — Productos chimicos propria- mente ditos e productos ana- logos..... | 291 | 188 | 103 | 63 | 62 | 1 | 15 | 15 | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 7.313 | 2.322 | 4.991 | 260 | 255 | 5 | 94 | 93 | 1 |
| VIII — Industrias do vestuario e tou- cador..... | 1.465 | 711 | 754 | 178 | 167 | 11 | 30 | 28 | 2 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 222 | 222 | — | 9 | 9 | — | 11 | 11 | — |
| X — Industrias da edificação..... | 201 | 187 | 14 | 18 | 18 | — | 26 | 26 | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 150 | 150 | — | 8 | 8 | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de for- ças physicas..... | 81 | 74 | 7 | 54 | 52 | 2 | 1 | 1 | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 16.174 | 6.426 | 9.748 | 667 | 641 | 26 | 232 | 229 | 3 |

segundo a categoria profissional e o sexo, a idade dos operarios e os grupos de industrias

l'après la catégorie professionnelle et le sexe, l'âge des ouvriers et les groupes d'industries

| VIÇO NAS FABRICAS CE DANS LES FABRIQUES | | | | | | | | | | | | DE 1.000 PESSOAS EM SERVIÇO NAS FABRICAS PERTENÇAM SUR 1.000 PERSONNES EN SERVICE DANS LES FABRI- QUES APPARTIENNENT | | | |
|--|----|----|---|----|----|---|----|----|----------------|----|----|--|---|---|--|
| Escripturarios, estenogra- phos, vendedores e outros empregados não jornaleiros | | | OPERARIOS JORNALEIROS OUVRIERS JOURNALIERS | | | | | | | | | á classe dos operarios jornaleiros à la classe des ouvriers journai- liers | às demais classes à d'au- tres classes | ao sexo mas- culino au sexe mas- culin | ao sexo feminino au sexe fé- minin |
| | | | Maiores de 14 annos De plus de 14 ans | | | Menores de 14 annos De moins de 14 ans | | | Total Total | | | | | | |
| T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. | | | | |

AMAZONAS

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|---|-----|-----|---|-----|-----|---|-----|-----|---|-----|-----|-------|-----|
| 4 | 4 | — | 11 | 11 | — | 1 | 1 | — | 12 | 12 | — | 522 | 478 | 1.000 | — |
| 2 | 2 | — | 138 | 135 | 3 | 12 | 12 | — | 150 | 147 | 3 | 847 | 153 | 983 | 17 |
| 6 | 5 | 1 | 34 | 34 | — | 22 | 22 | — | 56 | 56 | — | 757 | 243 | 973 | 27 |
| — | — | — | 18 | 18 | — | 8 | 8 | — | 26 | 26 | — | 897 | 103 | 1.000 | — |
| — | — | — | 13 | 12 | 1 | 1 | 1 | — | 14 | 13 | 1 | 560 | 440 | 920 | 80 |
| 26 | 23 | 3 | 257 | 257 | — | 42 | 42 | — | 299 | 299 | — | 812 | 183 | 986 | 14 |
| 2 | 2 | — | 37 | 37 | — | 6 | 6 | — | 43 | 43 | — | 694 | 306 | 1.000 | — |
| — | — | — | 15 | 15 | — | 11 | 11 | — | 26 | 26 | — | 703 | 297 | 1.000 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 10 | 10 | — | — | — | — | 10 | 10 | — | 588 | 412 | 882 | 118 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 40 | 36 | 4 | 533 | 529 | 4 | 103 | 103 | — | 636 | 632 | 4 | 783 | 217 | 983 | 17 |

BAHIA

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|---|--------|-------|-------|-----|-----|-----|--------|-------|-------|-----|-----|-------|-----|
| 56 | 56 | — | 5.417 | 1.745 | 3.672 | 207 | 95 | 112 | 5.624 | 1.840 | 3.784 | 985 | 15 | 337 | 663 |
| 5 | 5 | — | 110 | 86 | 24 | 31 | 19 | 12 | 141 | 105 | 36 | 870 | 130 | 772 | 228 |
| 3 | 3 | — | 208 | 208 | — | 4 | 4 | — | 212 | 212 | — | 862 | 138 | 996 | 4 |
| 1 | 1 | — | 19 | 19 | — | 3 | 3 | — | 22 | 22 | — | 733 | 267 | 1.000 | — |
| 5 | 5 | — | 224 | 174 | 50 | 26 | 24 | 2 | 250 | 198 | 52 | 817 | 183 | 817 | 183 |
| 21 | 18 | 3 | 162 | 76 | 86 | 30 | 17 | 13 | 192 | 93 | 99 | 660 | 340 | 646 | 354 |
| 229 | 229 | — | 6.405 | 1.606 | 4.799 | 325 | 139 | 186 | 6.730 | 1.745 | 4.985 | 920 | 80 | 318 | 682 |
| 73 | 70 | 3 | 1.114 | 387 | 727 | 70 | 59 | 11 | 1.184 | 446 | 738 | 808 | 192 | 485 | 515 |
| 92 | 92 | — | 90 | 90 | — | 20 | 20 | — | 110 | 110 | — | 495 | 505 | 1.000 | — |
| — | — | — | 155 | 141 | 14 | 2 | 2 | — | 157 | 143 | 14 | 781 | 219 | 930 | 70 |
| 4 | 4 | — | 102 | 102 | — | 36 | 36 | — | 138 | 138 | — | 920 | 80 | 1.000 | — |
| 2 | 2 | — | 24 | 19 | 5 | — | — | — | 24 | 19 | 5 | 296 | 704 | 914 | 86 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 491 | 485 | 6 | 14.030 | 4.653 | 9.377 | 754 | 418 | 336 | 14.784 | 5.071 | 9.713 | 914 | 86 | 397 | 603 |

XIX — Pessoal empregado nos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920,

Personnel en service dans les établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920,

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | PESSOAL EM SER PERSONNEL EN SERVI | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|----|----|--|----|----|--|----|----|
| | TOTAL TOTAL | | | Proprietarios e membros da firma commercial Propriétaires et membres de la raison sociale | | | Administradores, engenheiros e empregados técnicos Administrateurs, ingénieurs et employés techniques | | |
| | T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. |

ESTADO DO

| | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-----|-----|----|-----|-----|---|
| I — Industrias textis..... | 2.820 | 1.699 | 1.121 | 142 | 136 | 6 | 56 | 52 | 4 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 4 | 4 | — | 1 | 1 | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 81 | 81 | — | 6 | 6 | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 87 | 87 | — | 5 | 5 | — | 1 | 1 | — |
| V — Ceramica..... | 221 | 179 | 42 | 23 | 23 | — | 2 | 2 | — |
| VI — Productos chimicos propria- mente ditos e productos ana- logos..... | 96 | 81 | 15 | 8 | 8 | — | 2 | 1 | 1 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 1.485 | 1.100 | 385 | 79 | 75 | 4 | 43 | 41 | 2 |
| VIII — Industrias do vestuario e tou- cador..... | 292 | 286 | 6 | 45 | 44 | 1 | 5 | 5 | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 17 | 17 | — | 3 | 3 | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 137 | 134 | 3 | 13 | 12 | 1 | 5 | 5 | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de for- ças physicas..... | 18 | 18 | — | 4 | 4 | — | 2 | 2 | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | 15 | 15 | — | 1 | 1 | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 5.273 | 3.701 | 1.572 | 330 | 318 | 12 | 116 | 109 | 7 |

DISTRICTO

| | | | | | | | | | |
|--|--------|--------|--------|-------|-------|----|-------|-----|----|
| I — Industrias textis..... | 20.054 | 11.779 | 8.275 | 86 | 85 | 1 | 174 | 169 | 5 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 703 | 695 | 8 | 37 | 34 | 3 | 17 | 17 | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 1.794 | 1.766 | 28 | 158 | 155 | 3 | 35 | 35 | — |
| IV — Metallurgia..... | 5.535 | 5.208 | 327 | 211 | 202 | 9 | 95 | 95 | — |
| V — Ceramica..... | 2.545 | 2.413 | 132 | 110 | 104 | 6 | 40 | 40 | — |
| VI — Productos chimicos propria- mente ditos e productos ana- logos..... | 4.510 | 3.372 | 1.138 | 396 | 373 | 23 | 179 | 177 | 2 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 9.126 | 6.996 | 2.130 | 408 | 401 | 7 | 187 | 185 | 2 |
| VIII — Industrias do vestuario e tou- cador..... | 12.472 | 7.563 | 4.909 | 695 | 659 | 36 | 163 | 146 | 17 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 3.081 | 3.055 | 26 | 208 | 204 | 4 | 49 | 48 | 1 |
| X — Industrias da edificação..... | 1.035 | 1.020 | 15 | 88 | 86 | 2 | 27 | 26 | 1 |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 2.138 | 2.131 | 7 | 57 | 54 | 3 | 33 | 33 | — |
| XII — Produção e transmissão de for- ças physicas..... | 353 | 353 | — | 3 | 3 | — | 4 | 4 | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | 336 | 273 | 63 | 29 | 29 | — | 5 | 5 | — |
| TOTAL..... | 63.682 | 46.624 | 17.058 | 2.486 | 2.389 | 97 | 1.008 | 980 | 28 |

segundo a categoria profissional e o sexo, a idade dos operarios e os grupos de industrias

d'après la catégorie professionnelle et le sexe, l'âge des ouvriers et les groupes d'industries

| VIÇO NAS FABRICAS CE DANS LES FABRIQUES | | | | | | | | | | | | DE 1.000 PESSOAS EM SERVICO NAS FABRICAS PERTENCEM SUR 1.000 PERSONNES EN SERVICE DANS LES FABRI- QUES APPARTIENNENT | | | |
|--|----|----|---|----|----|---|----|----|----------------|----|----|--|----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Escripturarios, estenogra- phos, vendedores e outros empregados não jornaleiros | | | OPERARIOS JORNALEIROS OUVRIERS JOURNALIERS | | | | | | | | | à classe dos operarios jornaleiros | às demais classes | ao sexo mas- culino | ao sexo feminino |
| | | | Maiores de 14 annos De plus de 14 ans | | | Menores de 14 annos De moins de 14 ans | | | Total Total | | | | | | |
| T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. | à la classe des ouvriers journai- liers | à d'au- tres classes | au sexe mas- culin | au sexe fé- minin |

GEARÁ

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|---|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-----|
| 29 | 28 | 1 | 2.403 | 1.324 | 1.079 | 190 | 159 | 31 | 2.593 | 1.483 | 1.110 | 920 | 80 | 602 | 398 |
| — | — | — | 3 | 3 | — | — | — | — | 3 | 3 | — | 750 | 250 | 1.000 | — |
| 3 | 3 | — | 69 | 69 | — | 3 | 3 | — | 72 | 72 | — | 889 | 111 | 1.000 | — |
| 1 | 1 | — | 68 | 68 | — | 12 | 12 | — | 80 | 80 | — | 920 | 80 | 1.000 | — |
| 4 | 4 | — | 147 | 121 | 26 | 45 | 29 | 16 | 192 | 150 | 42 | 869 | 131 | 810 | 190 |
| 5 | 5 | — | 69 | 59 | 10 | 12 | 8 | 4 | 81 | 67 | 14 | 844 | 156 | 844 | 156 |
| 72 | 72 | — | 950 | 680 | 270 | 341 | 232 | 109 | 1.291 | 912 | 379 | 869 | 131 | 741 | 259 |
| 1 | 1 | — | 207 | 202 | 5 | 34 | 34 | — | 241 | 236 | 5 | 825 | 175 | 979 | 21 |
| — | — | — | 11 | 11 | — | 3 | 3 | — | 14 | 14 | — | 824 | 176 | 1.000 | — |
| 8 | 6 | 2 | 67 | 67 | — | 44 | 44 | — | 111 | 111 | — | 810 | 190 | 978 | 22 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2 | 2 | — | 10 | 10 | — | — | — | — | 10 | 10 | — | 556 | 444 | 1.000 | — |
| — | — | — | 12 | 12 | — | 2 | 2 | — | 14 | 14 | — | 933 | 67 | 1.000 | — |
| 125 | 122 | 3 | 4.016 | 2.626 | 1.390 | 686 | 526 | 160 | 4.703 | 3.152 | 1.550 | 892 | 108 | 702 | 298 |

FEDERAL

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-----|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----|-----|-------|-----|
| 530 | 472 | 58 | 18.040 | 10.335 | 7.705 | 1.224 | 718 | 506 | 19.264 | 11.053 | 8.211 | 961 | 39 | 587 | 413 |
| 18 | 18 | — | 589 | 584 | 5 | 42 | 42 | — | 631 | 626 | 5 | 898 | 102 | 989 | 11 |
| 157 | 157 | — | 1.295 | 1.274 | 21 | 149 | 145 | 4 | 1.444 | 1.419 | 25 | 805 | 195 | 984 | 16 |
| 252 | 237 | 15 | 4.550 | 4.302 | 248 | 427 | 372 | 55 | 4.977 | 4.674 | 303 | 899 | 101 | 941 | 59 |
| 52 | 52 | — | 1.989 | 1.875 | 114 | 354 | 342 | 12 | 2.343 | 2.217 | 126 | 921 | 79 | 948 | 52 |
| 481 | 430 | 51 | 3.172 | 2.197 | 975 | 282 | 195 | 87 | 3.454 | 2.392 | 1.062 | 766 | 234 | 748 | 252 |
| 1.225 | 1.216 | 9 | 6.644 | 4.731 | 1.913 | 662 | 463 | 199 | 7.305 | 5.194 | 2.112 | 801 | 199 | 767 | 233 |
| 975 | 920 | 55 | 9.797 | 5.459 | 4.338 | 842 | 379 | 463 | 10.639 | 5.838 | 4.801 | 853 | 147 | 606 | 394 |
| 75 | 75 | — | 2.498 | 2.490 | 8 | 251 | 238 | 13 | 2.749 | 2.728 | 21 | 892 | 108 | 992 | 8 |
| 28 | 28 | — | 844 | 833 | 11 | 48 | 47 | 1 | 892 | 880 | 12 | 862 | 138 | 986 | 14 |
| 104 | 104 | — | 1.676 | 1.674 | 2 | 268 | 266 | 2 | 1.944 | 1.940 | 4 | 909 | 91 | 997 | 3 |
| 45 | 45 | — | 301 | 301 | — | — | — | — | 301 | 301 | — | 853 | 147 | 1.000 | — |
| 17 | 15 | 2 | 242 | 190 | 52 | 43 | 34 | 9 | 285 | 224 | 61 | 848 | 152 | 812 | 188 |
| 3.959 | 3.769 | 190 | 51.637 | 36.245 | 15.392 | 4.592 | 3.241 | 1.351 | 56.229 | 39.486 | 16.743 | 883 | 117 | 732 | 268 |

XIX — Pessoal empregado nos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920,

Personnel en service dans les établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920,

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | PESSOAL EM SER PERSONNEL EN SERVI | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|----|----|--|----|----|--|----|----|
| | TOTAL TOTAL | | | Proprietarios e membros da firma commercial Propriétaires et membres de la raison sociale | | | Administradores, engenheiros e empregados técnicos Administrateurs, ingénieurs et employés techniques | | |
| | T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. |

ESTADO DO

| | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-----|-----|-----|----|----|----|---|
| I — Industrias textis..... | 522 | 370 | 152 | 2 | 2 | — | 12 | 12 | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 6 | 6 | — | 1 | 1 | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 187 | 181 | 6 | 19 | 13 | 6 | 9 | 9 | — |
| IV — Metallurgia..... | 33 | 33 | — | 5 | 5 | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 60 | 58 | 2 | 13 | 12 | 1 | 1 | 1 | — |
| VI — Productos chimicos propria- mente ditos e productos ana- logos..... | 5 | 5 | — | 3 | 3 | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 272 | 265 | 7 | 62 | 59 | 3 | 11 | 11 | — |
| VIII — Industrias do vestuario e tou- cador..... | 17 | 17 | — | 4 | 4 | — | 1 | 1 | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 58 | 57 | 1 | 3 | 2 | 1 | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 30 | 30 | — | 5 | 5 | — | — | — | — |
| XI — Construção de apparatus de transporte..... | 12 | 12 | — | 4 | 4 | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de for- ças physicas..... | 7 | 7 | — | 4 | 4 | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 1.209 | 1.041 | 165 | 125 | 114 | 11 | 34 | 34 | — |

ESTADO DE

| | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|---|----|----|---|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 82 | 82 | — | 2 | 2 | — | 4 | 4 | — |
| III — Industrias de madeiras..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 34 | 29 | 5 | 3 | 3 | — | 1 | 1 | — |
| VI — Productos chimicos propria- mente ditos e productos ana- logos..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 119 | 115 | 4 | 12 | 12 | — | 3 | 3 | — |
| VIII — Industrias do vestuario e tou- cador..... | 52 | 52 | — | 6 | 6 | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de apparatus de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de for- ças physicas..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 287 | 278 | 9 | 23 | 23 | — | 8 | 8 | — |

segundo a categoria profissional e o sexo, a idade dos operarios e os grupos de industrias
d'après la catégorie professionnelle et le sexe, l'âge des ouvriers et les groupes d'industries

| VIÇO NAS FABRICAS CE DANS LES FABRIQUES | | | | | | | | | | | | DE 1.000 PESSOAS EM SERVIÇO NAS FABRICAS PERTENCEM SUR 1.000 PERSONNES EN SERVICE DANS LES FABRI- QUES APPARTIENNENT | | | |
|--|----|----|---|----|----|---|----|----|----------------|----|----|--|---|---|--|
| Escripturarios, estenogra- phos, vendedores e outros empregados não jornaleiros | | | OPERARIOS JORNALEIROS OUVRIERS JOURNALIERS | | | | | | | | | à classe dos operarios jornaleiros à la classe des ouvriers journa- liers | às demais classes à d'au- tres classes | ao sexo mas- culino au sexe mas- culin | ao sexo feminino au sexe fé- minin |
| | | | Maiores de 14 annos De plus de 14 ans | | | Menores de 14 annos De moins de 14 ans | | | Total Total | | | | | | |
| T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. | | | | |

ESPIRITO SANTO

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|---|-----|-----|-----|-----|-----|---|-------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|
| 10 | 10 | — | 398 | 246 | 152 | 100 | 100 | — | 498 | 346 | 152 | 954 | 46 | 709 | 291 |
| — | — | — | 4 | 4 | — | 1 | 1 | — | 5 | 5 | — | 833 | 167 | 1.000 | — |
| 8 | 8 | — | 145 | 145 | — | 6 | 6 | — | 151 | 151 | — | 807 | 193 | 968 | 32 |
| 1 | 1 | — | 27 | 27 | — | — | — | — | 27 | 27 | — | 818 | 182 | 1.000 | — |
| — | — | — | 35 | 34 | 1 | 11 | 11 | — | 46 | 45 | 1 | 767 | 233 | 967 | 33 |
| — | — | — | 2 | 2 | — | — | — | — | 2 | 2 | — | 400 | 600 | 1.000 | — |
| 10 | 10 | — | 181 | 181 | — | 8 | 4 | 4 | 189 | 185 | 4 | 695 | 305 | 974 | 26 |
| 2 | 2 | — | 7 | 7 | — | 3 | 3 | — | 10 | 10 | — | 588 | 412 | 1.000 | — |
| 13 | 13 | — | 22 | 22 | — | 20 | 20 | — | 42 | 42 | — | 724 | 276 | 983 | 17 |
| 1 | 1 | — | 13 | 13 | — | 11 | 11 | — | 24 | 24 | — | 800 | 200 | 1.000 | — |
| — | — | — | 8 | 8 | — | — | — | — | 8 | 8 | — | 667 | 333 | 1.000 | — |
| — | — | — | 3 | 3 | — | — | — | — | 3 | 3 | — | 429 | 571 | 1.000 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 45 | 45 | — | 845 | 692 | 153 | 160 | 156 | 4 | 1.005 | 848 | 157 | 831 | 169 | 861 | 139 |

GOYAZ

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|---|-----|-----|---|----|----|---|-----|-----|---|-----|-----|-------|-----|
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3 | 3 | — | 39 | 39 | — | 34 | 34 | — | 73 | 73 | — | 890 | 110 | 1.000 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1 | 1 | — | — | — | — | 29 | 24 | 5 | 29 | 24 | 5 | 853 | 147 | 853 | 147 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 6 | 6 | — | 89 | 85 | 4 | 9 | 9 | — | 98 | 94 | 4 | 824 | 176 | 966 | 34 |
| 2 | 2 | — | 42 | 42 | — | 2 | 2 | — | 44 | 44 | — | 846 | 154 | 1.000 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 12 | 12 | — | 170 | 166 | 4 | 74 | 69 | 5 | 244 | 235 | 9 | 850 | 150 | 969 | 31 |

XIX — Pessoal empregado nos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Personnel en service dans les établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | PESSOAL EM SER PERSONNEL EN SERVI | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|----|----|--|----|----|---|----|----|
| | TOTAL TOTAL | | | Proprietarios e membros da firma commercial Propriétaires et membres de la raison sociale | | | Administradores, engenheiros e empregados technicos Administrateurs, ingénieurs et employés techniques | | |
| | T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. |
| | | | | | | | | | |

ESTADO DO

| | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-----|-----|---|-----|-----|---|
| I — Industrias textis..... | 3.354 | 1.492 | 1.862 | 63 | 62 | 1 | 78 | 78 | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 9 | 9 | — | — | — | — | 1 | 1 | — |
| III — Industrias de madeiras..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 39 | 39 | — | 1 | 1 | — | 2 | 2 | — |
| V — Ceramica..... | 43 | 31 | 12 | 2 | 2 | — | 1 | 1 | — |
| VI — Productos chimicos propria- mente ditos e productos ana- logos..... | 89 | 71 | 18 | 15 | 15 | — | 7 | 7 | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 272 | 260 | 12 | 27 | 27 | — | 21 | 21 | — |
| VIII — Industrias do vestuario e tou- cador..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 40 | 40 | — | 5 | 5 | — | 1 | 1 | — |
| XI — Construção de apparatus de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de for- ças phisicas..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 3.846 | 1.942 | 1.904 | 113 | 112 | 1 | 111 | 111 | — |

ESTADO DE

| | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|---|----|----|---|----|----|---|
| I — Industrias textis..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 20 | 20 | — | 2 | 2 | — | 6 | 6 | — |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 85 | 83 | 2 | 10 | 9 | 1 | 1 | 1 | — |
| VI — Productos chimicos propria- mente ditos e productos ana- logos..... | 2 | 2 | — | 1 | 1 | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 257 | 252 | 5 | 9 | 9 | — | 17 | 16 | 1 |
| VIII — Industrias do vestuario e tou- cador..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de apparatus de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de for- ças phisicas..... | 6 | 6 | — | 1 | 1 | — | 4 | 4 | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 370 | 363 | 7 | 23 | 22 | 1 | 28 | 27 | 1 |

segundo a categoria profissional e o sexo, a idade dos operarios e os grupos de industrias

d'après la catégorie professionnelle et le sexe, l'âge des ouvriers et les grupes d'industrias

| VIÇO NAS FABRICAS CE DANS LES FABRIQUES | | | | | | | | | | | | DE 1.000 PESSOAS EM SERVIÇO NAS FABRICAS PERTENCEM SUR 1.000 PERSONNES EN SERVICE DANS LES FABRI- QUES APPARTIENNENT | | | |
|--|----|----|---|----|----|---|----|----|----------------|----|----|--|----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Escripturarios, estenogra- phos, vendedores e outros empregados não jornaleiros | | | OPERARIOS JORNALEIROS OUVRIERS JOURNALIERS | | | | | | | | | à classe dos operarios jornaleiros | às demais classes | ao sexo mas- culino | ao sexo feminino |
| | | | Maiores de 14 annos De plus de 14 ans | | | Menores de 14 annos De moins de 14 ans | | | Total Total | | | | | | |
| T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. | à la classe des ouvriers journai- liers | à d'au- tres classes | au sexe mas- culin | au sexe fé- minin |

MARANHÃO

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|---|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-----|
| 45 | 44 | 1 | 2.838 | 1.142 | 1.696 | 330 | 166 | 164 | 3.168 | 1.303 | 1.860 | 945 | 55 | 445 | 555 |
| — | — | — | 8 | 8 | — | — | — | — | 8 | 8 | — | 889 | 111 | 1.000 | — |
| 1 | 1 | — | 29 | 29 | — | 6 | 6 | — | 35 | 35 | — | 897 | 103 | 1.000 | — |
| — | — | — | 33 | 26 | 12 | 2 | 2 | — | 40 | 28 | 12 | 930 | 70 | 721 | 279 |
| 3 | 3 | — | 62 | 44 | 18 | 2 | 2 | — | 64 | 46 | 18 | 719 | 281 | 798 | 202 |
| 29 | 29 | — | 186 | 174 | 12 | 9 | 9 | — | 195 | 183 | 12 | 717 | 283 | 956 | 44 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1 | 1 | — | 29 | 29 | — | 4 | 4 | — | 33 | 33 | — | 825 | 175 | 1.000 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 79 | 78 | 1 | 3.190 | 1.452 | 1.738 | 353 | 189 | 164 | 3.543 | 1.641 | 1.902 | 921 | 79 | 505 | 495 |

MATTO GROSSO

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|---|-----|-----|---|----|----|---|-----|-----|---|-----|-------|-------|----|
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5 | 5 | — | 7 | 7 | — | — | — | — | 7 | 7 | — | 350 | 650 | 1.000 | — |
| 2 | 2 | — | 64 | 63 | 1 | 8 | 8 | — | 72 | 71 | 1 | 847 | 153 | 976 | 24 |
| — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | 1 | 1 | — | 500 | 500 | 1.000 | — |
| 31 | 31 | — | 192 | 188 | 4 | 8 | 8 | — | 200 | 196 | 4 | 778 | 222 | 981 | 19 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1.000 | 1.000 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 39 | 39 | — | 261 | 259 | 5 | 16 | 16 | — | 280 | 275 | 5 | 757 | 243 | 981 | 19 |

XIX — Pessoal empregado nos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920,

Personnel en service dans les établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920,

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | PESSOAL EM SER PERSONNEL EN SERVI | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|----|----|--|----|----|---|----|----|
| | TOTAL TOTAL | | | Proprietarios e membros da firma commercial Propriétaires et membres de la raison sociale | | | Administradores, engenheiros e empregados technicos Administrateurs, ingénieurs et employés techniques | | |
| | T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. |

ESTADO DE

| | | | | | | | | | |
|--|--------|--------|-------|-------|-------|----|-----|-----|---|
| I — Industrias textis..... | 9.956 | 4.354 | 5.602 | 112 | 100 | 12 | 161 | 161 | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 695 | 678 | 17 | 130 | 128 | 2 | 22 | 22 | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 628 | 627 | 1 | 37 | 37 | — | 18 | 18 | — |
| IV — Metallurgia..... | 1.000 | 990 | 10 | 91 | 88 | 3 | 41 | 41 | — |
| V — Ceramica..... | 1.491 | 1.440 | 51 | 156 | 154 | 2 | 51 | 51 | — |
| VI — Productos chimicos propria- mente ditos e productos ana- logos..... | 221 | 199 | 22 | 48 | 47 | 1 | 11 | 11 | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 5.232 | 4.246 | 986 | 742 | 719 | 23 | 242 | 241 | 1 |
| VIII — Industrias do vestuario e tou- cador..... | 1.014 | 857 | 157 | 140 | 140 | — | 25 | 20 | 5 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 459 | 456 | 3 | 60 | 59 | 1 | 10 | 10 | — |
| X — Industrias da edificação..... | 384 | 384 | — | 27 | 27 | — | 15 | 15 | — |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte..... | 375 | 372 | 3 | 77 | 76 | 1 | 5 | 5 | — |
| XII — Produccão e transmissão de for- ças physicas..... | 4 | 4 | — | 1 | 1 | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | 6 | 6 | — | 2 | 2 | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 21.465 | 14.613 | 6.852 | 1.623 | 1.578 | 45 | 601 | 595 | 6 |

ESTADO DO

| | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-----|-----|-----|----|-----|-----|---|
| I — Industrias textis..... | 322 | 106 | 216 | 7 | 6 | 1 | 8 | 8 | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 270 | 261 | 9 | 19 | 19 | — | 6 | 6 | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 495 | 495 | — | 8 | 8 | — | 12 | 12 | — |
| IV — Metallurgia..... | 281 | 281 | — | 7 | 7 | — | 11 | 11 | — |
| V — Ceramica..... | 250 | 235 | 15 | 13 | 12 | 1 | 8 | 8 | — |
| VI — Productos chimicos propria- mente ditos e productos ana- logos..... | 338 | 276 | 62 | 47 | 45 | 2 | 20 | 20 | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 867 | 688 | 179 | 59 | 58 | 1 | 30 | 29 | 1 |
| VIII — Industrias do vestuario e tou- cador..... | 611 | 372 | 239 | 72 | 66 | 6 | 10 | 10 | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 50 | 50 | — | 8 | 8 | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 86 | 86 | — | 4 | 4 | — | 4 | 4 | — |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de for- ças physicas..... | 27 | 27 | — | 3 | 3 | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 3.597 | 2.577 | 720 | 247 | 236 | 11 | 109 | 108 | 1 |

segundo a categoria profissional e o sexo, a idade dos operarios e os grupos de industrias

d'après la catégorie professionnelle et le sexe, l'âge des ouvriers et les groupes d'industries

| VIÇO NAS FABRICAS CE DANS LES FABRIQUES | | | | | | | | | | | | DE 1.000 PESSOAS EM SERVIÇO NAS FABRICAS PERTENCEM SUR 1.000 PERSONNES EN SERVICE DANS LES FABRI- QUES APPARTIENNENT | | | |
|--|----|----|---|----|----|---|----|----|----------------|----|----|--|----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Escripturarios, estenogra- phos, vendedores e outros empregados não jornaleiros | | | OPERARIOS JORNALEIROS OUVRIERS JOURNALIERS | | | | | | | | | à classe dos operarios jornaleiros | às demais classes | ao sexo mas- culino | ao sexo feminino |
| | | | Maiores de 14 annos De plus de 14 ans | | | Menores de 14 annos De moins de 14 ans | | | TOTAL Total | | | | | | |
| T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. | à la classe des ouvriers journali- ers | à d'au- tres classes | au sexe mas- culin | au sexe fé- minin |

MINAS GERAES

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|----|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-----|-----|-------|-----|
| 164 | 161 | 3 | 7.719 | 3.003 | 4.716 | 1.800 | 929 | 871 | 9.519 | 3.932 | 5.587 | 956 | 44 | 437 | 563 |
| 25 | 25 | — | 501 | 486 | 15 | 17 | 17 | — | 518 | 503 | 15 | 745 | 255 | 976 | 24 |
| 26 | 26 | — | 517 | 516 | 1 | 30 | 30 | — | 547 | 546 | 1 | 871 | 129 | 998 | 2 |
| 25 | 25 | — | 794 | 787 | 7 | 49 | 49 | — | 843 | 836 | 7 | 843 | 157 | 990 | 10 |
| 26 | 25 | 1 | 1.124 | 1.083 | 41 | 134 | 127 | 7 | 1.258 | 1.210 | 48 | 844 | 156 | 966 | 34 |
| 30 | 30 | — | 111 | 90 | 21 | 21 | 21 | — | 132 | 111 | 21 | 597 | 403 | 900 | 100 |
| 312 | 309 | 3 | 3.542 | 2.694 | 848 | 394 | 283 | 111 | 3.936 | 2.977 | 959 | 752 | 248 | 812 | 188 |
| 64 | 60 | 4 | 676 | 558 | 118 | 109 | 79 | 30 | 785 | 637 | 148 | 774 | 226 | 845 | 155 |
| 21 | 19 | 2 | 322 | 322 | — | 46 | 46 | — | 368 | 368 | — | 802 | 198 | 993 | 7 |
| 20 | 20 | — | 303 | 303 | — | 19 | 19 | — | 322 | 322 | — | 839 | 161 | 1.000 | — |
| 6 | 6 | — | 250 | 248 | 2 | 37 | 37 | — | 287 | 285 | 2 | 765 | 235 | 992 | 8 |
| — | — | — | 2 | 2 | — | 1 | 1 | — | 3 | 3 | — | 750 | 250 | 1.000 | — |
| — | — | — | 1 | 1 | — | 3 | 3 | — | 4 | 4 | — | 667 | 333 | 1.000 | — |
| 719 | 706 | 13 | 15.862 | 10.093 | 5.769 | 2.660 | 1.641 | 1.019 | 18.522 | 11.734 | 6.788 | 863 | 137 | 681 | 319 |

PARÁ

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|---|-------|-------|-----|-----|-----|----|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-----|
| 21 | 20 | 1 | 286 | 72 | 214 | — | — | — | 286 | 72 | 214 | 888 | 112 | 329 | 671 |
| 4 | 4 | — | 239 | 230 | 9 | 2 | 2 | — | 241 | 232 | 9 | 893 | 107 | 967 | 33 |
| 14 | 14 | — | 381 | 381 | — | 80 | 80 | — | 461 | 461 | — | 931 | 69 | 1.000 | — |
| 3 | 3 | — | 191 | 191 | — | 69 | 69 | — | 260 | 260 | — | 925 | 75 | 1.000 | — |
| 9 | 9 | — | 201 | 187 | 14 | 19 | 19 | — | 220 | 206 | 14 | 880 | 120 | 940 | 60 |
| 19 | 19 | — | 228 | 168 | 60 | 24 | 24 | — | 252 | 192 | 60 | 746 | 254 | 817 | 183 |
| 117 | 113 | 4 | 583 | 437 | 146 | 78 | 51 | 27 | 661 | 488 | 173 | 762 | 238 | 794 | 206 |
| 17 | 16 | 1 | 463 | 255 | 208 | 49 | 25 | 24 | 512 | 280 | 232 | 838 | 162 | 609 | 391 |
| 2 | 2 | — | 30 | 30 | — | 10 | 10 | — | 40 | 40 | — | 800 | 200 | 1.000 | — |
| 2 | 2 | — | 76 | 76 | — | — | — | — | 76 | 76 | — | 884 | 116 | 1.000 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 24 | 24 | — | — | — | — | 24 | 24 | — | 889 | 111 | 1.000 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 208 | 202 | 6 | 2.702 | 2.051 | 651 | 331 | 280 | 51 | 3.033 | 2.331 | 702 | 843 | 157 | 800 | 200 |

XIX — Pessoal empregado nos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920,

Personnel en service dans les établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920,

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | PESSOAL EM SER PERSONNEL EN SERVI | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|----|----|--|----|----|--|----|----|
| | TOTAL TOTAL | | | Proprietários e membros da firma commercial Propriétaires et membres de la raison sociale | | | Administradores, engenheiros e empregados técnicos Administrateurs, ingénieurs et employés techniques | | |
| | T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. |

ESTADO DA

| | | | | | | | | | |
|--|--------------|--------------|------------|------------|------------|----------|------------|------------|----------|
| I — Industrias textis..... | 2.098 | 1.559 | 539 | 183 | 179 | 4 | 70 | 70 | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 202 | 201 | 1 | 6 | 6 | — | 11 | 11 | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 36 | 36 | — | 5 | 5 | — | 2 | 2 | — |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 58 | 58 | — | 5 | 5 | — | 5 | 5 | — |
| VI — Productos chimicos propria- mente ditos e productos ana- logos..... | 291 | 267 | 24 | 10 | 10 | — | 23 | 23 | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 534 | 256 | 278 | 53 | 53 | — | 19 | 19 | — |
| VIII — Industrias do vestuario e tou- cador..... | 178 | 139 | 39 | 26 | 26 | — | 1 | 1 | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 85 | 85 | — | 4 | 4 | — | 4 | 4 | — |
| X — Industrias da edificação..... | 106 | 106 | — | 9 | 9 | — | 1 | 1 | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 1 | 1 | — | 1 | 1 | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de for- ças phisicas..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 3.589 | 2.708 | 881 | 302 | 298 | 4 | 136 | 136 | — |

ESTADO DO

| | | | | | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|------------|------------|-----------|------------|------------|----------|
| I — Industrias textis..... | 310 | 111 | 199 | 20 | 19 | 1 | 6 | 6 | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 250 | 223 | 27 | 26 | 25 | 1 | 7 | 7 | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 3.633 | 3.582 | 51 | 325 | 320 | 5 | 81 | 81 | — |
| IV — Metallurgia..... | 280 | 273 | 7 | 17 | 17 | — | 9 | 9 | — |
| V — Ceramica..... | 600 | 568 | 32 | 50 | 50 | — | 13 | 13 | — |
| VI — Productos chimicos propria- mente ditos e productos ana- logos..... | 1.022 | 518 | 504 | 75 | 71 | 4 | 28 | 28 | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 1.780 | 1.692 | 88 | 223 | 215 | 8 | 72 | 72 | — |
| VIII — Industrias do vestuario e tou- cador..... | 440 | 354 | 86 | 64 | 61 | 3 | 7 | 6 | 1 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 182 | 166 | 16 | 24 | 24 | — | 1 | 1 | — |
| X — Industrias da edificação..... | 138 | 138 | — | 23 | 23 | — | 3 | 3 | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 96 | 96 | — | 22 | 22 | — | 2 | 2 | — |
| XII — Produção e transmissão de for- ças phisicas..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | 86 | 74 | 12 | 6 | 6 | — | 2 | 2 | — |
| TOTAL..... | 8.817 | 7.795 | 1.022 | 875 | 853 | 22 | 231 | 230 | 1 |

segundo a categoria profissional e o sexo, a idade dos operarios e os grupos de industrias

d'après la catégorie professionnelle et le sexe, l'âge des ouvriers et les groupes d'industries

| VIÇO NAS FABRICAS CE DANS LES FABRIQUES | | | | | | | | | | | | DE 1.000 PESSOAS EM SERVIÇO NAS FABRICAS PERTENCEM SUR 1.000 PERSONNES EN SERVICE DANS LES FABRI- QUES APPARTIENNENT | | | |
|--|----|----|---|----|----|---|----|----|----------------|----|----|--|----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Escripturarios, estenogra- phos, vendedores e outros empregados não jornaleiros | | | OPERARIOS JORNALEIROS OUVRIERS JOURNALIERS | | | | | | | | | à classe dos operarios jornaleiros | às demais classes | ao sexo mas- culino | ao sexo feminino |
| | | | Maiores de 14 annos De plus de 14 ans | | | Menores de 14 annos De moins de 14 ans | | | Total Total | | | | | | |
| T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. | à la classe des ouvriers journai- liers | à d'au- tres classes | au sexe mas- culin | au sexe fé- minin |

PARAHYBA

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|---|-------|-------|-----|-----|----|----|-------|-------|-----|-----|-------|-------|-----|
| 27 | 27 | — | 1.713 | 1.218 | 495 | 105 | 65 | 40 | 1.818 | 1.283 | 535 | 867 | 133 | 743 | 257 |
| 11 | 11 | — | 174 | 173 | 1 | — | — | — | 174 | 173 | 1 | 861 | 139 | 995 | 5 |
| 1 | 1 | — | 26 | 26 | — | 2 | 2 | — | 28 | 28 | — | 778 | 222 | 1.000 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1 | 1 | — | 47 | 47 | — | — | — | — | 47 | 47 | — | 810 | 190 | 1.000 | — |
| 25 | 25 | — | 223 | 204 | 24 | 5 | 5 | — | 233 | 209 | 24 | 801 | 199 | 918 | 82 |
| 42 | 42 | — | 393 | 128 | 265 | 27 | 14 | 13 | 420 | 142 | 278 | 787 | 213 | 479 | 521 |
| 7 | 5 | 2 | 139 | 107 | 32 | 5 | — | 5 | 144 | 107 | 37 | 809 | 191 | 781 | 219 |
| 2 | 2 | — | 69 | 69 | — | 6 | 6 | — | 75 | 75 | — | 882 | 118 | 1.000 | — |
| — | — | — | 90 | 90 | — | 6 | 6 | — | 96 | 96 | — | 906 | 94 | 1.000 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1.000 | 1.000 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 116 | 114 | 2 | 2.879 | 2.062 | 817 | 156 | 98 | 58 | 3.035 | 2.160 | 875 | 846 | 154 | 755 | 245 |

PARANÁ

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|---|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-----|
| 11 | 11 | — | 236 | 67 | 169 | 37 | 8 | 29 | 273 | 75 | 198 | 881 | 119 | 358 | 642 |
| 12 | 12 | — | 174 | 174 | — | 31 | 5 | 26 | 205 | 179 | 26 | 820 | 180 | 892 | 108 |
| 88 | 87 | 1 | 2.991 | 2.948 | 43 | 148 | 146 | 2 | 3.139 | 3.094 | 45 | 864 | 136 | 986 | 14 |
| 16 | 16 | — | 230 | 223 | 7 | 8 | 8 | — | 238 | 231 | 7 | 850 | 150 | 975 | 25 |
| 14 | 14 | — | 458 | 427 | 31 | 65 | 64 | 1 | 523 | 491 | 32 | 872 | 128 | 947 | 53 |
| 36 | 36 | — | 799 | 339 | 460 | 84 | 44 | 40 | 883 | 383 | 500 | 864 | 136 | 507 | 493 |
| 201 | 201 | — | 1.121 | 1.081 | 40 | 163 | 123 | 40 | 1.284 | 1.204 | 80 | 721 | 279 | 951 | 49 |
| 25 | 23 | 2 | 298 | 233 | 65 | 46 | 31 | 15 | 344 | 264 | 80 | 782 | 218 | 805 | 195 |
| 3 | 3 | — | 147 | 131 | 16 | 7 | 7 | — | 154 | 138 | 16 | 846 | 154 | 912 | 88 |
| 4 | 4 | — | 108 | 108 | — | — | — | — | 108 | 108 | — | 783 | 217 | 1.000 | — |
| 4 | 4 | — | 58 | 58 | — | 10 | 10 | — | 68 | 68 | — | 708 | 292 | 1.000 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2 | 2 | — | 43 | 43 | — | 33 | 21 | 12 | 76 | 64 | 12 | 884 | 116 | 860 | 140 |
| 416 | 413 | 3 | 6.663 | 5.832 | 831 | 632 | 467 | 165 | 7.295 | 6.299 | 996 | 827 | 173 | 584 | 116 |

XIX — Pessoal empregado nos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920,

Personnel en service dans les établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920,

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | PESSOAL EM SER PERSONNEL EN SERVI | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|----|----|--|----|----|---|----|----|
| | TOTAL TOTAL | | | Proprietários e membros da firma commercial Propriétaires et membres de la raison sociale | | | Administradores, engenheiros e empregados technicos Administrateurs, ingénieurs et employés techniques | | |
| | T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. |

ESTADO DE

| | | | | | | | | | |
|--|--------|--------|-------|-----|-----|----|-----|-----|---|
| I — Industrias textis..... | 8.037 | 4.313 | 3.724 | 95 | 93 | 2 | 110 | 110 | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 591 | 885 | 6 | 16 | 16 | — | 13 | 13 | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 95 | 94 | 1 | 11 | 10 | 1 | 2 | 2 | — |
| IV — Metallurgia..... | 588 | 518 | 70 | 15 | 15 | — | 14 | 14 | — |
| V — Ceramica..... | 812 | 799 | 13 | 54 | 49 | 5 | 18 | 18 | — |
| VI — Productos chimicos propria- mente ditos e productos ana- logos..... | 1.525 | 1.240 | 285 | 79 | 77 | 2 | 39 | 38 | 1 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 3.413 | 1.893 | 1.520 | 166 | 164 | 2 | 76 | 76 | — |
| VIII — Industrias do vestuario e tou- cador..... | 894 | 487 | 407 | 85 | 77 | 8 | 4 | 4 | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 756 | 752 | 4 | 24 | 24* | — | 7 | 7 | — |
| X — Industrias da edificação..... | 467 | 466 | 1 | 34 | 33 | 1 | 13 | 13 | — |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte..... | 80 | 80 | — | 6 | 6 | — | 3 | 3 | — |
| XII — Produccão e transmissão de for- ças physicas..... | 32 | 32 | — | 1 | 1 | — | 4 | 4 | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | 96 | 96 | — | 9 | 9 | — | 24 | 24 | — |
| TOTAL..... | 17.386 | 11.355 | 6.031 | 595 | 574 | 21 | 327 | 326 | 1 |

ESTADO DO

| | | | | | | | | | |
|--|-------|-----|-----|----|----|---|----|----|---|
| I — Industrias textis..... | 389 | 153 | 236 | 6 | 6 | — | 9 | 9 | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 343 | 279 | 64 | 17 | 16 | 1 | 6 | 6 | — |
| VI — Productos chimicos propria- mente ditos e productos ana- logos..... | 239 | 237 | 2 | 8 | 8 | — | 8 | 8 | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 304 | 304 | — | 32 | 32 | — | 20 | 20 | — |
| VIII — Industrias do vestuario e tou- cador..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de for- ças physicas..... | 5 | 5 | — | 1 | 1 | — | 1 | 1 | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 1.280 | 978 | 302 | 64 | 63 | 1 | 44 | 44 | — |

segundo a categoria profissional e o sexo, a idade dos operarios e os grupos de industrias

l'après la catégorie professionnelle et le sexe, l'âge des ouvriers et les groupes d'industries

| VIÇO NAS FABRICAS DE DANS LES FABRIQUES | | | | | | | | | | | | DE 1.000 PESSOAS EM SERVIÇO NAS FABRICAS PERTENCEM SUR 1.000 PERSONNES EN SERVICE DANS LES FABRI- QUES APPARTIENNENT | | | |
|--|----|----|---|----|----|---|----|----|----------------|----|----|--|----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Escripturarios, estenogra- phos, vendedores e outros empregados não jornaleiros | | | OPERARIOS JORNALEIROS OUVRIERS JOURNALIERS | | | | | | | | | à classe dos operarios jornaleiros | às demais classes | ao sexo mas- culino | ao sexo feminino |
| | | | Maiores de 14 annos De plus de 14 ans | | | Menores de 14 annos De moins de 14 ans | | | Total Total | | | | | | |
| T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. | à la classe des ouvriers journaliers | à d'au- tres classes | au sexe mas- culin | au sexe fé- minin |

PERNAMBUCO

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|---|--------|-------|-------|-------|-----|-----|--------|-------|-------|-----|-----|-------|-----|
| 217 | 217 | — | 6.810 | 3.511 | 3.299 | 805 | 382 | 423 | 7.615 | 3.893 | 3.722 | 947 | 53 | 537 | 463 |
| 26 | 26 | — | 503 | 497 | 6 | 33 | 33 | — | 536 | 530 | 6 | 907 | 93 | 990 | 10 |
| 5 | 5 | — | 75 | 75 | — | 2 | 2 | — | 77 | 77 | — | 811 | 189 | 989 | 11 |
| 25 | 25 | — | 477 | 407 | 70 | 57 | 57 | — | 534 | 464 | 70 | 908 | 92 | 881 | 119 |
| 10 | 10 | — | 670 | 662 | 8 | 60 | 60 | — | 730 | 722 | 8 | 899 | 101 | 984 | 16 |
| 85 | 84 | 1 | 1.194 | 959 | 235 | 123 | 82 | 46 | 1.322 | 1.041 | 281 | 867 | 133 | 813 | 187 |
| 208 | 207 | 1 | 2.834 | 1.366 | 1.468 | 129 | 80 | 49 | 2.963 | 1.446 | 1.517 | 868 | 132 | 555 | 445 |
| 50 | 44 | 6 | 667 | 335 | 332 | 88 | 27 | 61 | 755 | 362 | 393 | 845 | 155 | 545 | 455 |
| 55 | 55 | — | 598 | 594 | 4 | 72 | 72 | — | 670 | 666 | 4 | 886 | 114 | 995 | 5 |
| 18 | 18 | — | 386 | 386 | — | 16 | 16 | — | 402 | 402 | — | 861 | 139 | 993 | 2 |
| 1 | 1 | — | 67 | 67 | — | 3 | 3 | — | 70 | 70 | — | 875 | 125 | 1.000 | — |
| 3 | 3 | — | 24 | 24 | — | — | — | — | 24 | 24 | — | 750 | 250 | 1.000 | — |
| — | — | — | 63 | 63 | — | — | — | — | 63 | 63 | — | 656 | 344 | 1.000 | — |
| 703 | 695 | 8 | 14.368 | 8.946 | 5.422 | 1.393 | 814 | 579 | 15.761 | 9.760 | 6.001 | 907 | 93 | 653 | 347 |

PIAUHY

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|---|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|
| 8 | 8 | — | 338 | 116 | 222 | 28 | 14 | 14 | 366 | 130 | 236 | 941 | 59 | 393 | 607 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3 | 3 | — | 204 | 166 | 38 | 113 | 88 | 25 | 317 | 254 | 63 | 924 | 76 | 813 | 187 |
| 5 | 5 | — | 215 | 213 | 2 | 3 | 3 | — | 218 | 216 | 2 | 912 | 88 | 992 | 8 |
| 5 | 5 | — | 191 | 191 | — | 56 | 56 | — | 247 | 247 | — | 813 | 187 | 1.000 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1 | 1 | — | 2 | 2 | — | — | — | — | 2 | 2 | — | 400 | 600 | 1.000 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 22 | 22 | — | 950 | 688 | 262 | 200 | 161 | 39 | 1.150 | 849 | 301 | 898 | 102 | 764 | 236 |

XIX — Pessoal empregado nos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920,

Personnel en service dans les établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920,

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | PESSOAL EM SER PERSONNEL EN SERVI | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|----|----|--|----|----|---|----|----|
| | TOTAL TOTAL | | | Proprietários e membros da firma commercial Propriétaires et membres de la raison sociale | | | Administradores, engenheiros e empregados technicos Administrateurs, ingénieurs et employés techniques | | |
| | T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. |

ESTADO DO

| | | | | | | | | | |
|--|---------------|---------------|--------------|------------|------------|-----------|------------|------------|----------|
| I — Industrias textis..... | 10.752 | 6.163 | 4.589 | 27 | 27 | — | 112 | 107 | 5 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 47 | 47 | — | 4 | 4 | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 182 | 182 | — | 8 | 8 | — | 5 | 5 | — |
| IV — Metallurgia..... | 135 | 124 | 11 | 12 | 11 | 1 | 5 | 5 | — |
| V — Ceramica..... | 1.273 | 1.139 | 134 | 74 | 74 | — | 16 | 16 | — |
| VI — Productos chimicos propria- mente ditos e productos ana- logos..... | 2.442 | 1.418 | 1.024 | 40 | 39 | 1 | 42 | 42 | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 2.398 | 2.276 | 122 | 336 | 328 | 8 | 70 | 70 | — |
| VIII — Industrias do vestuario e tou- cador..... | 686 | 400 | 286 | 43 | 42 | 1 | 25 | 24 | 1 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 13 | 13 | — | 3 | 3 | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 144 | 143 | 1 | 20 | 20 | — | 10 | 10 | — |
| XI — Construcção de apparatus de transporte..... | 19 | 19 | — | 4 | 4 | — | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de for- ças physicas..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 18.091 | 11.924 | 6.167 | 571 | 560 | 11 | 285 | 279 | 6 |

ESTADO DO RIO

| | | | | | | | | | |
|--|--------------|--------------|------------|------------|------------|----------|------------|------------|----------|
| I — Industrias textis..... | 1.428 | 1.177 | 251 | 126 | 124 | 2 | 83 | 83 | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 18 | 18 | — | 1 | 1 | — | 2 | 2 | — |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 129 | 124 | 5 | 13 | 13 | — | 2 | 2 | — |
| VI — Productos chimicos propria- mente ditos e productos ana- logos..... | 99 | 99 | — | 10 | 10 | — | 3 | 3 | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 690 | 457 | 233 | 48 | 48 | — | 9 | 9 | — |
| VIII — Industrias do vestuario e tou- cador..... | 24 | 23 | 1 | 3 | 3 | — | 2 | 2 | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 133 | 133 | — | 10 | 10 | — | 4 | 4 | — |
| XI — Construcção de apparatus de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de for- ças physicas..... | 3 | 3 | — | — | — | — | 1 | 1 | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 2.524 | 2.084 | 490 | 211 | 209 | 2 | 106 | 106 | — |

segundo a categoria profissional e o sexo, a idade dos operarios e os grupos de industrias

d'après la catégorie professionnelle et le sexe, l'âge des ouvriers et les groupes d'industries

| VIÇO NAS FABRICAS CE DANS LES FABRIQUES | | | | | | | | | | | | DE 1.000 PESSOAS EM SERVIÇO NAS FABRICAS PERTENCEM SUR 1.000 PERSONNES EN SERVICE DANS LES FABRIQUES APPARTIENNENT | | | |
|--|----|----|---|----|----|--|----|----|----------------|----|----|---|---|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Escripturarios, estenógrafos, vendedores e outros empregados não jornaleiros | | | OPERARIOS JORNALEIROS OUVRIERS JOURNALIERS | | | | | | | | | à classe dos operarios jornaleiros à la classe des ouvriers journaliers | às demais classes à d'autres classes | ao sexo masculino au sexe masculin | ao sexo feminino au sexe féminin |
| | | | Maiores de 14 anos De plus de 14 ans | | | Menores de 14 anos De moins de 14 ans | | | Total Total | | | | | | |
| T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. | | | | |

RIO DE JANEIRO

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|----|--------|-------|-------|-------|-----|-----|--------|--------|-------|-----|-----|-------|-----|
| 187 | 176 | 11 | 9.840 | 5.563 | 4.277 | 586 | 290 | 296 | 10.426 | 5.853 | 4.573 | 970 | 30 | 573 | 427 |
| 5 | 5 | — | 37 | 37 | — | 1 | 1 | — | 38 | 38 | — | 809 | 191 | 1.000 | — |
| 1 | 1 | — | 138 | 138 | — | 30 | 30 | — | 168 | 168 | — | 923 | 77 | 1.000 | — |
| 3 | 3 | — | 89 | 79 | 10 | 26 | 26 | — | 115 | 105 | 10 | 852 | 148 | 919 | 81 |
| 38 | 38 | — | 909 | 809 | 100 | 236 | 202 | 34 | 1.145 | 1.011 | 134 | 899 | 101 | 895 | 105 |
| 36 | 36 | — | 2.109 | 1.199 | 910 | 215 | 102 | 113 | 2.324 | 1.301 | 1.023 | 952 | 48 | 581 | 419 |
| 150 | 150 | — | 1.719 | 1.637 | 82 | 123 | 91 | 32 | 1.842 | 1.728 | 114 | 768 | 232 | 949 | 51 |
| 13 | 11 | 2 | 551 | 281 | 270 | 54 | 42 | 12 | 605 | 323 | 282 | 882 | 118 | 583 | 417 |
| 1 | 1 | — | 6 | 6 | — | 3 | 3 | — | 9 | 9 | — | 692 | 308 | 1.000 | — |
| 7 | 6 | 1 | 97 | 97 | — | 10 | 10 | — | 107 | 107 | — | 743 | 257 | 993 | 7 |
| — | — | — | 15 | 15 | — | — | — | — | 15 | 15 | — | 789 | 211 | 1.000 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 441 | 427 | 14 | 15.510 | 9.861 | 5.649 | 1.284 | 797 | 487 | 16.794 | 10.658 | 6.136 | 928 | 72 | 659 | 341 |

GRANDE DO NORTE

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|---|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-----|
| 34 | 34 | — | 773 | 747 | 26 | 412 | 189 | 223 | 1.185 | 936 | 249 | 830 | 170 | 824 | 17 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 15 | 15 | — | — | — | — | 15 | 15 | — | 833 | 167 | 1.000 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 95 | 90 | 5 | 19 | 19 | — | 114 | 109 | 5 | 884 | 116 | 961 | 39 |
| 16 | 16 | — | 68 | 68 | — | 2 | 2 | — | 70 | 70 | — | 707 | 293 | 1.000 | — |
| 6 | 6 | — | 567 | 357 | 210 | 60 | 37 | 23 | 627 | 394 | 233 | 909 | 91 | 662 | 328 |
| 1 | 1 | — | 16 | 15 | 1 | 2 | 2 | — | 18 | 17 | 1 | 750 | 250 | 958 | 42 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4 | 4 | — | 102 | 102 | — | 13 | 13 | — | 115 | 115 | — | 865 | 135 | 1.000 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 2 | 2 | — | — | — | — | 2 | 2 | — | 667 | 333 | 1.000 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 61 | 51 | — | 1.638 | 1.396 | 242 | 508 | 262 | 246 | 2.146 | 1.658 | 488 | 850 | 150 | 806 | 194 |

XIX — PESSOAL empregado nos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920,Personnel en service dans les établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920,

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | PESSOAL EM SER PERSONNEL EN SERVI | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|----|----|--|----|----|---|----|----|
| | TOTAL TOTAL | | | Proprietarios e membros da firma commercial Propriétaires et membres de la raison sociale | | | Administradores, engenheiros e empregados technicos Administrateurs, ingénieurs et employés techniques | | |
| | T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. |
| | | | | | | | | | |

ESTADO DO RIO

| | | | | | | | | | |
|--|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|-----------|------------|------------|-----------|
| I — Industrias textis..... | 3.859 | 1.760 | 2.099 | 33 | 33 | — | 85 | 83 | 2 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 875 | 855 | 20 | 127 | 124 | 3 | 24 | 24 | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 2.689 | 2.663 | 26 | 504 | 499 | 5 | 76 | 76 | — |
| IV — Metallurgia..... | 1.328 | 1.314 | 14 | 126 | 124 | 2 | 35 | 35 | — |
| V — Ceramica..... | 1.592 | 1.532 | 60 | 228 | 223 | 5 | 29 | 29 | — |
| VI — Productos chimicos propria- mente ditos e productos ana- logos..... | 1.148 | 910 | 238 | 154 | 148 | 6 | 49 | 47 | 2 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 12.441 | 10.646 | 1.795 | 877 | 859 | 18 | 330 | 324 | 6 |
| VIII — Industrias do vestuario e tou- cador..... | 2.226 | 1.599 | 627 | 177 | 167 | 10 | 21 | 20 | 1 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 1.465 | 1.019 | 446 | 77 | 76 | 1 | 27 | 26 | 1 |
| X — Industrias da edificação..... | 448 | 448 | — | 54 | 54 | — | 21 | 21 | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 1.133 | 992 | 141 | 140 | 139 | 1 | 24 | 24 | — |
| XII — Produção e transmissão de for- ças physicas..... | 5 | 4 | 1 | — | — | — | 1 | 1 | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | 62 | 62 | — | 4 | 4 | — | 8 | 8 | — |
| TOTAL..... | 29.271 | 23.804 | 5.467 | 2.501 | 2.450 | 51 | 730 | 718 | 12 |

ESTADO DE SAN

| | | | | | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------|------------|------------|----------|
| I — Industrias textis..... | 1.447 | 625 | 822 | 38 | 36 | 2 | 34 | 34 | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 166 | 166 | — | 46 | 46 | — | 2 | 2 | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 1.928 | 1.914 | 14 | 307 | 300 | 7 | 44 | 43 | 1 |
| IV — Metallurgia..... | 209 | 161 | 48 | 17 | 17 | — | 3 | 3 | — |
| V — Ceramica..... | 473 | 443 | 30 | 116 | 110 | 6 | 10 | 6 | 4 |
| VI — Productos chimicos propria- mente ditos e productos ana- logos..... | 371 | 258 | 113 | 54 | 52 | 2 | 13 | 9 | 4 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 1.502 | 1.334 | 168 | 312 | 301 | 11 | 53 | 53 | — |
| VIII — Industrias do vestuario e tou- cador..... | 217 | 160 | 57 | 42 | 39 | 3 | 6 | 6 | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 253 | 225 | 28 | 36 | 35 | 1 | 5 | 5 | — |
| X — Industrias da edificação..... | 42 | 41 | 1 | 14 | 13 | 1 | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 67 | 66 | 1 | 22 | 21 | 1 | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de for- ças physicas..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 6.675 | 5.393 | 1.282 | 1.004 | 970 | 34 | 170 | 161 | 9 |

segundo a categoria profissional e o sexo, a idade dos operarios e os grupos de industrias

d'après la catégorie professionnelle et le sexe, l'âge des ouvriers et les groupes d'industries

| VIÇO NAS FABRICAS CE DANS LES FABRIQUES | | | | | | | | | | | | DE 1.000 PESSOAS EM SERVIÇO NAS FABRICAS PERTENCEM SUR 1.000 PERSONNES EN SERVICE DANS LES FABRI- QUES APPARTIENNENT | | | |
|--|-------|----|---|--------|-------|---|-------|-----|----------------|--------|-------|--|----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Escripturarios, estenogra- phos, vendedores e outros empregados não jornaleiros | | | OPERARIOS JORNALEIROS OUVRIERS JOURNALIERS | | | | | | | | | à classe dos operarios jornaleiros | às demais classes | ao sexo mas- culino | ao sexo feminino |
| | | | Maiores de 14 annos De plus de 14 ans | | | Menores de 14 annos De moins de 14 ans | | | Total Total | | | | | | |
| T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. | à la classe des ouvriers journai- liers | à d'au- tres classes | au sexe mas- culin | au sexe fé- minin |
| 105 | 105 | — | 3.347 | 1.410 | 1.937 | 289 | 129 | 160 | 3.636 | 1.539 | 2.097 | 942 | 58 | 456 | 544 |
| 45 | 45 | — | 657 | 640 | 17 | 22 | 22 | — | 679 | 662 | 17 | 776 | 224 | 977 | 23 |
| 55 | 55 | — | 1.949 | 1.935 | 14 | 105 | 98 | 7 | 2.054 | 2.033 | 21 | 764 | 236 | 990 | 10 |
| 72 | 72 | — | 985 | 973 | 10 | 112 | 110 | 2 | 1.095 | 1.083 | 12 | 825 | 175 | 989 | 11 |
| 49 | 48 | 1 | 1.050 | 1.011 | 39 | 236 | 221 | 15 | 1.286 | 1.232 | 54 | 808 | 192 | 962 | 38 |
| 61 | 58 | 3 | 849 | 629 | 220 | 35 | 28 | 7 | 884 | 657 | 227 | 770 | 230 | 793 | 207 |
| 703 | 699 | 4 | 9.767 | 8.204 | 1.563 | 764 | 560 | 204 | 10.531 | 8.764 | 1.767 | 846 | 154 | 856 | 144 |
| 156 | 146 | 10 | 1.727 | 1.154 | 573 | 145 | 112 | 33 | 1.872 | 1.266 | 606 | 841 | 159 | 718 | 282 |
| 56 | 54 | 2 | 1.239 | 809 | 430 | 66 | 54 | 12 | 1.305 | 863 | 442 | 891 | 109 | 696 | 304 |
| 20 | 20 | — | 327 | 327 | — | 26 | 26 | — | 353 | 353 | — | 788 | 212 | 1.000 | — |
| 52 | 52 | — | 801 | 688 | 113 | 116 | 89 | 27 | 917 | 777 | 140 | 809 | 191 | 876 | 124 |
| 1 | — | 1 | 3 | 3 | — | — | — | — | 3 | 3 | — | 600 | 400 | 800 | 200 |
| 4 | 4 | — | 46 | 46 | — | — | — | — | 46 | 46 | — | 742 | 258 | 1.000 | — |
| 1.379 | 1.358 | 21 | 22.745 | 17.829 | 4.916 | 1.916 | 1.449 | 467 | 24.651 | 19.278 | 5.383 | 843 | 157 | 813 | 187 |

GRANDE DO SUL

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|----|--------|--------|-------|-------|-------|-----|--------|--------|-------|-----|-----|-------|-----|
| 105 | 105 | — | 3.347 | 1.410 | 1.937 | 289 | 129 | 160 | 3.636 | 1.539 | 2.097 | 942 | 58 | 456 | 544 |
| 45 | 45 | — | 657 | 640 | 17 | 22 | 22 | — | 679 | 662 | 17 | 776 | 224 | 977 | 23 |
| 55 | 55 | — | 1.949 | 1.935 | 14 | 105 | 98 | 7 | 2.054 | 2.033 | 21 | 764 | 236 | 990 | 10 |
| 72 | 72 | — | 985 | 973 | 10 | 112 | 110 | 2 | 1.095 | 1.083 | 12 | 825 | 175 | 989 | 11 |
| 49 | 48 | 1 | 1.050 | 1.011 | 39 | 236 | 221 | 15 | 1.286 | 1.232 | 54 | 808 | 192 | 962 | 38 |
| 61 | 58 | 3 | 849 | 629 | 220 | 35 | 28 | 7 | 884 | 657 | 227 | 770 | 230 | 793 | 207 |
| 703 | 699 | 4 | 9.767 | 8.204 | 1.563 | 764 | 560 | 204 | 10.531 | 8.764 | 1.767 | 846 | 154 | 856 | 144 |
| 156 | 146 | 10 | 1.727 | 1.154 | 573 | 145 | 112 | 33 | 1.872 | 1.266 | 606 | 841 | 159 | 718 | 282 |
| 56 | 54 | 2 | 1.239 | 809 | 430 | 66 | 54 | 12 | 1.305 | 863 | 442 | 891 | 109 | 696 | 304 |
| 20 | 20 | — | 327 | 327 | — | 26 | 26 | — | 353 | 353 | — | 788 | 212 | 1.000 | — |
| 52 | 52 | — | 801 | 688 | 113 | 116 | 89 | 27 | 917 | 777 | 140 | 809 | 191 | 876 | 124 |
| 1 | — | 1 | 3 | 3 | — | — | — | — | 3 | 3 | — | 600 | 400 | 800 | 200 |
| 4 | 4 | — | 46 | 46 | — | — | — | — | 46 | 46 | — | 742 | 258 | 1.000 | — |
| 1.379 | 1.358 | 21 | 22.745 | 17.829 | 4.916 | 1.916 | 1.449 | 467 | 24.651 | 19.278 | 5.383 | 843 | 157 | 813 | 187 |

TA CATHARINA

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|----|-------|-------|-------|-----|-----|----|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-----|
| 31 | 28 | 3 | 1.323 | 516 | 807 | 21 | 11 | 10 | 1.344 | 527 | 817 | 929 | 71 | 432 | 568 |
| 8 | 8 | — | 110 | 110 | — | — | — | — | 110 | 110 | — | 663 | 337 | 1.000 | — |
| 50 | 50 | — | 1.475 | 1.473 | 2 | 52 | 48 | 4 | 1.527 | 1.521 | 6 | 792 | 208 | 993 | 7 |
| 6 | 6 | — | 176 | 128 | 48 | 7 | 7 | — | 183 | 135 | 48 | 876 | 124 | 770 | 230 |
| 27 | 9 | 18 | 304 | 302 | 2 | 16 | 16 | — | 320 | 318 | 2 | 677 | 323 | 937 | 63 |
| 10 | 10 | — | 276 | 174 | 102 | 18 | 13 | 5 | 294 | 187 | 107 | 792 | 208 | 695 | 305 |
| 57 | 57 | — | 1.023 | 871 | 152 | 57 | 52 | 5 | 1.080 | 923 | 157 | 719 | 281 | 888 | 112 |
| — | — | — | 158 | 112 | 46 | 11 | 3 | 8 | 169 | 115 | 54 | 779 | 221 | 737 | 263 |
| 12 | 12 | — | 170 | 158 | 12 | 30 | 15 | 15 | 200 | 173 | 27 | 791 | 209 | 889 | 111 |
| — | — | — | 22 | 22 | — | 6 | 6 | — | 28 | 28 | — | 667 | 333 | 976 | 24 |
| 3 | 3 | — | 36 | 36 | — | 6 | 6 | — | 42 | 42 | — | 627 | 373 | 985 | 15 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 204 | 183 | 21 | 5.073 | 3.902 | 1.171 | 224 | 177 | 47 | 5.297 | 4.079 | 1.218 | 794 | 206 | 808 | 192 |

XIX — Pessoal empregado nos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920,

Personnel en service dans les établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920,

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | PESSOAL EM SER PERSONNEL EN SERVI | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|----|----|--|----|----|---|----|----|
| | TOTAL TOTAL | | | Proprietarios e membros da firma commercial Propriétaires et membres de la raison sociale | | | Administradores, engenheiros e empregados technicos Administrateurs, ingénieurs et employés techniques | | |
| | T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. |

ESTADO DE

| | | | | | | | | | |
|--|--------|--------|--------|-------|-------|-----|-------|-------|----|
| I — Industrias textis..... | 36.477 | 17.201 | 19.276 | 370 | 351 | 19 | 428 | 419 | 9 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 1.341 | 1.318 | 23 | 134 | 133 | 1 | 41 | 40 | 1 |
| III — Industrias de madeiras..... | 2.534 | 2.523 | 11 | 244 | 239 | 5 | 97 | 97 | — |
| IV — Metallurgia..... | 6.146 | 5.811 | 335 | 189 | 187 | 2 | 162 | 161 | 1 |
| V — Ceramica..... | 10.449 | 9.350 | 1.149 | 826 | 800 | 26 | 142 | 129 | 13 |
| VI — Productos chimicos propria- mente ditos e productos ana- logos..... | 5.521 | 4.107 | 1.414 | 364 | 355 | 9 | 117 | 112 | 5 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 14.630 | 12.486 | 2.144 | 1.655 | 1.591 | 64 | 444 | 439 | 5 |
| VIII — Industrias do vestuario e tou- cador..... | 12.316 | 8.202 | 4.114 | 946 | 883 | 63 | 227 | 202 | 25 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 2.430 | 2.268 | 162 | 270 | 267 | 3 | 42 | 42 | — |
| X — Industrias da edificação..... | 822 | 816 | 6 | 63 | 62 | 1 | 11 | 11 | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 1.894 | 1.889 | 5 | 310 | 309 | 1 | 31 | 31 | — |
| XII — Produção e transmissão de for- ças physicas..... | 94 | 93 | 1 | 16 | 15 | 1 | 6 | 6 | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | 471 | 395 | 76 | 16 | 15 | 1 | 10 | 10 | — |
| TOTAL..... | 95.175 | 66.459 | 28.716 | 5.403 | 5.207 | 196 | 1.758 | 1.699 | 59 |

ESTADO DE

| | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|----|----|---|----|----|----|
| I — Industrias textis..... | 4.443 | 1.508 | 2.935 | 71 | 68 | 3 | 99 | 82 | 17 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 92 | 85 | 7 | 1 | 1 | — | 6 | 6 | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 24 | 24 | — | 2 | 2 | — | 1 | 1 | — |
| IV — Metallurgia..... | 54 | 54 | — | 3 | 3 | — | 1 | 1 | — |
| V — Ceramica..... | 487 | 429 | 58 | 81 | 81 | — | 5 | 5 | — |
| VI — Productos chimicos propria- mente ditos e productos ana- logos..... | 81 | 75 | 6 | 14 | 14 | — | 4 | 4 | — |

segundo a categoria profissional e o sexo, a idade dos operarios e os grupos de industrias

d'après la catégorie professionnelle et le sexe, l'âge des ouvriers et les groupes d'industries

| VIÇO NAS FABRICAS CE DANS LES FABRIQUES | | | | | | | | | | | | DE 1.000 PESSOAS EM SERVIÇO NAS FABRICAS PERTENCEM SUR 1.000 PERSONNES EN SERVICE DANS LES FABRI- QUES APPARTIENNENT | | | |
|---|----|----|---|----|----|---|----|----|----------------|----|----|--|----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Escripturários, estenogra- fos, vendedores e outros empregados não jornaleiros | | | OPERARIOS JORNALEIROS OUVRIERS JOURNALIERS | | | | | | | | | à classe dos operarios jornaleiros | às demais classes | ao sexo mas- culino | ao sexo feminino |
| | | | Maiores de 14 annos De plus de 14 ans | | | Menores de 14 annos De moins de 14 ans | | | Total Total | | | | | | |
| T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. | à la classe des ouvriers journali- ers | à d'au- tres classes | au sexe mas- culin | au sexe fé- minin |

SÃO PAULO

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-----|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|
| 854 | 835 | 19 | 32.099 | 14.352 | 17.747 | 2.726 | 1.244 | 1.482 | 34.825 | 15.596 | 19.229 | 955 | 45 | 472 | 528 |
| 62 | 62 | — | 1.024 | 1.004 | 20 | 80 | 79 | 1 | 1.104 | 1.083 | 21 | 823 | 177 | 983 | 17 |
| 104 | 104 | — | 1.966 | 1.960 | 6 | 123 | 123 | — | 2.089 | 2.083 | 6 | 824 | 176 | 996 | 4 |
| 281 | 280 | 1 | 5.087 | 4.789 | 298 | 427 | 394 | 33 | 5.514 | 5.183 | 381 | 897 | 103 | 945 | 55 |
| 171 | 164 | 7 | 8.865 | 7.855 | 1.010 | 495 | 402 | 93 | 9.360 | 8.257 | 1.103 | 892 | 108 | 891 | 109 |
| 292 | 280 | 12 | 4.495 | 3.192 | 1.303 | 253 | 168 | 85 | 4.748 | 3.360 | 1.388 | 860 | 140 | 744 | 256 |
| 1.318 | 1.267 | 51 | 10.319 | 8.564 | 1.755 | 894 | 625 | 269 | 11.213 | 9.189 | 2.024 | 766 | 234 | 853 | 147 |
| 649 | 616 | 33 | 9.495 | 5.941 | 3.554 | 999 | 560 | 439 | 10.494 | 6.501 | 3.993 | 852 | 148 | 666 | 334 |
| 88 | 87 | 1 | 1.778 | 1.643 | 135 | 252 | 229 | 23 | 2.030 | 1.872 | 158 | 835 | 165 | 933 | 67 |
| 22 | 22 | — | 705 | 701 | 4 | 21 | 20 | 1 | 726 | 721 | 5 | 883 | 117 | 993 | 7 |
| 95 | 95 | — | 1.299 | 1.295 | 4 | 159 | 159 | — | 1.458 | 1.454 | 4 | 770 | 230 | 997 | 3 |
| 8 | 8 | — | 61 | 61 | — | 3 | 3 | — | 64 | 64 | — | 681 | 319 | 989 | 11 |
| 72 | 70 | 2 | 351 | 278 | 73 | 22 | 22 | — | 373 | 300 | 73 | 792 | 203 | 839 | 161 |
| 4.016 | 3.890 | 126 | 77.544 | 51.635 | 25.909 | 6.454 | 4.028 | 2.426 | 83.998 | 55.663 | 28.335 | 883 | 117 | 698 | 302 |

SERGEIE

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|---|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-----|
| 39 | 31 | 8 | 3.659 | 1.102 | 2.557 | 575 | 225 | 350 | 4.234 | 1.327 | 2.907 | 953 | 47 | 339 | 661 |
| 2 | 2 | — | 79 | 72 | 7 | 4 | 4 | — | 83 | 76 | 7 | 902 | 98 | 924 | 76 |
| 1 | 1 | — | 20 | 20 | — | — | — | — | 20 | 20 | — | 833 | 167 | 1.000 | — |
| — | — | — | 45 | 45 | — | 5 | 5 | — | 50 | 50 | — | 926 | 74 | 1.000 | — |
| — | — | — | 326 | 272 | 54 | 75 | 71 | 4 | 401 | 343 | 58 | 823 | 177 | 881 | 119 |
| 1 | 1 | — | 62 | 56 | 6 | — | — | — | 62 | 56 | 6 | 765 | 235 | 926 | 74 |

XIX — PESSOAL empregado nos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920,Personnel en service dans les établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920,

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | PESSOAL EM SER PERSONNEL EN SERVI | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|----|----|--|----|----|---|----|----|
| | TOTAL TOTAL | | | Proprietarios e membros da firma commercial Propriétaires et membres de la raison sociale | | | Administradores, engenheiros e empregados technicos Administrateurs, ingénieurs et employés techniques | | |
| | T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. |

ESTADO DE

(CONCLU

| | | | | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|-----|-----|---|-----|-----|----|
| VII — Industrias da alimentação..... | 418 | 277 | 141 | 65 | 62 | 3 | 4 | 4 | — |
| VIII — Industrias do vestuario e tou- cador..... | 194 | 162 | 32 | 37 | 36 | 1 | 2 | 2 | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 25 | 24 | 1 | 2 | 2 | — | 1 | 1 | — |
| X — Industrias da edificação..... | 30 | 30 | — | 6 | 6 | — | — | — | — |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de for- ças physicas..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 5.848 | 2.668 | 3.180 | 282 | 275 | 7 | 123 | 106 | 17 |

TERRITORIO

| | | | | | | | | | |
|--|----|----|---|----|----|---|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propria- mente ditos e productos ana- logos..... | 2 | 2 | — | 1 | 1 | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 8 | 8 | — | 2 | 2 | — | — | — | — |
| VIII — Industrias do vestuario e tou- cador..... | 5 | 5 | — | 4 | 4 | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 6 | 6 | — | 1 | 1 | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 12 | 12 | — | 5 | 5 | — | — | — | — |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de for- ças physicas..... | 3 | 3 | — | 1 | 1 | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 36 | 36 | — | 14 | 14 | — | — | — | — |

segundo a categoria profissional e o sexo, a idade dos operarios e os grupos de industrias

d'après la catégorie professionnelle et le sexe, l'âge des ouvriers et les groupes d'industries

| FABRICAS | | | | | | | | | | | | DE 1.000 PESSOAS EM SERVIÇO NAS FABRICAS PERTENCEM | | | | |
|--|----|----|-----------------------|----|----|--------------------|----|----|-------|----|----|---|---------------------------------|-------------------|------------------|--|
| E DANS LES FABRIQUES | | | | | | | | | | | | SUR 1.000 PERSONNES EN SERVICE DANS LES FABRIQUES APPARTIENNENT | | | | |
| Escriturarios, estenógrafos, vendedores e outros empregados não jornalheiros | | | OPERARIOS JORNALEIROS | | | | | | | | | à classe dos operarios jornalheiros | à classe de outros jornalheiros | ao sexo masculino | ao sexo feminino | |
| Emplois, sténographes, vendeurs et autres employés non journaliers | | | Maiores de 14 anos | | | Menores de 14 anos | | | Total | | | | | | | |
| T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. | T. | H. | M. | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

BERGIPE

ÃO - FIN)

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|---|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-----|
| 11 | 11 | — | 315 | 191 | 124 | 23 | 9 | 14 | 338 | 200 | 138 | 809 | 191 | 663 | 337 |
| 2 | 2 | — | 147 | 116 | 31 | 6 | 6 | — | 153 | 122 | 31 | 789 | 211 | 835 | 165 |
| 1 | — | 1 | 14 | 14 | — | 7 | 7 | — | 21 | 21 | — | 840 | 160 | 960 | 40 |
| — | — | — | 24 | 24 | — | — | — | — | 24 | 24 | — | 800 | 200 | 1.000 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 57 | 48 | 9 | 4.691 | 1.912 | 2.779 | 695 | 327 | 368 | 5.386 | 2.239 | 3.147 | 921 | 79 | 456 | 544 |

DO ACRE

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|----|----|---|---|---|---|----|----|---|-----|-----|-------|---|
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | 1 | 1 | — | 500 | 500 | 1.000 | — |
| — | — | — | 3 | 3 | — | 3 | 3 | — | 6 | 6 | — | 750 | 250 | 1.000 | — |
| — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | 1 | 1 | — | 200 | 800 | 1.000 | — |
| — | — | — | 4 | 4 | — | 1 | 1 | — | 5 | 5 | — | 833 | 167 | 1.000 | — |
| — | — | — | 7 | 7 | — | — | — | — | 7 | 7 | — | 583 | 417 | 1.000 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 2 | 2 | — | — | — | — | 2 | 2 | — | 667 | 333 | 1.000 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 18 | 18 | — | 4 | 4 | — | 22 | 22 | — | 611 | 389 | 1.000 | — |

XX — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo e
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après le nombre

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de estabele- cimentos industriaes Nombre total d'établis- sements industriels | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRA | | | | | | |
|---|---|---|--------|---------|---------|---------|----------|----------|
| | | Até | 5 | 10 | 20 | 50 | 100 | 200 |
| | | Jusqu'à 4 | a 9 | a 19 | a 49 | a 99 | a 199 | a 499 |
| | | Operarios Ouvriers | | | | | | |

BRA

| | | | | | | | | |
|---|---------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
| I — Industrias textis..... | 1.211 | 177 | 543 | 149 | 78 | 54 | 78 | 62 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.... | 424 | 236 | 90 | 45 | 31 | 13 | 9 | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 1.207 | 578 | 336 | 155 | 101 | 26 | 5 | 3 |
| IV — Metallurgia..... | 509 | 166 | 102 | 96 | 82 | 28 | 19 | 16 |
| V — Ceramica..... | 1.590 | 810 | 480 | 158 | 94 | 25 | 14 | 5 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 950 | 571 | 138 | 91 | 84 | 34 | 18 | 12 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 3.969 | 2.573 | 689 | 356 | 188 | 77 | 48 | 24 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 1.988 | 1.092 | 429 | 207 | 151 | 54 | 31 | 21 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 548 | 207 | 152 | 101 | 58 | 18 | 9 | 2 |
| X — Industrias da edificação..... | 331 | 120 | 100 | 77 | 24 | 5 | 5 | — |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte | 533 | 358 | 104 | 38 | 18 | 6 | 5 | 3 |
| XII — Produccão e transmissão de forças phisicas..... | 29 | 14 | 7 | 3 | 3 | — | 2 | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo..... | 47 | 16 | 6 | 14 | 8 | 2 | — | — |
| TOTAL..... | 13.336 | 6.918 | 3.181 | 1.493 | 920 | 342 | 243 | 149 |

ESTADO D

| | | | | | | | | |
|---|------------|------------|------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|
| I — Industrias textis..... | 96 | 25 | 57 | 2 | 3 | — | 1 | 3 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.... | 14 | 13 | 1 | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 3 | — | 1 | 1 | — | 1 | — | — |
| V — Ceramica..... | 36 | 16 | 19 | 1 | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 11 | 5 | 2 | 1 | 3 | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 106 | 86 | 16 | 2 | — | 2 | — | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 63 | 44 | 14 | 4 | 1 | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 12 | 10 | — | 1 | — | — | 1 | — |
| X — Industrias da edificação..... | 3 | — | 3 | — | — | — | — | — |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte | 6 | — | 1 | 1 | 3 | 1 | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de forças phisicas..... | 2 | 1 | 1 | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 352 | 200 | 115 | 13 | 10 | 4 | 2 | 3 |

numero de operarios jornaleiros em serviço nessa época e os grupos de industrias

d'ouvriers journaliers en service à cette époque et les groupes d'industries

| VAIL | | Numero total de operarios em serviço Nombre total d'ouvriers occupés | NUMERO DE OPERARIOS OCCUPADOS NOS ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'OUVRIERS OCCUPÉS DANS LES ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRAVAIL | | | | | | | | Numero médio de operarios por estabelecimento Nombre moyen d'ouvriers par établissement |
|------------------------|-------------------------------|---|---|-------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| 500 e mais a 999 | 1.000 e mais 1.000 et plus | | Até Jusqu'à 4 | 5 a 9 | 10 a 19 | 20 a 49 | 50 a 99 | 100 a 199 | 200 a 499 | 500 a 999 |  | 1.000 e mais 1.000 et plus |
| Operarios Ouvriers | | | | | | | | | | | |

ZIL

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| 41 | 24 | 112.195 | 575 | 3.591 | 1.879 | 2.452 | 3.828 | 11.636 | 20.230 | 29.297 | 38.707 | 93 |
| — | — | 4.605 | 527 | 580 | 600 | 926 | 874 | 1.098 | — | — | — | 11 |
| — | — | 12.161 | 1.440 | 2.200 | 2.032 | 2.914 | 1.756 | 609 | 1.160 | — | — | 10 |
| — | — | 14.147 | 351 | 656 | 1.327 | 2.597 | 1.951 | 2.772 | 4.483 | — | — | 28 |
| 3 | 1 | 18.883 | 2.225 | 2.984 | 2.015 | 2.750 | 1.531 | 1.950 | 1.379 | 2.409 | 1.600 | 12 |
| 2 | — | 15.350 | 995 | 854 | 1.217 | 2.597 | 2.449 | 2.472 | 3.578 | 1.188 | — | 16 |
| 10 | 4 | 51.871 | 5.557 | 4.330 | 4.679 | 5.577 | 5.174 | 6.485 | 7.052 | 7.267 | 5.750 | 13 |
| 3 | — | 28.248 | 2.495 | 2.690 | 2.809 | 4.803 | 3.965 | 4.282 | 5.593 | 1.620 | — | 14 |
| 1 | — | 7.994 | 494 | 1.007 | 1.360 | 1.760 | 1.135 | 1.125 | 524 | 589 | — | 15 |
| — | — | 3.600 | 324 | 669 | 940 | 665 | 351 | 651 | — | — | — | 11 |
| 1 | — | 5.118 | 730 | 713 | 494 | 502 | 420 | 723 | 843 | 693 | — | 10 |
| — | — | 479 | 25 | 41 | 41 | 71 | — | 301 | — | — | — | 17 |
| — | — | 861 | 31 | 42 | 197 | 224 | 141 | — | 226 | — | — | 18 |
| 61 | 29 | 275.512 | 15.769 | 20.357 | 19.631 | 27.878 | 23.585 | 34.104 | 45.068 | 43.063 | 46.057 | 21 |

ALAGÔAS

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|----|
| 4 | 1 | 5.521 | 94 | 377 | 22 | 93 | — | 173 | 872 | 2.778 | 1.112 | 58 |
| — | — | 44 | 39 | 5 | — | — | — | — | — | — | — | 3 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | 118 | — | 6 | 15 | — | 97 | — | — | — | — | 39 |
| — | — | 164 | 40 | 114 | 10 | — | — | — | — | — | — | 5 |
| — | — | 119 | 16 | 11 | 10 | 82 | — | — | — | — | — | 11 |
| — | — | 415 | 154 | 104 | 26 | — | 131 | — | — | — | — | 4 |
| — | — | 235 | 84 | 80 | 47 | 24 | — | — | — | — | — | 4 |
| — | — | 176 | 18 | — | 12 | — | — | 146 | — | — | — | 15 |
| — | — | 19 | — | 19 | — | — | — | — | — | — | — | 6 |
| — | — | 171 | — | 7 | 15 | 99 | 50 | — | — | — | — | 28 |
| — | — | 7 | 2 | 5 | — | — | — | — | — | — | — | 3 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4 | 1 | 6.989 | 447 | 728 | 157 | 293 | 278 | 319 | 872 | 2.778 | 1.112 | 20 |

XX — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo e
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après le nombre

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPE\$ D'INDUSTRIES | Numero total de estabe- cimentos industriaes Nombre total d'établi-se- ments industriaes | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRA | | | | | | |
|--|---|---|--------|---------|---------|---------|-----------------------|----------|
| | | Até | 5 | 10 | 20 | 50 | 100 | 200 |
| | | Jusqu'à 4 | a 9 | a 19 | a 49 | a 99 | a 199 | a 499 |
| | | | | | | | Operarios Ouvriers | |

ESTADO DO

| | | | | | | | | |
|--|----|----|----|---|---|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de ou- tras materias duras do reino animal.... | 5 | 5 | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 12 | 2 | 5 | 2 | 3 | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 4 | — | 1 | 2 | 1 | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 2 | 1 | — | — | 1 | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 7 | 6 | 1 | — | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 19 | 9 | 4 | 1 | 4 | — | 1 | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 12 | 7 | 5 | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 7 | 6 | 1 | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de forças phy- sicas..... | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 69 | 36 | 17 | 6 | 9 | — | 1 | — |

ESTADO DA

| | | | | | | | | |
|--|-----|-----|----|----|----|----|----|---|
| I — Industrias textis..... | 14 | 1 | 1 | 2 | — | — | 4 | 1 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de ou- tras materias duras do reino animal.... | 8 | 1 | 2 | 2 | 3 | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 12 | — | 7 | 3 | 1 | 1 | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 6 | 5 | — | 1 | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 34 | 20 | 6 | 6 | 1 | 1 | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 49 | 38 | 5 | 5 | 1 | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 195 | 132 | 31 | 9 | 5 | 6 | 5 | 4 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 143 | 95 | 30 | 11 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 8 | 2 | 4 | 1 | — | 1 | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 17 | 4 | 7 | 4 | 2 | — | — | — |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte | 4 | — | — | 2 | 1 | 1 | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de forças phy- sicas..... | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 491 | 298 | 93 | 46 | 17 | 13 | 10 | 6 |

numero de operarios jornaleiros em serviço nessa época e os grupos de industrias

Nombre d'ouvriers journaliers en service à cette époque et les groupes d'industries

| VAIL | | Numero total de operarios em serviço Nombre total d'ouvriers occupés | NUMERO DE OPERARIOS OCCUPADOS NOS ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'OUVRIERS OCCUPÉS DANS LES ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRAVAIL | | | | | | | | Numero médio de operarios por estabelecimento Nombre moyen d'ouvriers par établissement |
|-----------------------|-------------------------------|---|---|-------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| 500 a 999 | 1.000 e mais 1.000 et plus | | Até Jusqu'à 4 | 5 a 9 | 10 a 19 | 20 a 49 | 50 a 99 | 100 a 199 | 200 a 499 | 500 a 999 |  | 1.000 e mais 1.000 et plus |
| Operarios Ouvriers | | | | | | | | | | | |

AMAZONAS

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----|----|-----|----|-----|---|-----|---|---|---|----|
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | 12 | 12 | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 |
| — | — | 150 | 6 | 35 | 22 | 87 | — | — | — | — | — | 12 |
| — | — | 56 | — | 6 | 25 | 25 | — | — | — | — | — | 14 |
| — | — | 26 | 2 | — | — | 24 | — | — | — | — | — | 13 |
| — | — | 14 | 9 | 5 | — | — | — | — | — | — | — | 2 |
| — | — | 299 | 26 | 28 | 12 | 113 | — | 120 | — | — | — | 16 |
| — | — | 43 | 14 | 29 | — | — | — | — | — | — | — | 4 |
| — | — | 26 | 17 | 9 | — | — | — | — | — | — | — | 4 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | 10 | — | — | 10 | — | — | — | — | — | — | 10 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | 636 | 86 | 112 | 69 | 249 | — | 120 | — | — | — | 9 |

BAHIA

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|
| 3 | 2 | 5.624 | 3 | 5 | 27 | — | — | 629 | 230 | 2.229 | 2.501 | 402 |
| — | — | 141 | 3 | 14 | 28 | 96 | — | — | — | — | — | 18 |
| — | — | 212 | — | 52 | 30 | 40 | 90 | — | — | — | — | 18 |
| — | — | 22 | 9 | — | 13 | — | — | — | — | — | — | 4 |
| — | — | 250 | 61 | 42 | 66 | 25 | 56 | — | — | — | — | 7 |
| — | — | 192 | 62 | 31 | 63 | 36 | — | — | — | — | — | 4 |
| 2 | 1 | 6.730 | 269 | 188 | 111 | 129 | 382 | 702 | 1.173 | 1.576 | 2.200 | 35 |
| — | — | 1.184 | 213 | 171 | 132 | 62 | 225 | 180 | 201 | — | — | 8 |
| — | — | 110 | 4 | 24 | 19 | — | 63 | — | — | — | — | 14 |
| — | — | 157 | 10 | 54 | 42 | 51 | — | — | — | — | — | 9 |
| — | — | 138 | — | — | 25 | 33 | 80 | — | — | — | — | 34 |
| — | — | 24 | — | — | — | 24 | — | — | — | — | — | 24 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5 | 3 | 14.784 | 634 | 581 | 556 | 496 | 896 | 1.511 | 1.604 | 3.805 | 4.701 | 30 |

XX — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o
 Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après le nombre

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de estabelecimentos industriaes Nombre total d'établissements industriaes | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRA | | | | | | |
|---|---|---|----|----|----|-----|-----|-----|
| | | Até | 5 | 10 | 20 | 50 | 100 | 200 |
| | | Jusqu'à 4 | a | a | a | a | a | a |
| | | 9 | 19 | 49 | 99 | 199 | 499 | |
| | | Operarios Ouvriers | | | | | | |

ESTADO DO

| | | | | | | | | |
|---|-----|----|----|----|----|----|---|---|
| I — Industrias textis..... | 126 | 3 | 46 | 57 | 9 | 8 | 2 | 1 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.... | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 4 | 1 | — | 2 | 1 | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 5 | — | 2 | 2 | 1 | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 22 | 7 | 9 | 4 | 2 | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 7 | 4 | — | 2 | 1 | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 66 | 12 | 13 | 18 | 19 | 2 | 2 | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 45 | 28 | 13 | 3 | 1 | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 3 | 2 | 1 | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 12 | — | 8 | 4 | — | — | — | — |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de forças phisicas..... | 2 | — | 2 | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 294 | 58 | 94 | 93 | 34 | 10 | 4 | 1 |

DISTRICTO

| | | | | | | | | |
|---|-------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| I — Industrias textis..... | 73 | 13 | 7 | 7 | 9 | 15 | 10 | 4 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.... | 29 | 6 | 8 | 8 | 4 | 2 | 1 | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 95 | 39 | 24 | 16 | 11 | 4 | — | 1 |
| IV — Metallurgia..... | 131 | 19 | 34 | 29 | 25 | 9 | 12 | 3 |
| V — Ceramica..... | 89 | 22 | 27 | 23 | 10 | 2 | 3 | 1 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 232 | 96 | 48 | 40 | 33 | 11 | 3 | 1 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 203 | 64 | 37 | 54 | 24 | 11 | 5 | 5 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 422 | 146 | 94 | 66 | 76 | 17 | 12 | 9 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 135 | 27 | 41 | 33 | 24 | 4 | 5 | 1 |
| X — Industrias da edificação..... | 65 | 18 | 18 | 17 | 10 | 1 | 1 | — |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte | 41 | 12 | 10 | 6 | 7 | 1 | 2 | 2 |
| XII — Produccão e transmissão de forças phisicas..... | 2 | — | — | — | — | — | 2 | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 24 | 8 | 4 | 7 | 5 | — | — | — |
| TOTAL..... | 1.541 | 470 | 352 | 306 | 238 | 77 | 56 | 27 |

numero de operarios jornaleiros em serviço nessa época e os grupos de industrias

d'ouvriers journaliers en service à cette époque et les groupes d'industries

| VAIL | | Numero total de operarios em serviço Nombre total d'ouvriers occupés | NUMERO DE OPERARIOS OCCUPADOS NOS ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'OUVRIERS OCCUPÉS DANS LES ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRAVAIL | | | | | | | | | Numero médio de operarios por estabelecimento Nombre moyen d'ouvriers par établissement |
|-----------------------|-------------------------------|---|---|-------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------|--|
| 500 a 999 | 1.000 e mais 1.000 et plus | | Até Jusqu'à 4 | 5 a 9 | 10 a 19 | 20 a 49 | 50 a 99 | 100 a 199 | 200 a 499 | 500 a 999 | 1.000 e mais 1.000 et plus | |
| Operarios Ouvriers | | | | | | | | | | | | |

CEARÁ

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|---|---|----|
| — | — | 2.593 | 12 | 343 | 760 | 268 | 543 | 287 | 350 | — | — | 21 |
| — | — | 3 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 |
| — | — | 72 | 4 | — | 26 | 42 | — | — | — | — | — | 18 |
| — | — | 80 | — | 12 | 34 | 34 | — | — | — | — | — | 16 |
| — | — | 192 | 25 | 61 | 52 | 54 | — | — | — | — | — | 9 |
| — | — | 81 | 6 | — | 31 | 44 | — | — | — | — | — | 12 |
| — | — | 1.291 | 35 | 94 | 267 | 499 | 124 | 272 | — | — | — | 20 |
| — | — | 241 | 82 | 89 | 42 | 28 | — | — | — | — | — | 5 |
| — | — | 14 | 6 | 8 | — | — | — | — | — | — | — | 5 |
| — | — | 111 | — | 61 | 50 | — | — | — | — | — | — | 9 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | 10 | — | 10 | — | — | — | — | — | — | — | 5 |
| — | — | 14 | — | — | 14 | — | — | — | — | — | — | 14 |
| — | — | 4.702 | 173 | 678 | 1.276 | 969 | 667 | 559 | 380 | — | — | 16 |

FEDERAL

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-----|
| 1 | 7 | 19.264 | 37 | 51 | 97 | 315 | 1.123 | 1.382 | 1.401 | 768 | 14.090 | 264 |
| — | — | 631 | 16 | 54 | 114 | 149 | 167 | 131 | — | — | — | 22 |
| — | — | 1.444 | 98 | 164 | 221 | 358 | 305 | — | 298 | — | — | 15 |
| — | — | 4.977 | 56 | 229 | 407 | 822 | 661 | 1.830 | 972 | — | — | 38 |
| 1 | — | 2.343 | 78 | 178 | 292 | 346 | 149 | 407 | 200 | 693 | — | 26 |
| — | — | 3.454 | 200 | 310 | 550 | 1.013 | 780 | 348 | 253 | — | — | 15 |
| 2 | 1 | 7.306 | 135 | 247 | 702 | 722 | 682 | 708 | 1.401 | 1.548 | 1.160 | 36 |
| 2 | — | 10.639 | 390 | 629 | 947 | 2.423 | 1.175 | 1.716 | 2.294 | 1.065 | — | 25 |
| — | — | 2.749 | 72 | 277 | 430 | 708 | 285 | 672 | 305 | — | — | 20 |
| — | — | 892 | 56 | 111 | 228 | 295 | 80 | 122 | — | — | — | 14 |
| 1 | — | 1.944 | 40 | 67 | 82 | 191 | 75 | 218 | 578 | 693 | — | 47 |
| — | — | 301 | — | — | — | — | — | 301 | — | — | — | 150 |
| — | — | 285 | 21 | 26 | 88 | 150 | — | — | — | — | — | 12 |
| 7 | 8 | 56.229 | 1.199 | 2.343 | 4.159 | 7.492 | 5.482 | 7.835 | 7.702 | 4.767 | 15.250 | 36 |

XX — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après le nombre

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de estabelecimentos industriaes Nombre total d'établissements industriels | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRA | | | | | | |
|---|---|---|----|----|----|-----|-----|-----|
| | | Até | 5 | 10 | 20 | 50 | 100 | 200 |
| | | Jusqu'à 4 | a | a | a | a | a | a |
| | | 9 | 19 | 49 | 99 | 199 | 499 | |
| | | Operarios Ouvriers | | | | | | |

ESTADO DO

| | | | | | | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| I — Industrias textis..... | 2 | — | — | — | — | — | 1 | 1 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.... | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 5 | — | 1 | 1 | 2 | 1 | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 3 | — | 2 | 1 | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 12 | 8 | 4 | — | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 2 | 2 | — | — | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 36 | 24 | 7 | 3 | 2 | — | — | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 3 | 2 | 1 | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 2 | — | 1 | — | 1 | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 5 | 3 | 1 | 1 | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte | 3 | 2 | 1 | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças phisicas..... | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 75 | 42 | 19 | 6 | 5 | 1 | 1 | 1 |

ESTADO DE

| | | | | | | | | |
|---|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|---|---|
| I — Industrias textis..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.... | 2 | — | — | — | 1 | 1 | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 3 | — | 2 | 1 | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 7 | 3 | 1 | 2 | — | 1 | — | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 4 | 2 | — | 1 | 1 | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças phisicas..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 16 | 5 | 3 | 4 | 2 | 2 | — | — |

numero de operarios jornaleiros em serviço nessa época e es grupos de industrias

d'ouvriers journaliers en service à cette époque et les groupes d'industries

| VAIL | | Numero total de operarios em serviço Nombre total d'ouvriers occupés | NUMERO DE OPERARIOS OCCUPADOS NOS ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'OUVRIERS OCCUPÉS DANS LES ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRAVAIL | | | | | | | | | Numero médio de operarios por estabelecimento Nombre moyen d'ouvriers par établissement |
|-----------------------|----------------------|---|---|-------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|----------------------|--|
| 500 a 999 | 1.000 e mais et plus | | Até Jusqu'à 4 | 5 a 9 | 10 a 19 | 20 a 49 | 50 a 99 | 100 a 199 | 200 a 499 | 500 a 999 | 1.000 e mais et plus | |
| Operarios Ouvriers | | | | | | | | | | | | |

ESPIRITO SANTO

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------|----|-----|----|-----|----|-----|-----|--|--|-----|
| | | 498 | | | | | | 198 | 300 | | | 249 |
| | | 5 | | 5 | | | | | | | | 5 |
| | | 151 | | 9 | 16 | 70 | 56 | | | | | 30 |
| | | 27 | | 12 | 15 | | | | | | | 9 |
| | | 46 | 22 | 24 | | | | | | | | 4 |
| | | 2 | 2 | | | | | | | | | 1 |
| | | 189 | 46 | 41 | 42 | 60 | | | | | | 5 |
| | | 10 | 2 | 8 | | | | | | | | 3 |
| | | 42 | | 6 | | 36 | | | | | | 21 |
| | | 24 | 7 | 7 | 10 | | | | | | | 5 |
| | | 8 | 2 | 6 | | | | | | | | 3 |
| | | 3 | 3 | | | | | | | | | 3 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | 1.005 | 84 | 118 | 83 | 166 | 56 | 198 | 300 | | | 13 |

GOYAZ

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----|----|----|----|----|-----|--|--|--|--|----|
| | | | | | | | | | | | | |
| | | 73 | | | | 23 | 50 | | | | | 36 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | 29 | | 17 | 12 | | | | | | | 10 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | 98 | 7 | 5 | 29 | | 57 | | | | | 14 |
| | | 44 | 4 | | 10 | 30 | | | | | | 11 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | 244 | 11 | 22 | 51 | 53 | 107 | | | | | 15 |

XX — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après le nombre

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de estabele- cimentos industriaes Nombre total d'établisse- ments industriels | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRA | | | | | | |
|---|---|---|--------|---------|---------|---------|----------|----------|
| | | Até | 5 | 10 | 20 | 50 | 100 | 200 |
| | | Jusqu'à 4 | a 9 | a 19 | a 49 | a 99 | a 199 | a 499 |
| | | Operarios Ouvriers | | | | | | |

ESTADO DO

| | | | | | | | | |
|--|----|----|----|----|---|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | 51 | 12 | 25 | 4 | — | 1 | 2 | 6 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de ou- tras materias duras do reino animal.... | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 2 | — | — | 1 | 1 | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 3 | — | 1 | 2 | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 11 | 9 | — | — | 2 | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 15 | 2 | 7 | 3 | 3 | — | — | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 6 | 4 | 1 | 1 | — | — | — | — |
| XI — Construcção de apparatus de transporte | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de forças phy- sicas..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 89 | 27 | 35 | 11 | 6 | 1 | 2 | 6 |

ESTADO DE

| | | | | | | | | |
|---|----|---|---|---|---|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros de pelles e de ou- tras materias duras do reino animal.... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 2 | 2 | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 8 | 2 | 3 | 3 | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 8 | 2 | 3 | — | 1 | 2 | — | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construcção de apparatus de transporte | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de forças phy- sicas..... | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 20 | 8 | 6 | 3 | 1 | 2 | — | — |

numero de operarios jornaleiros em serviço nessa época e os grupos de industrias

d'ouvriers journaliers en service à cette époque et les groupes d'industries

| VAIL | | Numero total de operarios em serviço Nombre total d'ouvriers occupés | NUMERO DE OPERARIOS OCCUPADOS NOS ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'OUVRIERS OCCUPÉS DANS LES ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRAVAIL | | | | | | | | | Numero médio de operarios por estabelecimento Nombre moyen d'ouvriers par établissement |
|-----------------------|--------------|---|---|-------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|--------------|--|
| 500 e mais | 1.000 e mais | | Até 4 | 5 a 9 | 10 a 19 | 20 a 49 | 50 a 99 | 100 a 199 | 200 a 499 | 500 a 999 | 1.000 e mais | |
| 500 | 1.000 e mais | | | | | | | | | | | |
| a | 1.000 e mais | | | | | | | | | | | |
| 999 | et plus | | | | | | | | | | | |
| Operarios Ouvriers | | | | | | | | | | | | |

MARANHÃO

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|
| 1 | --- | 3.168 | 36 | 149 | 45 | --- | 64 | 343 | 1.851 | 680 | --- | 62 |
| --- | --- | 8 | --- | 8 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 8 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| --- | --- | 35 | --- | --- | 15 | 20 | --- | --- | --- | --- | --- | 17 |
| --- | --- | 40 | --- | 8 | 32 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 13 |
| --- | --- | 64 | 16 | --- | --- | 48 | --- | --- | --- | --- | --- | 6 |
| --- | --- | 195 | 7 | 48 | 33 | 107 | --- | --- | --- | --- | --- | 13 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| --- | --- | 33 | 17 | 5 | 11 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | --- | 3.543 | 76 | 218 | 136 | 175 | 64 | 343 | 1.851 | 680 | --- | 40 |

MATTO GROSSO

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| --- | --- | 7 | 7 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 3 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| --- | --- | 72 | 5 | 21 | 46 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 9 |
| --- | --- | 1 | 1 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1 |
| --- | --- | 200 | 4 | 19 | --- | 31 | 146 | --- | --- | --- | --- | 25 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| --- | --- | 280 | 17 | 40 | 46 | 31 | 146 | --- | --- | --- | --- | 14 |

XX — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après le nombre

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de estabele- cimentos industriaes Nombre total d'établisse- ments industriaes | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRÁ | | | | | | |
|---|---|---|----|----|----|-----|-----|-----|
| | | Até | 5 | 10 | 20 | 50 | 100 | 200 |
| | | Jusqu'à 4 | a | a | a | a | a | a |
| | | 9 | 19 | 49 | 99 | 199 | 499 | |
| | | Operarios Ouvriers ^{*)} | | | | | | |

ESTADO DE

| | | | | | | | | |
|--|-------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| I — Industrias textis..... | 77 | 10 | 9 | 6 | 9 | 7 | 22 | 12 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 97 | 68 | 15 | 8 | 5 | 1 | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 28 | 3 | 7 | 7 | 3 | 2 | 1 | — |
| IV — Metallurgia..... | 76 | 23 | 29 | 17 | 6 | — | 1 | — |
| V — Ceramica..... | 141 | 63 | 49 | 15 | 12 | 1 | 1 | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 30 | 19 | 7 | 4 | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 541 | 350 | 96 | 28 | 22 | 11 | 3 | 1 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 114 | 77 | 18 | 10 | 7 | 2 | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 43 | 15 | 16 | 8 | 4 | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 26 | 5 | 11 | 9 | — | — | 1 | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte | 67 | 56 | 10 | — | — | 1 | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 2 | 2 | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 1.243 | 727 | 267 | 112 | 63 | 25 | 29 | 13 |

ESTADO DO

| | | | | | | | | |
|--|-----|----|----|----|----|----|---|---|
| I — Industrias textis..... | 3 | — | 1 | — | 1 | — | — | 1 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 11 | 5 | 3 | 1 | — | 1 | 1 | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 5 | — | 1 | 1 | 2 | — | — | 1 |
| IV — Metallurgia..... | 4 | — | 1 | 1 | 1 | — | — | 1 |
| V — Ceramica..... | 13 | 4 | 4 | 1 | 3 | 1 | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 28 | 13 | 8 | 4 | 2 | 1 | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 35 | 13 | 8 | 6 | 3 | 4 | 1 | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 59 | 33 | 16 | 6 | 1 | 2 | 1 | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 7 | 5 | — | 2 | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 2 | — | 1 | — | — | 1 | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 168 | 73 | 43 | 22 | 14 | 10 | 3 | 3 |

numero de operarios jornaleiros em serviço nessa época e os grupos de industrias

d'ouvriers journaliers en service à cette époque et les groupes d'industries

| VAIL | | Numero total de operarios em serviço Nombre total d'ouvriers occupés | NUMERO DE OPERARIOS OCCUPADOS NOS ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'OUVRIERS OCCUPÉS DANS LES ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRAVAIL | | | | | | | | | Numero médio de operarios por estabelecimento Nombre moyen d'ouvriers par établissement |
|-----------------------|-------------------------------|---|---|-------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-------------------------------|--|
| 500 a 999 | 1.000 e mais 1.000 et plus | | Até Jusqu'à 4 | 5 a 9 | 10 a 19 | 20 a 49 | 50 a 99 | 100 a 199 | 200 a 499 | 500 a 999 | 1.000 e mais 1.000 et plus | |
| Operarios Ouvriers | | | | | | | | | | | | |

MINAS GERAES

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-----|
| 2 | -- | 9.519 | 25 | 56 | 89 | 284 | 513 | 3.453 | 3.543 | 1.556 | -- | 124 |
| -- | -- | 518 | 129 | 99 | 93 | 129 | 68 | -- | -- | -- | -- | 5 |
| -- | -- | 547 | 16 | 49 | 81 | 85 | 182 | 134 | -- | -- | -- | 20 |
| -- | -- | 843 | 67 | 178 | 218 | 202 | -- | 178 | -- | -- | -- | 11 |
| -- | -- | 1.258 | 185 | 303 | 203 | 336 | 50 | 176 | -- | -- | -- | 9 |
| -- | -- | 132 | 40 | 40 | 52 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 4 |
| -- | -- | 3.936 | 857 | 605 | 356 | 708 | 736 | 473 | 201 | -- | -- | 7 |
| -- | -- | 785 | 185 | 110 | 125 | 221 | 144 | -- | -- | -- | -- | 7 |
| -- | -- | 368 | 43 | 100 | 114 | 111 | -- | -- | -- | -- | -- | 9 |
| -- | -- | 322 | 13 | 72 | 114 | -- | -- | 123 | -- | -- | -- | 12 |
| -- | -- | 287 | 89 | 119 | -- | -- | 79 | -- | -- | -- | -- | 4 |
| -- | -- | 3 | 3 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 3 |
| -- | -- | 4 | 4 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 2 |
| 2 | -- | 18.522 | 1.656 | 1.731 | 1.450 | 2.076 | 1.772 | 4.537 | 3.744 | 1.556 | -- | 15 |

PARÁ

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| -- | -- | 286 | -- | 6 | -- | 47 | -- | -- | 233 | -- | -- | 95 |
| -- | -- | 241 | 15 | 21 | 12 | -- | 54 | 139 | -- | -- | -- | 22 |
| -- | -- | 461 | -- | 6 | 10 | 66 | -- | -- | 379 | -- | -- | 92 |
| -- | -- | 260 | -- | 7 | 16 | 24 | -- | -- | 213 | -- | -- | 65 |
| -- | -- | 220 | 10 | 22 | 16 | 125 | 53 | -- | -- | -- | -- | 17 |
| -- | -- | 252 | 25 | 43 | 61 | 54 | 69 | -- | -- | -- | -- | 9 |
| -- | -- | 661 | 24 | 48 | 86 | 97 | 306 | 100 | -- | -- | -- | 19 |
| -- | -- | 512 | 89 | 95 | 74 | 20 | 134 | 100 | -- | -- | -- | 9 |
| -- | -- | 40 | 11 | -- | 29 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 6 |
| -- | -- | 76 | -- | 9 | -- | -- | 67 | -- | -- | -- | -- | 38 |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | 24 | -- | -- | -- | 24 | -- | -- | -- | -- | -- | 24 |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | 3.033 | 174 | 257 | 298 | 457 | 683 | 339 | 825 | -- | -- | 18 |

XX — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après le nombre

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de estabele- cimentos industriaes Nombre total d'établis- sements industriaes | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRA | | | | | | |
|---|---|---|--------|---------|---------|---------|----------|----------|
| | | Até | 5 | 10 | 20 | 50 | 100 | 200 |
| | | Jusqu'à 4 | a 9 | a 19 | a 49 | a 99 | a 199 | a 499 |
| | | Operarios Ouvriers | | | | | | |

ESTADO DA

| | | | | | | | | |
|---|-----|----|-----|----|---|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | 169 | 35 | 124 | 6 | 3 | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.... | 4 | 1 | 1 | — | — | — | 2 | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 2 | — | 1 | 1 | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 4 | — | 2 | 1 | 1 | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 7 | 4 | — | — | — | 3 | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 31 | 18 | 8 | 2 | 1 | 1 | — | 1 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 22 | 11 | 9 | 1 | 1 | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 2 | — | — | 1 | — | 1 | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 9 | 1 | 1 | 6 | 1 | — | — | — |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de forças phisicas..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 251 | 71 | 146 | 18 | 7 | 5 | 2 | 1 |

ESTADO DO

| | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|----|----|----|---|---|
| I — Industrias textis..... | 14 | 2 | 5 | 1 | 4 | 2 | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.... | 21 | 14 | 3 | 1 | 1 | 2 | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 232 | 67 | 70 | 46 | 41 | 6 | 2 | — |
| IV — Metallurgia..... | 10 | 4 | 1 | 1 | 3 | — | 1 | — |
| V — Ceramica..... | 31 | 13 | 5 | 8 | 3 | 1 | — | 1 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 43 | 28 | 6 | 2 | 1 | 3 | 3 | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 162 | 115 | 11 | 18 | 15 | 1 | 2 | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 52 | 32 | 14 | 3 | 2 | 1 | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 18 | 7 | 3 | 6 | 2 | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 18 | 13 | — | 4 | 1 | — | — | — |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte | 20 | 15 | 4 | 1 | — | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de forças phisicas..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 2 | — | — | 1 | — | 1 | — | — |
| TOTAL..... | 623 | 310 | 122 | 92 | 73 | 17 | 8 | 1 |

numero de operarios jornaleiros em serviço nessa época e os grupos de industrias

d'ouvriers journaliers en service à cette époque et les groupes d'industries

| VAIL | | Numero total de operarios em serviço Nombre total d'ouvriers occupés | NUMERO DE OPERARIOS OCCUPADOS NOS ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'OUVRIERS OCCUPÉS DANS LES ÉTABLISSEMENTS OÙ IL Y A EN TRAVAIL | | | | | | | | Numero médio de operarios por estabelecimento Nombre moyen d'ouvriers par établissement |
|-------------------------------|-------------------------------|---|---|-------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| 500 a 999 | 1.000 e mais 1.000 et plus | | Até 4 Jusqu'à 4 | 5 a 9 | 10 a 19 | 20 a 49 | 50 a 99 | 100 a 199 | 200 a 499 | 500 a 999 |  | 1.000 e mais 1.000 et plus |
| Operarios Ouvriers | | | | | | | | | | | |

PARAHYBA

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|
| 1 | — | 1.818 | 130 | 772 | 70 | 83 | — | — | — | 763 | — | 11 |
| — | — | 174 | 1 | 6 | — | — | — | 167 | — | — | — | 43 |
| — | — | 28 | — | 9 | 19 | — | — | — | — | — | — | 14 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | 47 | — | 16 | 11 | 20 | — | — | — | — | — | 12 |
| — | — | 233 | 8 | — | — | — | 275 | — | — | — | — | 33 |
| — | — | 420 | 37 | 49 | 25 | 27 | 80 | — | 202 | — | — | 14 |
| — | — | 144 | 35 | 59 | 14 | 36 | — | — | — | — | — | 7 |
| — | — | 75 | — | — | 16 | — | 59 | — | — | — | — | 37 |
| — | — | 96 | 3 | 9 | 62 | 22 | — | — | — | — | — | 11 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1 | — | 3.035 | 214 | 920 | 217 | 183 | 364 | 167 | 202 | 763 | — | 12 |

PARANÁ

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|---|---|----|
| — | — | 273 | 5 | 33 | 14 | 114 | 107 | — | — | — | — | 19 |
| — | — | 205 | 29 | 22 | 11 | 31 | 112 | — | — | — | — | 10 |
| — | — | 3.139 | 177 | 472 | 662 | 1.168 | 429 | 231 | — | — | — | 14 |
| — | — | 238 | 10 | 9 | 13 | 77 | — | 129 | — | — | — | 24 |
| — | — | 523 | 27 | 30 | 98 | 94 | 63 | — | 211 | — | — | 17 |
| — | — | 883 | 42 | 40 | 26 | 32 | 258 | 485 | — | — | — | 21 |
| — | — | 1.284 | 165 | 67 | 254 | 501 | 53 | 244 | — | — | — | 8 |
| — | — | 344 | 69 | 91 | 35 | 57 | 92 | — | — | — | — | 7 |
| — | — | 154 | 16 | 23 | 74 | 41 | — | — | — | — | — | 9 |
| — | — | 108 | 35 | — | 48 | 25 | — | — | — | — | — | 6 |
| — | — | 68 | 26 | 30 | 12 | — | — | — | — | — | — | 3 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | 76 | — | — | 17 | — | 59 | — | — | — | — | 38 |
| — | — | 7.295 | 601 | 817 | 1.264 | 2.140 | 1.173 | 1.089 | 211 | — | — | 12 |

XX — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après le nombre

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de estabelecimentos industriais Nombre total d'établissements industriels | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRA | | | | | | |
|---|---|---|--------|---------|---------|---------|-----------------------|----------|
| | | Até | 5 | 10 | 20 | 50 | 100 | 200 |
| | | Jusqu'à 4 | a 9 | a 19 | a 49 | a 99 | a 199 | a 499 |
| | | | | | | | Operarios Ouvriers | |

ESTADO DE

| | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|----|----|----|----|---|
| I — Industrias textis..... | 95 | 20 | 52 | 8 | 4 | 2 | 3 | 1 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.... | 10 | — | 4 | — | 2 | 1 | 3 | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 6 | 1 | 3 | 1 | 1 | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 12 | — | 3 | 2 | 5 | — | 1 | 1 |
| V — Ceramica..... | 43 | 10 | 11 | 9 | 9 | 4 | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 45 | 20 | 9 | 2 | 8 | 3 | 2 | 1 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 108 | 59 | 19 | 11 | 10 | 1 | 6 | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 68 | 37 | 19 | 3 | 5 | 3 | 1 | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 19 | 3 | 6 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| X — Industrias da edificação..... | 27 | 5 | 6 | 13 | 2 | — | 1 | — |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte | 4 | 1 | — | 1 | 2 | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de forças phisicas..... | 2 | — | 1 | 1 | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 3 | — | — | 1 | 2 | — | — | — |
| TOTAL..... | 442 | 156 | 133 | 54 | 53 | 17 | 18 | 4 |

ESTADO DO

| | | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|---|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | 5 | — | 2 | 2 | — | — | — | 1 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 15 | — | 4 | 4 | 7 | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 6 | 4 | 1 | — | — | — | — | 1 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 28 | 6 | 9 | 11 | 2 | — | — | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de forças phisicas..... | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 55 | 11 | 16 | 17 | 9 | — | — | 2 |

numero de operarios jornaleiros em serviço nessa época e os grupos de industrias

d'ouvriers journaliers en service à cette époque et les groupes d'industries

| VAIL | | Numero total de operarios em serviço Nombre total d'ouvriers occupés | NUMERO DE OPERARIOS OCCUPADOS NOS ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'OUVRIERS OCCUPÉS DANS LES ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRAVAIL | | | | | | | | Numero médio de operarios por estabelecimento Nombre moyen d'ouvriers par établissement |
|------------------------------|-------------------------------|---|---|-------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| 500 a 999 | 1.000 e mais 1.000 et plus | | Até Jusqu'à 4 | 5 a 9 | 10 a 19 | 20 a 49 | 50 a 99 | 100 a 199 | 200 a 499 | 500 a 999 |  | 1.000 e mais 1.000 et plus |
| <i>Operarios</i> Ouvriers | | | | | | | | | | | |

PERNAMBUCO

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| 2 | 3 | 7.615 | 73 | 347 | 90 | 125 | 169 | 487 | 369 | 1.201 | 4.754 | 80 |
| — | — | 536 | — | 25 | — | 50 | 60 | 401 | — | — | — | 54 |
| — | — | 77 | 4 | 18 | 18 | 37 | — | — | — | — | — | 13 |
| — | — | 534 | — | 16 | 29 | 153 | — | 129 | 207 | — | — | 44 |
| — | — | 730 | 32 | 76 | 122 | 224 | 276 | — | — | — | — | 17 |
| — | — | 1.322 | 41 | 55 | 34 | 230 | 174 | 333 | 455 | — | — | 29 |
| 2 | — | 2.963 | 124 | 124 | 157 | 335 | 66 | 858 | — | 1.299 | — | 27 |
| — | — | 755 | 94 | 135 | 37 | 158 | 211 | 120 | — | — | — | 11 |
| — | — | 670 | 12 | 39 | 32 | 99 | 142 | 127 | 219 | — | — | 35 |
| — | — | 402 | 13 | 46 | 163 | 66 | — | 114 | — | — | — | 15 |
| — | — | 70 | 2 | — | 17 | 51 | — | — | — | — | — | 17 |
| — | — | 24 | — | 6 | 18 | — | — | — | — | — | — | 12 |
| — | — | 63 | — | — | 15 | 48 | — | — | — | — | — | 21 |
| 4 | 3 | 15.761 | 395 | 887 | 732 | 1.576 | 1.093 | 2.569 | 1.250 | 2.500 | 4.754 | 36 |

PIAUHY

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------|----|-----|-----|-----|---|---|-----|---|---|----|
| — | — | 366 | — | 16 | 24 | — | — | — | 326 | — | — | 73 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | 317 | — | 30 | 59 | 228 | — | — | — | — | — | 21 |
| — | — | 218 | 13 | 5 | — | — | — | — | 200 | — | — | 36 |
| — | — | 247 | 14 | 62 | 126 | 45 | — | — | — | — | — | 9 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | 2 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | 1.150 | 29 | 113 | 209 | 273 | — | — | 526 | — | — | 21 |

XX — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après le nombre

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de estabe- cimentos industriaes Nombre total d'établis- sements industriels | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRA | | | | | | |
|---|---|---|--------|---------|---------|---------|----------|----------|
| | | Até | 5 | 10 | 20 | 50 | 100 | 200 |
| | | Jusqu'à 4 | a 9 | a 19 | a 49 | a 99 | a 199 | a 499 |
| | | Operarios Ouvriers | | | | | | |

ESTADO DO

| | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|
| I — Industrias textis..... | 31 | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 5 | 7 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.... | 5 | 2 | 2 | 1 | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 8 | 4 | 1 | 1 | 1 | — | 1 | — |
| IV — Metallurgia..... | 7 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | — | — |
| V — Ceramica..... | 64 | 38 | 13 | 5 | 4 | 1 | 1 | 2 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 26 | 8 | 4 | 1 | 4 | 3 | 2 | 3 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 256 | 164 | 67 | 15 | 5 | 4 | — | 1 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 32 | 19 | 5 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 3 | 2 | 1 | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 18 | 10 | 5 | 2 | 1 | — | — | — |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte | 4 | 3 | 1 | — | — | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de forças phisicas..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 454 | 254 | 101 | 33 | 20 | 13 | 10 | 14 |

ESTADO DO RIO

| | | | | | | | | |
|---|-----|----|-----|----|----|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | 115 | 6 | 96 | 10 | 1 | 1 | — | 1 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 13 | 1 | 10 | 1 | 1 | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 6 | 2 | 2 | — | 2 | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 46 | 2 | 13 | 25 | 5 | — | 1 | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 4 | 2 | 2 | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 11 | 2 | 4 | 3 | 2 | — | — | — |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de forças phisicas..... | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 197 | 16 | 127 | 40 | 11 | 1 | 1 | 1 |

numero de operarios jornaleiros em serviço nessa época e os grupos de industrias

d'ouvriers journaliers en service à cette époque et les groupes d'industries

| VAIL | | Numero total de operarios em serviço Nombre total d'ouvriers occupés | NUMERO DE OPERARIOS OCCUPADOS NOS ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'OUVRIERS OCCUPÉS DANS LES ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRAVAIL | | | | | | | | | Numero médio de operarios por estabelecimento Nombre moyen d'ouvriers par établissement |
|-----------------------|-------------------------------|---|---|-------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|--|
| 500 a 999 | 1.000 e mais 1.000 et plus | | Até Jusqu'à 4 | 5 a 9 | 10 a 19 | 20 a 49 | 50 a 99 | 100 a 199 | 200 a 499 | 500 a 999 | 1.000 e mais 1.000 et plus | |
| Operarios Ouvriers | | | | | | | | | | | | |

RIO DE JANEIRO

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|
| 5 | 3 | 10.426 | 8 | 8 | 32 | 87 | 196 | 714 | 2.281 | 3.462 | 3.638 | 336 |
| — | — | 38 | 7 | 13 | 18 | — | — | — | — | — | — | 8 |
| — | — | 168 | 12 | 6 | 18 | 23 | — | 109 | — | — | — | 21 |
| — | — | 115 | 3 | 8 | 28 | 23 | 53 | — | — | — | — | 16 |
| — | — | 1.145 | 96 | 79 | 62 | 113 | 54 | 114 | 627 | — | — | 18 |
| 1 | — | 2.324 | 16 | 25 | 10 | 136 | 224 | 270 | 955 | 688 | — | 89 |
| — | — | 1.842 | 422 | 414 | 201 | 107 | 278 | — | 420 | — | — | 7 |
| — | — | 605 | 44 | 30 | 56 | 35 | 67 | 121 | 252 | — | — | 19 |
| — | — | 9 | 3 | 6 | — | — | — | — | — | — | — | 3 |
| — | — | 107 | 28 | 30 | 23 | 26 | — | — | — | — | — | 6 |
| — | — | 15 | 8 | 7 | — | — | — | — | — | — | — | 4 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 6 | 3 | 16.794 | 647 | 626 | 448 | 550 | 872 | 1.328 | 4.535 | 4.150 | 3.638 | 37 |

GRANDE DO NORTE

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|---|---|----|
| — | — | 1.185 | 25 | 608 | 104 | 25 | 55 | — | 368 | — | — | 10 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | 15 | — | — | 15 | — | — | — | — | — | — | 15 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | 114 | 3 | 77 | 10 | 24 | — | — | — | — | — | 9 |
| — | — | 70 | 5 | 11 | — | 54 | — | — | — | — | — | 12 |
| — | — | 627 | 2 | 89 | 303 | 124 | — | 109 | — | — | — | 14 |
| — | — | 18 | 6 | 12 | — | — | — | — | — | — | — | 4 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | 115 | 7 | 29 | 34 | 45 | — | — | — | — | — | 10 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | 2 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | 2.146 | 50 | 826 | 466 | 272 | 55 | 109 | 368 | — | — | 11 |

XX — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après le nombre

| GRUPOS DE INDUSTRIAS | Numero total de estabele- cimentos industriaes | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM | | | | | | |
|-------------------------|--|---|--------|---------|---------|---------|----------|----------|
| | | NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRA | | | | | | |
| | | Até | 5 | 10 | 20 | 50 | 100 | 200 |
| GRUPES D'INDUSTRIES | Nombre total d'établisse- ments industriels | Jusqu'à 4 | a 9 | a 19 | a 49 | a 99 | a 199 | a 499 |
| Operarios Ouvriers | | | | | | | | |

ESTADO DO RIO

| | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-----|-----|----|----|----|----|
| I — Industrias textis..... | 20 | 5 | 3 | — | 5 | — | 2 | 1 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de ou- tras materias duras do reino animal.... | 86 | 49 | 24 | 4 | 8 | 1 | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 365 | 196 | 121 | 34 | 13 | 1 | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 93 | 59 | 8 | 12 | 10 | 3 | — | 1 |
| V — Ceramica..... | 180 | 104 | 45 | 17 | 11 | 2 | 1 | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 120 | 91 | 14 | 7 | 5 | 2 | — | 1 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 546 | 346 | 92 | 45 | 27 | 12 | 13 | 8 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 140 | 76 | 30 | 15 | 9 | 5 | 5 | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 55 | 19 | 13 | 13 | 6 | 3 | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 36 | 15 | 13 | 5 | 1 | 2 | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte | 127 | 89 | 28 | 6 | 2 | — | 1 | 1 |
| XII — Produção e transmissão de forças phy- sicas..... | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 4 | 2 | — | 1 | 1 | — | — | — |
| TOTAL..... | 1.773 | 1.052 | 391 | 159 | 98 | 31 | 22 | 12 |

ESTADO DE SAN

| | | | | | | | | |
|--|-----|-----|----|----|----|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | 18 | 2 | — | 2 | 7 | 1 | 5 | 1 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de ou- tras materias duras do reino animal.... | 42 | 38 | 1 | 3 | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 246 | 201 | 27 | 10 | 5 | 2 | — | 1 |
| IV — Metallurgia..... | 9 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | — | — |
| V — Ceramica..... | 101 | 89 | 11 | — | 1 | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 44 | 33 | 4 | 2 | 4 | 1 | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 243 | 186 | 35 | 15 | 6 | — | 1 | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 35 | 24 | 9 | 1 | — | 1 | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 25 | 14 | 6 | 3 | 1 | 1 | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 11 | 11 | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte | 17 | 14 | 3 | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças phy- sicas..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 791 | 615 | 97 | 38 | 26 | 7 | 6 | 2 |

numero de operarios jornaleiros em serviço nessa época e os grupos de industrias

d'ouvriers journaliers en service à cette époque et les groupes d'industrias

| VAIL | | Numero total de operarios em serviço Nombre total d'ouvriers occupés | NUMERO DE OPERARIOS OCCUPADOS NOS ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'OUVRIERS OCCUPÉS DANS LES ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRAVAIL | | | | | | | | Numero médio de operarios por estabelecimento Nombre moyen d'ouvriers par établissement |
|-----------------------|-------------------------------|---|---|----------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--|
| 500 a 999 | 1.000 e mais 1.000 et plus | | Até Jusqu'à 4 | 5 a 9 | 10 a 19 | 20 a 49 | 50 a 99 | 100 a 199 | 200 a 499 | 500 a 999 |  | 1.000 e mais 1.000 et plus |
| Operarios Ouvriers | | | | | | | | | | | |

GRANDE DO SUL

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 4 | — | 3.636 | 5 | 19 | — | 117 | — | 374 | 340 | 2.781 | — | 182 |
| — | — | 679 | 121 | 157 | 57 | 254 | 90 | — | — | — | — | 8 |
| — | — | 2.054 | 475 | 777 | 417 | 335 | 50 | — | — | — | — | 6 |
| — | — | 1.095 | 112 | 50 | 166 | 321 | 236 | — | 210 | — | — | 12 |
| — | — | 1.286 | 243 | 278 | 233 | 305 | 127 | 100 | — | — | — | 7 |
| — | — | 884 | 143 | 88 | 89 | 148 | 143 | — | 273 | — | — | 7 |
| 2 | 1 | 10.531 | 695 | 593 | 604 | 774 | 860 | 1.767 | 2.517 | 1.543 | 1.178 | 19 |
| — | — | 1.872 | 154 | 188 | 181 | 281 | 370 | 698 | — | — | — | 13 |
| 1 | — | 1.305 | 42 | 84 | 186 | 163 | 221 | — | — | 589 | — | 24 |
| — | — | 353 | 32 | 88 | 59 | 32 | 142 | — | — | — | — | 10 |
| — | — | 917 | 194 | 164 | 81 | 45 | — | 168 | 265 | — | — | 7 |
| — | — | 3 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 |
| — | — | 46 | 3 | — | 17 | 26 | — | — | — | — | — | 11 |
| 7 | 1 | 24.661 | 2.222 | 2.486 | 2.090 | 2.821 | 2.239 | 3.107 | 3.605 | 4.913 | 1.178 | 14 |

TA CATHARINA

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|----|
| — | — | 1.344 | 6 | — | 21 | 231 | 55 | 736 | 295 | — | — | 75 |
| — | — | 110 | 67 | 5 | 38 | — | — | — | — | — | — | 3 |
| — | — | 1.527 | 503 | 154 | 115 | 156 | 116 | — | 483 | — | — | 6 |
| — | — | 183 | 9 | 6 | 28 | 49 | 91 | — | — | — | — | 20 |
| — | — | 320 | 233 | 67 | — | 20 | — | — | — | — | — | 3 |
| — | — | 294 | 44 | 25 | 21 | 134 | 70 | — | — | — | — | 7 |
| — | — | 1.080 | 378 | 217 | 194 | 175 | — | 116 | — | — | — | 4 |
| — | — | 169 | 56 | 51 | 10 | — | 52 | — | — | — | — | 5 |
| — | — | 200 | 33 | 41 | 51 | 23 | 52 | — | — | — | — | 8 |
| — | — | 28 | 28 | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 |
| — | — | 42 | 25 | 17 | — | — | — | — | — | — | — | 2 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | 5.297 | 1.382 | 583 | 478 | 788 | 436 | 852 | 778 | — | — | 7 |

XX — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après le nombre

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de estabele- cimentos industriaes Nombre total d'établissem- ents industriaes | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRA | | | | | | |
|---|---|---|----|----|----|-----|-----|-----|
| | | Até | 5 | 10 | 20 | 50 | 100 | 200 |
| | | Jusqu'à 4 | a | a | a | a | a | a |
| | | 9 | 19 | 49 | 99 | 199 | 499 | |
| | | Operarios Ouvriers | | | | | | |

ESTADO DE

| | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-----|-----|-----|-----|----|----|
| I — Industrias textis..... | 247 | 41 | 74 | 38 | 19 | 14 | 21 | 16 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de ou- tras materias duras do reino animal.... | 86 | 33 | 24 | 17 | 7 | 3 | 2 | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 183 | 57 | 68 | 32 | 16 | 9 | 1 | — |
| IV — Metallurgia..... | 142 | 51 | 18 | 22 | 24 | 13 | 4 | 10 |
| V — Ceramica..... | 696 | 369 | 221 | 56 | 27 | 11 | 8 | 1 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 265 | 180 | 26 | 21 | 17 | 7 | 8 | 5 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 1.267 | 917 | 202 | 82 | 34 | 17 | 8 | 4 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 736 | 436 | 141 | 75 | 44 | 19 | 10 | 10 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 207 | 95 | 58 | 31 | 16 | 5 | 2 | — |
| X — Industrias da edificação..... | 55 | 22 | 18 | 8 | 4 | 1 | 2 | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte | 239 | 165 | 46 | 21 | 3 | 2 | 2 | — |
| XII — Produção e transmissão de forças phy- sicas..... | 11 | 6 | 3 | 1 | 1 | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes, Industrias de luxo..... | 11 | 4 | 2 | 3 | — | 1 | — | 1 |
| TOTAL..... | 4.145 | 2.376 | 901 | 407 | 212 | 102 | 68 | 47 |

ESTADO DE

| | | | | | | | | |
|--|----|----|----|---|---|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | 55 | — | 45 | 2 | 1 | — | — | 5 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de ou- tras materias duras do reino animal.... | 1 | — | — | — | — | 1 | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 2 | — | — | — | 2 | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 80 | 43 | 34 | 1 | 1 | 1 | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 9 | 7 | 1 | — | 1 | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 50 | 33 | 9 | 6 | — | 2 | — | — |

numero de operarios jornalheiros em serviço nessa época e os grupos de industrias

d'ouvriers journaliers en service à cette époque et les groupes d'industries

| VAIL | | Numero total de operarios em serviço Nombre total d'ouvriers occupés | NUMERO DE OPERARIOS OCCUPADOS NOS ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'OUVRIERS OCCUPÉS DANS LES ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRAVAIL | | | | | | | | | Numero médio de operarios por estabelecimento Nombre moyen d'ouvriers par établissement |
|-----------------------|-------------------------------|---|---|-------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|--|
| 500 a 999 | 1.000 e mais 1.000 et plus | | Até Jusqu'à 4 | 5 a 9 | 10 a 19 | 20 a 49 | 50 a 99 | 100 a 199 | 200 a 499 | 500 a 999 | 1.000 e mais 1.000 et plus | |
| Operarios Ouvriers | | | | | | | | | | | | |

SÃO PAULO

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----|
| 17 | 7 | 34.825 | 116 | 502 | 463 | 638 | 1.003 | 2.860 | 5.539 | 12.518 | 11.186 | 141 |
| — | — | 1.104 | 85 | 146 | 229 | 194 | 190 | 260 | — | — | — | 13 |
| — | — | 2.089 | 138 | 449 | 412 | 427 | 528 | 135 | — | — | — | 11 |
| — | — | 5.514 | 85 | 117 | 305 | 797 | 823 | 506 | 2.881 | — | — | 39 |
| 2 | 1 | 9.360 | 1.046 | 1.348 | 677 | 826 | 653 | 1.153 | 341 | 1.716 | 1.600 | 13 |
| 1 | — | 4.748 | 287 | 160 | 270 | 547 | 506 | 1.036 | 1.442 | 500 | — | 18 |
| 2 | 1 | 11.213 | 2.078 | 1.228 | 1.082 | 1.023 | 1.135 | 1.016 | 1.138 | 1.301 | 1.212 | 9 |
| 1 | — | 10.494 | 919 | 861 | 1.043 | 1.428 | 1.495 | 1.347 | 2.346 | 555 | — | 14 |
| — | — | 2.010 | 217 | 385 | 397 | 538 | 313 | 180 | — | — | — | 10 |
| — | — | 726 | 59 | 114 | 96 | 103 | 62 | 292 | — | — | — | 13 |
| — | — | 1.458 | 344 | 296 | 262 | 83 | 136 | 337 | — | — | — | 6 |
| — | — | 64 | 8 | 20 | 13 | 23 | — | — | — | — | — | 6 |
| — | — | 373 | 3 | 16 | 46 | — | 82 | — | 226 | — | — | 34 |
| 23 | 9 | 83.998 | 5.385 | 5.642 | 5.295 | 6.627 | 6.926 | 9.122 | 14.413 | 16.590 | 13.998 | 20 |

SERGEIPE

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------|-----|-----|----|----|-----|---|-------|-----|-------|----|
| 1 | 1 | 4.234 | — | 299 | 21 | 25 | — | — | 1.902 | 561 | 1.426 | 77 |
| — | — | 83 | — | — | — | — | 83 | — | — | — | — | 83 |
| — | — | 20 | — | — | — | 20 | — | — | — | — | — | 20 |
| — | — | 50 | — | — | — | 50 | — | — | — | — | — | 25 |
| — | — | 401 | 117 | 193 | 15 | 26 | 50 | — | — | — | — | 5 |
| — | — | 62 | 18 | 5 | — | 39 | — | — | — | — | — | 7 |
| — | — | 338 | 78 | 54 | 68 | — | 138 | — | — | — | — | 7 |

XX — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après le nombre

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de estabele- cimentos industriaes Nombre total d'établisse- ments industriels | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OÙ IL Y A EN TRA | | | | | | |
|---|---|---|--------|---------|---------|---------|----------|----------|
| | | Até | 5 | 10 | 20 | 50 | 100 | 200 |
| | | Jusqu'à 4 | a 9 | a 19 | a 49 | a 99 | a 199 | a 499 |
| | | Operarios Ouvriers | | | | | | |

ESTADO DE

(CONCLU

| | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|----|---|---|---|---|
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 32 | 19 | 9 | 4 | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 6 | 3 | 3 | — | — | — | — | — |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de forças phy- sicas..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 237 | 103 | 101 | 13 | 7 | 4 | — | 5 |

TERRITORIO

| | | | | | | | | |
|--|----|---|---|---|---|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de ou- tras materias duras do reino animal.... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 2 | 2 | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 4 | 4 | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de forças phy- sicas..... | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 10 | 8 | 2 | — | — | — | — | — |

XXI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la nature de la

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de estabelecimentos industriaes recenseados Nombre total d'établissements industriels recensés | Numero de estabelecimentos onde ha motores Nombre d'établissements où il y a de moteurs | FORÇA FORCE | | | | | | | | | |
|--|--|--|-------------------------|--|-------------------------|--|---|-------------------------|--|--|-------------------------|--|
| | | | Total Total H. P. | PRODUZIDA NOS ESTABELECIMENTOS PRODUITE DANS LES ÉTABLISSEMENTS | | | | | | | | |
| | | | | Machinas a vapor Machines à vapeur | | | Motores de combustão (a gaz, benzina, petroleo, etc.) Moteurs à combustion (à gaz, benzine, pétrole, etc.) | | | Rodas d'agua Roues hydrauliques | | |
| | | | | Estabelecimentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. | Estabelecimentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. | Estabelecimentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. |
| I — Industrias textis.... | 1.211 | 1.062 | 140.117 | 674 | 856 | 39.815 | 177 | 204 | 7.706 | 20 | 22 | 446 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 424 | 217 | 6.140 | 106 | 163 | 3.093 | 15 | 20 | 743 | 43 | 45 | 264 |
| III — Industrias de madeiras..... | 1.207 | 1.085 | 30.645 | 606 | 675 | 17.412 | 16 | 19 | 369 | 379 | 396 | 3.199 |
| IV — Metallurgia..... | 509 | 334 | 8.421 | 52 | 76 | 2.118 | 30 | 40 | 490 | 39 | 42 | 167 |
| V — Ceramica..... | 1.590 | 211 | 9.211 | 93 | 99 | 1.997 | 21 | 31 | 384 | 19 | 25 | 210 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos | 550 | 317 | 19.290 | 120 | 170 | 6.957 | 34 | 41 | 501 | 10 | 14 | 161 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 3.969 | 2.438 | 71.737 | 927 | 1.162 | 35.481 | 211 | 260 | 3.694 | 458 | 526 | 3.532 |
| VIII — Industrias do vestuario e tocador..... | 1.988 | 384 | 7.409 | 46 | 57 | 1.448 | 25 | 34 | 966 | 3 | 4 | 54 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 548 | 378 | 5.560 | 61 | 70 | 1.506 | 31 | 39 | 778 | 6 | 6 | 48 |
| X — Industrias da edificação..... | 331 | 130 | 2.937 | 52 | 57 | 865 | 14 | 16 | 128 | 3 | 3 | 37 |
| XI — Construção deapparelhos de transporte..... | 533 | 139 | 4.109 | 26 | 28 | 664 | 26 | 53 | 653 | 9 | 14 | 156 |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 29 | 28 | 4.518 | 9 | 14 | 840 | 6 | 7 | 116 | 1 | 2 | 108 |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 47 | 25 | 330 | 2 | 2 | 25 | 2 | 2 | 35 | — | — | — |
| TOTAL..... | 13.336 | 6.748 | 310.424 | 2.774 | 3.429 | 112.221 | 618 | 766 | 16.563 | 990 | 1.099 | 8.432 |

BRA

| | | | | | | | | | | | | |
|--|----|----|-------|----|----|-------|---|----|-----|---|---|---|
| I — Industrias textis.... | 96 | 94 | 7.715 | 88 | 96 | 3.440 | 8 | 11 | 969 | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 14 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 3 | 2 | 87 | 2 | 2 | 84 | — | — | — | — | — | — |

ESTADO DE

| | | | | | | | | | | | | |
|--|----|----|-------|----|----|-------|---|----|-----|---|---|---|
| I — Industrias textis.... | 96 | 94 | 7.715 | 88 | 96 | 3.440 | 8 | 11 | 969 | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 14 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 3 | 2 | 87 | 2 | 2 | 84 | — | — | — | — | — | — |

natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores e os grupos de industrias

force motrice, le nombre et la puissance des moteurs et les groupes d'industries

| MOTRIZ MOTRICE | | | | | | | | | MOTORES ELECTRICOS MOTEURS ÉLECTRIQUES | | | | | |
|---|--------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|--|--------------------|-----------------------------------|---|--------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|--|
| INDUSTRIAS INDUSTRIELS | | | | | | Fornecida por outros estabelecimentos (Electricidade) Fournie par d'autres établissements (Électricité) | | | Accionados por força gerada nos proprios estabelecimentos Poussés par la force produite dans les respectifs établissements | | | Total Total | | |
| Turbinas hydraulicas Turbinas hydrauliques | | | Outras machinas Autres machines | | | | | | | | | | | |
| Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | |
| 50 | 89 | 20.545 | 8 | 8 | 2.238 | 335 | 5.918 | 69.367 | 36 | 1.436 | 10.802 | 7.354 | 80.169 | |
| 8 | 8 | 126 | 2 | 2 | 12 | 85 | 186 | 1.902 | 4 | 8 | 130 | 194 | 2.032 | |
| 13 | 15 | 425 | — | — | — | 141 | 543 | 9.240 | 35 | 66 | 1.063 | 609 | 10.308 | |
| 3 | 3 | 48 | — | — | — | 257 | 915 | 5.598 | 9 | 17 | 185 | 932 | 5.783 | |
| 2 | 2 | 9 | 1 | 1 | 250 | 99 | 335 | 6.361 | 4 | 4 | 95 | 339 | 6.456 | |
| 7 | 24 | 2.262 | — | — | — | 218 | 762 | 9.409 | 15 | 89 | 1.447 | 851 | 10.856 | |
| 28 | 30 | 498 | 3 | 4 | 100 | 1.070 | 2.061 | 28.382 | 76 | 571 | 5.478 | 2.632 | 33.860 | |
| 1 | 1 | 8 | — | — | — | 355 | 837 | 4.933 | 6 | 9 | 118 | 846 | 5.051 | |
| — | — | — | — | — | — | 301 | 535 | 3.228 | 12 | 47 | 741 | 582 | 3.969 | |
| 1 | 2 | 17 | — | — | — | 68 | 152 | 1.890 | 2 | 6 | 112 | 158 | 2.002 | |
| — | — | — | — | — | — | 83 | 282 | 2.626 | 2 | 16 | 220 | 298 | 2.856 | |
| — | — | — | — | — | — | 12 | 85 | 3.454 | 2 | 2 | 52 | 87 | 3.506 | |
| — | — | — | — | — | — | 21 | 54 | 270 | — | — | — | 54 | 270 | |
| 113 | 174 | 23.938 | 14 | 15 | 2.600 | 3.045 | 12.665 | 146.670 | 203 | 2.271 | 20.448 | 14.936 | 167.118 | |

ZIL

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|--------|----|----|-------|-------|--------|---------|-----|-------|--------|--------|---------|
| 50 | 89 | 20.545 | 8 | 8 | 2.238 | 335 | 5.918 | 69.367 | 36 | 1.436 | 10.802 | 7.354 | 80.169 |
| 8 | 8 | 126 | 2 | 2 | 12 | 85 | 186 | 1.902 | 4 | 8 | 130 | 194 | 2.032 |
| 13 | 15 | 425 | — | — | — | 141 | 543 | 9.240 | 35 | 66 | 1.063 | 609 | 10.308 |
| 3 | 3 | 48 | — | — | — | 257 | 915 | 5.598 | 9 | 17 | 185 | 932 | 5.783 |
| 2 | 2 | 9 | 1 | 1 | 250 | 99 | 335 | 6.361 | 4 | 4 | 95 | 339 | 6.456 |
| 7 | 24 | 2.262 | — | — | — | 218 | 762 | 9.409 | 15 | 89 | 1.447 | 851 | 10.856 |
| 28 | 30 | 498 | 3 | 4 | 100 | 1.070 | 2.061 | 28.382 | 76 | 571 | 5.478 | 2.632 | 33.860 |
| 1 | 1 | 8 | — | — | — | 355 | 837 | 4.933 | 6 | 9 | 118 | 846 | 5.051 |
| — | — | — | — | — | — | 301 | 535 | 3.228 | 12 | 47 | 741 | 582 | 3.969 |
| 1 | 2 | 17 | — | — | — | 68 | 152 | 1.890 | 2 | 6 | 112 | 158 | 2.002 |
| — | — | — | — | — | — | 83 | 282 | 2.626 | 2 | 16 | 220 | 298 | 2.856 |
| — | — | — | — | — | — | 12 | 85 | 3.454 | 2 | 2 | 52 | 87 | 3.506 |
| — | — | — | — | — | — | 21 | 54 | 270 | — | — | — | 54 | 270 |
| 113 | 174 | 23.938 | 14 | 15 | 2.600 | 3.045 | 12.665 | 146.670 | 203 | 2.271 | 20.448 | 14.936 | 167.118 |

ALAGÔAS

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|-------|---|---|---|---|----|-------|---|---|---|----|-------|
| 4 | 10 | 2.160 | — | — | — | 3 | 58 | 1.146 | — | — | — | 58 | 1.146 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | 1 | 3 | 3 | — | — | — | 3 | 3 |

XXI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la nature de la

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de estabeleci- mentos indus- trias re- censeados Nombre total d'établis- sements indus- triels re- censés | Numero de estabeleci- mentos onde ha motores Nombre d'établis- sements où il y a de moteurs | FORÇA FORCE | | | | | | | | | |
|---|--|--|---------------------------------|--|--------------|-------------------------|---|--------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|-------------------------|
| | | | Total Total H. P. | PRODUZIDA NOS ESTABELECIMENTOS PRODUITE DANS LES ÉTABLISSEMENTS | | | | | | | | |
| | | | | Machinas a vapor Machines à vapeur | | | Motores de combustão (a gaz, bensina, petroleo, etc.) Moteurs à combustion (à gaz, benzine, pétrole, etc.) | | | Rodas d'agua Roues hydrauliques | | |
| | | | | Estabeleci- mentos | Motores | Potencia H. P. | Estabeleci- mentos | Motores | Potencia H. P. | Estabeleci- mentos | Motores | Potencia H. P. |
| | | | | Êta- blisse- ments | Mo- teurs | Puis- sance H. P. | Êta- blisse- ments | Mo- teurs | Puis- sance H. P. | Êta- blisse- ments | Mo- teurs | Puis- sance H. P. |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 7 | 3 | 22 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças físicas..... | 1 | 1 | 340 | 1 | 3 | 340 | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 69 | 34 | 1.528 | 14 | 18 | 1.037 | 9 | 9 | 112 | — | — | — |

ESTADO DO

(CONCLU

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----|----|-------|----|----|-------|---|---|-----|---|---|---|
| IX — Industrias do mobiliario..... | 7 | 3 | 22 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças físicas..... | 1 | 1 | 340 | 1 | 3 | 340 | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 69 | 34 | 1.528 | 14 | 18 | 1.037 | 9 | 9 | 112 | — | — | — |

ESTADO DA

| | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|----|-------|----|----|-------|----|----|-------|---|---|----|
| I — Industrias textis.... | 14 | 13 | 5.239 | 12 | 15 | 3.373 | 4 | 4 | 1.206 | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 8 | 2 | 30 | 2 | 2 | 30 | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 12 | 11 | 450 | 9 | 10 | 352 | 1 | 2 | 12 | 2 | 2 | 70 |
| IV — Metallurgia..... | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 34 | 3 | 20 | — | — | — | 3 | 3 | 20 | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos | 49 | 4 | 19 | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 5 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 195 | 67 | 950 | 16 | 19 | 620 | 14 | 18 | 198 | 7 | 8 | 34 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 143 | 9 | 118 | — | — | — | 3 | 3 | 75 | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 8 | 3 | 134 | 1 | 1 | 120 | 2 | 2 | 14 | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 17 | 14 | 126 | 12 | 12 | 118 | 2 | 2 | 8 | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 4 | 3 | 21 | — | — | — | 3 | 3 | 21 | — | — | — |

XXI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la nature de la

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de estabelecimentos industriaes recenseados Nombre total d'établissements industriaes recensés | Numero de estabelecimentos onde ha motores Nombre d'établissements où il y a de moteurs | FORÇA FORCE | | | | | | | | | |
|---|---|--|----------------------------------|--|-------------------------|--|---|-------------------------|--|--|-------------------------|--|
| | | | Total Total — H. P. | PRODUZIDA NOS ESTABELECIMENTOS PRODUITE DANS LES ÉTABLISSEMENTS | | | | | | | | |
| | | | | Machinas a vapor Machines à vapeur | | | Motores de combustão (a gaz, bensina, petroleo, etc.) Moteurs à combustion (à gaz, benzine, pétrole, etc.) | | | Rodas d'agua Roues hydrauliques | | |
| | | | | Estabelecimentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. | Estabelecimentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. | Estabelecimentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. |

ESTADO

(CONCLU

| | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-------|----|----|-------|----|----|-------|----|----|-----|
| XII — Produção e transmissão de forças físicas..... | 1 | 1 | 40 | — | — | — | 1 | 1 | 40 | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 491 | 130 | 7.147 | 52 | 59 | 4.613 | 33 | 38 | 1.594 | 10 | 11 | 109 |

ESTADO DO

| | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|----|-------|----|----|-------|----|----|-----|---|---|---|
| I — Industrias textis.... | 126 | 53 | 2.117 | 47 | 55 | 1.164 | 11 | 14 | 732 | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 4 | 3 | 102 | 1 | 1 | 25 | 1 | 1 | 35 | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 5 | 3 | 33 | — | — | — | 1 | 1 | 20 | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 22 | 2 | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VI — Productos químicos propriamente ditos e productos analogos | 7 | 2 | 260 | 1 | 1 | 60 | 1 | 1 | 55 | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 66 | 30 | 383 | 24 | 24 | 257 | 2 | 3 | 33 | — | — | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 45 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 3 | 1 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 12 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças físicas..... | 2 | 2 | 18 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 294 | 97 | 2.926 | 73 | 81 | 1.506 | 16 | 20 | 675 | — | — | — |

natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores e os grupos de industrias

force motrice, le nombre et la puissance des moteurs et les groupes d'industries

| MOTRIZ MOTRICE | | | | | | | | | MOTORES ELECTRICOS MOTEURS ÉLECTRIQUES | | | | | |
|---|--------------------|---|------------------------------------|--------------------|---|--|--------------------|---|---|--------------------|---|--------------------|---|--|
| INDUSTRIAS INDUSTRIELS | | | | | | Fornecida por outros estabelecimentos (Electricidade) Fournie par d'autres établissements (Électricité) | | | Accionados por força gerada nos proprios estabelecimentos Poussés par la force produite dans les respectifs établissements | | | Total Total | | |
| Turbinas hydraulicas Turbines hydrauliques | | | Outras machinas Autres machines | | | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | |
| Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | | | | | | | | | |

DA BAHIA

SÃO - FIN)

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----|---|---|---|----|----|-----|----|----|-------|-----|-------|
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3 | 6 | 576 | 1 | 1 | 5 | 48 | 60 | 250 | 10 | 52 | 2.294 | 112 | 2.544 |

GEARÁ

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|----|----|-----|---|---|---|----|-----|
| — | — | — | — | — | — | 4 | 10 | 221 | — | — | — | 10 | 221 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | 3 | 10 | 42 | — | — | — | 10 | 42 |
| — | — | — | — | — | — | 2 | 3 | 13 | — | — | — | 3 | 13 |
| — | — | — | — | — | — | 2 | 2 | 10 | — | — | — | 2 | 10 |
| — | — | — | — | — | — | 2 | 6 | 145 | — | — | — | 6 | 145 |
| — | — | — | — | — | — | 8 | 11 | 93 | — | — | — | 11 | 93 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 2 | — | — | — | 1 | 2 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | 2 | 2 | 18 | — | — | — | 2 | 18 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | — | — | — | 1 | 1 |
| — | — | — | — | — | — | 25 | 46 | 545 | — | — | — | 46 | 545 |

XXI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la nature de la

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de estabelecimentos industriaes recenseados Nombre total d'établissements industriaes recensés | Numero de estabelecimentos onde ha motores Nombre d'établissements où il y a de moteurs | FORÇA FORCE | | | | | | | | | |
|---|---|--|----------------------------------|--|-------------------------|--|---|-------------------------|--|--|-------------------------|--|
| | | | Total Total — H. P. | PRODUZIDA NOS ESTABELECIMENTOS PRODUITE DANS LES ÉTABLISSEMENTS | | | | | | | | |
| | | | | Machinas a vapor Machines à vapeur | | | Motores de combustão (a gaz, bensina, petroleo, etc.) Moteurs à combustion (à gaz, benzine, pétrole, etc.) | | | Rodas d'agua Roues hydrauliques | | |
| | | | | Estabelecimentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. | Estabelecimentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. | Estabelecimentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. |
| I — Industrias textis.... | 73 | 58 | 30.106 | 16 | 34 | 951 | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 29 | 20 | 2.313 | 3 | 20 | 860 | 1 | 2 | 560 | — | — | — |
| III — Industrias de madei- ras..... | 95 | 60 | 7.582 | 15 | 25 | 1.088 | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 131 | 112 | 2.265 | 4 | 6 | 28 | 2 | 2 | 48 | 1 | 2 | 1 |
| V — Ceramica..... | 89 | 31 | 1.910 | 4 | 6 | 161 | 3 | 4 | 70 | 1 | 1 | 3 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos | 232 | 118 | 3.829 | 26 | 29 | 825 | — | — | — | 2 | 5 | 115 |
| VII — Industrias da ali- mentação..... | 203 | 142 | 11.205 | 18 | 26 | 2.140 | 3 | 5 | 36 | 1 | 1 | 20 |
| VIII — Industrias do vestua- rio e touçador..... | 422 | 158 | 2.166 | 4 | 4 | 181 | 2 | 2 | 24 | — | — | — |
| IX — Industrias do mobi- liario..... | 135 | 111 | 1.570 | 7 | 12 | 185 | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edifi- cação..... | 65 | 47 | 663 | 8 | 8 | 37 | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de ap- parelhos de trans- porte..... | 41 | 23 | 2.671 | 5 | 7 | 417 | 2 | 9 | 173 | — | — | — |
| XII — Produção e trans- missão de forças physicas..... | 2 | 2 | 3.227 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas às sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 24 | 15 | 196 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 1.541 | 897 | 69.703 | 110 | 177 | 6.873 | 13 | 24 | 911 | 5 | 9 | 139 |

DISTRICTO

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|-----|---|---|-----|---|---|----|---|---|---|
| I — Industrias textis.... | 2 | 1 | 18 | 1 | 1 | 18 | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madei- ras..... | 5 | 5 | 675 | 2 | 3 | 350 | 1 | 1 | 25 | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 3 | 2 | 23 | — | — | — | 1 | 1 | 6 | — | — | — |

ESTADO DO

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|-----|---|---|-----|---|---|----|---|---|---|
| I — Industrias textis.... | 2 | 1 | 18 | 1 | 1 | 18 | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madei- ras..... | 5 | 5 | 675 | 2 | 3 | 350 | 1 | 1 | 25 | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 3 | 2 | 23 | — | — | — | 1 | 1 | 6 | — | — | — |

natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores e os grupos de industrias

force motrice, le nombre et la puissance des moteurs et les groupes d'industries

| MOTRIZ MOTRICE | | | | | | | | | MOTORES ELECTRICOS MOTEURS ÉLECTRIQUES | | | | |
|---|--------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|--|--------------------|-----------------------------------|---|--------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| INDUSTRIAS INDUSTRIELS | | | | | | Fornecida por outros estabelecimentos (Electricidade) Fournie par d'autres établissements (Électricité) | | | Accionados por força gerada nos proprios estabelecimentos Poussés par la force produite dans les respectifs établissements | | | Total Total | |
| Turbinas hydraulicas Turbines hydrauliques | | | Outras machinas Autres machines | | | | | | | | | | |
| Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. |
| 2 | 3 | 610 | — | — | — | 58 | 2.232 | 28.545 | 1 | 16 | 285 | 2.298 | 28.830 |
| — | — | — | — | — | — | 20 | 69 | 893 | — | — | — | 69 | 893 |
| — | — | — | — | — | — | 59 | 364 | 6.494 | 1 | 21 | 125 | 385 | 6.619 |
| — | — | — | — | — | — | 110 | 485 | 2.188 | — | — | — | 485 | 2.188 |
| — | — | — | — | — | — | 29 | 99 | 1.676 | 1 | 1 | 2 | 100 | 1.678 |
| 2 | 4 | 190 | — | — | — | 109 | 391 | 2.699 | 2 | 2 | 16 | 393 | 2.715 |
| — | — | — | — | — | — | 140 | 577 | 9.009 | 4 | 24 | 186 | 601 | 9.195 |
| — | — | — | — | — | — | 156 | 419 | 1.961 | 3 | 3 | 18 | 422 | 1.979 |
| — | — | — | — | — | — | 108 | 279 | 1.385 | — | — | — | 279 | 1.385 |
| — | — | — | — | — | — | 39 | 101 | 626 | — | — | — | 101 | 626 |
| — | — | — | — | — | — | 22 | 193 | 2.081 | 1 | 1 | 150 | 194 | 2.231 |
| — | — | — | — | — | — | 2 | 72 | 3.227 | — | — | — | 72 | 3.227 |
| — | — | — | — | — | — | 15 | 36 | 196 | — | — | — | 36 | 196 |
| 4 | 7 | 800 | — | — | — | 867 | 5.367 | 60.980 | 13 | 63 | 782 | 5.435 | 61.762 |

FEDERAL

ESPIRITO SANTO

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|----|-----|---|---|----|----|-----|
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | 2 | 16 | 300 | 2 | 7 | 80 | 23 | 380 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 17 | — | — | — | 1 | 17 |

XXI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la nature de la

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de estabelecimentos industriaes recenseados Nombre total d'établissements industriaes recensés | Numero de estabelecimentos onde ha motores Nombre d'établissements où il y a de moteurs | FORÇA FORCE | | | | | | | | | |
|--|---|--|---------------------------------|--|-------------------------|--|---|-------------------------|--|--|-------------------------|--|
| | | | Total Total H. P. | PRODUZIDA NOS ESTABELECIMENTOS PRODUITE DANS LES ÉTABLISSEMENTS | | | | | | | | |
| | | | | Machinas a vapor Machines à vapeur | | | Motores de combustão (a gaz, bensina, petroleo, etc.) Moteurs à combustion (à gaz, benzine, pétrole, etc.) | | | Rodas d'agua Roues hydrauliques | | |
| | | | | Estabelecimentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. | Estabelecimentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. | Estabelecimentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. |
| V — Ceramica..... | 12 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VII — Industrias da ali- mentação..... | 36 | 26 | 532 | 4 | 4 | 37 | 5 | 5 | 113 | 5 | 5 | 50 |
| VIII — Industrias do vestua- rio e toucador..... | 3 | 1 | 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobili- liario..... | 2 | 2 | 27 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edifi- cação..... | 5 | 3 | 25 | — | — | — | 1 | 1 | 3 | — | — | — |
| XI — Construção de ap- parelhos de trans- porte..... | 3 | 1 | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e trans- missão de forgas physicas..... | 1 | 1 | 30 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas às sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 75 | 42 | 1.348 | 7 | 8 | 405 | 8 | 8 | 147 | 5 | 5 | 50 |

ESTADO DO

(CONCLU

| | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|-----------|--------------|----------|----------|------------|----------|----------|------------|----------|----------|-----------|
| V — Ceramica..... | 12 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VII — Industrias da ali- mentação..... | 36 | 26 | 532 | 4 | 4 | 37 | 5 | 5 | 113 | 5 | 5 | 50 |
| VIII — Industrias do vestua- rio e toucador..... | 3 | 1 | 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobili- liario..... | 2 | 2 | 27 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edifi- cação..... | 5 | 3 | 25 | — | — | — | 1 | 1 | 3 | — | — | — |
| XI — Construção de ap- parelhos de trans- porte..... | 3 | 1 | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e trans- missão de forgas physicas..... | 1 | 1 | 30 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas às sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 75 | 42 | 1.348 | 7 | 8 | 405 | 8 | 8 | 147 | 5 | 5 | 50 |

ESTADO DE

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|-----|---|---|----|---|---|---|---|---|----|
| I — Industrias textis.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 2 | 2 | 33 | 1 | 1 | 8 | — | — | — | 1 | 1 | 25 |
| III — Industrias de madei- ras..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VII — Industrias da ali- mentação..... | 7 | 6 | 114 | 2 | 3 | 80 | — | — | — | 4 | 4 | 34 |
| VIII — Industrias do vestua- rio e toucador..... | 4 | 1 | 36 | 1 | 1 | 36 | — | — | — | — | — | — |

XXI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la nature de la

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de estabeleci- mentos industriaes recenseados | Numero de estabeleci- mentos onde ha motores | Total — H. P. | FORÇA FORCE PRODUZIDA NOS ESTABELECIMENTOS PRODUITE DANS LES ÉTABLISSEMENTS | | | | | | | | |
|---|--|---|---------------------|--|--------------|-------------------------|---|--------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|-------------------------|
| | | | | Machinas a vapor Machines à vapeur | | | Motores de combustão (a gaz, bensina, petroleo, etc.) Moteurs à combustion (à gaz, benzine, pétrole, etc.) | | | Rodas d'agua Roues hydrauliques | | |
| | | | | Estabeleci- mentos | Motores | Potencia H. P. | Estabeleci- mentos | Motores | Potencia H. P. | Estabeleci- mentos | Motores | Potencia H. P. |
| | | | | Êta- blisse- ments | Mo- teurs | Puis- sance H. P. | Êta- blisse- ments | Mo- teurs | Puis- sance H. P. | Êta- blisse- ments | Mo- teurs | Puis- sance H. P. |

ESTADO DE

| | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|-----|--------|-----|-----|-------|----|----|-----|-----|-----|-------|
| I — Industrias textis.... | 77 | 72 | 11.433 | 41 | 53 | 2.436 | 3 | 6 | 139 | 9 | 9 | 351 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 97 | 40 | 738 | 15 | 15 | 249 | 3 | 3 | 19 | 10 | 11 | 82 |
| III — Industrias de madei- ras..... | 28 | 26 | 1.255 | 12 | 14 | 327 | 2 | 3 | 85 | 6 | 6 | 20 |
| IV — Metallurgia..... | 76 | 45 | 538 | 6 | 6 | 40 | 2 | 6 | 34 | 32 | 34 | 111 |
| V — Ceramica..... | 141 | 16 | 523 | 4 | 4 | 108 | 1 | 1 | 50 | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos | 30 | 6 | 40 | 1 | 1 | 8 | — | — | — | 2 | 2 | 9 |
| VII — Industrias da ali- mentação..... | 541 | 324 | 7.061 | 147 | 170 | 2.918 | 11 | 12 | 153 | 49 | 59 | 555 |
| VIII — Industrias do vestua- rio e toucador..... | 114 | 8 | 140 | 1 | 1 | 2 | — | — | — | 1 | 1 | 10 |
| IX — Industrias do mobi- liario..... | 43 | 30 | 212 | 2 | 2 | 24 | — | — | — | 1 | 1 | 5 |
| X — Industrias da edifi- cação..... | 26 | 7 | 264 | 1 | 1 | 25 | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de ap- parelhos de trans- porte..... | 67 | 4 | 68 | 1 | 1 | 40 | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e trans- missão de forças physicas..... | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas às sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 1.243 | 578 | 22.272 | 231 | 268 | 6.177 | 22 | 31 | 480 | 110 | 123 | 1.143 |

ESTADO

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----|---|-----|---|----|-----|---|---|---|---|---|---|
| I — Industrias textis.... | 3 | 3 | 178 | 2 | 2 | 105 | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 11 | 4 | 464 | 3 | 6 | 460 | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madei- ras..... | 5 | 5 | 593 | 5 | 11 | 478 | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 4 | 3 | 150 | 2 | 4 | 140 | — | — | — | — | — | — |

natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores e os grupos de industrias

force motrice, le nombre et la puissance des moteurs et les groupes d'industries

| MOTRIZ MOTRICE | | | | | | | | | MOTORES ELECTRICOS MOTEURS ÉLECTRIQUES | | | | | |
|---|--------------------|---|------------------------------------|--------------------|---|--|--------------------|---|---|--------------------|---|--------------------|---|--|
| INDUSTRIAS INDUSTRIELS | | | | | | Fornecida por outros estabelecimentos (Electricidade) Fournie par d'autres établissements (Électricité) | | | Accionados por força gerada nos próprios estabelecimentos Poussés par la force produite dans les respectifs établissements | | | Total Total | | |
| Turbinas hydraulicas Turbines hydrauliques | | | Outras machinas Autres machines | | | | | | | | | | | |
| Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | |
| 23 | 26 | 3.401 | 5 | 5 | 88 | 40 | 505 | 5.018 | 4 | 41 | 711 | 549 | 5.729 | |
| 4 | 4 | 105 | 2 | 2 | 12 | 17 | 39 | 271 | 1 | 2 | — | 41 | 271 | |
| 1 | 1 | 50 | — | — | — | 12 | 33 | 773 | — | — | — | 33 | 773 | |
| 3 | 3 | 48 | — | — | — | 25 | 63 | 305 | — | — | — | 63 | 305 | |
| — | — | — | — | — | — | 12 | 16 | 365 | — | — | — | 16 | 365 | |
| — | — | — | — | — | — | 3 | 4 | 23 | — | — | — | 4 | 23 | |
| 5 | 5 | 205 | — | — | — | 171 | 245 | 3.230 | 4 | 13 | 234 | 258 | 3.464 | |
| — | — | — | — | — | — | 7 | 17 | 128 | — | — | — | 17 | 128 | |
| — | — | — | — | — | — | 27 | 49 | 183 | — | — | — | 49 | 183 | |
| — | — | — | — | — | — | 7 | 10 | 219 | 1 | 5 | 100 | 15 | 339 | |
| — | — | — | — | — | — | 3 | 3 | 28 | — | — | — | 3 | 28 | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 36 | 39 | 3.809 | 7 | 7 | 100 | 324 | 984 | 10.563 | 10 | 64 | 1.045 | 1.048 | 11.608 | |

MINAS GERAES

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|-------|---|---|-----|-----|-----|--------|----|----|-------|-------|--------|
| 23 | 26 | 3.401 | 5 | 5 | 88 | 40 | 505 | 5.018 | 4 | 41 | 711 | 549 | 5.729 |
| 4 | 4 | 105 | 2 | 2 | 12 | 17 | 39 | 271 | 1 | 2 | — | 41 | 271 |
| 1 | 1 | 50 | — | — | — | 12 | 33 | 773 | — | — | — | 33 | 773 |
| 3 | 3 | 48 | — | — | — | 25 | 63 | 305 | — | — | — | 63 | 305 |
| — | — | — | — | — | — | 12 | 16 | 365 | — | — | — | 16 | 365 |
| — | — | — | — | — | — | 3 | 4 | 23 | — | — | — | 4 | 23 |
| 5 | 5 | 205 | — | — | — | 171 | 245 | 3.230 | 4 | 13 | 234 | 258 | 3.464 |
| — | — | — | — | — | — | 7 | 17 | 128 | — | — | — | 17 | 128 |
| — | — | — | — | — | — | 27 | 49 | 183 | — | — | — | 49 | 183 |
| — | — | — | — | — | — | 7 | 10 | 219 | 1 | 5 | 100 | 15 | 339 |
| — | — | — | — | — | — | 3 | 3 | 28 | — | — | — | 3 | 28 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 36 | 39 | 3.809 | 7 | 7 | 100 | 324 | 984 | 10.563 | 10 | 64 | 1.045 | 1.048 | 11.608 |

DO PARÁ

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|-----|
| — | — | — | — | — | — | 2 | 2 | 73 | — | — | — | 2 | 73 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 4 | — | — | — | 1 | 4 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | 6 | 115 | — | — | — | 6 | 115 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 10 | — | — | — | 1 | 10 |

XXI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la nature de la

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de estabelecimentos industriaes recenseados Nombre total d'établissements industriaes recensés | Numero de estabelecimentos onde ha motores Nombre d'établissements où il y a de moteurs | FORÇA FORCE | | | | | | | | | |
|--|---|--|---------------------------------|--|-------------------------|--|---|-------------------------|--|--|-------------------------|--|
| | | | Total Total H. P. | PRODUZIDA NOS ESTABELECIMENTOS PRODUITE DANS LES ÉTABLISSEMENTS | | | | | | | | |
| | | | | Machinas a vapor Machines à vapeur | | | Motores de combustão (a gaz, bensina, petroleo, etc.) Moteurs à combustion (à gaz, benzine, pétrole, etc.) | | | Rodas d'agua Roues hydrauliques | | |
| | | | | Estabelecimentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. | Estabelecimentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. | Estabelecimentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. |
| V — Ceramica..... | 13 | 5 | 270 | 4 | 5 | 234 | 1 | 2 | 16 | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos | 28 | 6 | 86 | 2 | 2 | 46 | 2 | 2 | 21 | — | — | — |
| VII — Industrias da ali- mentação..... | 35 | 29 | 778 | 12 | 15 | 499 | 2 | 2 | 13 | — | — | — |
| VIII — Industrias do vestua- rio e toucador..... | 59 | 7 | 35 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobi- liario..... | 7 | 2 | 13 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edifi- cação..... | 2 | 2 | 62 | 2 | 3 | 62 | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de ap- parelhos de trans- porte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e trans- missão de forças physicas..... | 1 | 1 | 300 | 1 | 2 | 300 | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas às sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 168 | 67 | 2.929 | 33 | 50 | 2.324 | 5 | 6 | 50 | — | — | — |

ESTADO

(CONCLU

| | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|----|-------|----|----|-------|---|---|----|---|---|---|
| V — Ceramica..... | 13 | 5 | 270 | 4 | 5 | 234 | 1 | 2 | 16 | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos | 28 | 6 | 86 | 2 | 2 | 46 | 2 | 2 | 21 | — | — | — |
| VII — Industrias da ali- mentação..... | 35 | 29 | 778 | 12 | 15 | 499 | 2 | 2 | 13 | — | — | — |
| VIII — Industrias do vestua- rio e toucador..... | 59 | 7 | 35 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobi- liario..... | 7 | 2 | 13 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edifi- cação..... | 2 | 2 | 62 | 2 | 3 | 62 | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de ap- parelhos de trans- porte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e trans- missão de forças physicas..... | 1 | 1 | 300 | 1 | 2 | 300 | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas às sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 168 | 67 | 2.929 | 33 | 50 | 2.324 | 5 | 6 | 50 | — | — | — |

ESTADO DA

| | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-------|----|-----|-------|----|----|-----|---|---|----|
| I — Industrias textis.... | 169 | 153 | 1.495 | 99 | 105 | 1.125 | 55 | 55 | 346 | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 4 | 2 | 191 | 2 | 13 | 135 | 1 | 1 | 16 | — | — | — |
| III — Industrias de madei- ras..... | 2 | 2 | 27 | 2 | 2 | 27 | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 4 | 1 | 25 | — | — | — | 1 | 1 | 25 | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos | 7 | 3 | 292 | 3 | 16 | 267 | — | — | — | — | — | — |
| VII — Industrias da ali- mentação..... | 31 | 11 | 177 | 5 | 5 | 54 | 2 | 2 | 13 | 1 | 1 | 50 |
| VIII — Industrias do vestua- rio e toucador..... | 22 | 1 | 8 | 1 | 1 | 6 | — | — | — | — | — | — |

XXI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la nature de la

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de estabelecimentos industriaes recenseados Nombre total d'établissements industriaes recensés | Numero de estabelecimentos onde ha motores Nombre d'établissements ou il y a de moteurs | FORÇA FORCE | | | | | | | | | |
|--|---|--|---------------------------------|--|-------------------------|--|---|-------------------------|--|--|-------------------------|--|
| | | | Total Total H. P. | PRODUZIDA NOS ESTABELECIMENTOS PRODUITE DANS LES ÉTABLISSEMENTS | | | | | | | | |
| | | | | Machinas a vapor Machines à vapeur | | | Motores de combustão (a gaz, bensina, petroleo, etc.) Moteurs à combustion (à gaz, benzine, pétrole, etc.) | | | Rodas d'agua Roues hydrauliques | | |
| | | | | Estabelecimentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. | Estabelecimentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. | Estabelecimentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. |
| IX — Industrias do mobiliario | 2 | 2 | 34 | 1 | 1 | 30 | 1 | 1 | 4 | — | — | — |
| X — Industrias da edificação | 9 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças físicas | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL | 251 | 175 | 2.249 | 113 | 143 | 1.644 | 60 | 60 | 404 | 1 | 1 | 50 |

ESTADO DA

(CONCLU

| | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-------|-----|-----|-------|----|----|-----|---|---|----|
| IX — Industrias do mobiliario | 2 | 2 | 34 | 1 | 1 | 30 | 1 | 1 | 4 | — | — | — |
| X — Industrias da edificação | 9 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças físicas | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL | 251 | 175 | 2.249 | 113 | 143 | 1.644 | 60 | 60 | 404 | 1 | 1 | 50 |

ESTADO DO

| | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-------|-----|-----|-------|---|---|----|----|----|-----|
| I — Industrias textis | 14 | 11 | 302 | 2 | 2 | 190 | — | — | — | 4 | 4 | 21 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal | 21 | 14 | 129 | 9 | 9 | 96 | — | — | — | 5 | 5 | 33 |
| III — Industrias de madeiras | 232 | 187 | 4.899 | 126 | 137 | 3.784 | 4 | 5 | 85 | 66 | 67 | 825 |
| IV — Metallurgia | 10 | 5 | 151 | 2 | 2 | 105 | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica | 31 | 18 | 410 | 13 | 14 | 290 | — | — | — | 4 | 4 | 83 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos | 43 | 13 | 870 | 8 | 11 | 763 | 2 | 2 | 9 | 1 | 1 | 3 |
| VII — Industrias da alimentação | 162 | 118 | 2.738 | 51 | 56 | 1.976 | 7 | 7 | 33 | 35 | 35 | 232 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador | 52 | 2 | 18 | — | — | — | 1 | 1 | 16 | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario | 18 | 11 | 82 | 1 | 1 | 15 | — | — | — | 1 | 1 | 15 |
| X — Industrias da edificação | 18 | 5 | 137 | 3 | 4 | 115 | — | — | — | 1 | 1 | 15 |
| XI — Construção de aparelhos de transporte | 20 | 4 | 32 | 1 | 1 | 10 | 1 | 1 | 10 | 2 | 2 | 7 |

natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores e os grupos de indústrias

force motrice, le nombre et la puissance des moteurs et les groupes d'industries

| MOTRIZ MOTRICE | | | | | | MOTORES ELECTRICOS MOTEURS ÉLECTRIQUES | | | | | | | | |
|---|---------|-----------------|------------------------------------|---------|-----------------|--|---------|-----------------|---|---------|-----------------|------------------|-----------------|----------------|
| INDUSTRIAS INDUSTRIELS | | | | | | Fornecida por outros estabelecimentos (Electricidade) Fournie par d'autres établissements (Électricité) | | | Accionados por força gerada nos proprios estabelecimentos Poussés par la force produite dans les respectifs établissements | | | Total Total | | |
| Turbinas hydraulicas Turbines hydrauliques | | | Outras machinas Autres machines | | | Estabelecimentos | Motores | Potencia H. P. | Estabelecimentos | Motores | Potencia H. P. | Estabelecimentos | Motores | Potencia H. P. |
| Estabelecimentos | Motores | Potencia H. P. | Estabelecimentos | Motores | Potencia H. P. | Estabelecimentos | Motores | Potencia H. P. | Estabelecimentos | Motores | Potencia H. P. | Motores | Potencia H. P. | |
| Établissements | Moteurs | Puissance H. P. | Établissements | Moteurs | Puissance H. P. | Établissements | Moteurs | Puissance H. P. | Établissements | Moteurs | Puissance H. P. | Moteurs | Puissance H. P. | |

PARAHYBA

SÃO — FIN)

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|----|-----|---|---|----|----|-----|
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | 9 | 17 | 151 | 2 | 4 | 22 | 21 | 173 |

PARANÁ

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|----|---|---|---|----|----|-----|----|----|-----|----|-----|
| 1 | 1 | 22 | — | — | — | 6 | 8 | 69 | 2 | 5 | 101 | 13 | 170 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2 | 2 | 35 | — | — | — | 8 | 10 | 170 | 20 | 22 | 275 | 32 | 445 |
| — | — | — | — | — | — | 3 | 3 | 46 | — | — | — | 3 | 46 |
| — | — | — | — | — | — | 3 | 6 | 37 | 1 | 1 | 3 | 7 | 40 |
| — | — | — | — | — | — | 7 | 11 | 95 | 3 | 9 | 160 | 20 | 255 |
| — | — | — | — | — | — | 34 | 50 | 497 | 5 | 20 | 433 | 70 | 930 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 2 | — | — | — | 1 | 2 |
| — | — | — | — | — | — | 9 | 9 | 52 | — | — | — | 9 | 52 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 7 | — | — | — | 1 | 7 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 5 | — | — | — | 1 | 5 |

XXI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la nature de la

| GRUPES DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de estabeleci- mentos indus- trias re- censeados Nombre total d'établis- sements indus- triels re- censés | Numero de estabeleci- mentos onde ha motores Nombre d'établis- sements où il y a de moteurs | FORÇA FORCE | | | | | | | | | |
|--|--|--|----------------------------------|--|-------------------------|--------------------------|---|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| | | | Total Total — H. P. | PRODUZIDA NOS ESTABELECIMENTOS PRODUITE DANS LES ÉTABLISSEMENTS | | | | | | | | |
| | | | | Machinas a vapor Machines à vapeur | | | Motores de combustão (a gaz, benzina, petroleo, etc.) Moteurs à combustion (à gaz, benzine, pétrole, etc.) | | | Rodas d'agua Roues hydrauliques | | |
| | | | | Estabeleci- mentos | Motores | Potencia H. P. | Estabeleci- mentos | Motores | Potencia H. P. | Estabeleci- mentos | Motores | Potencia H. P. |
| | | | Éta- blisse- ments | Mo- teurs | Puis- sance H. P. | Éta- blisse- ments | Mo- teurs | Puis- sance H. P. | Éta- blisse- ments | Mo- teurs | Puis- sance H. P. | |
| XII — Produção e trans- missão de forgas physicas..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas às sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 2 | 2 | 21 | 1 | 1 | 11 | 1 | 1 | 10 | — | — | — |
| TOTAL..... | 621 | 390 | 9.789 | 217 | 218 | 7.355 | 16 | 17 | 163 | 119 | 120 | 1.234 |

ESTADO DO

(CONCLU

| | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-------|-----|-----|-------|----|----|-----|-----|-----|-------|
| XII — Produção e trans- missão de forgas physicas..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas às sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 2 | 2 | 21 | 1 | 1 | 11 | 1 | 1 | 10 | — | — | — |
| TOTAL..... | 621 | 390 | 9.789 | 217 | 218 | 7.355 | 16 | 17 | 163 | 119 | 120 | 1.234 |

ESTADO DE

| | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|--------|-----|-----|-------|----|-----|-------|---|---|-----|
| I — Industrias textis.... | 95 | 93 | 10.001 | 71 | 131 | 6.125 | 27 | 34 | 1.084 | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 10 | 6 | 291 | 5 | 24 | 263 | 1 | 3 | 18 | — | — | — |
| III — Industrias de madei- ras..... | 6 | 3 | 79 | 3 | 3 | 79 | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 12 | 7 | 108 | 3 | 3 | 26 | 5 | 5 | 82 | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 43 | 9 | 109 | 8 | 8 | 104 | — | — | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos | 45 | 17 | 1.442 | 13 | 20 | 1.304 | 9 | 12 | 123 | — | — | — |
| VII — Industrias da ali- mentação..... | 108 | 54 | 2.188 | 23 | 51 | 1.076 | 33 | 40 | 970 | 2 | 2 | 18 |
| VIII — Industrias do vestua- rio e toucador..... | 68 | 7 | 57 | 1 | 1 | 8 | 3 | 6 | 29 | — | — | — |
| IX — Industrias do mobi- liario..... | 19 | 9 | 382 | 6 | 7 | 198 | 4 | 5 | 34 | — | — | — |
| X — Industrias da edifi- cação..... | 27 | 3 | 134 | 2 | 2 | 115 | 2 | 2 | 19 | — | — | — |
| XI — Construção de ap- parelhos de trans- porte..... | 4 | 3 | 18 | — | — | — | 3 | 3 | 18 | — | — | — |
| XII — Produção e trans- missão de forgas physicas..... | 2 | 2 | 148 | 1 | 3 | 40 | — | — | — | 1 | 2 | 108 |
| XIII — Industrias relativas às sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 442 | 213 | 14.957 | 136 | 253 | 9.338 | 87 | 110 | 2.377 | 3 | 4 | 126 |

Natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores e os grupos de industrias

Force motrice, le nombre et la puissance des moteurs et les groupes d'industries

| MOTRIZ MOTRICE | | | | | | | | | MOTORES ELECTRICOS MOTEURS ÉLECTRIQUES | | | | | | | |
|---|--------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|--|--------------------|-----------------------------------|---|--------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| INDUSTRIAS INDUSTRIELS | | | | | | Fornecida por outros estabelecimentos (Electricidade) Fournie par d'autres établissements (Électricité) | | | Accionados por força gerada nos proprios estabelecimentos Poussés par la force produite dans les respectifs établissements | | | Total Total | | | | |
| Turbinas hydraulicas Turbines hydrauliques | | | Outras machinas Autres machines | | | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. |
| Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | | | | | | | | | | | |

PARANÁ

SÃO - FIN)

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | 3 | 57 | --- | --- | --- | 73 | 100 | 980 | 31 | 57 | 972 | 157 | 1.952 | | | |

PERNAMBUCO

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-------|
| 3 | 5 | 2.662 | --- | --- | --- | 2 | 12 | 130 | 5 | 151 | 1.752 | 163 | 1.882 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1 | 1 | 10 | 1 | 1 | --- | 2 | 10 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1 | 1 | 5 | --- | --- | --- | 1 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1 | 1 | 15 | 2 | 31 | 505 | 32 | 520 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | 7 | 7 | 124 | 6 | 31 | 235 | 38 | 359 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | 4 | 4 | 20 | --- | --- | --- | 4 | 20 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | 2 | 3 | 150 | 1 | 29 | 120 | 32 | 270 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | 5 | 2.662 | --- | --- | --- | 18 | 29 | 454 | 15 | 243 | 2.612 | 272 | 3.066 |

XXI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la nature de la

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de estabelecimentos indus- triaes re- censeados Nombre total d'établis- sements indus- triels re- censés | Numero de estabelecimentos onde ha motores Nombre d'établis- sements où il y a de moteurs | FORÇA FORCE | | | | | | | | | |
|---|--|---|---------------------------------|--|-------------------------|--|---|-------------------------|--|--|-------------------------|--|
| | | | Total Total H. P. | PRODUZIDA NOS ESTABELECIMENTOS PRODUITE DANS LES ÉTABLISSEMENTS | | | | | | | | |
| | | | | Machinas a vapor Machines à vapeur | | | Motores de combustão (a gaz, bensina, petroleo, etc.) Moteurs à combustion (à gaz, benzine, pétrole, etc.) | | | Rodas d'agua Roues hydrauliques | | |
| | | | | Estabelecimentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. | Estabelecimentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. | Estabelecimentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. |
| I — Industrias textis.... | 5 | 5 | 443 | 5 | 6 | 443 | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madei- ras..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 15 | 2 | 35 | 2 | 2 | 35 | — | — | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos | 6 | 2 | 612 | 2 | 4 | 482 | 1 | 1 | 30 | — | — | — |
| VII — Industrias da ali- mentação..... | 28 | 6 | 197 | 3 | 4 | 135 | — | — | — | — | — | — |
| VIII — Industrias do vestua- rio e tocador..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobili- ario..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edifi- cação..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de ap- parelhos de trans- porte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e trans- missão de forças physicas..... | 1 | 1 | 5 | — | — | — | 1 | 1 | 5 | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas às sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 55 | 16 | 1.292 | 12 | 16 | 1.095 | 2 | 2 | 35 | — | — | — |

ESTADO DO

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----|----|--------|----|----|-------|---|----|-------|---|---|----|
| I — Industrias textis.... | 31 | 31 | 15.753 | 13 | 19 | 2.485 | 6 | 10 | 1.776 | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 5 | 4 | 89 | 2 | 2 | 35 | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madei- ras..... | 8 | 8 | 186 | 2 | 2 | 37 | — | — | — | 1 | 1 | 15 |
| IV — Metallurgia..... | 7 | 6 | 121 | 1 | 1 | 30 | — | — | — | 2 | 2 | 30 |

ESTADO DO

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----|----|--------|----|----|-------|---|----|-------|---|---|----|
| I — Industrias textis.... | 31 | 31 | 15.753 | 13 | 19 | 2.485 | 6 | 10 | 1.776 | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 5 | 4 | 89 | 2 | 2 | 35 | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madei- ras..... | 8 | 8 | 186 | 2 | 2 | 37 | — | — | — | 1 | 1 | 15 |
| IV — Metallurgia..... | 7 | 6 | 121 | 1 | 1 | 30 | — | — | — | 2 | 2 | 30 |

XXI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la nature de la

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de estabeleci- mentos indus- trias re- censeados Nombre total d'établis- sments indus- triels re- censés | Numero de estabeleci- mentos onde ha motores Nombre d'établis- sments ou il y a de moteurs | FORÇA FORCE | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---------------------------------|--|-------------------------|--|---|-------------------------|--|---|-------------------------|--|---|
| | | | Total Total H. P. | PRODUZIDA NOS ESTABELECIMENTOS PRODUITE DANS LES ÉTABLISSEMENTS | | | | | | | | | |
| | | | | Machinas a vapor Machines à vapeur | | | Motores de combustão (a gaz, bensina, petroleo, etc.) Moteurs à combustion (à gaz, benzine, pétrole, etc.) | | | Rodas d'agua Roues hydrauliques | | | |
| | | | | Estabeleci- mentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. | Estabeleci- mentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. | Estabeleci- mentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. | |
| IX — Industrias do mobiliario..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 11 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de forças físicas..... | 1 | 1 | 30 | 1 | 1 | 30 | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 197 | 126 | 996 | 88 | 97 | 742 | 41 | 41 | 225 | 1 | 1 | 10 | — |

ESTADO DO RIO

(CONCI

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|----|----|-----|----|----|-----|---|---|----|---|
| IX — Industrias do mobiliario..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 11 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de forças físicas..... | 1 | 1 | 30 | 1 | 1 | 30 | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 197 | 126 | 996 | 88 | 97 | 742 | 41 | 41 | 225 | 1 | 1 | 10 | — |

ESTADO DO RIO

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|--------|-----|-----|--------|----|----|-----|----|----|-----|---|
| I — Industrias textis.... | 20 | 15 | 4.284 | 11 | 16 | 2.162 | 1 | 1 | 70 | 1 | 3 | 16 | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 86 | 35 | 500 | 18 | 18 | 311 | 5 | 6 | 80 | 3 | 3 | 5 | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 365 | 350 | 5.605 | 255 | 268 | 4.438 | 1 | 1 | 15 | 87 | 97 | 770 | — |
| IV — Metallurgia..... | 93 | 38 | 629 | 12 | 13 | 263 | 6 | 6 | 65 | 3 | 3 | 20 | — |
| V — Ceramica..... | 180 | 38 | 664 | 27 | 28 | 466 | 6 | 14 | 117 | 3 | 3 | 20 | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos | 120 | 29 | 928 | 14 | 21 | 753 | 6 | 7 | 63 | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentacão..... | 546 | 302 | 15.807 | 170 | 267 | 13.517 | 42 | 50 | 738 | 40 | 41 | 267 | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 140 | 34 | 409 | 7 | 8 | 58 | 4 | 4 | 60 | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 55 | 42 | 940 | 18 | 18 | 412 | 1 | 1 | 150 | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 36 | 17 | 256 | 9 | 9 | 166 | 5 | 6 | 33 | — | — | — | — |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte..... | 127 | 22 | 204 | 7 | 7 | 55 | 6 | 6 | 77 | 2 | 2 | 11 | — |

XXI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la nature de la

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de estabelecimentos industriaes recenseados Nombre total d'établissements industriels recensés | Numero de estabelecimentos onde ha motores Nombre d'établissements où il y a de moteurs | FORÇA FORCE | | | | | | | | | |
|---|--|--|------------------------------|--|-------------------------|--|---|-------------------------|--|--|-------------------------|--|
| | | | Total Total — H. P. | PRODUZIDA NOS ESTABELECIMENTOS PRODUITE DANS LES ÉTABLISSEMENTS | | | | | | | | |
| | | | | Machinas a vapor Machines à vapeur | | | Motores de combustão (a gaz, bensina, petroleo, etc.) Moteurs à combustion (à gaz, benzine, pétrole, etc.) | | | Rodas d'agua Roues hydrauliques | | |
| | | | | Estabelecimentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. | Estabelecimentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. | Estabelecimentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. |
| XII — Produção e transmissão de forças físicas..... | 1 | 1 | 80 | 1 | 1 | 80 | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 4 | 2 | 39 | 1 | 1 | 14 | 1 | 1 | 25 | — | — | — |
| TOTAL..... | 1.773 | 925 | 30.345 | 550 | 675 | 22.695 | 84 | 103 | 1.493 | 139 | 152 | 1.113 |

ESTADO DO RIO

(CONCLU)

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|------------|---------------|------------|------------|---------------|-----------|------------|--------------|------------|------------|--------------|
| XII — Produção e transmissão de forças físicas..... | 1 | 1 | 80 | 1 | 1 | 80 | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 4 | 2 | 39 | 1 | 1 | 14 | 1 | 1 | 25 | — | — | — |
| TOTAL..... | 1.773 | 925 | 30.345 | 550 | 675 | 22.695 | 84 | 103 | 1.493 | 139 | 152 | 1.113 |

ESTADO DE SAN

| | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|------------|--------------|------------|------------|--------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|--------------|
| I — Industrias textis.... | 18 | 18 | 919 | 8 | 8 | 150 | — | — | — | 3 | 3 | 32 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 42 | 20 | 167 | 1 | 1 | 25 | 2 | 3 | 29 | 15 | 15 | 58 |
| III — Industrias de madeiras..... | 246 | 242 | 4.340 | 49 | 52 | 3.008 | — | — | — | 194 | 200 | 1.259 |
| IV — Metallurgia..... | 9 | 5 | 172 | 2 | 3 | 142 | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 101 | 17 | 169 | 7 | 7 | 70 | — | — | — | 3 | 5 | 23 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos | 44 | 11 | 325 | 6 | 7 | 110 | 2 | 3 | 7 | 1 | 1 | 2 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 243 | 109 | 1.485 | 35 | 35 | 547 | 12 | 12 | 66 | 28 | 28 | 267 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 35 | 1 | 12 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 25 | 19 | 219 | 4 | 5 | 87 | 3 | 3 | 22 | 2 | 2 | 10 |
| X — Industrias da edificação..... | 11 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 17 | 1 | 6 | — | — | — | 1 | 1 | 6 | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças físicas..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 791 | 443 | 7.814 | 112 | 118 | 4.139 | 20 | 22 | 150 | 246 | 254 | 1.651 |

natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores e os grupos de industrias

force motrice, le nombre et la puissance des moteurs et les groupes d'industries

| MOTRIZ MOTRICE | | | | | | | | | MOTORES ELECTRICOS MOTEURS ÉLECTRIQUES | | | | |
|---|--------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|--|--------------------|-----------------------------------|---|--------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| INDUSTRIAS INDUSTRIELS | | | | | | Fornecida por outros estabelecimentos (Electricidade) Fournie par d'autres établissements (Électricité) | | | Accionados por força gerada nos proprios estabelecimentos Poussés par la force produite dans les respectifs établissements | | | Total Total | |
| Turbinas hydraulicas Turbines hydrauliques | | | Outras machinas Autres machines | | | | | | | | | | |
| Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Estabelecimentos Établissements | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. | Motores Moteurs | Potencia H. P. Puissance H. P. |

GRANDE DO SUL

SÃO FIN)

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|-----|---|---|-------|-----|-----|-------|----|-------|-------|-------|-------|
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 | 11 | 544 | 2 | 4 | 1.893 | 209 | 364 | 2.607 | 52 | 1.244 | 5.134 | 1.608 | 7.741 |

TA CATHARINA

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----|---|---|---|----|-----|-------|---|---|-----|-----|-------|
| 2 | 2 | 65 | — | — | — | 13 | 75 | 672 | — | — | — | 75 | 672 |
| 1 | 1 | 8 | — | — | — | 4 | 4 | 47 | — | — | — | 4 | 47 |
| — | — | — | — | — | — | 4 | 4 | 73 | 4 | 6 | 435 | 10 | 508 |
| — | — | — | — | — | — | 3 | 3 | 30 | — | — | — | 3 | 30 |
| — | — | — | — | — | — | 7 | 8 | 76 | — | — | — | 8 | 76 |
| — | — | — | — | — | — | 5 | 15 | 206 | — | — | — | 15 | 206 |
| 4 | 4 | 30 | — | — | — | 36 | 41 | 555 | 1 | 1 | 40 | 42 | 595 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 12 | — | — | — | 1 | 12 |
| — | — | — | — | — | — | 12 | 13 | 100 | — | — | — | 13 | 100 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7 | 7 | 103 | — | — | — | 85 | 164 | 1.771 | 5 | 7 | 475 | 171 | 2.246 |

XXI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la nature de la

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de estabeleci- mentos indus- trias re- censeados Nombre total d'établis- sements indus- triels re- censés | Numero de estabeleci- mentos onde ha motores Nombre d'établis- sements ou il y a de moteurs | FORÇA FORCE | | | | | | | | | |
|---|--|--|---------------------|--|-------------------------|--|---|-------------------------|--|---|-------------------------|--|
| | | | Total — H. P. | PRODUZIDA NOS ESTABELECIMENTOS PRODUITE DANS LES ÉTABLISSEMENTS | | | | | | | | |
| | | | | Machinas a vapor Machines à vapeur | | | Motores de combustão (a gaz, bensina, petroleo, etc.) Moteurs à combustion (à gaz, benzine, pétrole, etc.) | | | Rodas d'agua Roues hydrauliques | | |
| | | | | Estabeleci- mentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. | Estabeleci- mentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. | Estabeleci- mentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. |
| | | | | | | | | | | | | |

ESTADO DE

(CONCLU

| | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|----|-------|----|----|-------|----|----|-----|---|---|----|
| IX — Industrias do mobiliario..... | 1 | 1 | 35 | — | — | — | 1 | 1 | 20 | 1 | 1 | 15 |
| X — Industrias da edificação..... | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 237 | 80 | 2.887 | 66 | 71 | 2.210 | 19 | 25 | 661 | 1 | 1 | 15 |

TERRITORIO

| | | | | | | | | | | | | |
|--|----|---|----|---|---|---|---|---|----|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgie..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 1 | 1 | 3 | — | — | — | 1 | 1 | 3 | — | — | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 1 | 1 | 15 | — | — | — | 1 | 2 | 15 | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 10 | 2 | 18 | — | — | — | 2 | 3 | 18 | — | — | — |

XXII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920,

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après

| GRUPOS DE INDUSTRIAS | Numero total de es- tabele- cimentos in- dustriaes recenseados | NUMERO DE ESTABE- LECIMENTOS | | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ | | | | | | | | |
|-------------------------|---|---------------------------------|--|--|---|----|----|----|----|-----|-----|---|
| | | NOMBRE D'ÉTABLISSE- MENTS | | NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE | | | | | | | | |
| | | onde ha motores | onde não ha mo- tores | 1 | 5 | 10 | 20 | 30 | 50 | 100 | 200 | |
| GRUPES D'INDUSTRIES | Nombre total d'établisse- ments industriels recensés | ou il y a de mo- teurs | ou il n'y a pas de mo- teurs | a | a | a | a | a | a | a | a | a |
| | | | | 4 | 9 | 19 | 29 | 49 | 99 | 199 | 499 | |
| | | | | Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.) | | | | | | | | |

BRA

| | | | | | | | | | | | |
|---|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| I — Industrias textis..... | 1.211 | 1.052 | 149 | 390 | 210 | 130 | 56 | 42 | 38 | 53 | 67 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.... | 424 | 217 | 207 | 40 | 63 | 56 | 22 | 14 | 13 | 5 | 2 |
| III — Industrias de madeiras... | 1.207 | 1.085 | 122 | 100 | 268 | 394 | 136 | 97 | 49 | 22 | 16 |
| IV — Metallurgia..... | 509 | 334 | 175 | 73 | 94 | 76 | 29 | 21 | 18 | 20 | 2 |
| V — Ceramica..... | 1.590 | 211 | 1.379 | 17 | 57 | 52 | 24 | 27 | 19 | 10 | 2 |
| VI — Productos chimicos pro- priamente ditos e produ- ctos analogos..... | 950 | 317 | 633 | 83 | 58 | 52 | 18 | 33 | 27 | 19 | 22 |
| VII — Industrias da alimentação | 3.969 | 2.438 | 1.531 | 524 | 737 | 582 | 234 | 153 | 116 | 46 | 29 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 1.988 | 384 | 1.604 | 174 | 85 | 46 | 26 | 19 | 16 | 13 | 4 |
| IX — Industrias do mobiliario.. | 548 | 378 | 170 | 108 | 126 | 86 | 15 | 16 | 19 | 7 | 1 |
| X — Industrias da edificação... | 331 | 130 | 201 | 19 | 41 | 40 | 10 | 10 | 7 | 1 | 1 |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 533 | 139 | 394 | 40 | 57 | 26 | 5 | 2 | 5 | — | 3 |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 29 | 28 | 1 | 3 | 4 | 6 | 1 | 7 | 2 | 1 | 2 |
| XIII — Industrias relativas ás sci- encias, letras e artes. In- dustrias de luxo..... | 47 | 25 | 22 | 10 | 4 | 6 | 2 | 2 | 1 | — | — |
| TOTAL..... | 13.336 | 6.748 | 6.588 | 1.581 | 1.804 | 1.552 | 578 | 443 | 330 | 197 | 151 |

ESTADO DE

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|----|----|----|----|---|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | 96 | 94 | 2 | 51 | 14 | 8 | 8 | 4 | — | 2 | 3 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.... | 14 | — | 14 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 3 | 2 | 1 | 1 | — | — | — | — | 1 | — | — |
| V — Ceramica..... | 36 | 1 | 35 | — | — | 1 | — | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos pro- priamente ditos e produ- ctos analogos..... | 11 | 5 | 6 | — | — | 2 | 1 | 2 | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação | 105 | 18 | 88 | 2 | 4 | 7 | 3 | 2 | — | — | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 63 | — | 63 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario.. | 12 | 1 | 11 | — | — | — | — | — | 1 | — | — |
| X — Industrias da edificação... | 3 | — | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 6 | — | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 2 | 2 | — | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sci- encias, letras e artes. In- dustrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 352 | 123 | 229 | 55 | 18 | 19 | 12 | 8 | 2 | 2 | 3 |

segundo a potencia dos motores empregados e os grupos de industrias

la puissance des moteurs employés et les groupes d'industries

| OSCILLA DE OSCILLE DE | | | POTENCIA, EM CAVALLOS-VAPOR, DOS MOTORES PERTENCENTES AOS ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ OSCILLA DE | | | | | | | | | | | 2.000 e mais |
|--|---------------------|-------------------------------------|--|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|-------------------------------------|-----------------|
| | | | PUISSANCE, EN CHEVAUX-VAPEUR, DES MOTEURS APPARTENANT AUX ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE OSCILLE DE |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2.000 et plus |
| 500 a 999 | 1.000 a 1.999 | 2.000 e mais 2.000 et plus | 1 a 4 | 5 a 9 | 10 a 19 | 20 a 29 | 30 a 49 | 50 a 99 | 100 a 199 | 200 a 499 | 500 a 999 | 1.000 a 1.999 | 2.000 e mais 2.000 et plus | |
| Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.) | | | | | | | | | | | | | | |

ZIL

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 39 | 22 | 15 | 1.220 | 1.386 | 1.717 | 1.267 | 1.563 | 2.692 | 8 027 | 20.496 | 25.341 | 30.427 | 45.981 |
| 1 | 1 | — | 110 | 400 | 689 | 511 | 490 | 803 | 527 | 530 | 960 | 1.120 | — |
| — | 1 | 2 | 330 | 1.818 | 5.263 | 3.057 | 3.503 | 3.065 | 2.971 | 4.326 | — | 1.072 | 5.240 |
| 1 | — | — | 197 | 590 | 1.025 | 672 | 753 | 1.316 | 2.427 | 611 | 830 | — | — |
| 2 | — | 1 | 49 | 402 | 670 | 539 | 923 | 1.179 | 1.515 | 550 | 1.372 | — | 2.010 |
| 2 | 3 | — | 209 | 379 | 681 | 435 | 1.195 | 1.863 | 2.475 | 6.428 | 1.080 | 4.540 | — |
| 9 | 3 | 5 | 1.401 | 4.604 | 7.184 | 5.286 | 5.502 | 7.540 | 6.723 | 8.852 | 6.197 | 4.247 | 14.201 |
| 1 | — | — | 368 | 501 | 605 | 601 | 700 | 1.017 | 1.786 | 1.231 | 600 | — | — |
| — | — | — | 303 | 786 | 1.103 | 341 | 584 | 1.211 | 986 | 246 | — | — | — |
| 1 | — | — | 66 | 254 | 509 | 240 | 333 | 449 | 135 | 251 | 700 | — | — |
| — | 1 | — | 117 | 348 | 300 | 118 | 85 | 360 | — | 1.142 | — | 1.619 | — |
| 1 | — | 1 | 11 | 28 | 79 | 20 | 250 | 155 | 108 | 640 | 541 | — | 2.686 |
| — | — | — | 21 | 26 | 75 | 54 | 82 | 72 | — | — | — | — | — |
| 57 | 31 | 24 | 4.402 | 11.522 | 19.920 | 13.141 | 15.965 | 21.727 | 27.680 | 45.303 | 37.621 | 43.025 | 70.118 |

ALAGÔAS

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-------|-------|
| — | 3 | 1 | 182 | 85 | 96 | 181 | 134 | — | 300 | 930 | — | 3.306 | 2.500 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 4 | — | — | — | — | 83 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | 12 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | 25 | 28 | 68 | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 6 | 29 | 104 | 63 | 62 | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | 65 | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 4 | — | 16 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | 3 | 1 | 196 | 115 | 253 | 274 | 264 | 148 | 300 | 930 | — | 3.306 | 2.500 |

XXII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920.

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de es- tabele- cimentos in- dustriaes recenseados Nombre total d'établis- sements industriels recensés | NUMERO DE ESTABE- LECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSE- MENTS | | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OÙ LA FORCE MOTRICE | | | | | | | | |
|---|--|--|---|---|---|----|----|----|----|-----|-----|---|
| | | onde ha motores où il y a de mo- teurs | onde não ha mo- tores où il n'y a pas de mo- teurs | 1 | 5 | 10 | 20 | 30 | 50 | 100 | 200 | |
| | | | | a | a | a | a | a | a | a | a | a |
| | | | | 4 | 9 | 19 | 29 | 49 | 99 | 199 | 499 | |
| | | | | Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.) | | | | | | | | |

ESTADO DO

| | | | | | | | | | | | | |
|--|----|----|----|---|----|---|---|---|---|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.... | 5 | — | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras... | 12 | 11 | 1 | — | — | 1 | 2 | 2 | 4 | 2 | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 4 | 3 | 1 | — | 2 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 2 | 2 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 1 | — |
| VI — Productos chimicos pro- priamente ditos e produ- ctos analogos..... | 7 | 2 | 5 | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação | 19 | 12 | 7 | 2 | 7 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 12 | — | 12 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario.. | 7 | 3 | 4 | — | 2 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — |
| XIII — Industrias relativas ás sci- encias, letras e artes. In- dustriaes de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 69 | 34 | 35 | 2 | 13 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 2 | — |

ESTADO DA

| | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | 14 | 13 | 1 | — | 2 | — | — | — | 3 | 2 | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.... | 8 | 2 | 6 | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras... | 12 | 11 | 1 | — | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 1 | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 6 | — | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 34 | 3 | 31 | 1 | 2 | — | — | — | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos pro- priamente ditos e produ- ctos analogos..... | 49 | 4 | 45 | 1 | 3 | — | — | — | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação | 195 | 67 | 128 | 42 | 7 | 3 | 6 | 6 | 2 | — | 1 | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 143 | 9 | 134 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario.. | 8 | 3 | 5 | — | 2 | — | — | — | — | 1 | — | — |
| X — Industrias da edificação... | 17 | 14 | 3 | 1 | 2 | 11 | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 4 | 3 | 1 | — | 3 | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 1 | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sci- encias, letras e artes. In- dustriaes de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 491 | 130 | 361 | 47 | 25 | 17 | 12 | 11 | 7 | 4 | 1 | — |

XXII -- Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920,

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de es- tabele- cimentos in- dustriaes recenseados Nombre total d'établisse- ments industriaes recensés | NUMERO DE ESTABE- LECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSE- MENTS | | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE | | | | | | | | |
|---|--|--|---|---|---|----|----|----|----|-----|-----|---|
| | | onde ha motores où il y a de mo- teurs | onde não ha mo- tores où il n'y a pas de mo- teurs | 1 | 5 | 10 | 20 | 30 | 50 | 100 | 200 | |
| | | | | a | a | a | a | a | a | a | a | a |
| | | | | 4 | 9 | 19 | 29 | 49 | 99 | 199 | 499 | |
| | | | | Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.) | | | | | | | | |

ESTADO DO

| | | | | | | | | | | | |
|--|-----|----|-----|----|----|----|---|---|---|---|---|
| I - Industrias textis..... | 126 | 53 | 73 | 9 | 24 | 7 | 2 | 1 | 4 | 4 | 1 |
| II - Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.... | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III - Industrias de madeiras.... | 4 | 3 | 1 | — | — | 1 | — | 2 | — | — | — |
| IV - Metallurgia..... | 5 | 3 | 2 | — | 2 | — | 1 | — | — | — | — |
| V - Ceramica..... | 22 | 2 | 20 | — | 2 | — | — | — | — | — | — |
| VI - Productos chimicos pro- priamente ditos e produ- ctos analogos..... | 7 | 2 | 5 | — | — | 1 | — | — | — | — | 1 |
| VII - Industrias da alimentação | 66 | 30 | 36 | 8 | 9 | 7 | 3 | 2 | 1 | — | — |
| VIII - Industrias do vestuario e toucador..... | 45 | — | 45 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IX - Industrias do mobiliario.. | 3 | 1 | 2 | 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| X - Industrias da edificação.. | 12 | — | 12 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI - Construcção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII - Produccão e transmissão de forças phisicas..... | 2 | 2 | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — |
| XIII - Industrias relativas ás sci- encias, letras e artes. In- dustriaes de luxo..... | 1 | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 294 | 97 | 197 | 19 | 38 | 17 | 6 | 5 | 5 | 4 | 2 |

DISTRICTO

| | | | | | | | | | | | |
|--|-------|---------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|
| I - Industrias textis..... | 73 | 58 | 15 | 10 | 8 | 4 | 5 | 4 | 7 | 4 | 5 |
| II - Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.... | 29 | 20 | 9 | 6 | 8 | 2 | — | 1 | — | 1 | — |
| III - Industrias de madeiras... | 95 | 60 | 35 | 16 | 10 | 8 | 4 | 7 | 2 | 3 | 8 |
| IV - Metallurgia..... | 131 | (1) 112 | 19 | 36 | 29 | 20 | 8 | 8 | 3 | 6 | 1 |
| V - Ceramica..... | 89 | 31 | 58 | 3 | 8 | 6 | 2 | 4 | 3 | 4 | — |
| VI - Productos chimicos pro- priamente ditos e produ- ctos analogos..... | 232 | 118 | 114 | 45 | 22 | 17 | 5 | 11 | 6 | 8 | 4 |
| VII - Industrias da alimentação | 203 | 142 | 61 | 43 | 36 | 24 | 8 | 7 | 11 | 3 | 6 |
| VIII - Industrias do vestuario e toucador..... | 422 | (1) 158 | 264 | 74 | 36 | 21 | 11 | 5 | 4 | 6 | — |
| IX - Industrias do mobiliario.. | 135 | 111 | 24 | 36 | 35 | 23 | 8 | 3 | 4 | 2 | — |
| X - Industrias da edificação.. | 65 | 47 | 18 | 9 | 19 | 8 | 6 | 1 | 4 | — | — |
| XI - Construcção de aparelhos de transporte..... | 41 | 23 | 18 | 3 | 8 | 5 | 2 | — | 2 | — | 2 |
| XII - Produccão e transmissão de forças phisicas..... | 2 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII - Industrias relativas ás sci- encias, letras e artes. In- dustriaes de luxo..... | 24 | 15 | 9 | 7 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — |
| TOTAL..... | 1.541 | 897 | 644 | 288 | 223 | 139 | 60 | 52 | 47 | 37 | 24 |

(1) Inclusive 1 estabelecimento sem determinação da força motriz.

segundo a potencia dos motores empregados e os grupos de industrias

la puissance des moteurs employés et les groupes d'industries

| OSCILLA DE OSCILLE DE | | | POTENCIA, EM CAVALLOS-VAPOR, DOS MOTORES PERTENCENTES AOS ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ OSCILLA DE PUISSANCE, EN CHEVAUX-VAPEUR, DES MOTEURS APPARTENANT AUX ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE OSCILLE DE | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|-------------------------------------|--|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|-------------------------------------|
| 500 a 999 | 1.000 a 1.999 | 2.000 e mais 2.000 et plus | 1 a 4 | 5 a 9 | 10 a 19 | 20 a 29 | 30 a 49 | 50 a 99 | 100 a 199 | 200 a 499 | 500 a 999 | 1.000 a 1.999 | 2.000 e mais 2.000 et plus |
| Cavallos vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.) | | | | | | | | | | | | | |

CEARÁ

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|
| 1 | — | — | 23 | 175 | 84 | 50 | 35 | 278 | 661 | 305 | 506 | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | 15 | — | 87 | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | 13 | — | 20 | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | 12 | — | — | — | — | 248 | — | — | — |
| — | — | — | 31 | 65 | 78 | 66 | 83 | 60 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | 8 | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1 | — | — | 57 | 271 | 199 | 136 | 205 | 338 | 661 | 553 | 506 | — | — |

FEDERAL

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 3 | 2 | 6 | 21 | 51 | 50 | 118 | 158 | 532 | 551 | 1.261 | 1.984 | 2.961 | 22.419 |
| 1 | 1 | — | 18 | 44 | 26 | — | 45 | — | 100 | — | 960 | 1.120 | — |
| — | 1 | 1 | 49 | 64 | 117 | 92 | 229 | 125 | 506 | 2.088 | — | 1.072 | 3.240 |
| — | — | — | 98 | 174 | 279 | 178 | 278 | 239 | 798 | 221 | — | — | — |
| 1 | — | — | 8 | 55 | 78 | 45 | 142 | 195 | 637 | — | 750 | — | — |
| — | — | — | 112 | 145 | 228 | 122 | 379 | 443 | 960 | 1.440 | — | — | — |
| 1 | 1 | 2 | 102 | 219 | 307 | 197 | 256 | 748 | 368 | 1.915 | 876 | 1.083 | 5.132 |
| — | — | — | 160 | 206 | 274 | 266 | 172 | 251 | 837 | — | — | — | — |
| — | — | — | 112 | 210 | 308 | 182 | 119 | 273 | 366 | — | — | — | — |
| — | — | — | 32 | 112 | 112 | 142 | 40 | 225 | — | — | — | — | — |
| — | 1 | — | 11 | 56 | 75 | 51 | — | 137 | — | 722 | — | 1.619 | — |
| 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 541 | — | 2.686 |
| — | — | — | 16 | 26 | 11 | 29 | 42 | 72 | — | — | — | — | — |
| 7 | 6 | 10 | 739 | 1.262 | 1.867 | 1.422 | 1.850 | 3.240 | 5.123 | 7.647 | 5.111 | 7.855 | 33.477 |

XXII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920;

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de es- tabele- cimentos in- dustriaes recenseados Nombre total d'établis- sements industriels recensés | NUMERO DE ESTABE- LECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSE- MENTS | | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE | | | | | | | | |
|---|--|--|---|---|---|----|----|----|----|-----|-----|---|
| | | onde. ha motores où il y a de mo- teurs | onde não ha mo- tores où il n'y a pas de mo- teurs | 1 | 5 | 10 | 20 | 30 | 50 | 100 | 200 | |
| | | | | a | a | a | a | a | a | a | a | a |
| | | | | 4 | 9 | 19 | 29 | 49 | 99 | 199 | 499 | |
| | | | | Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.) | | | | | | | | |

ESTADO DO

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|---|----|---|---|---|---|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | 2 | 1 | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.... | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras... | 5 | 5 | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 1 | 2 | — |
| IV — Metallurgia..... | 3 | 2 | 1 | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 12 | — | 12 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos pro- priamente ditos e produ- ctos analogos..... | 2 | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação | 36 | 26 | 10 | 3 | 12 | 3 | 4 | — | 3 | 1 | — | — |
| VIII — Industrias do vestuario e tocadores..... | 3 | 1 | 2 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario.. | 2 | 2 | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação.. | 5 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 3 | 1 | 2 | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 1 | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sci- encias, letras e artes. In- dustrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 75 | 42 | 33 | 4 | 15 | 9 | 5 | 1 | 4 | 2 | 2 | — |

ESTADO DE

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.... | 2 | 2 | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 3 | — | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos pro- priamente ditos e produ- ctos analogos..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação | 7 | 6 | 1 | 1 | 3 | 1 | — | — | 1 | — | — | — |
| VIII — Industrias do vestuario e tocadores..... | 4 | 1 | 3 | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario.. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação.. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sci- encias, letras e artes. In- dustrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 16 | 9 | 7 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | — |

XXII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920,

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de es- tabele- cimentos in- dustriaes recenseados Nombre- total d'établisse- ments industriels recensés | NUMERO DE ESTABE- LECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSE- MENTS | | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|---|---|----|----|----|----|-----|-----|--|--|
| | | Onde ha motores | onde não ha mo- tores | 1 | 5 | 10 | 20 | 30 | 50 | 100 | 200 | | |
| | | où il y a de mo- teurs | où il n'y a pas de mo- teurs | a | a | a | a | a | a | a | a | | |
| | | | | 4 | 9 | 19 | 29 | 49 | 99 | 199 | 499 | | |
| | | | | Cavallos vapor (H. P.) Chevaux vapeur (H. P.) | | | | | | | | | |

ESTADO DO

| | | | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|---|----|----|---|---|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | 51 | 46 | 5 | 6 | 15 | 12 | 3 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.... | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 2 | 1 | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 3 | — | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos pro- priamente ditos e produ- ctos analogos..... | 11 | — | 11 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação | 15 | 12 | 3 | — | 5 | 2 | 1 | 2 | 2 | — | — |
| VIII — Industrias do vestuario e tocadores..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario.. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação.. | 6 | — | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sci- encias, letras e artes. In- dustrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 89 | 59 | 30 | 6 | 15 | 18 | 5 | 2 | 3 | 3 | 4 |

ESTADO DE

| | | | | | | | | | | | |
|---|----|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras... | 2 | 1 | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 8 | 1 | 7 | 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos pro- priamente ditos e produ- ctos analogos..... | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação | 8 | 6 | 2 | — | — | 1 | 1 | 2 | 2 | — | — |
| VIII — Industrias do vestuario e tocadores..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario.. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação.. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 1 | 1 | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sci- encias, letras e artes. In- dustrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 20 | 9 | 11 | 1 | 1 | — | 1 | 2 | 2 | 2 | — |

segundo a potencia dos motores empregados e os grupos de industrias

la puissance des moteurs employés et les groupes d'industries

| OSCILLA DE OSCILLE DE | | | POTENCIA, EM CAVALLOS-VAPOUR, DOS MOTORES PERTENCENTES AOS ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ OSCILLA DE PUISSANCE, EN CHEVAUX-VAPEUR, DES MOTEURS APPARTENANT AUX ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE OSCILLE DE | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|-------------------------------------|---|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|-------------------------------------|
| 500 a 999 | 1.000 a 1.999 | 2.000 e mais 2.000 et plus | 1 a 4 | 5 a 9 | 10 a 19 | 20 a 29 | 30 a 49 | 50 a 99 | 100 a 199 | 200 a 499 | 500 a 999 | 1.000 a 1.999 | 2.000 e mais 2.000 et plus |
| Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.) | | | | | | | | | | | | | |

MARANHÃO

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-------|-------|---|---|
| 3 | — | — | 21 | 100 | 148 | 76 | 30 | 75 | 100 | 1.120 | 1.882 | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | 15 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | 53 | 50 | 41 | 146 | 250 | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3 | — | — | 22 | 100 | 221 | 126 | 71 | 221 | 350 | 1.120 | 1.882 | — | — |

MATTO GROSSO

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|----|----|-----|-----|---|---|---|---|
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | 25 | 30 | 130 | 296 | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | 30 | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 4 | 8 | — | 25 | 60 | 130 | 296 | — | — | — | — |

XXII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920,

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de es- tabele- cimentos in- dustriaes recenseados Nombre total d'établisse- ments industriels recensés | NUMERO DE ESTABE- LECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSE- MENTS | | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE | | | | | | | | |
|---|--|--|---|---|---|----|----|----|----|-----|-----|---|
| | | onde ha motores où il y a de mo- teurs | onde não ha mo- tores où il n'y a pas de mo- teurs | 1 | 5 | 10 | 20 | 30 | 50 | 100 | 200 | |
| | | | | a | a | a | a | a | a | a | a | a |
| | | | | 4 | 9 | 19 | 29 | 49 | 99 | 199 | 499 | |
| | | | | Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.) | | | | | | | | |

ESTADO DE

| | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-----|-----|----|-----|-----|----|----|----|----|----|
| I — Industrias textis..... | 77 | 72 | 5 | 7 | 5 | 10 | 4 | 4 | 3 | 17 | 18 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.... | 97 | 40 | 57 | 4 | 8 | 14 | 4 | 7 | 2 | 1 | — |
| III — Industrias de madeiras.... | 28 | 26 | 2 | 4 | 1 | 6 | 2 | 4 | 4 | 4 | 1 |
| IV — Metallurgia..... | 76 | 45 | 31 | 4 | 29 | 6 | 2 | 1 | 3 | — | — |
| V — Ceramica..... | 141 | 16 | 125 | — | 1 | 2 | 5 | 4 | 4 | — | — |
| VI — Productos chimicos pro- priamente ditos e produ- ctos analogos..... | 30 | 6 | 24 | 2 | 3 | 1 | — | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação | 541 | 324 | 217 | 44 | 92 | 92 | 39 | 24 | 24 | 5 | 4 |
| VIII — Industrias do vestuario e tocadores..... | 114 | 8 | 106 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario.. | 43 | 30 | 13 | 7 | 11 | 12 | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação.. | 26 | 7 | 19 | — | 2 | — | 2 | 2 | — | 1 | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 67 | 4 | 63 | — | 1 | 2 | — | 1 | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sci- encias, letras e artes. In- dustriaes de luxo..... | 2 | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 1.243 | 578 | 665 | 75 | 154 | 146 | 59 | 48 | 41 | 23 | 23 |

ESTADO

| | | | | | | | | | | | |
|--|-----|----|-----|----|---|----|---|----|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | 3 | 3 | — | 1 | 1 | — | — | — | — | 1 | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.... | 11 | 4 | 7 | 1 | — | — | — | 1 | — | 1 | 1 |
| III — Industrias de madeiras.... | 5 | 5 | — | — | — | 1 | — | 3 | — | — | 1 |
| IV — Metallurgia..... | 4 | 3 | 1 | — | — | 1 | — | 1 | — | 1 | — |
| V — Ceramica..... | 13 | 5 | 8 | — | — | 2 | — | 1 | 1 | 1 | — |
| VI — Productos chimicos pro- priamente ditos e produ- ctos analogos..... | 28 | 6 | 22 | 3 | 1 | 1 | — | — | 1 | — | — |
| VII — Industrias da alimentação | 35 | 29 | 6 | 7 | 6 | 6 | 4 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| VIII — Industrias do vestuario e tocadores..... | 59 | 7 | 52 | 4 | 1 | 2 | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario.. | 7 | 2 | 5 | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação.. | 2 | 2 | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| XIII — Industrias relativas ás sci- encias, letras e artes. In- dustriaes de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 168 | 67 | 101 | 17 | 9 | 14 | 4 | 11 | 3 | 5 | 4 |

segundo a potencia dos motores empregados e os grupos de industrias

la puissance des moteurs employés et les groupes d'industries

| OSCILLA DE OSCILLE DE | | | POTENCIA, EM CAVALLOS-VAPOR, DOS MOTORES PERTENCENTES AOS ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ OSCILLA DE PUISSANCE, EN CHEVAUX-VAPEUR, DES MOTEURS APPARTENANT AUX ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE OSCILLE DE | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|-------------------------------------|--|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|-------------------------------------|
| 500 a 999 | 1.000 a 1.999 | 2.000 e mais 2.000 et plus | 1 a 4 | 5 a 9 | 10 a 19 | 20 a 29 | 30 a 49 | 50 a 99 | 100 a 199 | 200 a 499 | 500 a 999 | 1.000 a 1.999 | 2.000 e mais 2.000 et plus |
| Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.) | | | | | | | | | | | | | |

MINAS GERAES

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| 3 | 1 | — | 14 | 20 | 132 | 58 | 147 | 199 | 2.563 | 5.281 | 1.799 | 1.180 | — |
| — | — | — | 15 | 50 | 167 | 89 | 217 | 100 | 100 | — | — | — | — |
| — | — | — | 16 | 6 | 69 | 45 | 134 | 259 | 491 | 235 | — | — | — |
| — | — | — | 9 | 213 | 73 | 53 | 30 | 160 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | 8 | 20 | 110 | 120 | 263 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 7 | 18 | 15 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 121 | 583 | 1.138 | 845 | 897 | 1.499 | 665 | 1.343 | — | — | — |
| — | — | — | 7 | 5 | 10 | 26 | 33 | 59 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 14 | 69 | 129 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | 13 | — | 46 | 70 | — | 135 | — | — | — | — |
| — | — | — | — | 5 | 23 | — | 40 | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3 | 1 | — | 203 | 1.000 | 1.776 | 1.302 | 1.688 | 2.511 | 3.954 | 6.859 | 1.799 | 1.180 | — |

DO PARÁ

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|----|----|-----|----|-----|-----|-----|-------|---|---|---|
| — | — | — | 3 | 5 | — | — | — | — | 170 | — | — | — | — |
| — | — | — | 4 | — | — | — | 40 | — | 120 | 300 | — | — | — |
| — | — | — | — | — | 10 | — | 118 | — | — | 465 | — | — | — |
| — | — | — | — | — | 10 | — | 30 | — | 110 | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | 34 | — | 36 | 50 | 150 | — | — | — | — |
| — | — | — | 8 | 6 | 12 | — | — | 60 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 19 | 38 | 72 | 85 | 118 | 55 | 160 | 231 | — | — | — |
| — | — | — | 8 | 5 | 22 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 3 | — | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | 62 | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 300 | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 45 | 54 | 170 | 85 | 404 | 165 | 710 | 1.296 | — | — | — |

XXII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920,

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de es- tabele- cimentos in- dustriaes recenseados Nombre total d'établisse- ments industriels recensés | NUMERO DE ESTABE- LECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSE- MENTS | | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS QU LA FORCE MOTRICE | | | | | | | | |
|---|--|--|---|---|---|----|----|----|----|-----|-----|---|
| | | onde ha motores où il y a de mo- teurs | onde não ha mo- tores où il n'y a pas de mo- teurs | 1 | 5 | 10 | 20 | 30 | 50 | 100 | 200 | |
| | | | | a | a | a | a | a | a | a | a | a |
| | | | | 4 | 9 | 19 | 29 | 49 | 99 | 199 | 499 | |
| | | | | Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.) | | | | | | | | |

ESTADO DA

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|----|-----|----|----|---|---|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | 169 | 153 | 16 | 106 | 32 | 11 | 2 | — | 1 | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal... | 4 | 2 | 2 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — |
| III — Industrias de madeiras... | 2 | 2 | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 4 | 1 | 3 | — | — | — | 1 | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos pro- priamente ditos e produ- ctos analogos..... | 7 | 3 | 4 | — | — | — | — | 1 | 1 | — | 1 |
| VII — Industrias da alimentação | 31 | 11 | 20 | 1 | 3 | 5 | 1 | — | 1 | — | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 22 | 1 | 21 | — | 1 | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario.. | 2 | 2 | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — |
| X — Industrias da edificação.. | 9 | — | 9 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sci- encias, letras e artes. In- dustrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 251 | 175 | 76 | 108 | 36 | 18 | 4 | 2 | 4 | 1 | 1 |

ESTADO DO

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|---|---|
| I — Industrias textis..... | 14 | 11 | 3 | 4 | 3 | 2 | — | 1 | — | — | 1 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal... | 21 | 14 | 7 | 5 | 3 | 4 | 2 | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras... | 232 | 187 | 45 | 1 | 24 | 67 | 51 | 25 | 13 | 4 | 2 |
| IV — Metallurgia..... | 10 | 5 | 5 | — | 1 | 1 | 2 | — | 1 | — | — |
| V — Ceramica..... | 31 | 18 | 13 | 1 | 3 | 5 | 3 | 5 | 1 | — | — |
| VI — Productos chimicos pro- priamente ditos e produ- ctos analogos..... | 43 | 13 | 30 | 1 | 1 | 5 | 2 | — | 2 | — | 2 |
| VII — Industrias da alimentação | 162 | 115 | 44 | 25 | 45 | 20 | 8 | 9 | 6 | 3 | 1 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 52 | 2 | 50 | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario.. | 18 | 11 | 7 | 4 | 4 | 3 | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação.. | 18 | 5 | 13 | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 20 | 4 | 16 | 1 | 1 | 2 | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sci- encias, letras e artes. In- dustrias de luxo..... | 2 | 2 | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 623 | 390 | 233 | 43 | 86 | 113 | 69 | 41 | 24 | 7 | 6 |

segundo a potencia dos motores empregados e os grupos de industrias

la puissance des moteurs employés et les groupes d'industries

| OSCILLA DE OSCILLE DE | | | POTENCIA, EM CAVALLOS-VAPOP, DOS MOTORES PERTENCENTES AOS ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ OSCILLA DE PUISSANCE, EN CHEVAUX-VAPEUR, DES MOTEURS APPARTENANT AUX ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE OSCILLE DE | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|-------------------------------------|--|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|-------------------------------------|
| 500 a 999 | 1.000 a 1.999 | 2.000 e mais 2,000 et plus | 1 a 4 | 5 a 9 | 10 a 19 | 20 a 29 | 30 a 49 | 50 a 99 | 100 a 199 | 200 a 499 | 500 a 999 | 1.000 a 1.999 | 2.000 e mais 2.000 et plus |
| Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.) | | | | | | | | | | | | | |

PARAHYBA

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|---|---|
| 1 | — | — | 346 | 208 | 140 | 44 | — | 75 | — | — | 682 | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 91 | 100 | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | 27 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | 25 | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | 40 | 52 | — | 200 | — | — | — |
| — | — | — | 2 | 19 | 60 | 21 | — | 75 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 4 | — | — | — | 30 | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1 | — | — | 352 | 235 | 227 | 90 | 70 | 293 | 100 | 200 | 682 | — | — |

PARANÁ

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-----|---|---|
| — | — | — | 12 | 20 | 25 | — | 30 | — | — | 215 | — | — | — |
| — | — | — | 13 | 18 | 54 | 44 | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 4 | 162 | 907 | 1.163 | 919 | 824 | 482 | 438 | — | — | — |
| — | — | — | — | 5 | 16 | 50 | — | 80 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 1 | 21 | 71 | 70 | 167 | 80 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 2 | 5 | 74 | 49 | — | 165 | — | 575 | — | — | — |
| 1 | — | — | 82 | 272 | 253 | 174 | 324 | 407 | 416 | 260 | 550 | — | — |
| — | — | — | 2 | — | 16 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 9 | 26 | 47 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | 7 | 15 | 25 | 30 | 60 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 2 | 5 | 25 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | 21 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1 | — | — | 127 | 541 | 1.524 | 1.575 | 1.470 | 1.616 | 898 | 1.488 | 550 | — | — |

XXII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de es- tabele- cimentos in- dustriaes recenseados Nombre total d'établisse- ments industriels recensés | NUMERO DE ESTABE- LECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSE- MENTS | | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTR NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE | | | | | | | | |
|---|--|--|---|---|---|----|----|----|----|-----|-----|---|
| | | onde ha motores où il y a de mo- teurs | onde não ha mo- tores où il n'y a pas de mo- teurs | 1 | 5 | 10 | 20 | 30 | 50 | 100 | 200 | |
| | | | | a | a | a | a | a | a | a | a | a |
| | | | | 4 | 9 | 19 | 29 | 49 | 99 | 199 | 499 | |
| | | | | Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.) | | | | | | | | |

ESTADO DI

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|---|----|
| I — Industrias textis..... | 95 | 93 | 2 | 56 | 9 | 9 | 2 | 5 | 2 | 2 | 4 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.... | 10 | 6 | 4 | — | 1 | — | 1 | — | 4 | — | — |
| III — Industrias de madeiras.... | 6 | 3 | 3 | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 12 | 7 | 5 | — | 2 | 4 | — | — | 1 | — | — |
| V — Ceramica..... | 43 | 9 | 34 | 1 | 5 | 1 | — | 2 | — | — | — |
| VI — Productos chimicos pro- priamente ditos e produ- ctos analogos..... | 45 | 17 | 28 | — | 1 | 4 | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| VII — Industrias da alimentação | 103 | 54 | 54 | 7 | 16 | 13 | 3 | 2 | 7 | 3 | 3 |
| VIII — Industrias do vestuario e tocadores..... | 68 | 7 | 61 | 3 | 2 | 1 | 1 | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario.. | 19 | 9 | 10 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | — | — | 1 |
| X — Industrias da edificação.. | 27 | 3 | 24 | — | — | 1 | — | 1 | 1 | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 4 | 3 | 1 | — | 3 | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 2 | 2 | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — |
| XIII — Industrias relativas ás sci- encias, letras e artes. In- dustrias de luxo..... | 3 | — | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 442 | 213 | 229 | 68 | 40 | 36 | 13 | 16 | 18 | 7 | 11 |

ESTADO DO

| | | | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | 5 | 5 | — | — | 2 | 1 | — | — | — | 1 | 1 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 15 | 2 | 13 | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos pro- priamente ditos e produ- ctos analogos..... | 6 | 2 | 4 | — | — | — | — | 1 | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação | 28 | 6 | 22 | — | — | 1 | 3 | — | 2 | — | — |
| VIII — Industrias do vestuario e tocadores..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario.. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação.. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 1 | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sci- encias, letras e artes. In- dustrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 55 | 16 | 39 | — | 3 | 3 | 4 | 1 | 2 | 1 | 1 |

segundo a potencia dos motores empregados e os grupos de industrias

la puissance des moteurs employés et les groupes d'industries

| OSCILLA DE OSCILLE DE | | | POTENCIA, EM CAVALLOS-VAPOUR, DOS MOTORES PERTENCENTES AOS ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ OSCILLA DE PUISSANCE, EN CHEVAUX-VAPEUR, DES MOTEURS APPARTENANT AUX ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE OSCILLE DE | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|-------------------------------------|---|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|-------------------------------------|
| 500 a 999 | 1.000 a 1.999 | 2.000 e mais 2.000 et plus | 1 a 4 | 5 a 9 | 10 a 19 | 20 a 29 | 30 a 49 | 50 a 99 | 100 a 199 | 200 a 499 | 500 a 999 | 1.000 a 1.999 | 2.000 e mais 2.000 et plus |
| Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.) | | | | | | | | | | | | | |

PERNAMBUCO

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-------|
| 1 | 2 | 1 | 173 | 57 | 100 | 40 | 194 | 140 | 255 | 1.292 | 592 | 3.790 | 3.368 |
| — | — | — | — | 8 | — | 25 | — | 255 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | 44 | 35 | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | 10 | 42 | — | — | 56 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 4 | 35 | 10 | — | 60 | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | 5 | 55 | 45 | 107 | 210 | 175 | 845 | — | — | — |
| — | — | — | 22 | 104 | 158 | 63 | 70 | 448 | 393 | 930 | — | — | — |
| — | — | — | 5 | 17 | 15 | 20 | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 4 | 8 | 34 | 50 | 40 | — | — | 246 | — | — | — |
| — | — | — | — | — | 15 | — | 35 | 84 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | 18 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | 40 | — | 108 | — | — | — | — |
| 1 | 2 | 1 | 208 | 262 | 429 | 290 | 581 | 1.193 | 931 | 3.313 | 592 | 3.790 | 3.368 |

PIAUHY

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|---|---|
| — | — | — | — | 11 | 12 | — | — | — | 120 | 209 | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | 15 | 20 | — | — | — | — | — | — | — |
| 1 | — | — | — | — | — | — | 32 | — | — | — | 580 | — | — |
| — | — | — | — | — | 16 | 66 | — | 115 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1 | — | — | — | 16 | 43 | 86 | 32 | 115 | 120 | 300 | 580 | — | — |

XXII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920,
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de es- tabele- cimentos in- dustriaes recenseados Nombre total d'établisse- ments industriels recensés | NUMERO DE ESTABE- LECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSE- MENTS | | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|---|---|----|----|----|----|-----|-----|---|--|
| | | onde ha motores où il y a de mo- teurs | onde não ha mo- tores où il n'y a pas de mo- teurs | 1 | 5 | 10 | 20 | 30 | 50 | 100 | 200 | | |
| | | | | a | a | a | a | a | a | a | a | a | |
| | | | | 4 | 9 | 19 | 29 | 49 | 99 | 199 | 499 | | |
| | | | | Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.) | | | | | | | | | |

ESTADO DO

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|--|--|
| I — Industrias textis..... | 31 | 31 | — | 3 | — | 4 | 3 | — | 2 | 4 | 4 | | |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.... | 5 | 4 | 1 | — | 2 | 1 | — | — | 1 | — | — | | |
| III — Industrias de madeiras... | 8 | 8 | — | — | — | 2 | 3 | 3 | — | — | — | | |
| IV — Metallurgia..... | 7 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | | |
| V — Ceramica..... | 64 | 13 | 51 | 1 | 4 | 3 | 1 | 2 | 1 | — | 1 | | |
| VI — Productos chimicos pro- priamente ditos e produ- ctos analogos..... | 26 | 17 | 9 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | | |
| VII — Industrias da alimentação | 256 | 206 | 50 | 43 | 81 | 44 | 20 | 11 | 4 | 1 | — | | |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 32 | 10 | 22 | 6 | — | 1 | 1 | 1 | — | 1 | — | | |
| IX — Industrias do mobiliario.. | 3 | 1 | 2 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | | |
| X — Industrias da edificação.. | 18 | 8 | 10 | 2 | 4 | 2 | — | — | — | — | — | | |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte..... | 4 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | | |
| XII — Produçao e transmissão de forças physicas..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| XIII — Industrias relativas ás sci- encias, letras e artes. In- dustrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| TOTAL..... | 454 | 307 | 147 | 60 | 94 | 61 | 31 | 20 | 12 | 7 | 7 | | |

ESTADO DO RIO

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|--|
| I — Industrias textis..... | 115 | 112 | 3 | 75 | 29 | 7 | — | — | — | 1 | — | | |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| III — Industrias de madeiras... | 1 | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | | |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| V — Ceramica..... | 13 | — | 13 | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| VI — Productos chimicos pro- priamente ditos e produ- ctos analogos..... | 6 | 6 | — | — | 2 | 1 | 1 | — | 1 | 1 | — | | |
| VII — Industrias da alimentação | 46 | 6 | 40 | 1 | 4 | 1 | — | — | — | — | — | | |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 4 | — | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| IX — Industrias do mobiliario.. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| X — Industrias da edificação.. | 11 | — | 11 | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| XII — Produçao e transmissão de forças physicas..... | 1 | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | | |
| XIII — Industrias relativas ás sci- encias, letras e artes. In- dustrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| TOTAL..... | 197 | 126 | 71 | 76 | 35 | 10 | 1 | 1 | 1 | 2 | — | | |

segundo a potencia dos motores empregados e os grupos de industrias

la puissance des moteurs employés et les groupes d'industries

| OSCILLA DE OSCILLE DE | | | POTENCIA, EM CAVALLOS-VAPOR, DOS MOTORES PERTENCENTES AOS ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ OSCILLA DE | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|-------------------------------------|--|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|-------------------------------------|
| | | | PUISSANCE, EN CHEVAUX-VAPEUR, DES MOTEURS APPARTENANT AUX ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE OSCILLE DE | | | | | | | | | | |
| 500 a 999 | 1.000 a 1.999 | 2.000 e mais 2.000 et plus | 1 a 4 | 5 a 9 | 10 a 19 | 20 a 29 | 30 a 49 | 50 a 99 | 100 a 199 | 200 a 499 | 500 a 999 | 1.000 a 1.999 | 2.000 e mais 2.000 et plus |
| Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.) | | | | | | | | | | | | | |

RIO DE JANEIRO

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|
| 5 | 4 | 2 | 6 | — | 47 | 60 | — | 177 | 562 | 1.396 | 3.365 | 5.440 | 4.700 |
| — | — | — | — | 17 | 17 | — | — | 55 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | 25 | 69 | 92 | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 1 | 5 | 10 | 20 | 30 | 55 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 4 | 29 | 37 | 20 | 82 | 50 | — | 300 | — | — | — |
| 1 | 1 | — | 8 | 9 | 23 | 54 | 65 | 203 | 180 | 552 | 500 | 1.700 | — |
| 1 | 1 | — | 134 | 477 | 570 | 428 | 404 | 263 | 106 | — | 800 | 1.577 | — |
| — | — | — | 17 | — | 19 | 24 | 43 | — | 103 | — | — | — | — |
| — | — | — | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 8 | 32 | 27 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 2 | 6 | 12 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7 | 6 | 2 | 183 | 575 | 787 | 675 | 716 | 803 | 951 | 2.248 | 4.635 | 8.717 | 4.700 |

GRANDE DO NORTE

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|-----|-----|-----|----|----|----|-----|---|---|---|---|
| — | — | — | 230 | 179 | 80 | — | — | — | 170 | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | 15 | 10 | 24 | — | 80 | 120 | — | — | — | — |
| — | — | — | 2 | 31 | 15 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 232 | 225 | 115 | 24 | 30 | 80 | 290 | — | — | — | — |

XXII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920,
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de es- tabele- cimentos in- dustriaes recenseados Nombre total d'établis- sements industriels recensés | NUMERO DE ESTABE- LECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSE- MENTS | | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ/ NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OÙ LA FORCE MOTRICE | | | | | | | | |
|---|--|--|---|--|---|----|----|----|----|-----|-----|---|
| | | onde ha motores où il y a de mo- teurs | onde não ha mo- tores où il n'y a pas de mo- teurs | 1 | 5 | 10 | 20 | 30 | 50 | 100 | 200 | |
| | | | | a | a | a | a | a | a | a | a | a |
| | | | | 4 | 9 | 19 | 29 | 49 | 99 | 199 | 499 | |
| | | | | Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.) | | | | | | | | |

ESTADO DO RIO

| | | | | | | | | | | | |
|---|-------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|---|
| I — Industrias textis..... | 20 | 15 | 5 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | — | 1 | 3 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.... | 86 | 35 | 51 | 6 | 9 | 12 | 5 | 2 | 1 | — | — |
| III — Industrias de madeiras... | 365 | 350 | 15 | 10 | 96 | 174 | 36 | 23 | 9 | 2 | — |
| IV — Metallurgia..... | 93 | 38 | 55 | 7 | 9 | 13 | 4 | 3 | 2 | — | — |
| V — Ceramica..... | 150 | 38 | 142 | 1 | 15 | 9 | 8 | 3 | 2 | — | — |
| VI — Productos chimicos pro- priamente ditos e produ- ctos analogos..... | 120 | 29 | 91 | 7 | 8 | 5 | — | 6 | — | 1 | 2 |
| VII — Industrias da alimentação | 546 | 302 | 244 | 73 | 80 | 52 | 24 | 27 | 24 | 11 | 8 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 140 | 34 | 105 | 13 | 9 | 6 | 3 | 1 | 2 | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario.. | 55 | 42 | 13 | 10 | 9 | 10 | 3 | 1 | 8 | 1 | — |
| X — Industrias da edificação.. | 36 | 17 | 19 | 1 | 6 | 8 | — | 1 | 1 | — | — |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte..... | 127 | 22 | 105 | 6 | 11 | 2 | 2 | 1 | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de forças phisicas..... | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sci- encias, letras e artes. In- dustrias de luxo..... | 4 | 2 | 2 | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 1.773 | 925 | 848 | 136 | 254 | 293 | 88 | 69 | 50 | 16 | 3 |

ESTADO DE SAN

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|----|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | 18 | 18 | — | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.... | 42 | 20 | 22 | 9 | 5 | 3 | 2 | 1 | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras... | 246 | 242 | 4 | 55 | 104 | 62 | 9 | 7 | 2 | 2 | — |
| IV — Metallurgia..... | 9 | 5 | 4 | — | 1 | 2 | — | 1 | — | 1 | — |
| V — Ceramica..... | 101 | 17 | 84 | 1 | 5 | 11 | — | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos pro- priamente ditos e produ- ctos analogos..... | 44 | 11 | 33 | 4 | 2 | 2 | 1 | — | 1 | — | 1 |
| VII — Industrias da alimentação | 243 | 109 | 134 | 24 | 28 | 35 | 13 | 5 | 3 | 1 | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 35 | 1 | 34 | — | — | 1 | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario.. | 25 | 19 | 6 | 2 | 9 | 6 | — | 1 | 1 | — | — |
| X — Industrias da edificação.. | 11 | — | 11 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte..... | 17 | 1 | 16 | — | 1 | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de forças phisicas..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sci- encias, letras e artes. In- dustrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 791 | 443 | 348 | 97 | 158 | 126 | 28 | 17 | 8 | 5 | 3 |

XXII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920,

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero total de es- tabele- cimentos in- dustriaes recenseados Nombre total d'établis- sements industriels recensés | NUMERO DE ESTABE- LECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSE- MENTS | | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE | | | | | | | | |
|---|--|--|--|---|---|----|----|----|----|-----|-----|--|
| | | onde ha motores | onde não ha mo- tores | 1 | 5 | 10 | 20 | 30 | 50 | 100 | 200 | |
| | | où il y a de mo- teurs | où il n'y a pas de mo- teurs | a | a | a | a | a | a | a | a | |
| | | | | 4 | 9 | 19 | 29 | 49 | 99 | 199 | 499 | |
| | | | | Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.) | | | | | | | | |

ESTADO DE

(CONCLU

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----|----|-----|----|----|---|---|---|---|---|---|
| IX — Industrias do mobiliario.. | 1 | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — |
| X — Industrias da edificação.. | 6 | — | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sci- encias, letras e artes. In- dustrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 237 | 80 | 157 | 30 | 26 | 6 | 5 | 4 | 3 | 1 | 4 |

TERRITORIO

| | | | | | | | | | | | |
|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos pro- priamente ditos e produ- ctos analogos..... | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação | 1 | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 2 | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario.. | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação.. | 4 | — | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 1 | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sci- encias, letras e artes. In- dustrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 10 | 2 | 8 | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — |

XXIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero de operarios

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers journaliers

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAES EM ACTIVO NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN ACTI | | | | | | | | | |
|---|---|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total Total | 1 mez mois | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | | | | |

BRA

| | | | | | | | | | | |
|--|--------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| I — Industrias textis..... | 1.211 | 70 | 155 | 117 | 159 | 79 | 78 | 52 | 21 | 25 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 424 | — | — | — | 8 | 7 | 1 | 38 | 8 | 23 |
| III — Industrias de madeiras..... | 1.207 | 2 | 6 | 11 | 33 | 58 | 53 | 135 | 102 | 109 |
| IV — Metallurgia..... | 509 | — | — | 2 | — | 2 | 3 | 11 | 19 | 29 |
| V — Ceramica..... | 1.590 | 1 | 4 | 12 | 45 | 69 | 118 | 192 | 180 | 182 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 950 | 5 | 12 | 12 | 40 | 34 | 30 | 54 | 25 | 60 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 3.969 | 17 | 59 | 121 | 259 | 233 | 259 | 267 | 140 | 208 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 1.988 | — | 8 | 8 | 14 | 28 | 24 | 100 | 73 | 140 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 548 | 1 | — | — | 1 | 2 | — | 16 | 17 | 38 |
| X — Industrias da edificação..... | 331 | — | 4 | 7 | 15 | 12 | 12 | 9 | 21 | 20 |
| XI — Construção de appárelhos de transporte..... | 553 | — | — | — | 2 | 6 | 4 | 37 | 19 | 35 |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 29 | 1 | 1 | — | — | — | 1 | 2 | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 47 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — |
| TOTAL..... | 13.326 | 97 | 249 | 290 | 576 | 530 | 584 | 133 | 625 | 869 |

ESTADO DE

| | | | | | | | | | | |
|--|-----|---|----|----|----|----|---|----|---|----|
| I — Industrias textis..... | 96 | 7 | 11 | 12 | 32 | 15 | 3 | 5 | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 14 | — | — | — | 3 | 2 | — | 5 | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 36 | — | — | — | 6 | 8 | 1 | 14 | — | 2 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 11 | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 106 | — | 3 | 3 | 8 | 17 | 1 | 15 | 1 | 4 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 63 | — | 1 | — | 1 | 5 | 1 | 8 | — | 5 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 12 | — | — | — | — | — | — | 3 | 1 | — |
| X — Industrias da edificação..... | 3 | — | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — |
| XI — Construção de appárelhos de transporte..... | 6 | — | — | — | — | — | — | 4 | — | 1 |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 2 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 332 | 7 | 15 | 15 | 52 | 48 | 7 | 55 | 2 | 12 |

ornaleiros em serviço, segundo o período de funcionamento das fabricas e os grupos de industrias

in service, d'après la période de fonctionnement des fabriques et les groupes d'industries

| DADE VITE | | | | Numero de operarios ocupados nos estabelecimentos em actividade Nombre d'ouvriers occupés dans les établissements en activité | | | | | De 1.000 operarios pertencem aos estabelecimentos em actividade Sur 1.000 ouvriers appartiennent aux établissements en activité | | | | |
|--------------|----|----|--|--|------------------|---------------|--------|--|--|---------------|--------|--|--|
| 10 | 11 | 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée | Total | Até Jusqu'à 4 | 5 a 8 | 9 a 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée | Até Jusqu'à 4 | 5 a 8 | 9 a 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée | |
| | | | | Total | | mezes mois | | | | mezes mois | | | |

ZIL

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----|-----|---|---------|-------|--------|---------|-----|-----|------|------|-----|
| 399 | 49 | 7 | — | 112.195 | 3.542 | 4.695 | 103.958 | — | 3,1 | 4,2 | 92,7 | — |
| 294 | 29 | 16 | — | 4.605 | 9 | 132 | 4.464 | — | 0,2 | 2,9 | 96,9 | — |
| 625 | 54 | 19 | — | 12.161 | 176 | 1.903 | 10.082 | — | 1,4 | 15,7 | 82,9 | — |
| 373 | 58 | 6 | 6 | 14.147 | 32 | 214 | 13.790 | 111 | 0,2 | 1,5 | 97,5 | 0,8 |
| 682 | 69 | 34 | 2 | 18.883 | 374 | 3.033 | 15.425 | 51 | 2,0 | 16,0 | 81,7 | 0,3 |
| 568 | 85 | 25 | — | 15.350 | 224 | 769 | 14.357 | — | 1,5 | 5,0 | 93,5 | — |
| 1.935 | 221 | 250 | — | 51.871 | 1.846 | 4.762 | 45.263 | — | 3,5 | 9,2 | 87,3 | — |
| 1.427 | 132 | 34 | — | 28.248 | 80 | 1.381 | 26.787 | — | 0,3 | 4,9 | 94,8 | — |
| 392 | 68 | 13 | — | 7.994 | 9 | 174 | 7.811 | — | 0,1 | 2,2 | 97,7 | — |
| 197 | 30 | 4 | — | 3.600 | 132 | 317 | 3.151 | — | 3,7 | 8,8 | 87,5 | — |
| 383 | 41 | 5 | 1 | 5.118 | 5 | 234 | 4.857 | 22 | 0,1 | 4,6 | 94,9 | 0,4 |
| 11 | 2 | 11 | — | 479 | 8 | 6 | 465 | — | 1,7 | 1,2 | 97,1 | — |
| 35 | 10 | 1 | — | 861 | — | 12 | 849 | — | — | 1,4 | 98,6 | — |
| 7.321 | 848 | 425 | 9 | 275.512 | 6.437 | 17.632 | 251.259 | 184 | 2,3 | 6,4 | 91,2 | 0,1 |

ALAGOAS

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|-------|-----|-----|-------|---|------|------|-------|---|
| 9 | 1 | 1 | — | 5.521 | 364 | 195 | 4.962 | — | 6,6 | 3,5 | 89,9 | — |
| 4 | — | — | — | 44 | 7 | 28 | 9 | — | 15,9 | 63,6 | 20,5 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3 | — | — | — | 118 | — | — | 118 | — | — | — | 100,0 | — |
| 5 | — | — | — | 164 | 16 | 106 | 42 | — | 9,8 | 64,6 | 25,6 | — |
| 7 | 2 | — | — | 119 | 3 | 23 | 93 | — | 2,5 | 19,3 | 78,2 | — |
| 53 | 1 | — | — | 415 | 36 | 100 | 279 | — | 8,7 | 24,1 | 67,2 | — |
| 41 | — | 1 | — | 235 | 3 | 19 | 213 | — | 1,3 | 8,1 | 90,6 | — |
| 5 | 1 | 2 | — | 176 | — | 6 | 170 | — | — | 3,4 | 96,6 | — |
| 1 | — | — | — | 19 | 7 | 6 | 6 | — | 36,8 | 31,6 | 31,6 | — |
| 1 | — | — | — | 171 | — | 114 | 57 | — | — | 66,7 | 33,3 | — |
| — | — | 1 | — | 7 | — | 2 | 5 | — | — | 28,6 | 71,4 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 129 | 5 | 5 | — | 6.989 | 436 | 599 | 5.954 | — | 6,2 | 8,6 | 85,2 | — |

XXIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero de operarios

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers journaliers

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECEMENTOS INDUSTRIAES EM ACTIVO NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN ACTI | | | | | | | | | |
|---|---|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total Total | 1 mez mois | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | | | | |

ESTADO DO

| | | | | | | | | | | |
|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 12 | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 7 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 2 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 19 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador.... | 12 | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 7 | — | — | — | — | — | — | 2 | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de forças physicas..... | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 69 | — | — | — | — | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 |

ESTADO DA

| | | | | | | | | | | |
|---|-----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
| I — Industrias textis..... | 14 | 1 | — | — | 1 | — | 1 | 1 | 1 | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal | 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 |
| III — Industrias de madeiras..... | 12 | — | — | — | — | — | — | 3 | — | 2 |
| IV — Metallurgia..... | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| V — Ceramica..... | 34 | — | — | 1 | 1 | — | 3 | 9 | 1 | 3 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 49 | 2 | — | 1 | 4 | 4 | 1 | 4 | — | 5 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 195 | — | 6 | 9 | 14 | 11 | 8 | 10 | 8 | 8 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador.... | 143 | — | 2 | 3 | 2 | 6 | 1 | 13 | 5 | 18 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 8 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| X — Industrias da edificação..... | 17 | — | — | — | 3 | — | — | — | — | — |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte..... | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| XII — Produccão e transmissão de forças physicas..... | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 491 | 3 | 8 | 14 | 25 | 21 | 14 | 40 | 15 | 42 |

jornaleiros em serviço, segundo o periodo de funcionamento das fabricas e os grupos de industrias
 en service, d'après la période de fonctionnement des fabriques et les groupes d'industries

| DADE VITE | | | | Numero de operarios occupados nos estabelecimentos em actividade Nombre d'ouvriers occupés dans les établissements en activité | | | | | De 1.000 operarios pertencem aos estabelecimentos em actividade Sur 1.000 ouvriers appartiennent aux établissements en activité | | | | |
|--------------|----|----|---|---|---------------------|-------------|--------------|---|--|-------------|--------------|---|--|
| 10 | 11 | 12 | durante um periodo indefinido pendant une période indéterminée | Total | Até Jusqu'à 4 | 5 a 8 | 9 a 12 | durante um periodo indefinido pendant une période indéterminée | Até Jusqu'à 4 | 5 a 8 | 9 a 12 | durante um periodo indefinido pendant une période indéterminée | |
| | | | | Total | mezes mois | | | | | | | | |

AMAZONAS

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|-----|---|----|-----|---|---|------|-------|---|
| 5 | — | — | — | 12 | — | — | 12 | — | — | — | 100,0 | — |
| 10 | — | — | — | 150 | — | 12 | 138 | — | — | 8,0 | 92,0 | — |
| 4 | — | — | — | 56 | — | — | 56 | — | — | — | 100,0 | — |
| 1 | — | 1 | — | 26 | — | — | 26 | — | — | — | 100,0 | — |
| 4 | — | — | — | 14 | — | 2 | 12 | — | — | 14,3 | 85,7 | — |
| 16 | — | 2 | — | 299 | — | — | 299 | — | — | — | 100,0 | — |
| 10 | — | — | — | 43 | — | 8 | 35 | — | — | 18,6 | 81,4 | — |
| 5 | — | — | — | 26 | — | 7 | 19 | — | — | 25,9 | 73,1 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | 1 | — | 10 | — | — | 10 | — | — | — | 100,0 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 55 | — | 4 | — | 636 | — | 29 | 607 | — | — | 4,6 | 95,4 | — |

BAHIA

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|---|---|--------|-----|-------|--------|---|-----|------|-------|---|
| 8 | 1 | — | — | 5.624 | 8 | 771 | 4.845 | — | 0,1 | 13,7 | 86,2 | — |
| 5 | — | — | — | 141 | — | — | 141 | — | — | — | 100,0 | — |
| 7 | — | — | — | 212 | — | 24 | 188 | — | — | 11,3 | 88,7 | — |
| 5 | — | — | — | 22 | — | — | 22 | — | — | — | 100,0 | — |
| 15 | 1 | — | — | 250 | 4 | 54 | 192 | — | 1,6 | 21,6 | 76,8 | — |
| 27 | 1 | — | — | 192 | 10 | 19 | 163 | — | 5,2 | 9,9 | 84,9 | — |
| 103 | 9 | 9 | — | 6.730 | 74 | 99 | 6.557 | — | 1,1 | 1,5 | 97,4 | — |
| 90 | 3 | — | — | 1.184 | 15 | 93 | 1.076 | — | 1,3 | 7,8 | 90,9 | — |
| 5 | 2 | — | — | 110 | — | — | 110 | — | — | — | 100,0 | — |
| 9 | 5 | — | — | 157 | 6 | — | 151 | — | 3,8 | — | 96,2 | — |
| 3 | — | — | — | 138 | — | — | 138 | — | — | — | 100,0 | — |
| 1 | — | — | — | 24 | — | — | 24 | — | — | — | 100,0 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 278 | 22 | 9 | — | 14.784 | 117 | 1.060 | 13.607 | — | 0,8 | 7,2 | 92,0 | — |

XXIII — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero de operarios

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers journaliers

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAES EM ACTIVO NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN ACTI | | | | | | | | | |
|---|---|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total Total | I meç mois | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | | | | |

ESTADO

| | | | | | | | | | | |
|--|-----|---|----|----|----|----|----|----|---|---|
| I — Industrias textis..... | 126 | 8 | 35 | 12 | 16 | 9 | 7 | 14 | 2 | 1 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 22 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 66 | — | 3 | 6 | 11 | 3 | 1 | 3 | 1 | 5 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador.... | 45 | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 12 | — | — | — | 1 | 2 | 2 | 2 | — | — |
| XI — Construção de apparatus de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 2 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 294 | 8 | 40 | 18 | 28 | 14 | 10 | 20 | 4 | 7 |

DISTRICTO

| | | | | | | | | | | |
|--|-------|---|---|---|---|----|---|----|----|----|
| I — Industrias textis..... | 73 | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 3 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 29 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 95 | — | — | — | — | — | — | 2 | — | 1 |
| IV — Metallurgia..... | 131 | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — |
| V — Ceramica..... | 89 | — | — | — | — | 3 | 1 | 5 | 25 | 1 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 232 | — | 1 | 3 | 2 | 6 | 2 | 3 | 4 | 3 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 203 | — | — | — | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador.... | 422 | — | — | 1 | 1 | 1 | — | 7 | 4 | 10 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 135 | — | — | — | — | — | — | 2 | 1 | — |
| X — Industrias da edificação..... | 65 | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 1 |
| XI — Construção de apparatus de transporte..... | 41 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 24 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 1.541 | — | 1 | 4 | 5 | 12 | 4 | 21 | 43 | 23 |

jornaleiros em serviço, segundo o periodo de funcionamento das fabricas e os grupos de industrias
 en service, d'après la période de fonctionnement des fabriques et les groupes d'industries

| PADE VIRÉ | | | | Numero de operarios occupados nos estabelecimentos em actividade Nombre d'ouvriers occupés dans les établissements en activité | | | | | De 1 000 operarios pertencem aos estabelecimentos em actividade Sur 1 000 ouvriers appartiennent aux établissements en activité | | | | |
|--------------|----|----|--|---|-----------|---------------|--------|--|--|---------------|--------|--|--|
| 10 | 11 | 12 | durante um periodo inde-terminado pendant une période indé-terminée | Total | Até | 5 a 8 | 9 a 12 | durante um periodo inde-terminado pendant une période indé-terminée | Até | 5 a 8 | 9 a 12 | durante um periodo inde-terminado pendant une période indé-terminée | |
| | | | | Total | Jusqu'à 4 | mezes mois | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Jusqu'à 4 | mezes mois | | | |

DO GEARÁ

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|-------|-------|-----|-------|---|------|------|-------|---|
| 21 | 1 | — | — | 2 593 | 756 | 433 | 1 404 | — | 29,2 | 16,7 | 54,1 | — |
| 1 | — | — | — | 3 | — | — | 3 | — | — | — | 100,0 | — |
| 4 | — | — | — | 72 | — | — | 72 | — | — | — | 100,0 | — |
| 5 | — | — | — | 80 | — | — | 80 | — | — | — | 100,0 | — |
| 19 | — | 1 | — | 192 | 6 | — | 186 | — | 3,1 | — | 96,9 | — |
| 6 | 1 | — | — | 81 | — | — | 81 | — | — | — | 100,0 | — |
| 29 | 4 | — | — | 1 291 | 315 | 208 | 768 | — | 24,4 | 16,1 | 59,5 | — |
| 42 | 1 | — | — | 241 | — | 12 | 229 | — | — | 5,0 | 95,0 | — |
| 3 | — | — | — | 14 | — | — | 14 | — | — | — | 100,0 | — |
| 4 | 1 | — | — | 111 | 7 | 58 | 46 | — | 6,3 | 52,3 | 41,4 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | 1 | — | 10 | 5 | — | 5 | — | 50,0 | — | 50,0 | — |
| 1 | — | — | — | 14 | — | — | 14 | — | — | — | 100,0 | — |
| 135 | 8 | 2 | — | 4 702 | 1 089 | 711 | 2 902 | — | 23,2 | 15,1 | 61,7 | — |

FEDERAL

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----|----|---|--------|----|-------|--------|-----|-----|------|-------|-----|
| 47 | 21 | — | — | 19 264 | — | 1 082 | 18 182 | — | — | 5,6 | 94,4 | — |
| 20 | 9 | — | — | 631 | — | — | 631 | — | — | — | 100,0 | — |
| 60 | 28 | 4 | — | 1 444 | — | 2 | 1 442 | — | — | 0,1 | 99,9 | — |
| 87 | 33 | 3 | 6 | 4 977 | — | 7 | 4 859 | 111 | — | 0,2 | 97,6 | 2,2 |
| 45 | 4 | 3 | 2 | 2 343 | — | 239 | 2 053 | 51 | — | 10,2 | 87,6 | 2,2 |
| 168 | 32 | 8 | — | 3 454 | 12 | 149 | 3 293 | — | 0,4 | 4,3 | 95,3 | — |
| 120 | 51 | 19 | — | 7 306 | 2 | 35 | 7 269 | — | — | 0,5 | 99,5 | — |
| 319 | 71 | 8 | — | 10 639 | 20 | 145 | 10 474 | — | 0,2 | 1,4 | 98,4 | — |
| 91 | 35 | 6 | — | 2 749 | — | 17 | 2 732 | — | — | 0,6 | 99,4 | — |
| 44 | 14 | 4 | — | 892 | — | 17 | 875 | — | — | 1,9 | 98,1 | — |
| 25 | 13 | 1 | 1 | 1 944 | — | — | 1 922 | 22 | — | — | 98,9 | 1,1 |
| 1 | — | 1 | — | 301 | — | — | 301 | — | — | — | 100,0 | — |
| 16 | 7 | 1 | — | 285 | — | — | 285 | — | — | — | 100,0 | — |
| 1 043 | 318 | 58 | 9 | 56 229 | 34 | 1 693 | 54 318 | 184 | 0,1 | 3,0 | 96,6 | 0,3 |

XXIII — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero de operarios

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers journaliers

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAES EM ACTIVO NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN ACTI | | | | | | | | | |
|---|---|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total Total | 1 mez mois | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | | | | |

ESTADO DO

| | | | | | | | | | | |
|--|----|---|---|---|----|---|---|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 12 | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 5 | — | 3 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 2 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 36 | — | 1 | 1 | 8 | — | 2 | 2 | — | 2 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 5 | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 75 | — | 2 | 2 | 10 | 1 | 3 | 7 | — | 7 |

ESTADO DE

| | | | | | | | | | | |
|--|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 7 | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | — | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 16 | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | — | 1 |

jornaleiros em serviço, segundo o período de funcionamento das fabricas e os grupos de industrias
 en service, d'après la période de fonctionnement des fabriques et les groupes d'industries

| DADE VITÉ | | | | Numero de operarios occupados nos estabelecimentos em actividade Nombre d'ouvriers occupés dans les établissements en activité | | | | | De 1.000 operarios pertencem aos estabelecimentos em actividade Sur 1.000 ouvriers appartiennent aux établissements en activité | | | |
|--------------|----|----|--|---|------------------|-------|--------|--|--|-------|--------|--|
| 10 | 11 | 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée | Total | Até Jusqu'à 4 | 5 a 8 | 9 a 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée | Até Jusqu'à 4 | 5 a 8 | 9 a 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée |
| | | | | Total | mezes mois | | | | | | | |

ESPIRITO SANTO

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|-------|----|----|-----|---|------|------|------|-------|---|
| 2 | — | — | — | 498 | — | — | 498 | — | — | — | — | 100,0 | — |
| 1 | — | — | — | 5 | — | — | 5 | — | — | — | — | 100,0 | — |
| 3 | 2 | — | — | 151 | — | — | 151 | — | — | — | — | 100,0 | — |
| 3 | — | — | — | 27 | — | — | 27 | — | — | — | — | 100,0 | — |
| 1 | — | — | — | 46 | 2 | 21 | 23 | — | 4,3 | 45,7 | 50,0 | — | — |
| 1 | — | — | — | 2 | — | — | 2 | — | — | — | — | 100,0 | — |
| 18 | 1 | 1 | — | 189 | 25 | 7 | 157 | — | 13,2 | 3,7 | 83,1 | — | — |
| 1 | — | — | — | 10 | — | — | 10 | — | — | — | — | 100,0 | — |
| 2 | — | — | — | 42 | — | — | 42 | — | — | — | — | 100,0 | — |
| 3 | — | — | — | 24 | 5 | — | 19 | — | 20,8 | — | 79,2 | — | — |
| 3 | — | — | — | 8 | — | — | 8 | — | — | — | — | 100,0 | — |
| — | — | 1 | — | 3 | — | — | 3 | — | — | — | — | 100,0 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 38 | 3 | 2 | — | 1.005 | 32 | 28 | 945 | — | 3,2 | 2,8 | 94,0 | — | — |

GOYAZ

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|-----|---|----|-----|---|---|------|-------|-------|---|
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1 | 1 | — | — | 73 | — | — | 73 | — | — | — | — | 100,0 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2 | 1 | — | — | 29 | — | — | 29 | — | — | — | — | 100,0 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | 2 | 2 | — | 98 | — | 21 | 77 | — | — | 21,4 | 78,6 | — | — |
| 2 | 1 | — | — | 44 | — | — | 44 | — | — | — | 100,0 | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5 | 5 | 2 | — | 244 | — | 21 | 223 | — | — | 8,6 | 91,4 | — | — |

XXIII — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero de operarios

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers journaliers

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAES EM ACTIVO NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN ACTI | | | | | | | | | |
|---|---|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total Total | I meç mois | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | | | | |

ESTADO DO

| | | | | | | | | | | |
|--|----|---|---|---|---|---|----|----|---|---|
| I — Industrias textis..... | 51 | 2 | 5 | 6 | 7 | 4 | 13 | 3 | 1 | 1 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 3 | — | — | — | — | — | — | 3 | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 11 | — | — | — | 1 | 1 | — | 6 | — | 1 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 15 | — | 1 | — | — | — | — | 1 | 1 | 2 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 6 | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de forças physicas..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 89 | 2 | 6 | 6 | 8 | 5 | 14 | 14 | 2 | 4 |

ESTADO DE

| | | | | | | | | | | |
|--|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 8 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 2 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 8 | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de forças physicas..... | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 20 | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | 4 |

Operários em serviço, segundo o período de funcionamento das fabricas e os grupos de industrias
 en service, d'après la période de fonctionnement des fabriques et les groupes d'industries

| DADE VITÊ | | | | Numero de operarios ocupados nos estabelecimentos em actividade Nombre d'ouvriers occupés dans les établissements en activité | | | | | De 1.000 operarios pertencem aos estabelecimentos em actividade Sur 1.000 ouvriers appartiennent aux établissements en activité | | | |
|--------------|----|----|--|--|------------------|-------|---------------|--|--|-------|--------|--|
| 10 | 11 | 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée | Total | Até Jusqu'à 4 | 5 a 8 | 9 a 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée | Até Jusqu'à 4 | 5 a 8 | 9 a 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée |
| | | | | Total | mezes mois | | mezes mois | | mezes mois | | | |

MARANHÃO

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|-------|-----|-----|-------|---|-----|-------|-------|---|
| 9 | — | — | — | 3.168 | 263 | 124 | 2.781 | — | 8,3 | 3,9 | 67,8 | — |
| 1 | — | — | — | 8 | — | — | 8 | — | — | — | 100,0 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1 | 1 | — | — | 35 | — | — | 35 | — | — | — | 100,0 | — |
| — | — | — | — | 40 | — | 40 | — | — | — | 100,0 | — | — |
| 2 | — | — | — | 64 | 2 | 40 | 22 | — | 3,1 | 62,5 | 34,4 | — |
| 9 | — | 1 | — | 195 | 7 | 18 | 170 | — | 3,6 | 9,2 | 87,2 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4 | — | — | — | 33 | — | 8 | 25 | — | — | 24,2 | 75,8 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 26 | 1 | 1 | — | 3.544 | 272 | 250 | 3.041 | — | 7,7 | 6,5 | 85,5 | — |

MATTO GROSSO

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|-----|---|----|-----|---|---|------|-------|---|
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1 | — | — | — | 7 | — | — | 7 | — | — | — | 100,0 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4 | 1 | — | — | 72 | — | 8 | 64 | — | — | 11,1 | 88,9 | — |
| — | — | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — | — | 100,0 | — |
| 4 | — | 3 | — | 200 | — | 5 | 195 | — | — | 2,5 | 97,5 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 | 1 | 4 | — | 280 | — | 13 | 267 | — | — | 4,6 | 95,4 | — |

XXIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero de operarios

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers journaliers

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAES EM ACTIVO NOMBRE D'ETABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN ACTIVO | | | | | | | | | |
|---|---|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total Total | 1 mez mois | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | | | | |

ESTADO DE

| | | | | | | | | | | |
|--|-------|---|---|----|----|----|----|-----|----|----|
| I — Industrias textis..... | 77 | — | — | 2 | 3 | 1 | 4 | 2 | 2 | 2 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 97 | — | — | — | — | 3 | 1 | 19 | 1 | 3 |
| III — Industrias de madeiras..... | 23 | — | — | — | — | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 |
| IV — Metallurgia..... | 76 | — | — | — | — | — | 3 | 7 | 4 | 9 |
| V — Ceramica..... | 141 | — | — | — | 7 | 12 | 32 | 19 | 3 | 11 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 30 | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 1 |
| VII — Industrias da atimentação..... | 541 | — | 2 | 11 | 25 | 24 | 21 | 36 | 10 | 27 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 114 | — | — | — | — | — | 1 | 8 | 11 | 9 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 43 | 1 | — | — | — | — | — | 2 | 1 | 2 |
| X — Industrias da edificação..... | 26 | — | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte..... | 67 | — | — | — | — | 4 | 1 | 12 | 3 | 3 |
| XII — Produccão e transmissão de forças physicas..... | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 1.243 | 1 | 2 | 13 | 36 | 47 | 66 | 109 | 42 | 73 |

ESTADO

| | | | | | | | | | | |
|--|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| I — Industrias textis..... | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 11 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 5 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — |
| IV — Metallurgia..... | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 13 | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 1 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 28 | — | — | — | — | 2 | 2 | — | 2 | 2 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 35 | — | — | — | 2 | — | — | 1 | 1 | 2 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 59 | — | — | — | — | 2 | — | 2 | 1 | 8 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de forças physicas..... | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 163 | — | — | — | 2 | 5 | 2 | 3 | 5 | 13 |

jornaleiros em serviço, segundo o periodo de funcionamento das fabricas e os grupos de industrias
 en service, d'après la période de fonctionnement des fabriques et les groupes d'industries

| DADE VITÉ | | | | Numero de operarios ocupados nos estabelecimentos em actividade Nombre d'ouvriers occupés dans les établissements en activité | | | | | De 1.000 operarios pertencem aos estabelecimentos em actividade Sur 1.000 ouvriers appartiennent aux établissements en activité | | | | |
|-----------|----|--|-------|--|---------------|--------|--|-------|--|-----------|--|--|--|
| 11 | 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée | Total | Até 4 | 5 a 8 | 9 a 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée | Até 4 | 5 a 8 | 9 a 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée | | |
| | | | Total | Jusqu'à 4 | mezes mois | | | | | Jusqu'à 4 | mezes mois | | |

MINAS GERAES

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|-----|---|--------|-----|-------|--------|---|-----|------|-------|---|
| 58 | 3 | — | — | 9.519 | 26 | 72 | 9.421 | — | 0,3 | 0,7 | 99,0 | — |
| 60 | 4 | 6 | — | 518 | — | 43 | 475 | — | — | 8,3 | 91,7 | — |
| 13 | 3 | 1 | — | 547 | — | 79 | 468 | — | — | 14,4 | 85,6 | — |
| 47 | 6 | — | — | 843 | — | 136 | 707 | — | — | 16,1 | 83,9 | — |
| 44 | 9 | 4 | — | 1.258 | 25 | 416 | 817 | — | 2,0 | 33,1 | 64,9 | — |
| 25 | 1 | 1 | — | 132 | 1 | 1 | 130 | — | 0,8 | 0,8 | 98,4 | — |
| 230 | 22 | 133 | — | 3.936 | 132 | 722 | 3.082 | — | 3,4 | 18,3 | 78,3 | — |
| 78 | 6 | 1 | — | 785 | — | 48 | 737 | — | — | 6,1 | 93,9 | — |
| 35 | 1 | 1 | — | 368 | 9 | 26 | 333 | — | 2,4 | 7,1 | 90,5 | — |
| 14 | 1 | — | — | 322 | — | 72 | 250 | — | — | 22,4 | 77,6 | — |
| 42 | 2 | — | — | 287 | — | 20 | 267 | — | — | 7,0 | 93,0 | — |
| 1 | — | — | — | 3 | — | — | 3 | — | — | — | 100,0 | — |
| 2 | — | — | — | 4 | — | — | 4 | — | — | — | 100,0 | — |
| 649 | 58 | 147 | — | 18.522 | 193 | 1.635 | 16.694 | — | 1,1 | 8,8 | 90,1 | — |

DO PARÁ

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|---|---|-------|---|----|-------|---|-----|------|-------|---|
| 3 | — | — | — | 286 | — | — | 286 | — | — | — | 100,0 | — |
| 10 | 1 | — | — | 241 | — | — | 241 | — | — | — | 100,0 | — |
| 2 | 1 | 1 | — | 461 | — | 10 | 451 | — | — | 2,2 | 97,8 | — |
| 4 | — | — | — | 260 | — | — | 260 | — | — | — | 100,0 | — |
| 8 | 3 | — | — | 220 | — | 5 | 215 | — | — | 2,3 | 97,7 | — |
| 13 | 7 | — | — | 252 | — | 26 | 226 | — | — | 10,3 | 89,7 | — |
| 27 | 2 | — | — | 661 | 2 | 9 | 650 | — | 0,3 | 1,4 | 98,3 | — |
| 39 | 7 | — | — | 512 | — | 12 | 500 | — | — | 2,3 | 97,7 | — |
| 7 | — | — | — | 40 | — | — | 40 | — | — | — | 100,0 | — |
| 2 | — | — | — | 76 | — | — | 76 | — | — | — | 100,0 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | 1 | — | 24 | — | — | 24 | — | — | — | 100,0 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 115 | 21 | 2 | — | 3.033 | 2 | 62 | 2.969 | — | 0,1 | 2,0 | 97,9 | — |

XXIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero de operarios

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers journaliers

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAES EM ACTIVO NOMBRE D'ETABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN ACTI | | | | | | | | | |
|---|---|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total Total | 1 mez mois | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | | | | |

ESTADO DA

| | | | | | | | | | | |
|---|-----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | 169 | 43 | 56 | 23 | 27 | 8 | 7 | 2 | 1 | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal | 4 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 4 | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 7 | 1 | — | — | 2 | 1 | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 31 | — | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador.... | 22 | — | — | 1 | — | — | 2 | 1 | 1 | 6 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 9 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte..... | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de forças physicas..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 251 | 44 | 58 | 27 | 32 | 10 | 10 | 6 | 6 | 9 |

ESTADO DO

| | | | | | | | | | | |
|---|-----|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| I — Industrias textis..... | 14 | — | — | — | 1 | — | — | — | 1 | 4 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal | 21 | — | — | — | 1 | — | — | 1 | 1 | 5 |
| III — Industrias de madeiras..... | 232 | — | 1 | 2 | 2 | 8 | 2 | 28 | 50 | 45 |
| IV — Metallurgia..... | 10 | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 |
| V — Ceramica..... | 31 | — | — | — | 2 | 3 | 1 | 7 | 3 | 6 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 43 | 1 | 1 | 1 | 2 | — | 2 | 4 | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 162 | 2 | 1 | 4 | 11 | 9 | 16 | 10 | 14 | 17 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador.... | 52 | — | — | 1 | 1 | — | 1 | 2 | 2 | 12 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 18 | — | — | — | 1 | — | — | — | — | 2 |
| X — Industrias da edificação..... | 18 | — | — | — | — | — | 1 | — | 8 | 3 |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte..... | 20 | — | — | — | — | — | — | 1 | 4 | 4 |
| XII — Produccão e transmissão de forças physicas..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 623 | 3 | 3 | 9 | 21 | 20 | 23 | 53 | 83 | 99 |

jornaleiros em serviço, segundo o periodo de funcionamento das fabricas e os grupos de industrias
 en service, d'après la période de fonctionnement des fabriques et les groupes d'industries

| DADE VITÊ | | | | Numero de operarios ocupados nos estabelecimentos em actividade Nombre d'ouvriers occupés dans les établissements en activité | | | | | De 1.000 operarios pertencem aos estabelecimentos em actividade Sur 1.000 ouvriers appartiennent aux établissements en activité | | | | |
|-----------|----|----|--|--|------------------|-------|--------|--|--|-------|--------|--|--|
| 10 | 11 | 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée | Total | Até Jusqu'à 4 | 5 a 8 | 9 a 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée | Até Jusqu'à 4 | 5 a 8 | 9 a 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée | |
| | | | | Total | mezes mois | | | | | | | | |

PARAHYBA

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----|---|---|-------|-------|-------|-------|---|------|------|-------|---|
| 2 | — | — | — | 1.818 | 854 | 911 | 53 | — | 47,0 | 50,1 | 2,9 | — |
| 2 | 1 | — | — | 174 | — | 1 | 173 | — | — | 0,6 | 99,4 | — |
| 2 | — | — | — | 28 | — | — | 28 | — | — | — | 100,0 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1 | 1 | — | — | 47 | 8 | 20 | 19 | — | 17,0 | 42,6 | 40,4 | — |
| 3 | — | — | — | 233 | 144 | 3 | 86 | — | 61,8 | 1,3 | 36,9 | — |
| 11 | 3 | 1 | — | 420 | 15 | 33 | 372 | — | 3,6 | 7,8 | 88,6 | — |
| 7 | 4 | — | — | 144 | 4 | 28 | 112 | — | 2,8 | 19,4 | 77,8 | — |
| 2 | — | — | — | 75 | — | — | 75 | — | — | — | 100,0 | — |
| 7 | 1 | — | — | 96 | — | 10 | 86 | — | — | 10,4 | 89,6 | — |
| 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 38 | 10 | 1 | — | 3.035 | 1.025 | 1.006 | 1.004 | — | 33,8 | 33,1 | 33,1 | — |

PARANÁ

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|---|---|-------|----|-------|-------|---|-----|------|-------|---|
| 6 | 1 | 1 | — | 273 | 4 | 14 | 255 | — | 1,5 | 5,1 | 93,4 | — |
| 10 | 2 | 1 | — | 205 | — | 2 | 203 | — | — | 1,0 | 99,0 | — |
| 89 | 3 | 2 | — | 3.139 | 29 | 714 | 2.396 | — | 0,9 | 22,8 | 76,3 | — |
| 8 | — | — | — | 238 | 9 | — | 229 | — | 3,8 | — | 96,2 | — |
| 8 | 1 | — | — | 523 | 7 | 57 | 459 | — | 1,3 | 10,9 | 87,8 | — |
| 29 | 3 | — | — | 883 | 2 | 9 | 872 | — | 0,2 | 1,0 | 98,8 | — |
| 68 | 10 | — | — | 1.284 | 21 | 218 | 1.045 | — | 1,6 | 17,0 | 81,4 | — |
| 30 | 3 | — | — | 344 | 1 | 15 | 328 | — | 0,3 | 4,4 | 95,3 | — |
| 15 | — | — | — | 154 | — | — | 154 | — | — | — | 100,0 | — |
| 5 | 1 | — | — | 108 | — | 33 | 75 | — | — | 30,6 | 69,4 | — |
| 11 | — | — | — | 68 | — | 14 | 54 | — | — | 20,6 | 79,4 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2 | — | — | — | 76 | — | — | 76 | — | — | — | 100,0 | — |
| 281 | 24 | 4 | — | 7.295 | 73 | 1.076 | 6.146 | — | 1,0 | 14,8 | 84,2 | — |

XXIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero de operarios

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers journaliers

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAES EM ACTIVI NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN ACTI | | | | | | | | | |
|---|---|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total Total | 1 mez mois | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | | | | |

ESTADO DE

| | | | | | | | | | | |
|---|-----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
| I — Industrias textis..... | 95 | 2 | 3 | 17 | 25 | 12 | 7 | 9 | 2 | 1 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 6 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 12 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — |
| V — Ceramica..... | 43 | — | — | — | — | 1 | 2 | — | 3 | 9 |
| VI — Productos chimicos propriamente di- tos e productos analogos..... | 45 | — | 2 | — | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 103 | — | 1 | 1 | 6 | 8 | 6 | 8 | 3 | 3 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador... | 68 | — | 1 | — | — | 3 | 2 | 15 | 2 | 5 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 19 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 4 |
| X — Industrias da edificação..... | 27 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de trans- porte..... | 4 | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, let- tras e artes. Industrias de luxo..... | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 442 | 2 | 7 | 18 | 32 | 27 | 19 | 35 | 14 | 24 |

ESTADO DO

| | | | | | | | | | | |
|---|----|---|---|---|----|---|---|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | 5 | — | — | — | — | — | 3 | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 15 | — | — | — | 4 | 3 | 3 | — | — | 1 |
| VI — Productos chimicos propriamente di- tos e productos analogos..... | 6 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 2 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 28 | — | — | — | 9 | 5 | 2 | — | 1 | 1 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de trans- porte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, let- tras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 55 | — | — | — | 13 | 8 | 8 | 1 | 1 | 4 |

jornaleiros em serviço, segundo o período de funcionamento das fabricas e os grupos de industrias
 en service, d'après la période de fonctionnement des fabriques et les groupes d'industries

| DADE VITÊ | | | | Numero de operarios ocupados nos estabelecimentos em actividade Nombre d'ouvriers occupés dans les éta- blissements en activité | | | | | De 1.000 operarios pertencem aos estabeleci- mentos em actividade Sur 1.000 ouvriers appartiennent aux établissements en activité | | | | |
|--------------|----|----|--|--|--------------|---------------|--------------|--|--|---------------|--------------|--|--|
| 10 | 11 | 12 | durante um periodo inde- terminado pendant une période inde- terminée | Total | Até | 5 a 8 | 9 a 12 | durante um periodo inde- terminado pendant une période inde- terminée | Até | 5 a 8 | 9 a 12 | durante um periodo inde- terminado pendant une période inde- terminée | |
| | | | | Total | Jusqu'à 4 | mezes mois | | | Jusqu'à 4 | mezes mois | | | |

PERNAMBUCO

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|---|---|--------|-----|-------|--------|---|-----|------|-------|---|
| 15 | 1 | 1 | — | 7.615 | 293 | 383 | 6.939 | — | 3,9 | 5,0 | 91,1 | — |
| 10 | — | — | — | 536 | — | — | 536 | — | — | — | 100,0 | — |
| 2 | 2 | 1 | — | 77 | — | 5 | 72 | — | — | 6,5 | 93,5 | — |
| 8 | 3 | — | — | 534 | — | 6 | 528 | — | — | 1,1 | 98,9 | — |
| 26 | 2 | — | — | 730 | — | 33 | 697 | — | — | 4,5 | 95,5 | — |
| 30 | 2 | — | — | 1.322 | 2 | 133 | 1.187 | — | 0,1 | 10,1 | 89,8 | — |
| 64 | 7 | 1 | — | 2.963 | 16 | 422 | 2.525 | — | 0,5 | 14,3 | 85,2 | — |
| 37 | 3 | — | — | 755 | 2 | 84 | 669 | — | 0,3 | 11,1 | 88,6 | — |
| 12 | 2 | — | — | 670 | — | 33 | 637 | — | — | 4,9 | 95,1 | — |
| 26 | 1 | — | — | 402 | — | — | 402 | — | — | — | 100,0 | — |
| 2 | 1 | — | — | 70 | — | 2 | 68 | — | — | 2,9 | 97,1 | — |
| 1 | — | 1 | — | 24 | — | — | 24 | — | — | — | 100,0 | — |
| 1 | 2 | — | — | 63 | — | — | 63 | — | — | — | 100,0 | — |
| 234 | 26 | 4 | — | 15.761 | 313 | 1.101 | 14.347 | — | 2,0 | 7,0 | 91,0 | — |

PIAUHY

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|-------|-----|-----|-----|---|------|------|-------|---|
| 2 | — | — | — | 366 | — | 26 | 340 | — | — | 7,1 | 92,9 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3 | 1 | — | — | 317 | 59 | 115 | 143 | — | 18,6 | 36,3 | 45,1 | — |
| 3 | — | — | — | 218 | — | 3 | 215 | — | — | 1,4 | 98,6 | — |
| 10 | — | — | — | 247 | 99 | 56 | 92 | — | 40,1 | 22,7 | 37,2 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | 1 | — | — | 2 | — | — | 2 | — | — | — | 100,0 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 18 | 2 | — | — | 1.150 | 158 | 200 | 792 | — | 13,7 | 17,4 | 68,9 | — |

XXIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero de operarios
 Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers journaliers

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAES EM ACTIVO NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN ACTI | | | | | | | | | |
|---|---|------------------|---------------|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total Total | 1 mez mois | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | mezes mois | | | | | | | |

ESTADO DO

| | | | | | | | | | | | |
|--|-----|---|---|----|----|----|----|----|----|----|---|
| I — Industrias textis..... | 31 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 8 | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 7 | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 64 | — | — | — | 4 | 4 | 12 | 5 | 6 | 2 | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 26 | — | — | — | — | 1 | 2 | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 256 | — | 7 | 29 | 19 | 9 | 52 | 17 | 9 | 5 | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 32 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 3 | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 18 | — | — | 4 | 2 | — | 3 | — | 1 | 3 | — |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte..... | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de forças physicas..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 454 | — | 7 | 34 | 25 | 14 | 69 | 24 | 18 | 12 | — |

ESTADO DO RIO

| | | | | | | | | | | | |
|--|-----|---|----|----|----|----|----|---|---|---|---|
| I — Industrias textis..... | 115 | 5 | 31 | 31 | 15 | 12 | 15 | 2 | — | 1 | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 13 | — | — | 5 | — | — | 6 | — | 2 | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 6 | — | 1 | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 46 | — | — | — | 13 | 9 | 11 | — | 1 | 2 | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 4 | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 2 | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 11 | — | 2 | 2 | 2 | 3 | — | — | — | 1 | — |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de forças physicas..... | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 197 | 5 | 34 | 39 | 31 | 25 | 33 | 2 | 3 | 6 | — |

jornaleiros em serviço, segundo o periodo de funcionamento das fabricas e os grupos de industrias
 en service, d'après la période de fonctionnement des fabriques et les groupes d'industries

| DADE VIRÉ | | | | Numero de operarios occupados nos estabelecimentos em actividade Nombre d'ouvriers occupés dans les établissements en activité | | | | | De 1.000 operarios pertencem aos estabelecimentos em actividade Sur 1.000 ouvriers appartiennent aux établissements en activité | | | |
|-----------|----|----|--|---|-----------|---------------|--------|--|--|---------------|--------|--|
| 10 | 11 | 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée | Total | Até | 5 a 8 | 9 a 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée | Até | 5 a 8 | 9 a 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée |
| | | | | Total | Jusqu'à 4 | mezes mois | | | Jusqu'à 4 | mezes mois | | |

RIO DE JANEIRO

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|----|---|--------|-----|-----|--------|---|------|------|-------|---|
| 27 | 1 | 1 | — | 10.426 | — | 8 | 10.418 | — | — | 0,1 | 99,9 | — |
| 4 | 1 | — | — | 38 | — | — | 38 | — | — | — | 100,0 | — |
| 6 | — | — | — | 168 | — | 127 | 41 | — | — | 75,6 | 24,4 | — |
| 4 | 1 | 1 | — | 115 | 23 | — | 92 | — | 20,0 | — | 80,0 | — |
| 27 | 3 | 1 | — | 1.145 | 10 | 141 | 994 | — | — | 12,3 | 86,8 | — |
| 18 | 2 | 3 | — | 2.324 | — | 5 | 2.319 | — | 0,9 | 0,2 | 99,8 | — |
| 80 | 12 | 17 | — | 1.842 | 264 | 466 | 1.112 | — | 14,3 | 25,3 | 60,4 | — |
| 27 | 4 | — | — | 605 | — | — | 605 | — | — | — | 100,0 | — |
| 2 | — | — | — | 9 | — | 6 | ? | — | — | 65,7 | 33,3 | — |
| 4 | 1 | — | — | 107 | 15 | 15 | 77 | — | 14,0 | 14,0 | 72,0 | — |
| 4 | — | — | — | 15 | — | — | 15 | — | — | — | 100,0 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 203 | 25 | 23 | — | 16.794 | 312 | 768 | 15.714 | — | 1,8 | 4,6 | 93,6 | — |

GRANDE DO NORTE

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|-------|-----|-----|-----|---|------|------|-------|---|
| 3 | — | — | — | 1.185 | 585 | 203 | 397 | — | 49,4 | 17,1 | 33,5 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1 | — | — | — | 15 | — | — | 15 | — | — | — | 100,0 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | 114 | 34 | 80 | — | — | 29,8 | 70,2 | — | — |
| 3 | — | — | — | 70 | 10 | 3 | 57 | — | 14,3 | 4,3 | 81,4 | — |
| 8 | 1 | 1 | — | 627 | 149 | 216 | 262 | — | 23,8 | 34,4 | 41,8 | — |
| — | — | — | — | 18 | 6 | 3 | 9 | — | 33,3 | 16,7 | 50,0 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1 | — | — | — | 115 | 76 | 23 | 16 | — | 56,1 | 20,0 | 13,9 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | 1 | — | 2 | — | — | 2 | — | — | — | 100,0 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 16 | 1 | 2 | — | 2.146 | 860 | 528 | 758 | — | 40,1 | 24,6 | 35,3 | — |

XIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero de operarios
 Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers journaliers

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAES EM ACTIVO NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN ACTI | | | | | | | | | |
|---|---|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total Total | 1 mez mois | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | | | | |

ESTADO DO RIO

| | | | | | | | | | | |
|--|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|
| I — Industrias textis..... | 20 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 3 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 86 | — | — | — | 1 | 1 | — | 5 | — | 2 |
| III — Industrias de madeiras..... | 365 | 2 | 3 | 6 | 14 | 17 | 16 | 45 | 19 | 25 |
| IV — Metallurgia..... | 93 | — | — | — | — | 1 | — | 2 | 6 | 8 |
| V — Ceramica..... | 180 | — | — | 2 | 4 | 19 | 7 | 16 | 12 | 10 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 120 | — | 1 | 2 | 7 | 4 | 8 | 11 | 3 | 6 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 546 | 13 | 10 | 10 | 32 | 19 | 29 | 43 | 18 | 31 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador.... | 140 | — | — | — | 5 | 1 | 6 | 4 | 3 | 7 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 55 | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 3 | 2 |
| X — Industrias da edificação..... | 36 | — | 2 | — | 3 | 3 | 2 | 1 | — | 1 |
| XI — Construção de apparatus de transporte..... | 127 | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 16 | 6 | 8 |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 1.773 | 15 | 16 | 20 | 67 | 67 | 70 | 144 | 70 | 103 |

ESTADO DE SAN

| | | | | | | | | | | |
|--|------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| I — Industrias textis..... | 18 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 42 | — | — | — | 2 | — | — | 5 | 4 | 4 |
| III — Industrias de madeiras..... | 246 | — | 2 | 2 | 16 | 29 | 28 | 39 | 18 | 29 |
| IV — Metallurgia..... | 9 | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 101 | — | 1 | — | 1 | 1 | 6 | 14 | 17 | 11 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 44 | — | — | 1 | 4 | — | 5 | 2 | 4 | 4 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 243 | — | 2 | 7 | 12 | 27 | 21 | 26 | 22 | 16 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador.... | 35 | — | 1 | 1 | — | — | 1 | — | 3 | 3 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 25 | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 | 5 |
| X — Industrias da edificação..... | 11 | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| XI — Construção de apparatus de transporte..... | 17 | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 1 |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 791 | — | 7 | 11 | 36 | 59 | 62 | 89 | 73 | 76 |

jornaleiros em serviço, segundo o periodo de funcionamento das fabricas e os grupos de industrias
 en service, d'après la période de fonctionnement des fabriques et les groupes d'industries

| DADE VIRÉ | | | | Numero de operarios ocupados nos estabelecimentos em actividade Nombre d'ouvriers occupés dans les établissements en activité | | | | | De 1.000 operarios pertencem aos estabelecimentos em actividade Sur 1.000 ouvriers appartient aux établissements en activité | | | | |
|--------------|----|----|--|--|---------------------|---------------|--------------|--|---|---------------|--------------|--|--|
| 10 | 11 | 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée | Total | Até Jusqu'à 4 | 5 a 8 | 9 a 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée | Até Jusqu'à 4 | 5 a 8 | 9 a 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée | |
| | | | | | | mezes mois | | | | mezes mois | | | |

GRANDE DO SUL

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----|----|---|--------|-----|-------|--------|---|-----|------|-------|---|
| 9 | 7 | — | — | 3.636 | — | 22 | 3.614 | — | — | 0,6 | 99,4 | — |
| 73 | 4 | — | — | 679 | — | 15 | 664 | — | — | 2,2 | 97,8 | — |
| 208 | 6 | 4 | — | 2.054 | 81 | 363 | 1.610 | — | 3,9 | 17,7 | 78,4 | — |
| 68 | 7 | 1 | — | 1.095 | — | 24 | 1.071 | — | — | 2,2 | 97,8 | — |
| 84 | 26 | — | — | 1.286 | 25 | 204 | 1.057 | — | 1,9 | 15,9 | 82,2 | — |
| 62 | 15 | 1 | — | 884 | 7 | 75 | 802 | — | 0,8 | 8,5 | 90,7 | — |
| 293 | 37 | 11 | — | 10.531 | 214 | 794 | 9.523 | — | 2,0 | 7,6 | 90,4 | — |
| 92 | 19 | 3 | — | 1.872 | 9 | 27 | 1.836 | — | 0,5 | 1,4 | 98,1 | — |
| 31 | 17 | — | — | 1.305 | — | 9 | 1.296 | — | — | 0,7 | 99,3 | — |
| 21 | 3 | — | — | 353 | 13 | 34 | 306 | — | 3,7 | 9,6 | 86,7 | — |
| 77 | 15 | 2 | — | 917 | 1 | 50 | 856 | — | 0,1 | 5,5 | 94,4 | — |
| 1 | — | — | — | 3 | — | — | 3 | — | — | — | 100,0 | — |
| 3 | 1 | — | — | 46 | — | — | 46 | — | — | — | 100,0 | — |
| 1.022 | 157 | 22 | — | 24.661 | 350 | 1.617 | 22.694 | — | 1,4 | 6,6 | 92,0 | — |

TA CATHARINA

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|---|---|-------|-----|-----|-------|---|-----|------|-------|---|
| 18 | — | — | — | 1.344 | — | — | 1.314 | — | — | — | 100,0 | — |
| 26 | 1 | — | — | 110 | 1 | 10 | 99 | — | 0,9 | 9,1 | 90,0 | — |
| 82 | — | 1 | — | 1.527 | 58 | 408 | 1.061 | — | 3,8 | 26,7 | 69,5 | — |
| 8 | — | — | — | 183 | — | 3 | 180 | — | — | 1,6 | 98,4 | — |
| 48 | 2 | — | — | 320 | 4 | 101 | 215 | — | 1,2 | 31,6 | 67,2 | — |
| 22 | 2 | — | — | 294 | 1 | 19 | 274 | — | 0,3 | 6,5 | 93,2 | — |
| 98 | 4 | 7 | — | 1.080 | 47 | 243 | 790 | — | 4,4 | 22,5 | 73,1 | — |
| 25 | 1 | — | — | 169 | 5 | 59 | 105 | — | 3,0 | 34,9 | 62,1 | — |
| 17 | 1 | — | — | 200 | — | 3 | 197 | — | — | 1,5 | 98,5 | — |
| 1 | — | — | — | 28 | 2 | 16 | 10 | — | 7,1 | 57,2 | 35,7 | — |
| 13 | 1 | — | — | 42 | — | 7 | 35 | — | — | 16,7 | 83,3 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 358 | 12 | 8 | — | 5.297 | 118 | 869 | 4.310 | — | 2,2 | 16,4 | 81,4 | — |

XXIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero de operarios
 Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers journaliers

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAES EM ACTIVO NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN ACTI | | | | | | | | | |
|---|---|------------------|---------------|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total Total | 1 mez mois | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | mezes mois | | | | | | | |

ESTADO DE

| | | | | | | | | | | |
|---|--------------|----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| I — Industrias textis..... | 247 | — | 2 | 5 | 17 | 14 | 14 | 11 | 9 | 8 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal | 86 | — | — | — | 1 | 1 | — | 2 | 2 | 6 |
| III — Industrias de madeiras..... | 183 | — | — | 1 | 1 | 2 | 3 | 14 | 10 | 23 |
| IV — Metallurgia..... | 142 | — | — | — | — | — | — | 2 | 6 | 10 |
| V — Ceramica..... | 696 | 1 | 2 | 3 | 14 | 9 | 41 | 74 | 103 | 109 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 265 | 1 | 5 | 3 | 14 | 9 | 6 | 20 | 8 | 10 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 1.267 | 2 | 19 | 37 | 82 | 82 | 83 | 86 | 38 | 65 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador... | 736 | — | 2 | — | 3 | 6 | 6 | 31 | 34 | 49 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 207 | — | — | — | — | 1 | — | 4 | 9 | 22 |
| X — Industrias da edificação..... | 55 | — | — | — | 1 | 1 | 1 | — | 2 | 3 |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte..... | 239 | — | — | — | 1 | — | 2 | 4 | 4 | 16 |
| XII — Produccão e transmissão de forças physicas..... | 11 | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 11 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — |
| TOTAL..... | 4.145 | 5 | 30 | 49 | 134 | 125 | 157 | 249 | 225 | 321 |

ESTADO DE

| | | | | | | | | | | |
|---|----|---|----|---|----|---|---|----|---|----|
| I — Industrias textis..... | 55 | 2 | 12 | 9 | 15 | 4 | 3 | 2 | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 80 | — | — | — | 1 | 4 | 3 | 18 | 5 | 9 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 9 | — | — | — | 1 | 2 | — | 1 | — | 3 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 50 | — | — | — | 2 | 5 | 3 | 5 | 6 | 11 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador... | 32 | — | 1 | 1 | — | 3 | 2 | 8 | 5 | 2 |

jornaleiros em serviço, segundo o período de funcionamento das fabricas e os grupos de industrias

en service, d'après la période de fonctionnement des fabriques et les grupes d'industries

| DADE VITÉ | | | | Numero de operarios occupados nos estabelecimentos em actividade Nombre d'ouvriers occupés dans les établissements en activité | | | | | De 1.000 operarios pertencem aos estabelecimentos em actividade Sur 1.000 ouvriers appartiennent aux établissements en activité | | | | |
|-----------|----|----|--|---|---------------|---------------|--------|--|--|---------------|--------|--|--|
| 10 | 11 | 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée | Total | Até Jusqu'à 4 | 5 a 8 | 9 a 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée | Até Jusqu'à 4 | 5 a 8 | 9 a 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée | |
| | | | | Total | | mezes mois | | | | mezes mois | | | |

SÃO PAULO

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----|-----|---|--------|-----|-------|--------|---|-----|------|------|---|
| 155 | 10 | 2 | — | 34.825 | 134 | 386 | 34.305 | — | 0,4 | 1,1 | 98,5 | — |
| 60 | 5 | 9 | — | 1.104 | 1 | 33 | 1.070 | — | 0,1 | 3,0 | 96,9 | — |
| 115 | 9 | 5 | — | 2.089 | 8 | 159 | 1.922 | — | 0,4 | 7,6 | 92,0 | — |
| 116 | 7 | 1 | — | 5.514 | — | 38 | 5.476 | — | — | 0,7 | 99,3 | — |
| 305 | 13 | 22 | — | 9.360 | 171 | 1.236 | 7.953 | — | 1,8 | 13,2 | 85,0 | — |
| 161 | 16 | 12 | — | 4.748 | 26 | 215 | 4.507 | — | 0,6 | 4,5 | 94,9 | — |
| 679 | 41 | 53 | — | 11.213 | 418 | 999 | 9.796 | — | 3,7 | 8,9 | 87,4 | — |
| 578 | 18 | 9 | — | 10.494 | 5 | 766 | 9.723 | — | — | 7,3 | 92,7 | — |
| 158 | 9 | 4 | — | 2.030 | — | 67 | 1.963 | — | — | 3,3 | 96,7 | — |
| 45 | 2 | — | — | 726 | 1 | 11 | 714 | — | 0,1 | 1,5 | 98,4 | — |
| 201 | 9 | 2 | — | 1.458 | 4 | 27 | 1.427 | — | 0,3 | 1,8 | 97,9 | — |
| 7 | 1 | 1 | — | 64 | 3 | 2 | 59 | — | 4,7 | 3,1 | 92,2 | — |
| 10 | — | — | — | 373 | — | 12 | 361 | — | — | 3,2 | 96,8 | — |
| 2.590 | 140 | 120 | — | 83.998 | 771 | 3.951 | 79.276 | — | 0,9 | 4,7 | 94,4 | — |

SERGIPE

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|-------|-----|-----|-------|---|-----|------|-------|---|
| 5 | 2 | 1 | — | 4.234 | 255 | 65 | 3.914 | — | 6,0 | 1,5 | 92,5 | — |
| 1 | — | — | — | 83 | — | — | 83 | — | — | — | 100,0 | — |
| 1 | — | — | — | 20 | — | — | 20 | — | — | — | 100,0 | — |
| 2 | — | — | — | 50 | — | — | 50 | — | — | — | 100,0 | — |
| 37 | 1 | 2 | — | 401 | 3 | 157 | 241 | — | 0,7 | 39,2 | 60,1 | — |
| 2 | — | — | — | 62 | 4 | 44 | 14 | — | 6,4 | 71,0 | 22,6 | — |
| 15 | 2 | 1 | — | 338 | 4 | 91 | 243 | — | 1,2 | 26,9 | 71,9 | — |
| 8 | 2 | — | — | 153 | 10 | 62 | 81 | — | 6,5 | 40,5 | 53,0 | — |

XXIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero de operarios
 Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers journaliers

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAES EM ACTIVO NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN ACTI | | | | | | | | | |
|---|---|------------------|---------------|---|---|---|---|---|---|---|
| | Total Total | 1 mez mois | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | mezes mois | | | | | | | |

ESTADO DE
(CONCLU

| | | | | | | | | | | |
|---|------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| IX — Industrias do mobiliario..... | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 6 | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 1 | 1 |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de forças physicas..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 237 | 2 | 13 | 10 | 19 | 19 | 11 | 35 | 17 | 26 |

TERRITORIO

| | | | | | | | | | | |
|--|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| I — Industrias textis..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de forças physicas..... | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 10 | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — |

Operários em serviço, segundo o período de funcionamento das fabricas e os grupos de industrias
n service, d'après la période de fonctionnement des fabriques et les groupes d'industries

| DADE VITÉ | | | | Numero de operarios ocupados nos estabelecimentos em actividade Nombre d'ouvriers occupés dans les établissements en activité | | | | | De 1.000 operarios pertencem aos estabelecimentos em actividade Sur 1.000 ouvriers appartiennent aux établissements en activité | | | | |
|-----------|----|----|--|--|---------------------|---------------|--------------|--|--|---------------|--------------|--|--|
| 10 | 11 | 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée | Total | Até Jusqu'à 4 | 5 a 8 | 9 a 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée | Até Jusqu'à 4 | 5 a 8 | 9 a 12 | durante um periodo indeterminado pendant une période indéterminée | |
| | | | | | | mezes mois | | | | mezes mois | | | |

SERGIPE

3ÃO - FIN)

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|-------|-----|-----|-------|---|-----|------|------|-------|---|
| 1 | — | — | — | 21 | — | — | 21 | — | — | — | — | 100,0 | — |
| 2 | — | — | — | 24 | — | 14 | 10 | — | — | 58,3 | 41,7 | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 74 | 7 | 4 | — | 5.386 | 276 | 433 | 4.677 | — | 5,1 | 8,1 | 86,8 | — | — |

DO ACRE

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|---|---|----|---|-------|-------|------|-------|---|
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | 1 | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — | 100,0 | — |
| — | — | — | — | 6 | 6 | — | — | — | 100,0 | — | — | — | — |
| 1 | 1 | — | — | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — | 100,0 | — |
| 1 | — | — | — | 5 | — | — | 5 | — | — | — | — | 100,0 | — |
| 4 | — | — | — | 7 | — | — | 7 | — | — | — | — | 100,0 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | 2 | — | 2 | — | — | — | 100,0 | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 6 | 2 | — | — | 22 | 6 | 2 | 14 | — | 27,3 | 9,1 | 63,6 | — | — |

XXIV — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados, capital empregado, princi

Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé, principales dépenses

| GRUPOS DE INDUSTRIAS | Numero de estabeleci- mentos in dustrias recensea- dos | Capital empregado Capital employé | PRINCIPAES DESPESAS PRINCIPALES DÉPENSES | | | | |
|-------------------------|---|--|---|--|--------------------|----------------------|------------------------|
| | | | Total geral Total général | Salarios e ordenados Salaires et appointe- ments | Impostos Impôts | | |
| | | | | | Total Total | Federaes Fédéraux | Estadaues des États |

BRA

| | | | | | | | |
|---|--------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| I — Industrias textis | 1 211 | 706 415:427\$ | 611 415:073\$ | 113 023:659\$ | 24 864:568\$ | 20 953:437\$ | 2 814:453\$ |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal | 424 | 40 371:393\$ | 48 717:194\$ | 6 809:966\$ | 517:710\$ | 141:130\$ | 196:714\$ |
| III — Industrias de madeiras | 1 207 | 97 277:355\$ | 81 093:956\$ | 20 366:571\$ | 2 160:747\$ | 147:723\$ | 809:795\$ |
| IV — Metallurgia | 509 | 67 157:060\$ | 76 165:061\$ | 22 694:545\$ | 698:041\$ | 267:557\$ | 167:996\$ |
| V — Ceramica | 1 590 | 50 221:879\$ | 47 513:638\$ | 22 145:908\$ | 891:094\$ | 356:790\$ | 310:969\$ |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos | 950 | 151 039:557\$ | 166 888:840\$ | 20 721:637\$ | 20 195:017\$ | 18 262:460\$ | 1 195:206\$ |
| VII — Industrias da alimentação | 3 969 | 521 606:411\$ | 922 244:857\$ | 72 068:012\$ | 57 985:089\$ | 48 126:291\$ | 7 088:361\$ |
| VIII — Industrias do vestuario e tocador | 1 988 | 101 679:869\$ | 191 881:744\$ | 42 207:773\$ | 6 971:235\$ | 5 617:167\$ | 822:038\$ |
| IX — Industrias do mobiliario | 548 | 19 888:800\$ | 29 270:231\$ | 13 457:590\$ | 398:146\$ | 139:269\$ | 93:498\$ |
| X — Industrias da edificação | 331 | 12 694:236\$ | 14 195:631\$ | 4 845:821\$ | 175:911\$ | 31:637\$ | 55:394\$ |
| XI — Construção de aparelhos de transporte | 533 | 25 242:123\$ | 34 025:006\$ | 7 659:206\$ | 254:822\$ | 52:023\$ | 68:885\$ |
| XII — Produção e transmissão de forças físicas | 29 | 15 873:005\$ | 2 890:831\$ | 1 253:544\$ | 70:119\$ | 11:787\$ | 8:950\$ |
| XIII — Industrias relativas ás ciencias, letras e artes Industrias de luxo | 47 | 5 688:896\$ | 6 136:775\$ | 2 212:613\$ | 627:102\$ | 575:971\$ | 28:013\$ |
| TOTAL | 13 336 | 1 815 156:011\$ | 2 233 138:837\$ | 349 466:845\$ | 115 809:601\$ | 94 683:242\$ | 13 690:272\$ |

ESTADO DE

| | | | | | | | |
|---|----|--------------|--------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| I — Industrias textis | 96 | 26 988:615\$ | 21 715:413\$ | 3 206:054\$ | 1 137:054\$ | 713:640\$ | 403:235\$ |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal | 14 | 28:250\$ | 59:519\$ | 28:637\$ | 465\$ | 60\$ | 170\$ |
| III — Industrias de madeiras | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia | 3 | 329:000\$ | 237:206\$ | 98:050\$ | 18:890\$ | 12:000\$ | 6:590\$ |
| V — Ceramica | 36 | 100:584\$ | 254:088\$ | 93:008\$ | 1:125\$ | 500\$ | 230\$ |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos | 11 | 1 077:589\$ | 1 752:411\$ | 118:054\$ | 75:588\$ | 47:292\$ | 26:407\$ |

QUADRO XXIV — 1ª linha — I *Industrias textis*, 7ª columna (Impostos estadaues), em vez de 2.814:453\$, leia-se 2.844:453\$.

QUADRO XXIV — 9ª linha — IX *Industrias do mobiliario*, 3ª columna, em vez de 29.270:231\$, leia-se 29.970:231\$; ultima columna, em vez de 3.3, leia-se: 1.2.

paes despesas annuaes e valor da producção em 1919 nos diversos grupos de industrias

annuelles et la valeur de la production en 1919 dans les divers groupes d'industries

| ANNUAES ANNUELLES | | Materiaes Matériaux | | | Valor da producção Valeur de la production | Valor da producção deduzido o custo dos materiaes Valeur de la production moins la valeur des matériaux | PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR | | | | |
|--------------------------------|---|------------------------|--|---------------------------------|---|---|---|---------------------------------------|---|---|--|
| Municipaes des Municipes | Transporte e frete Transport et fret | Total Total | Materia prima e outros materiaes Matière première et autres matériaux | Combustivel Com- bustible | | | dos salarios e ordenados des salairees et appoin- tements | dos impos- tos des impôts | do transporte e frete du trans- port et fret | da materia prima de la matière pre- mière | do combust- ivel du com- bustible |

ZIL

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|-----------------|-----------------|--------------|-----------------|-----------------|------|------|------|------|------|
| 1.066:678\$ | 15.020:886\$ | 458.505:960\$ | 441.666:185\$ | 16.839:775\$ | 825.400:650\$ | 366.894:690\$ | 18,5 | 4,1 | 2,5 | 72,2 | 2,7 |
| 179:866\$ | 1.705:126\$ | 39.684:392\$ | 38.948:796\$ | 735:596\$ | 63.228:914\$ | 23.544:522\$ | 14,0 | 1,1 | 3,5 | 79,9 | 1,5 |
| 1.203:219\$ | 12.018:725\$ | 46.547:913\$ | 44.931:608\$ | 1.616:305\$ | 114.038:912\$ | 67.490:999\$ | 25,1 | 2,7 | 14,8 | 55,4 | 2,0 |
| 262:488\$ | 2.166:768\$ | 50.605:707\$ | 45.993:423\$ | 4.612:284\$ | 103.645:815\$ | 53.040:106\$ | 29,8 | 0,9 | 2,8 | 60,4 | 6,1 |
| 223:335\$ | 2.692:708\$ | 21.783:928\$ | 10.300:596\$ | 11.483:332\$ | 71.684:286\$ | 49.900:358\$ | 46,6 | 1,9 | 5,6 | 21,7 | 24,2 |
| 737:351\$ | 5.752:993\$ | 120.219:193\$ | 115.902:078\$ | 4.317:115\$ | 237.315:001\$ | 117.095:803\$ | 12,4 | 12,1 | 3,4 | 69,5 | 2,6 |
| 2.770:437\$ | 34.351:450\$ | 757.840:306\$ | 743.286:510\$ | 14.553:796\$ | 1.200.118:821\$ | 442.278:515\$ | 7,8 | 6,3 | 3,7 | 80,6 | 1,6 |
| 532:030\$ | 3.013:871\$ | 139.688:865\$ | 138.612:055\$ | 1.076:800\$ | 246.201:560\$ | 106.512:695\$ | 22,0 | 3,6 | 1,6 | 72,2 | 0,6 |
| 165:379\$ | 776:939\$ | 15.337:556\$ | 14.975:792\$ | 361:764\$ | 40.058:535\$ | 24.720:979\$ | 44,9 | 1,3 | 2,6 | 50,0 | 3,3 |
| 88:880\$ | 1.034:090\$ | 8.139:809\$ | 6.737:542\$ | 1.402:267\$ | 25.514:809\$ | 17.375:000\$ | 31,1 | 1,2 | 7,3 | 47,5 | 9,9 |
| 133:914\$ | 1.904:444\$ | 24.206:534\$ | 23.613:798\$ | 592:736\$ | 49.468:646\$ | 25.262:112\$ | 22,5 | 0,8 | 5,6 | 69,4 | 1,7 |
| 49:382\$ | 769:265\$ | 797:903\$ | 273:978\$ | 523:925\$ | 4.055:862\$ | 3.257:959\$ | 43,4 | 2,4 | 26,6 | 9,5 | 18,1 |
| 23:118\$ | 116:115\$ | 3.180:945\$ | 3.111:887\$ | 69:058\$ | 8.444:470\$ | 5.263:525\$ | 36,1 | 10,2 | 1,9 | 50,7 | 1,1 |
| 7.436:087\$ | 81.323:380\$ | 1.686.539:011\$ | 1.628.354:258\$ | 58.184:753\$ | 2.989.176:281\$ | 1.302.637:270\$ | 15,7 | 5,2 | 3,6 | 72,9 | 2,6 |

ALAGÓAS

| | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------|--------------|------|-----|-----|------|------|
| 20:179\$ | 532:093\$ | 16.840:212\$ | 16.051:571\$ | 788:641\$ | 31.079:445\$ | 14.239:233\$ | 14,8 | 5,2 | 2,5 | 73,9 | 3,6 |
| 235\$ | 2:080\$ | 28:337\$ | 28:305\$ | 32\$ | 91:880\$ | 63:543\$ | 48,1 | 0,8 | 3,5 | 47,6 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 300\$ | 10:600\$ | 109:668\$ | 59:290\$ | 50:378\$ | 284:549\$ | 174:881\$ | 41,3 | 8,0 | 4,5 | 25,0 | 21,2 |
| 395\$ | 6:695\$ | 153:260\$ | 20:728\$ | 132:532\$ | 396:998\$ | 243:738\$ | 36,6 | 0,4 | 2,6 | 8,2 | 52,2 |
| 1:889\$ | 22:784\$ | 1.535:985\$ | 1.503:079\$ | 32:906\$ | 2.108:547\$ | 572:562\$ | 6,7 | 4,3 | 1,3 | 85,8 | 1,9 |

XXIV — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados, capital empregado, princ

Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé, principales dépenses

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero de estabeleci- mentos in- dustrias recensea- dos Nombre d'éta- blis- sments in- dustriels recensés | Capital empregado Capital employé | PRINCIPAES DESPESAS PRINCIPALES DÉPENSES | | | | |
|---|---|--|---|--|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | | | Total geral Total général | Salarios e ordenados Salaires et appointe- ments | Impostos Impôts | | |
| | | | | | Total Total | Federaes Fédéraux | Estadaes des États |

ESTADO DE

(CONCLU

| | | | | | | | |
|---|------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| VII — Industrias da alimentação | 106 | 1 475:994\$ | 3 520:019\$ | 342:385\$ | 451:938\$ | 382:100\$ | 60:381\$ |
| VIII — Industrias do vestuário e tou- cador | 63 | 313:643\$ | 775:903\$ | 186:755\$ | 24:772\$ | 16:767\$ | 5:596\$ |
| IX — Industrias do mobiliario | 12 | 189:950\$ | 623:214\$ | 225:170\$ | 2:289\$ | 1:135\$ | 661\$ |
| X — Industrias da edificação | 3 | 17:400\$ | 20:549\$ | 5:800\$ | 229\$ | — | 154\$ |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte. | 6 | 138:620\$ | 286:470\$ | 133:910\$ | 6:645\$ | 15\$ | 4:630\$ |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas | 2 | 22:400\$ | 23:840\$ | 4:920\$ | 410\$ | 200\$ | 160\$ |
| XIII — Industrias relativas ás scien- cias, letras e artes Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL | 352 | 30 682:045\$ | 29 268:634\$ | 4 442:743\$ | 1 719:405\$ | 1 173:709\$ | 508:214\$ |

ESTADO DO

| | | | | | | | |
|---|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| I — Industrias textis | — | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal | 5 | 140:000\$ | 75:090\$ | 26:810\$ | 2:990\$ | 490\$ | 1:960\$ |
| III — Industrias de madeiras | 12 | 2 060:630\$ | 806:646\$ | 219:644\$ | 7:516\$ | 60\$ | 4:166\$ |
| IV — Metallurgia | 4 | 186:580\$ | 566:752\$ | 175:674\$ | 4:548\$ | 920\$ | 2:248\$ |
| V — Ceramica | 2 | 120:000\$ | 76:160\$ | 30:870\$ | 200\$ | — | — |
| VI — Productos chimicos propria- mente ditos e productos ana- logos | 7 | 124:250\$ | 146:348\$ | 21:235\$ | 1:581\$ | 415\$ | 776\$ |
| VII — Industrias da alimentação | 19 | 2 557:650\$ | 1 907:606\$ | 459:245\$ | 40:834\$ | 7:765\$ | 27:290\$ |
| VIII — Industrias do vestuário e tou- cador | 12 | 55:780\$ | 178:458\$ | 60:658\$ | 2:961\$ | 764\$ | 1:627\$ |
| IX — Industrias do mobiliario | 7 | 49:500\$ | 50:459\$ | 32:980\$ | 2:205\$ | 240\$ | 1:060\$ |
| X — Industrias da edificação | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas | 1 | 130:000\$ | 123:741\$ | 59:016\$ | 125\$ | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás scien- cias, letras e artes Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL | 69 | 5 424:390\$ | 3 931:260\$ | 1 086:132\$ | 62:960\$ | 10:654\$ | 39:127\$ |

paes despesas annuaes e valor da produçãõ em 1919 nos diversos grupos de industrias

annuelles et la valeur de la production en 1919 dans les divers groupes d'industries

| ANNUAES ANNUELLES | | Materiaes Matériaux | | | Valor da produçãõ Valeur de la production | Valor da produçãõ deduzido o custo dos materiaes Valeur de la production moins la valeur des matériaux | PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR | | | | |
|--------------------------------|---|------------------------|---|---------------------------------|--|--|--|---------------------------------------|---|---|--|
| Municipaes des Municipes | Transporte e frete Transport et fret | Total Total | Materia prima e outros materiaes Matière première et autres matériaux | Combustível Com- bustible | | | dos salarios e ordenados des salaires et appointe- ments | dos impos- tos des impôts | do transporte e frete du transport et fret | da materia prima de la matière pre- mière | do combus- tível du combusti- ble |

ALAGÔAS

SÃO — FIN)

| | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|------|------|-----|------|------|
| 9:457\$ | 144:400\$ | 2.581:296\$ | 2.454:571\$ | 126:725\$ | 4.458:460\$ | 1.877:164\$ | 9,7 | 12,9 | 4,1 | 69,7 | 3,6 |
| 2:409\$ | 10:423\$ | 553:953\$ | 553:845\$ | 108\$ | 984:772\$ | 430:819\$ | 24,1 | 3,2 | 1,3 | 71,4 | — |
| 493\$ | 6:940\$ | 388:815\$ | 388:815\$ | — | 687:174\$ | 298:359\$ | 36,1 | 0,4 | 1,1 | 62,4 | — |
| 75\$ | 2:000\$ | 12:520\$ | — | 12:520\$ | 37:600\$ | 25:080\$ | 28,2 | 1,1 | 9,8 | — | 60,9 |
| 2:000\$ | 6:000\$ | 139:915\$ | 139:915\$ | — | 351:804\$ | 211:889\$ | 46,8 | 2,3 | 2,1 | 48,8 | — |
| 50\$ | 1:000\$ | 17:510\$ | 2:330\$ | 15:180\$ | 38:432\$ | 20:922\$ | 20,6 | 11,7 | 4,2 | 9,8 | 63,7 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 37:482\$ | 745:015\$ | 22.361:471\$ | 21.202:449\$ | 1.159:022\$ | 40.519:661\$ | 18.158:190\$ | 15,2 | 5,9 | 2,5 | 72,4 | 4,0 |

AMAZONAS

| | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|------|-----|------|------|------|
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 540\$ | — | 45:290\$ | 45:290\$ | — | 212:550\$ | 167:260\$ | 35,7 | 4,0 | — | 60,3 | — |
| 3:290\$ | 72:000\$ | 507:486\$ | 445:976\$ | 61:510\$ | 1.171:260\$ | 663:774\$ | 27,2 | 1,0 | 8,9 | 55,3 | 7,6 |
| 1:380\$ | 68:800\$ | 317:730\$ | 288:710\$ | 29:020\$ | 723:930\$ | 406:200\$ | 31,0 | 0,8 | 12,1 | 51,0 | 5,1 |
| 200\$ | — | 45:090\$ | 33:160\$ | 11:930\$ | 102:840\$ | 57:750\$ | 40,5 | 0,3 | — | 43,5 | 15,2 |
| 390\$ | 4:370\$ | 119:162\$ | 117:464\$ | 1:698\$ | 188:991\$ | 69:829\$ | 14,5 | 1,1 | 3,0 | 80,3 | 1,1 |
| 5:775\$ | 13:130\$ | 1.394:397\$ | 1.346:875\$ | 47:522\$ | 2.745:499\$ | 1.351:102\$ | 24,1 | 2,1 | 0,7 | 70,6 | 2,5 |
| 570\$ | — | 114:839\$ | 114:839\$ | — | 233:203\$ | 118:364\$ | 34,0 | 1,7 | — | 64,3 | — |
| 905\$ | — | 15:274\$ | 15:263\$ | 11\$ | 83:442\$ | 68:168\$ | 65,3 | 4,4 | — | 30,3 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 125\$ | — | 64:600\$ | 18:600\$ | 46:000\$ | 240:000\$ | 175:400\$ | 47,7 | 0,1 | — | 15,0 | 37,2 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 13:179\$ | 158:300\$ | 2.623:868\$ | 2.426:177\$ | 197:691\$ | 5.701:715\$ | 3.077:847\$ | 27,6 | 1,6 | 4,0 | 61,7 | 5,1 |

XXIV — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados, capital empregado, princi
 Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé, principales dépenses

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero de estabelecimentos in- dustriaes recensea- dos Nombre d'éta- blis- saments in- dustriels recensés | Capital empregado Capital employé | PRINCIPAES DESPESAS PRINCIPALES DÉPENSES | | | | |
|---|--|--|---|--|--------------------|----------------------|-----------------------|
| | | | Total geral Total général | Salarios e ordenados Salaires et appointe- ments | Impostos Impôts | | |
| | | | | | Total Total | Federaes Fédéraux | Estadaes des États |

ESTADO

| | | | | | | | |
|--|------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| I — Industrias textis..... | 14 | 28.097:313\$ | 21.757:077\$ | 5.131:765\$ | 1.122:818\$ | 863:245\$ | 225:626\$ |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 8 | 271:479\$ | 566:525\$ | 76:087\$ | 3:968\$ | 160\$ | 743\$ |
| III — Industrias de madeiras..... | 12 | 1.172:000\$ | 545:683\$ | 268:150\$ | 5:447\$ | — | 2:287\$ |
| IV — Metallurgia..... | 6 | 17:360\$ | 40:927\$ | 23:000\$ | 600\$ | — | 431\$ |
| V — Ceramica..... | 34 | 618:000\$ | 404:734\$ | 185:504\$ | 8:979\$ | 2:200\$ | 4:183\$ |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 49 | 562:358\$ | 1.624:499\$ | 152:534\$ | 115:745\$ | 88:557\$ | 14:877\$ |
| VII — Industrias da alimentação..... | 195 | 12.029:653\$ | 17.839:663\$ | 4.086:554\$ | 5.100:267\$ | 4.332:964\$ | 628:040\$ |
| VIII — Industrias do vestuario e tocador..... | 143 | 3.728:498\$ | 5.385:182\$ | 969:733\$ | 207:387\$ | 135:075\$ | 45:143\$ |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 8 | 552:291\$ | 556:444\$ | 273:730\$ | 10:075\$ | 1:425\$ | 3:255\$ |
| X — Industrias da edificação..... | 17 | 443:700\$ | 774:117\$ | 140:860\$ | 4:627\$ | — | 2:375\$ |
| XI — Construção de apparatus de transporte..... | 4 | 178:000\$ | 259:601\$ | 127:480\$ | 5:440\$ | 2:520\$ | 1:690\$ |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 1 | 1.150:000\$ | 38:685\$ | 30:000\$ | 1:885\$ | 1:010\$ | 550\$ |
| XIII — Industrias relativas ás ciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 491 | 48.820:652\$ | 49.793:137\$ | 11.465:397\$ | 6.587:238\$ | 5.427:156\$ | 929:200\$ |

ESTADO

| | | | | | | | |
|--|-----|-------------|--------------|-----------|-----------|----------|----------|
| I — Industrias textis..... | 126 | 7.752:680\$ | 13.714:651\$ | 870:664\$ | 115:911\$ | 36:205\$ | 47:892\$ |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 1 | 2:500\$ | 4:370\$ | 2:700\$ | 270\$ | — | 200\$ |
| III — Industrias de madeiras..... | 4 | 321:382\$ | 624:172\$ | 81:470\$ | 3:039\$ | — | 2:650\$ |
| IV — Metallurgia..... | 5 | 304:000\$ | 234:622\$ | 86:070\$ | 1:107\$ | — | 878\$ |
| V — Ceramica..... | 22 | 403:073\$ | 260:289\$ | 70:086\$ | 1:998\$ | 20\$ | 808\$ |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 7 | 1.080:150\$ | 561:526\$ | 60:664\$ | 8:348\$ | 6:452\$ | 1:069\$ |

paes despesas annuaes e valor da produçãõ em 1919 nos diversos grupos de industrias

annuelles et la valeur de la production en 1919 dans les divers groupes d'industries

| ANNUAES ANNUELLES | | Materiaes Matériaux | | | Valor da produçãõ Valeur de la production | Valor da produçãõ deduzido o custo dos materiaes Valeur de la production moins la valeur des matériaux | PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR | | | | |
|--------------------------------|---|------------------------|---|---------------------------------|--|--|--|--|---|---|---|
| Municipaes des Municipes | Transporte e frete Transport et fret | Total | Materia prima e ostros materiaes Matière première et autres matériaux | Combustivel Com- bustible | | | des salarios e ordenados des salaires et appointe- ments | dos impos- tos des im- pôts | do transporte e frete du transport et fret | da materia prima de la matière pre- mière | do combustivel du combusti- ble |

DA BAHIA

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|------|------|------|------|------------------|
| 33:947\$ | 128:922\$ | 15.373:572\$ | 13.714:811\$ | 1.658:761\$ | 27.651:596\$ | 12.278:024\$ | 23,6 | 5,2 | 0,6 | 63,0 | 7,6 |
| 3:065\$ | 15:300\$ | 471:170\$ | 465:150\$ | 6:020\$ | 731:928\$ | 260:758\$ | 13,4 | 0,7 | 2,7 | 82,1 | 1,1 |
| 3:160\$ | 31:500\$ | 240:586\$ | 175:853\$ | 64:733\$ | 909:477\$ | 668:891\$ | 49,1 | 1,0 | 5,8 | 32,2 | 11,9 |
| 169\$ | 2:320\$ | 15:007\$ | 14:596\$ | 411\$ | 58:732\$ | 43:725\$ | 56,2 | 1,5 | 5,7 | 35,6 | 1,0 ^o |
| 2:596\$ | 36:957\$ | 173:294\$ | 80:702\$ | 92:592\$ | 595:550\$ | 422:256\$ | 45,8 | 2,2 | 9,1 | 20,0 | 22,9 |
| 12:311\$ | 33:824\$ | 1.322:396\$ | 1.315:795\$ | 6:601\$ | 2.295:692\$ | 973:296\$ | 9,4 | 7,1 | 2,1 | 81,0 | 0,4 |
| 39:263\$ | 983:900\$ | 7.668:942\$ | 7.286:133\$ | 382:809\$ | 30.300:432\$ | 22.631:490\$ | 22,9 | 28,6 | 5,5 | 40,8 | 2,2 |
| 27:169\$ | 123:341\$ | 4.084:721\$ | 4.060:002\$ | 24:719\$ | 7.198:028\$ | 3.113:307\$ | 18,0 | 3,8 | 2,3 | 75,4 | 0,5 |
| 5:395\$ | 60:150\$ | 212:489\$ | 199:947\$ | 12:542\$ | 647:834\$ | 435:345\$ | 49,2 | 1,8 | 10,8 | 35,9 | 2,3 |
| 2:252\$ | 55:000\$ | 573:630\$ | 181:200\$ | 392:430\$ | 1.101:534\$ | 527:904\$ | 18,2 | 0,6 | 7,1 | 23,4 | 50,7 |
| 1:230\$ | — | 126:681\$ | 125:080\$ | 1:601\$ | 385:710\$ | 259:029\$ | 49,1 | 2,1 | — | 48,2 | 0,6 |
| 325\$ | 3:400\$ | 3:400\$ | — | 3:400\$ | 46:422\$ | 43:022\$ | 77,5 | 4,9 | 8,8 | — | 8,8 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 230:882\$ | 1.474:614\$ | 30.265:888\$ | 27.619:269\$ | 2.646:619\$ | 71.922:935\$ | 41.657:047\$ | 23,0 | 13,2 | 3,0 | 55,5 | 5,3 |

DO CEARÁ

| | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------|-------------|------|-----|------|------|------|
| 31:814\$ | 260:376\$ | 12.467:700\$ | 12.251:355\$ | 216:345\$ | 17.021:734\$ | 4.554:034\$ | 6,4 | 0,8 | 1,9 | 89,3 | 1,6 |
| 70\$ | — | 1:400\$ | 1:400\$ | — | 7:000\$ | 5:600\$ | 61,8 | 6,2 | — | 32,0 | — |
| 389\$ | 10:604\$ | 529:059\$ | 523:089\$ | 5:970\$ | 773:760\$ | 244:701\$ | 13,0 | 0,5 | 1,7 | 83,8 | 1,0 |
| 229\$ | 600\$ | 146:845\$ | 110:620\$ | 36:225\$ | 297:033\$ | 150:188\$ | 36,7 | 0,5 | 0,3 | 47,1 | 15,4 |
| 1:170\$ | 37:575\$ | 150:630\$ | 143:825\$ | 6:805\$ | 608:168\$ | 457:538\$ | 26,9 | 0,8 | 14,4 | 55,3 | 2,6 |
| 827\$ | 42:536\$ | 449:978\$ | 430:893\$ | 19:085\$ | 1.083:524\$ | 633:546\$ | 10,8 | 1,5 | 7,6 | 76,7 | 3,4 |

XXIV — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados, capital empregado, princi

Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé, principales dépenses

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero de estabeleci- mentos in- dustriaes recensea- dos Nombre d'éta- blis- saments in- dustriels recensés | Capital empregado Capital employé | PRINCIPAES DESPESAS PRINCIPALES DÉPENSES | | | | |
|---|---|--|---|--|--------------------|----------------------|-----------------------|
| | | | Total geral Total général | Salarios e ordenados Salaires et appointe- ments | Impostos Impôts | | |
| | | | | | Total | Federaes Fédéraux | Estadaes des États |

ESTADO

(CONCLU

| | | | | | | | |
|---|-----|--------------|--------------|-------------|-----------|-----------|----------|
| VII — Industrias da alimentação... | 66 | 6.471:084\$ | 3.871:525\$ | 465:988\$ | 392:567\$ | 375:091\$ | 11:283\$ |
| VIII — Industrias do vestuario e tou- cador..... | 45 | 78:746\$ | 1.423:084\$ | 1.074:334\$ | 14:540\$ | 10:496\$ | 2:835\$ |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 3 | 14:870\$ | 29:847\$ | 15:750\$ | 314\$ | 60\$ | 215\$ |
| X — Industrias da edificação..... | 12 | 154:300\$ | 117:001\$ | 32:924\$ | 1:970\$ | — | 1:260\$ |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 2 | 62:000\$ | 27:976\$ | 11:606\$ | 270\$ | — | 200\$ |
| XIII — Industrias relativas ás scien- cias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 1 | 70:000\$ | 33:166\$ | 15:000\$ | 160\$ | — | 120\$ |
| TOTAL..... | 294 | 16.714:785\$ | 20.902:223\$ | 2.785:256\$ | 540:494\$ | 428:524\$ | 69:420\$ |

DISTRICTO

| | | | | | | | |
|--|-------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|-----------|
| I — Industrias textis..... | 73 | 191.692:221\$ | 115.663:285\$ | 28.508:572\$ | 5.445:252\$ | 5.120:992\$ | 16:000\$ |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 29 | 6.861:000\$ | 8.860:323\$ | 952:946\$ | 33:897\$ | 17:007\$ | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 95 | 15.617:724\$ | 15.624:291\$ | 3.522:929\$ | 214:728\$ | 67:599\$ | 62:350\$ |
| IV — Metallurgia..... | 131 | 19.735:981\$ | 24.592:732\$ | 7.997:262\$ | 190:603\$ | 72:992\$ | — |
| V — Ceramica..... | 89 | 6.573:210\$ | 8.128:713\$ | 3.590:073\$ | 123:562\$ | 74:300\$ | — |
| VI — Productos chimicos propria- mente ditos e productos ana- logos..... | 232 | 47.431:306\$ | 45.570:752\$ | 6.082:307\$ | 1.470:878\$ | 1.283:715\$ | 7:700\$ |
| VII — Industrias da alimentação,... | 203 | 81.470:508\$ | 190.426:658\$ | 15.037:940\$ | 20.523:909\$ | 20.030:261\$ | 22:403\$ |
| VIII — Industrias do vestuario e tou- cador..... | 422 | 38.872:507\$ | 86.361:539\$ | 18.328:824\$ | 2.645:948\$ | 2.413:216\$ | 4:948\$ |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 135 | 5.121:570\$ | 10.888:502\$ | 5.702:001\$ | 115:222\$ | 51:427\$ | 1:400\$ |
| X — Industrias da edificação..... | 65 | 3.250:450\$ | 4.354:210\$ | 1.554:192\$ | 54:890\$ | 23:860\$ | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 41 | 11.231:374\$ | 11.663:573\$ | 2.822:014\$ | 77:446\$ | 31:579\$ | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 2 | 12.681:511\$ | 1.994:105\$ | 850:877\$ | 50:340\$ | 9:152\$ | — |
| XIII — Industrias relativas ás scien- cias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 24 | 1.130:086\$ | 1.203:913\$ | 999:461\$ | 18:085\$ | 6:991\$ | — |
| TOTAL..... | 1.541 | 441.659:448\$ | 525.332:599\$ | 95.449:398\$ | 30.964:760\$ | 29.203:091\$ | 114:891\$ |

paes despesas annuaes e valor da producção em 1919 nos diversos grupos de industrias

annuelles et la valeur de la production en 1919 dans les divers groupes d'industries

| ANNUAES ANNUELLES | | Materiaes Matériaux | | | Valor da produção Valeur de la production | Valor da produção deduzido o custo dos materias Valeur de la production moins la valeur des matériaux | PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR | | | | |
|--------------------------------|---|------------------------|--|---------------------------------|--|---|--|--|---|---|--|
| Municipaes des Municipes | Transporte e frete Transport et fret | Total | Materia prima e outros materias Matière première et autres matériaux | Combustivel Com- bustible | | | dos salarios e ordenados des salaires et appoin- tements | dos impos- tos des im- pôts | do transporte e frete du transport et fret | da materia prima de la matière pre- mière | do combus- tível du combus- tible |

DO CEARÁ

SÃO — FIN)

| | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------|-------------|------|------|------|------|------|
| 6:193\$ | 68:380\$ | 2.944:590\$ | 2.904:368\$ | 40:222\$ | 5.059:953\$ | 2.115:363\$ | 12,0 | 10,2 | 1,8 | 75,0 | 1,0 |
| 1:209\$ | 1:009\$ | 333:201\$ | 332:355\$ | 846\$ | 723:541\$ | 390:340\$ | 75,5 | 1,0 | 0,1 | 23,3 | 0,1 |
| 29\$ | — | 15:783\$ | 15:783\$ | — | 45:350\$ | 29:567\$ | 46,1 | 1,0 | — | 52,9 | — |
| 710\$ | 29:900\$ | 52:207\$ | 35:970\$ | 16:237\$ | 144:508\$ | 92:301\$ | 28,1 | 1,7 | 25,6 | 30,7 | 13,9 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 70\$ | 16:100\$ | — | — | — | 39:600\$ | 39:600\$ | 41,5 | 1,0 | 57,5 | — | — |
| 40\$ | — | 18:000\$ | 16:000\$ | 2:000\$ | 104:000\$ | 86:000\$ | 45,2 | 0,5 | — | 48,3 | 6,0 |
| 42:750\$ | 467:080\$ | 17.109:393\$ | 16.765:658\$ | 343:735\$ | 25.908:171\$ | 8.798:778\$ | 13,3 | 2,6 | 2,2 | 80,2 | 1,7 |

FEDERAL

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|------|------|------|------|------|
| 308:260\$ | 2.922:494\$ | 78.786:967\$ | 75.838:971\$ | 2.947:996\$ | 138.983:185\$ | 60.196:218\$ | 24,6 | 4,7 | 2,5 | 65,6 | 2,6 |
| 16:890\$ | 236:244\$ | 7.637:236\$ | 7.543:294\$ | 93:942\$ | 9.828:771\$ | 2.191:535\$ | 10,7 | 0,4 | 2,7 | 85,1 | 1,1 |
| 84:779\$ | 1.250:082\$ | 10.636:555\$ | 10.525:195\$ | 111:360\$ | 21.350:505\$ | 10.713:950\$ | 22,5 | 1,4 | 8,0 | 67,4 | 0,7 |
| 117:611\$ | 461:688\$ | 15.943:179\$ | 14.744:849\$ | 1.198:330\$ | 31.491:969\$ | 15.548:750\$ | 32,5 | 0,8 | 1,9 | 59,9 | 4,9 |
| 49:262\$ | 191:985\$ | 4.223:093\$ | 2.320:960\$ | 1.902:133\$ | 9.599:816\$ | 5.376:723\$ | 44,2 | 1,5 | 2,4 | 28,5 | 23,4 |
| 179:463\$ | 2.258:414\$ | 35.759:153\$ | 34.552:729\$ | 1.206:424\$ | 63.962:275\$ | 28.203:122\$ | 13,3 | 3,2 | 5,0 | 75,8 | 2,7 |
| 471:245\$ | 3.845:337\$ | 151.019:472\$ | 148.764:915\$ | 2.254:527\$ | 242.138:325\$ | 91.118:853\$ | 7,9 | 10,5 | 2,0 | 78,1 | 1,2 |
| 227:784\$ | 1.033:240\$ | 64.293:527\$ | 63.937:294\$ | 356:233\$ | 107.439:362\$ | 43.145:835\$ | 21,2 | 3,1 | 1,3 | 74,0 | 0,4 |
| 62:395\$ | 106:004\$ | 4.965:275\$ | 4.946:735\$ | 18:540\$ | 14.391:457\$ | 9.426:182\$ | 52,4 | 1,0 | 1,0 | 45,4 | 0,2 |
| 31:030\$ | 92:698\$ | 2.652:430\$ | 2.611:440\$ | 40:990\$ | 5.939:479\$ | 3.287:049\$ | 35,7 | 1,3 | 2,1 | 60,0 | 0,9 |
| 45:867\$ | 95:300\$ | 8.668:813\$ | 8.461:043\$ | 207:770\$ | 16.609:020\$ | 7.940:207\$ | 24,2 | 0,7 | 0,8 | 72,5 | 1,8 |
| 41:188\$ | 742:805\$ | 350:083\$ | 133:603\$ | 216:480\$ | 2.543:101\$ | 2.193:018\$ | 42,7 | 2,5 | 37,2 | 6,7 | 10,9 |
| 11:094\$ | 1:845\$ | 684:522\$ | 664:104\$ | 20:418\$ | 1.998:494\$ | 1.313:972\$ | 41,5 | 1,5 | 0,1 | 55,2 | 1,7 |
| 1.646:968\$ | 13.298:136\$ | 385.670:305\$ | 375.045:162\$ | 10.575:143\$ | 666.275:759\$ | 280.655:454\$ | 18,2 | 5,9 | 2,5 | 71,4 | 2,0 |

XXIV — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados, capital empregado, princi

Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé, principales dépenses

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero de estabelecimentos in- dustriaes recensea- dos Nombre d'éta- blis- sments in- dustriels recensés | Capital empregado Capital employé | PRINCIPAES DESPESAS PRINCIPALES DÉPENSES | | | | |
|---|---|--|---|--|--------------------|----------------------|-----------------------|
| | | | Total geral Total général | Salarios e ordenados Salaires et appointe- ments | Impostos Impôts | | |
| | | | | | Total Total | Federaes Fédéraux | Estadaes des États |

ESTADO DO

| | | | | | | | |
|--|----|--------------|--------------|-------------|-------------|-----------|----------|
| I — Industrias textis | 2 | 1.400:000\$ | 2.050:055\$ | 359:800\$ | 113:455\$ | 100:455\$ | 13:000\$ |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 1 | 3:000\$ | 6:080\$ | 600\$ | 100\$ | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 5 | 6.677:000\$ | 2.683:948\$ | 252:248\$ | 912:255\$ | 250\$ | 72:000\$ |
| IV — Metallurgia..... | 3 | 49:500\$ | 112:590\$ | 34:800\$ | 500\$ | — | — |
| V — Ceramica..... | 12 | 11:750\$ | 36:447\$ | 29:430\$ | 586\$ | — | — |
| VI — Productos chimicos propria- mente ditos e productos ana- logos..... | 2 | 21:800\$ | 13:314\$ | 2:760\$ | 754\$ | 120\$ | 434\$ |
| VII — Industrias da alimentação..... | 36 | 3.201:834\$ | 13.867:018\$ | 341:511\$ | 51:698\$ | 40:128\$ | 6:887\$ |
| VIII — Industrias do vestuario e tou- cador..... | 3 | 59:500\$ | 54:085\$ | 14:600\$ | 3:953\$ | 3:704\$ | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 2 | 197:000\$ | 243:726\$ | 45:600\$ | 2:476\$ | 830\$ | — |
| X — Industrias da edificação..... | 5 | 8:595\$ | 31:498\$ | 9:600\$ | 280\$ | — | — |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte..... | 3 | 55:230\$ | 116:937\$ | 13:380\$ | 807\$ | 275\$ | — |
| XII — Produccão e transmissão de forças phisicas..... | 1 | 42:500\$ | 11:240\$ | 4:800\$ | 200\$ | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás scien- cias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 75 | 11.727:709\$ | 19.226:928\$ | 1.109:129\$ | 1.087:064\$ | 145:762\$ | 92:321\$ |

ESTADO

| | | | | | | | |
|--|---|-----------|-----------|-----------|---------|---------|-------|
| I — Industrias textis..... | — | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 2 | 285:100\$ | 318:618\$ | 118:000\$ | 8:168\$ | 7:620\$ | 306\$ |
| III — Industrias de madeiras..... | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 3 | 13:300\$ | 11:160\$ | 9:400\$ | 1:760\$ | 900\$ | 580\$ |
| VI — Productos chimicos propria- mente ditos e productos ana- logos..... | — | — | — | — | — | — | — |

XXIV — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados, capital empregado, princi
Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé, principales dépenses

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero de estabeleci- mentos in- dustriaes recensea- dos Nombre d'éta- blis- sements in- dustriels recensés | Capital empregado Capital employé | PRINCIPAES DESPESAS PRINCIPALES DÉPENSES | | | | |
|---|---|--|---|--|--------------------|--------------------------|----------------------------|
| | | | Total geral Total général | Salarios e ordenados Salaires et appointe- ments | Impostos Impôts | | |
| | | | | | Total Total | Federaes Fédéraux | Estadaaes des États |

ESTADO

(CONCLU

| | | | | | | | |
|---|-----------|--------------------|--------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|
| VII — Industrias da alimentação... | 7 | 965:050\$ | 3.413:480\$ | 195:299\$ | 122:741\$ | 3:253\$ | 116:293\$ |
| VIII — Industrias do vestuário e tou- cador..... | 4 | 136:300\$ | 221:212\$ | 66:000\$ | 3:412\$ | 2:420\$ | 447\$ |
| IX — Industrias do mobiliário..... | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás scien- cias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 16 | 1.399:750\$ | 3.969:470\$ | 388:699\$ | 136:081\$ | 14:195\$ | 117:628\$ |

ESTADO DO

| | | | | | | | |
|--|-----------|---------------------|---------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|
| I — Industrias textis..... | 51 | 13.666:317\$ | 14.446:727\$ | 2.071:331\$ | 625:107\$ | 381:528\$ | 220:324\$ |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 1 | 14:700\$ | 9:100\$ | 7:700\$ | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 2 | 175:000\$ | 91:913\$ | 41:160\$ | 1:013\$ | 300\$ | 522\$ |
| V — Ceramica..... | 3 | 37:000\$ | 31:140\$ | 16:500\$ | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propria- mente ditos e productos ana- logos..... | 11 | 309:800\$ | 426:531\$ | 41:159\$ | 10:511\$ | 750\$ | 8:660\$ |
| VII — Industrias da alimentação... | 15 | 2.018:075\$ | 3.360:822\$ | 351:475\$ | 30:407\$ | 5:006\$ | 16:655\$ |
| VIII — Industrias do vestuário e tou- cador..... | — | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliário..... | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 6 | 65:750\$ | 67:470\$ | 27:100\$ | 1.760\$ | 75\$ | 1:370\$ |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás scien- cias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 89 | 16.287:642\$ | 18.433:703\$ | 2.556:425\$ | 668:798\$ | 387:659\$ | 247:531\$ |

paes despesas annuaes e valor da producção em 1919 nos diversos grupos de industrias

annuelles et la valeur de la production en 1919 dans les divers groupes d'industries

| ANNUAES ANNUELLES | | Materiaes Matériaux | | | Valor da producção Valeur de la production | Valor da producção deduzido o custo dos materiaes Valeur de la production moins la valeur des matériaux | PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR | | | | |
|--------------------------------|---|------------------------|---|---------------------------------|---|---|--|--|---|---|---|
| Municipaes des Municipes | Transporte e frete Transport et fret | Total Total | Materia prima e outros materiaes Matière première et autres matériaux | Combustivel Com- bustible | | | dos salarios e ordenados des salaires et appointe- ments | dos impos- tos des im- pôts | do transporte e frete du trans- port et fret | da materia prima de la matière pre- mière | de combus- tivel du com- bus- tible |

DE GOYAZ

SÃO - FIN)

| | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------|-------------|-------------|----------|-------------|-------------|------|-----|-----|------|-----|
| 3:193\$ | 250:000\$ | 2.850:440\$ | 2.781:210\$ | 69:230\$ | 4.113:674\$ | 1.263:234\$ | 5,7 | 3,6 | 7,3 | 81,4 | 2,0 |
| 545\$ | 600\$ | 151:200\$ | 138:700\$ | 12:500\$ | 271:196\$ | 119:996\$ | 29,8 | 1,5 | 0,3 | 62,7 | 5,7 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4:258\$ | 310:600\$ | 3.134:090\$ | 3.035:810\$ | 98:280\$ | 4.958:055\$ | 1.823:965\$ | 9,8 | 3,4 | 7,8 | 76,5 | 2,5 |

MARANHÃO

| | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|------|-----|------|------|------|
| 23:255\$ | 334:340\$ | 11.4 5:949\$ | 10.306:370\$ | 1.109:573\$ | 17.587:245\$ | 6.171:296\$ | 14,3 | 4,3 | 2,3 | 71,4 | 7,7 |
| — | — | 1:400\$ | 1:400\$ | — | 28:000\$ | 26:600\$ | 84,6 | — | — | 15,4 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 191\$ | — | 49:740\$ | 21:000\$ | 28:740\$ | 110:295\$ | 60:555\$ | 44,8 | 1,1 | — | 22,8 | 31,3 |
| — | 8:580\$ | 6:060\$ | 3:160\$ | 2:900\$ | 43:200\$ | 37:140\$ | 53,0 | — | 27,6 | 10,1 | 9,3 |
| 1:101\$ | 22:890\$ | 351:571\$ | 329:716\$ | 22:255\$ | 497:869\$ | 145:898\$ | 9,6 | 2,5 | 5,4 | 77,3 | 5,2 |
| 8:746\$ | 133:769\$ | 2.845:171\$ | 2.757:318\$ | 87:853\$ | 4.532:595\$ | 1.687:424\$ | 10,5 | 0,9 | 4,0 | 82,0 | 2,6 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 315\$ | 9:850\$ | 28:760\$ | 16:500\$ | 12:260\$ | 84:928\$ | 56:168\$ | 40,2 | 2,6 | 14,6 | 24,4 | 18,2 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 33:608\$ | 509:429\$ | 14.699:051\$ | 13.435:470\$ | 1.263:581\$ | 22.984:132\$ | 8.185:081\$ | 13,9 | 3,6 | 2,8 | 72,9 | 6,8 |

XXIV — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados, capital empregado, princi

Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé, principales dépenses

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero de estabelecimentos in- dustriaes recensea- dos Nombre d'éta- blis- sments in- dustriels recensés | Capital empregado Capital employé | PRINCIPALES DESPESAS PRINCIPALES DÉPENSES | | | | |
|---|---|--|--|--|--------------------|----------------------|-----------------------|
| | | | Total geral Total général | Salarios e ordenados Salaires et appointe- ments | Impostos Impôts | | |
| | | | | | Total Total | Federaes Fédéraux | Estadaes des États |

ESTADO DE

| | | | | | | | |
|--|----|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| I — Industrias textis..... | — | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 2 | 210:000\$ | 50:400\$ | 26:000\$ | 200\$ | — | 40\$ |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 8 | 558:828\$ | 337:720\$ | 117:530\$ | 62:642\$ | 1:860\$ | 60:562\$ |
| VI — Productos chimicos propria- mente ditos e productos ana- logos..... | 1 | 2:100\$ | 34:800\$ | 5:300\$ | 20\$ | — | — |
| VII — Industrias da alimentação.... | 8 | 2.675:000\$ | 4.453:614\$ | 461:940\$ | 262:712\$ | 110:674\$ | 143:991\$ |
| VIII — Industrias do vestuario e tou- cador..... | — | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 1 | 61:000\$ | 24:275\$ | 15:000\$ | 75\$ | — | 75\$ |
| XIII — Industrias relativas ás scien- cias, lettras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 20 | 3.506:928\$ | 4.900:809\$ | 625:770\$ | 325:649\$ | 112:534\$ | 204:668\$ |

ESTADO DE

| | | | | | | | |
|--|-----|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| I — Industrias textis..... | 77 | 39.002:839\$ | 34.845:358\$ | 6.196:172\$ | 1.839:705\$ | 1.519:211\$ | 275:372\$ |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 97 | 4.372:850\$ | 5.136:413\$ | 577:828\$ | 171:507\$ | 8:498\$ | 75:512\$ |
| III — Industrias de madeiras..... | 28 | 2.948:689\$ | 4.650:711\$ | 932:635\$ | 15:331\$ | 1:175\$ | 8:074\$ |
| IV — Metallurgia..... | 76 | 3.217:898\$ | 3.008:778\$ | 900:952\$ | 26:616\$ | 14:970\$ | 5:227\$ |
| V — Ceramica..... | 141 | 3.155:676\$ | 2.679:763\$ | 1.057:313\$ | 29:066\$ | 5:882\$ | 10:572\$ |
| VI — Productos chimicos propria- mente ditos e productos ana- logos..... | 30 | 685:061\$ | 1.758:853\$ | 185:865\$ | 41:043\$ | 25:094\$ | 12:913\$ |

paes despesas annuaes e valor da producção em 1919 nos diversos grupos de industrias

annuelles et la valeur de la production en 1919 dans les divers groupes d'industries

| ANNUAES ANNUELLES | | Materiaes Matériaux | | | Valor da producção Valeur de la production | Valor da producção deduzido o custo dos materiaes Valeur de la production moins la valeur des matériaux | PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR | | | | |
|--------------------------------|---|------------------------|---|---------------------------------|---|---|--|--|---|---|--|
| Municipaes des Municipes | Transporte e frete Transport et fret | Total Total | Materia prima e outros materiaes Matière première et autres matériaux | Combustivel Com- bustible | | | dos salarios e ordenados des salaires et appointe- ments | dos impos- tos des im- pôts | do transporte e frete du trans- port et fret | da materia prima de la matière pre- mière | do combus- tivel du comb- ustible |

MATTO GROSSO

| | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|------|------|------|------|------|
| 160\$ | — | 24:200\$ | 20:000\$ | 4:200\$ | 59:716\$ | 35:516\$ | 51,6 | 0,4 | — | 39,7 | 8,3 |
| 220\$ | 4:500\$ | 153:048\$ | 135:160\$ | 17:888\$ | 435:628\$ | 282:580\$ | 34,8 | 18,6 | 1,3 | 40,0 | 5,3 |
| 20\$ | — | 29:480\$ | 29:240\$ | 240\$ | 57:600\$ | 28:120\$ | 15,2 | 0,1 | — | 84,0 | 0,7 |
| 8:047\$ | 687:780\$ | 3.041:182\$ | 2.886:572\$ | 154:610\$ | 5.436:659\$ | 2.395:477\$ | 10,4 | 5,9 | 15,4 | 64,8 | 3,5 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | 9:200\$ | 5:200\$ | 4:000\$ | 29:130\$ | 19:930\$ | 61,8 | 0,3 | — | 21,4 | 16,5 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8:447\$ | 692:280\$ | 3.257:110\$ | 3.076:172\$ | 180:938\$ | 6.018:733\$ | 2.761:623\$ | 12,8 | 6,6 | 14,1 | 62,8 | 3,7 |

MINAS GERAES

| | | | | | | | | | | | |
|----------|-------------|--------------|--------------|-----------|--------------|--------------|------|-----|------|------|------|
| 45:122\$ | 1.247:174\$ | 25.562:307\$ | 24.961:837\$ | 600:470\$ | 51.150:751\$ | 25.588:444\$ | 17,8 | 5,3 | 3,6 | 71,6 | 1,7 |
| 87:497\$ | 288:346\$ | 4.158:732\$ | 4.101:493\$ | 57:239\$ | 6.681:393\$ | 2.522:661\$ | 11,1 | 3,3 | 5,6 | 78,9 | 1,1 |
| 6:082\$ | 280:680\$ | 3.422:065\$ | 3.375:242\$ | 46:823\$ | 5.891:312\$ | 2.469:247\$ | 20,1 | 0,3 | 6,0 | 72,6 | 1,0 |
| 6:419\$ | 271:153\$ | 1.810:057\$ | 1.658:351\$ | 151:706\$ | 3.874:853\$ | 2.064:796\$ | 30,0 | 0,9 | 9,0 | 55,1 | 5,0 |
| 12:612\$ | 364:313\$ | 1.229:071\$ | 741:897\$ | 487:174\$ | 4.630:414\$ | 3.401:343\$ | 39,4 | 1,1 | 13,6 | 27,7 | 18,2 |
| :036\$ | 151:764\$ | 1.380:181\$ | 1.358:294\$ | 21:887\$ | 2.266:168\$ | 885:987\$ | 10,6 | 2,3 | 8,6 | 77,2 | 1,3 |

XXIV — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados, capital empregado, prime
 Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé, principales dépenses

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero de estabeleci- mentos in- dustriaes recensea- dos Non:bre d'éta- blis- sements in- dustriels recensés | Capital empregado Capital employé | PRINCIPAES DESPESAS PRINCIPALES DÉPENSES | | | | |
|---|--|--|---|--|--------------------|----------------------|-----------------------|
| | | | Total geral Total général | Salarios e ordenados Salaires et appointe- ments | Impostos Impôts | | |
| | | | | | Total | Federaes Fédéraux | Estadaes des États |

ESTADO DE

(CONCL)

| | | | | | | | |
|---|--------------|---------------------|----------------------|---------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| VII — Industrias da alimentação.... | 541 | 31.782:429\$ | 65.458:174\$ | 3.539:839\$ | 1.188:759\$ | 641:234\$ | 440:456\$ |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 114 | 2.001:781\$ | 3.510:579\$ | 818:005\$ | 152:752\$ | 131:850\$ | 9:624\$ |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 43 | 998:426\$ | 847:575\$ | 447:660\$ | 13:489\$ | 4:317\$ | 4:471\$ |
| X — Industrias da edificação..... | 26 | 1.196:950\$ | 1.481:832\$ | 445:567\$ | 18:297\$ | 3:140\$ | 12:015\$ |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 67 | 363:474\$ | 881:906\$ | 237:254\$ | 7:142\$ | 945\$ | 3:134\$ |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 1 | 35:000\$ | 11:093\$ | 5:356\$ | 337\$ | 75\$ | 262\$ |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 2 | 14:500\$ | 3:634\$ | 2:100\$ | 34\$ | — | 22\$ |
| TOTAL..... | 1.243 | 89.775:573\$ | 124.334:669\$ | 15.346:546\$ | 3.504:078\$ | 2.356:391\$ | 857:654\$ |

ESTADO

| | | | | | | | |
|--|------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| I — Industrias textis..... | 3 | 1.137:400\$ | 1.925:679\$ | 356:086\$ | 16:426\$ | 37:760\$ | 1:756\$ |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 11 | 1.773:023\$ | 1.470:657\$ | 241:939\$ | 6:034\$ | 300\$ | 1:425\$ |
| III — Industrias de madeiras..... | 5 | 3.931:000\$ | 7.215:138\$ | 457:417\$ | 209:915\$ | 50:120\$ | 114:985\$ |
| IV — Metallurgia..... | 4 | 1.130:000\$ | 2.285:938\$ | 483:990\$ | 9:848\$ | 1:610\$ | 4:432\$ |
| V — Ceramica..... | 13 | 1.378:668\$ | 465:386\$ | 227:995\$ | 25:263\$ | 368\$ | 22:677\$ |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 28 | 2.979:636\$ | 4.611:283\$ | 419:477\$ | 79:465\$ | 52:949\$ | 9:376\$ |
| VII — Industrias da alimentação.... | 35 | 6.746:058\$ | 6.271:772\$ | 1.052:917\$ | 1.235:687\$ | 932:863\$ | 158:385\$ |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 59 | 959:125\$ | 2.241:459\$ | 624:515\$ | 61:831\$ | 24:240\$ | 5:254\$ |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 7 | 72:940\$ | 96:695\$ | 57:440\$ | 3:115\$ | 450\$ | 966\$ |
| X — Industrias da edificação..... | 2 | 433:000\$ | 423:158\$ | 189:200\$ | 2:548\$ | — | 1:152\$ |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 1 | 790:000\$ | 217:800\$ | 90:000\$ | 4:200\$ | — | 1:800\$ |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 168 | 21.330:848\$ | 27.226:965\$ | 4.200:976\$ | 1.654:332\$ | 1.100:660\$ | 322:208\$ |

paes despesas annuaes e valor da producção em 1919 nos diversos grupos de industrias

annuelles et la valeur de la production en 1919 dans les divers groupes d'industries

| ANNUAES ANNUELLES | | Materiaes Matériaux | | | Valor da produção Valeur de la production | Valor da produção dejuizo o custo dos materiaes Valeur de la production moins la valeur des matériaux | PERCENTAGEM EM RELAÇÃO OU VALOR POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR | | | | |
|--------------------------------|---|------------------------|---|---------------------------------|--|---|---|---------------------------------------|---|---|--|
| Municipaes des Municipes | Transporte e frete Transport et fret | Total Total | Materia prima e outros materiaes Matière première et autres matériaux | Combustivel Com- bustible | | | dos salarios e ordenados des salaires et appoint- ments | dos impos- tos des impôts | do transporte e frete du transport et fret | da materia prima de la matière pre- mière | do combus- tível du combus- tible |

MINAS GERAES

SÃO — FIN)

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------|--------------|--------------|-------------|---------------|--------------|------|-----|------|------|-----|
| 107:069\$ | 3.492:742\$ | 57.236:834\$ | 56.682:771\$ | 554:063\$ | 88.613:132\$ | 31.376:29\$ | 5,4 | 1,8 | 5,3 | 86,6 | 0,9 |
| 11:278\$ | 85:178\$ | 2.454:644\$ | 2.441:962\$ | 12:682\$ | 4.483:989\$ | 2.029:345\$ | 23,3 | 4,3 | 2,4 | 69,6 | 0,4 |
| 4:701\$ | 41:278\$ | 345:148\$ | 338:976\$ | 6:172\$ | 1.378:294\$ | 1.033:146\$ | 52,8 | 1,6 | 4,9 | 40,0 | 0,7 |
| 3:142\$ | 155:837\$ | 862:131\$ | 774:226\$ | 87:905\$ | 1.853:855\$ | 991:724\$ | 30,1 | 1,2 | 10,5 | 52,3 | 5,9 |
| 3:063\$ | 22:262\$ | 615:248\$ | 610:248\$ | 5:000\$ | 1.205:749\$ | 590:501\$ | 26,9 | 0,8 | 2,5 | 69,2 | 0,6 |
| — | 2:000\$ | 3:400\$ | 3:325\$ | 75\$ | 21:600\$ | 18:200\$ | 48,3 | 3,0 | 18,0 | 30,0 | 0,7 |
| 12\$ | 100\$ | 1:400\$ | 1:330\$ | 70\$ | 9:350\$ | 7:950\$ | 57,8 | 0,9 | 2,8 | 36,6 | 1,9 |
| 290:035\$ | 6.402:827\$ | 99.081:218\$ | 97.049:952\$ | 2.031:266\$ | 172.060:860\$ | 72.979:642\$ | 12,3 | 2,8 | 5,2 | 78,1 | 1,6 |

DO PARÁ

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------|--------------|--------------|-----------|--------------|--------------|------|------|------|------|------|
| 2:570\$ | 36:152\$ | 1.517:015\$ | 1.515:020\$ | 1:995\$ | 2.387:800\$ | 870:785\$ | 18,5 | 0,8 | 1,9 | 78,7 | 0,1 |
| 4:303\$ | 1:893\$ | 1.220:791\$ | 1.192:559\$ | 28:232\$ | 2.206:155\$ | 935:364\$ | 16,5 | 0,4 | 0,1 | 81,1 | 1,9 |
| 44:810\$ | 1.822:450\$ | 4.725:356\$ | 4.544:935\$ | 180:421\$ | 8.720:295\$ | 3.594:939\$ | 6,3 | 2,9 | 25,3 | 63,0 | 2,5 |
| 3:806\$ | 72:560\$ | 1.720:540\$ | 1.712:540\$ | 8:000\$ | 2.789:607\$ | 1.069:067\$ | 21,2 | 0,4 | 3,2 | 74,9 | 0,3 |
| 2:218\$ | 47:995\$ | 165:133\$ | 106:380\$ | 53:753\$ | 674:174\$ | 509:041\$ | 48,9 | 5,4 | 10,3 | 22,8 | 12,6 |
| 17:140\$ | 178:886\$ | 3.933:455\$ | 3.885:062\$ | 48:393\$ | 7.972:816\$ | 4.039:361\$ | 9,1 | 1,7 | 3,9 | 84,3 | 1,0 |
| 144:439\$ | 143:843\$ | 3.839:325\$ | 3.636:440\$ | 202:885\$ | 7.850:259\$ | 4.010:934\$ | 16,8 | 19,7 | 2,3 | 58,0 | 3,2 |
| 6:677\$ | 21:975\$ | 1.533:138\$ | 1.533:138\$ | — | 2.899:414\$ | 1.366:276\$ | 27,9 | 2,7 | 1,0 | 68,4 | — |
| 1:699\$ | — | 36:140\$ | 36:140\$ | — | 153:937\$ | 117:797\$ | 59,4 | 3,2 | — | 37,4 | — |
| 1:396\$ | 4:850\$ | 226:560\$ | 220:300\$ | 6:260\$ | 508:591\$ | 282:031\$ | 44,7 | 0,6 | 1,1 | 52,1 | 1,5 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2:400\$ | — | 123:600\$ | 3:600\$ | 120:000\$ | 261:360\$ | 137:760\$ | 41,3 | 1,9 | — | 1,7 | 55,1 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 231:464\$ | 2.330:604\$ | 19.041:051\$ | 18.386:114\$ | 651:939\$ | 36.424:408\$ | 17.383:355\$ | 15,4 | 6,1 | 8,6 | 67,5 | 2,4 |

XXIV — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados, capital empregado, princi

Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé, principales dépenses

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero de estabelecimentos in dústrias recensea- dos Nombre d'éta- blis- sements in- dústriels recensés | Capital empregado Capital employé | PRINCIPAES DESPESAS PRINCIPALES DÉPENSES | | | | |
|---|--|--|---|--|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | | | Total geral Total général | Salários e ordenados Salaires et appointe- ments | Impostos Impôts | | |
| | | | | | Total Total | Federaes Fédéraux | Estadaes des États |

ESTADO DA

| | | | | | | | |
|---|------------|---------------------|---------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|
| I — Industrias textis | 169 | 6 485:336\$ | 16 188:785\$ | 643:973\$ | 183:891\$ | 94:090\$ | 77:351\$ |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal | 4 | 852:900\$ | 2 847:920\$ | 331:892\$ | 12:433\$ | 6:800\$ | 2:588\$ |
| III — Industrias de madeiras | 2 | 168:000\$ | 245:360\$ | 41:320\$ | 920\$ | — | 320\$ |
| IV — Metallurgia | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica | 4 | 141:183\$ | 119:229\$ | 42:875\$ | 1:084\$ | — | 662\$ |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos | 7 | 3 950:833\$ | 1 852:885\$ | 268:505\$ | 33:826\$ | 21:640\$ | 9:277\$ |
| VII — Industrias da alimentação | 31 | 1 545:721\$ | 2 983:054\$ | 320:654\$ | 448:550\$ | 426:440\$ | 13:296\$ |
| VIII — Industrias do vestuario e tocador | 22 | 546:298\$ | 736:803\$ | 133:002\$ | 12:159\$ | 8:991\$ | 2:319\$ |
| IX — Industrias do mobiliario | 2 | 325:750\$ | 413:742\$ | 127:600\$ | 4:054\$ | — | 3:240\$ |
| X — Industrias da edificação | 9 | 119:150\$ | 246:175\$ | 66:840\$ | 2:022\$ | — | 1:033\$ |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte | 1 | 1:000\$ | 3:606\$ | — | 38\$ | — | 18\$ |
| XII — Produccão e transmissão de forças phisicas | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL | 251 | 14 136:173\$ | 25 637:559\$ | 1 981:661\$ | 699:019\$ | 557:961\$ | 110:104\$ |

ESTADO DO

| | | | | | | | |
|---|-----|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| — Industrias textis | 14 | 853:400\$ | 1 267:619\$ | 186:387\$ | 55:407\$ | 41:394\$ | 8:858\$ |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal | 21 | 1 174:950\$ | 1 093:096\$ | 230:032\$ | 10:506\$ | 570\$ | 7:161\$ |
| III — Industrias de madeiras | 232 | 14 416:634\$ | 13 297:622\$ | 5 405:881\$ | 320:286\$ | 1:848\$ | 286:282\$ |
| IV — Metallurgia | 10 | 1 648:395\$ | 1 366:251\$ | 377:570\$ | 33:045\$ | 18:454\$ | 10:527\$ |
| V — Ceramica | 31 | 1 460:552\$ | 1 250:574\$ | 619:043\$ | 22:672\$ | 13:116\$ | 5:672\$ |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos | 43 | 4 632:559\$ | 8 223:035\$ | 843:138\$ | 4:049:408\$ | 3 045:431\$ | 668:851\$ |

paes despesas annuaes e valor da producção em 1919 nos diversos grupos de industrias

annuelles et la valeur de la production en 1919 dans les divers groupes d'industries

| ANNUAES ANNUELLES | | Materiaes Matériaux | | | Valor da produção Valeur de la production | Valor da produção deduzido o custo dos materiaes Valeur de la production moins la valeur des matériaux | PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR | | | | |
|--------------------------------|---|------------------------|---|---------------------------------|--|--|--|---------------------------------------|---|---|--|
| Municipaes des Municipes | Transporte e frete Transport et fret | Total | Materia prima e outros materiaes Matière première et autres matériaux | Combustivel Com- bustible | | | dos salarios e ordenados des salaires et appoin- tements | dos impos- tos des impôts | do transporte e frete du transport et fret | da materia prima de la matière pre- mière | do combus- tivel du combusti- ble |

PARAHYBA

| | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------|--------------|------|------|------|------|------|
| 12:452\$ | 219:205\$ | 15.141:714\$ | 14.794:895\$ | 346:819\$ | 20.380:951\$ | 5.239:237\$ | 4,0 | 1,1 | 1,4 | 91,4 | 2,1 |
| 3:045\$ | 66:095\$ | 2.437:500\$ | 2.405:500\$ | 32:000\$ | 3.898:733\$ | 1.461:233\$ | 11,7 | 0,4 | 2,3 | 84,5 | 1,1 |
| 600\$ | 6:500\$ | 196:620\$ | 185:500\$ | 11:120\$ | 295:576\$ | 98:956\$ | 16,8 | 0,4 | 2,7 | 75,6 | 4,5 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 422\$ | 5:100\$ | 70:170\$ | 54:100\$ | 16:070\$ | 165:440\$ | 95:270\$ | 35,9 | 0,9 | 4,3 | 45,4 | 13,5 |
| 2:909\$ | 359:200\$ | 1.191:354\$ | 1.054:794\$ | 136:560\$ | 2.310:649\$ | 1.119:295\$ | 14,5 | 1,8 | 19,4 | 56,9 | 7,4 |
| 8:814\$ | 65:970\$ | 2.147:880\$ | 2.112:094\$ | 35:786\$ | 4.294:286\$ | 2.146:406\$ | 10,8 | 15,0 | 2,2 | 70,8 | 1,2 |
| 889\$ | 13:657\$ | 572:945\$ | 571:405\$ | 1:540\$ | 932:147\$ | 359:202\$ | 18,7 | 1,7 | 1,9 | 77,5 | 0,2 |
| 814\$ | 4:150\$ | 277:938\$ | 272:500\$ | 5:438\$ | 537:818\$ | 259:880\$ | 30,8 | 1,0 | 1,0 | 65,9 | 1,3 |
| 989\$ | 25:600\$ | 151:713\$ | 97:113\$ | 54:600\$ | 315:869\$ | 164:156\$ | 27,2 | 0,8 | 10,4 | 39,4 | 22,2 |
| 20\$ | 20\$ | 3:548\$ | 3:548\$ | — | 5:590\$ | 2:042\$ | — | 1,0 | 0,6 | 98,4 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 30:954\$ | 765:497\$ | 22.191:382\$ | 21.551:449\$ | 639:933\$ | 33.137:059\$ | 10.945:677\$ | 7,7 | 2,7 | 3,0 | 84,1 | 2,5 |

PARANÁ

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------|--------------|--------------|------|------|------|------|------|
| 2:155\$ | 45:834\$ | 379:991\$ | 968:030\$ | 11:961\$ | 1.791:159\$ | 811:168\$ | 14,7 | 4,4 | 3,6 | 76,4 | 0,9 |
| 2:775\$ | 15:959\$ | 836:599\$ | 827:436\$ | 9:163\$ | 1.326:662\$ | 490:063\$ | 21,0 | 1,0 | 1,5 | 75,7 | 0,8 |
| 32:156\$ | 2.661:392\$ | 4.910:063\$ | 4.667:896\$ | 242:167\$ | 22.079:187\$ | 17.169:124\$ | 40,7 | 2,4 | 20,0 | 35,1 | 1,8 |
| 4:064\$ | 42:093\$ | 913:543\$ | 864:542\$ | 49:001\$ | 1.659:912\$ | 746:369\$ | 27,6 | 2,4 | 3,1 | 63,3 | 3,6 |
| 3:884\$ | 151:796\$ | 457:063\$ | 270:563\$ | 186:500\$ | 1.732:010\$ | 1.274:947\$ | 49,5 | 1,8 | 12,2 | 21,6 | 14,9 |
| 335:126\$ | 253:690\$ | 3.076:799\$ | 2.876:172\$ | 200:627\$ | 10.646:430\$ | 7.569:631\$ | 10,3 | 49,2 | 3,1 | 35,0 | 2,4 |

XXIV — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados, capital empregado, prir
 Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé, principales dépens

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero de estabeci- mentos in- dustriaes recensea- dos Nombre d'éta- blis- sements in- dustriels recensés | Capital empregado Capital employé | PRINCIPAES DESPES PRINCIPALES DÉPENS | | | | |
|---|---|--|---|--|--------------------|----------------------|-----------------------|
| | | | Total geral Total général | Salarios e ordenados Salaires et appointe- ments | Impostos Impôts | | |
| | | | | | Total | Federaes Fédéraux | Estadaes des États |

ESTADO DO
(CONCI

| | | | | | | | |
|---|------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| VII — Industrias da alimentação.... | 162 | 17.434:199\$ | 44.726:881\$ | 2.506:505\$ | 3.181:290\$ | 810:115\$ | 2.051:789\$ |
| VIII — Industrias do vestuario e tou- cador..... | 52 | 998:566\$ | 1.948:566\$ | 522:577\$ | 58:827\$ | 39:236\$ | 11:661\$ |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 18 | 521:153\$ | 530:680\$ | 232:426\$ | 10:764\$ | 3:810\$ | 4:021\$ |
| X — Industrias da edificação..... | 18 | 279:053\$ | 507:037\$ | 169:797\$ | 5:085\$ | 60\$ | 3:039\$ |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 20 | 417:700\$ | 336:379\$ | 111:770\$ | 5:065\$ | 89\$ | 2:775\$ |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sci- encias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 2 | 158:961\$ | 206:737\$ | 82:333\$ | 904\$ | — | 492\$ |
| TOTAL..... | 623 | 43.996:122\$ | 74.754:479\$ | 11.287:459\$ | 7.753:259\$ | 3.977:930\$ | 3.061:128\$ |

ESTADO DE

| | | | | | | | |
|--|------------|---------------------|----------------------|---------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| I — Industrias textis..... | 95 | 41.590:625\$ | 38.408:805\$ | 5.174:711\$ | 2.025:267\$ | 1.776:777\$ | 191:405\$ |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 10 | 1.858:900\$ | 4.070:930\$ | 821:700\$ | 75:600\$ | 54:500\$ | 15:480\$ |
| III — Industrias de madeiras..... | 6 | 304:706\$ | 347:077\$ | 129:398\$ | 5:685\$ | — | 2:492\$ |
| IV — Metallurgia..... | 12 | 2.489:404\$ | 2.353:130\$ | 645:454\$ | 27:636\$ | 8:992\$ | 9:152\$ |
| V — Ceramica..... | 43 | 1.540:342\$ | 1.424:433\$ | 718:436\$ | 9:324\$ | 264\$ | 4:359\$ |
| VI — Productos chimicos propria- mente ditos e productos ana- logos..... | 45 | 16.166:710\$ | 12.514:585\$ | 1.341:541\$ | 405:952\$ | 228:647\$ | 145:405\$ |
| VII — Industrias da alimentação.... | 108 | 21.964:936\$ | 39.254:591\$ | 3.322:418\$ | 3.540:586\$ | 3.290:471\$ | 194:989\$ |
| VIII — Industrias do vestuario e tou- cador..... | 68 | 1.549:619\$ | 2.570:072\$ | 512:007\$ | 97:787\$ | 76:859\$ | 12:885\$ |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 19 | 1.703:026\$ | 1.905:374\$ | 916:928\$ | 34:124\$ | 7:856\$ | 17:926\$ |
| X — Industrias da edificação..... | 27 | 572:001\$ | 1.434:237\$ | 482:144\$ | 12:053\$ | 600\$ | 7:181\$ |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 4 | 106:830\$ | 245:241\$ | 91:026\$ | 1:850\$ | — | 1:438\$ |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 2 | 275:471\$ | 185:861\$ | 59:109\$ | 6:392\$ | — | 3:500\$ |
| XIII — Industrias relativas ás sci- encias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 3 | 855:000\$ | 909:331\$ | 147:000\$ | 487:030\$ | 476:470\$ | 9:600\$ |
| TOTAL..... | 442 | 90.980:570\$ | 105.623:667\$ | 14.361:872\$ | 6.729:286\$ | 5.923:436\$ | 615:812\$ |

paes despesas annuaes e valor da produçãõ em 1919 nos diversos grupos de industrias

annuelles et la valeur de la production en 1919 dans les divers groupes d'industries

| ANNUAES ANNUELLES | | Materiaes Matériaux | | | Valor da produçãõ deduzido o custo dos materiaes | Valor da produçãõ de la production moins la valeur des matériaux | PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR | | | | |
|--------------------------------|---|------------------------|---|---------------------------------|---|--|--|--|---|---|--|
| Municipaes des Municipes | Transporte e frete Transport et fret | Total Total | Materia prima e outros materiaes Matière première et autres matériaux | Combustivel Com- bustible | | | dos salarios e ordenados des salaires et appoin- tements | dos impos- tos des im- pôts | do transporte e frete du trans- port et fret | da materia prima de la matière pre- mière | do combustivel du combustible |

PARANÁ

SÃO - FIN)

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------|--------------|--------------|-------------|---------------|--------------|------|------|-----|------|-----|
| 319:386\$ | 3.708:531\$ | 35.330:755\$ | 34.382:528\$ | 948:227\$ | 58.483:969\$ | 23.153:214\$ | 5,6 | 7,1 | 8,3 | 76,9 | 2,1 |
| 7:930\$ | 45:500\$ | 1.321:664\$ | 1.318:514\$ | 3:150\$ | 2.408:998\$ | 1.087:334\$ | 26,8 | 3,0 | 2,3 | 67,7 | 0,2 |
| 2:933\$ | 7:576\$ | 279:914\$ | 274:914\$ | 5:000\$ | 722:649\$ | 442:735\$ | 43,8 | 2,0 | 1,4 | 51,8 | 1,0 |
| 1:986\$ | 44:540\$ | 287:615\$ | 258:970\$ | 28:645\$ | 618:428\$ | 330:813\$ | 33,5 | 1,0 | 8,8 | 51,1 | 5,6 |
| 1:394\$ | 13:602\$ | 205:942\$ | 203:647\$ | 2:295\$ | 455:025\$ | 249:083\$ | 33,2 | 1,5 | 4,1 | 60,5 | 0,7 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 412\$ | — | 123:500\$ | 111:000\$ | 12:500\$ | 376:000\$ | 252:500\$ | 39,8 | 0,4 | — | 53,7 | 6,1 |
| 714:201\$ | 6.990:313\$ | 48.723:448\$ | 47.024:212\$ | 1.699:236\$ | 102.300:429\$ | 53.576:981\$ | 15,1 | 10,4 | 9,3 | 62,9 | 2,3 |

PERNAMBUCO

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------|--------------|--------------|-------------|---------------|--------------|------|------|------|------|------|
| 55:085\$ | 559:010\$ | 30.649:817\$ | 28.792:424\$ | 1.857:393\$ | 48.620:675\$ | 17.970:858\$ | 13,5 | 5,3 | 1,4 | 75,0 | 4,8 |
| 5:620\$ | 128:900\$ | 3.044:730\$ | 2.944:230\$ | 100:500\$ | 5.078:100\$ | 2.033:370\$ | 20,2 | 1,8 | 3,2 | 72,3 | 2,5 |
| 3:193\$ | 13:832\$ | 198:162\$ | 187:100\$ | 11:062\$ | 629:672\$ | 431:510\$ | 37,3 | 1,6 | 4,0 | 53,9 | 3,2 |
| 9:492\$ | 36:347\$ | 1.643:693\$ | 1.506:554\$ | 137:139\$ | 2.955:429\$ | 1.311:736\$ | 27,4 | 1,2 | 1,6 | 64,0 | 5,8 |
| 4:701\$ | 197:148\$ | 499:525\$ | 165:599\$ | 333:926\$ | 1.971:553\$ | 1.472:028\$ | 50,4 | 0,7 | 13,8 | 11,6 | 23,5 |
| 31:900\$ | 179:808\$ | 10.587:284\$ | 10.003:357\$ | 583:927\$ | 19.437:439\$ | 8.850:155\$ | 10,7 | 3,3 | 1,4 | 79,9 | 4,7 |
| 55:126\$ | 2.004:269\$ | 30.387:318\$ | 29.693:098\$ | 694:220\$ | 48.319:599\$ | 17.932:281\$ | 8,5 | 9,0 | 5,1 | 75,6 | 1,8 |
| 8:043\$ | 34:958\$ | 1.925:320\$ | 1.905:330\$ | 19:990\$ | 3.287:499\$ | 1.362:179\$ | 19,9 | 3,8 | 1,4 | 74,1 | 0,8 |
| 8:342\$ | 51:044\$ | 903:278\$ | 856:376\$ | 46:902\$ | 2.546:642\$ | 1.643:364\$ | 48,1 | 1,8 | 2,7 | 44,9 | 2,5 |
| 4:272\$ | 214:300\$ | 725:740\$ | 614:600\$ | 111:140\$ | 1.994:583\$ | 1.268:843\$ | 33,6 | 0,8 | 14,9 | 42,9 | 7,8 |
| 412\$ | 4:010\$ | 148:355\$ | 137:915\$ | 10:440\$ | 300:920\$ | 152:565\$ | 37,1 | 0,8 | 1,6 | 56,2 | 4,3 |
| 2:892\$ | 1:500\$ | 118:860\$ | 40:500\$ | 78:360\$ | 227:401\$ | 108:541\$ | 31,8 | 3,4 | 0,8 | 21,8 | 42,2 |
| 960\$ | 11:450\$ | 263:851\$ | 263:851\$ | — | 1.109:796\$ | 845:945\$ | 16,2 | 53,5 | 1,3 | 29,0 | — |
| 190:038\$ | 3.436:576\$ | 81.095:933\$ | 77.110:934\$ | 3.984:999\$ | 136.479:308\$ | 55.383:375\$ | 13,6 | 6,4 | 3,2 | 73,0 | 3,8 |

XXIV — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados, capital empregado, princi
 Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé, principales dépenses

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero de estabeleci- mentos in- dustriaes recensea- dos Nombre d'éta- blis- sements in- dustriels recensés | Capital empregado Capital employé | PRINCIPAES DESPESAS PRINCIPALES DÉPENSES | | | | |
|---|---|--|---|--|--------------------|----------------------|-----------------------|
| | | | Total geral Total général | Salarios e ordenados Salaires et appointe- ments | Impostos Impôts | | |
| | | | | | Total Total | Federaes Fédéraux | Estadaes des États |

ESTADO DO

| | | | | | | | |
|--|-----------|--------------------|---------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| I — Industrias textis..... | 5 | 1.347:000\$ | 2.018:315\$ | 261:164\$ | 68:537\$ | 36:000\$ | 29:184\$ |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 15 | 184:100\$ | 193:335\$ | 104:305\$ | 1:840\$ | 395\$ | 835\$ |
| VI — Productos chimicos propria- mente ditos e productos ana- logos..... | 6 | 4.665:821\$ | 2.993:579\$ | 410:600\$ | 4:140\$ | — | 2:920\$ |
| VII — Industrias da alimentaçao.... | 28 | 572:360\$ | 718:693\$ | 116:061\$ | 40:390\$ | 14:280\$ | 21:494\$ |
| VIII — Industrias do vestuario e tou- cador..... | — | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificaçao..... | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construçao de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produçao e transmissao de forças phisicas..... | 1 | 12:725\$ | 6:200\$ | 2:160\$ | 50\$ | — | 30\$ |
| XIII — Industrias relativas ás scien- cias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 55 | 6.782:006\$ | 51.930:012\$ | 894:290\$ | 114:957\$ | 50:675\$ | 54:463\$ |

ESTADO DO

| | | | | | | | |
|--|----|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-----------|
| I — Industrias textis..... | 31 | 74.290:969\$ | 59.932:354\$ | 12.732:801\$ | 2.966:380\$ | 2.684:465\$ | 184:599\$ |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 5 | 406:983\$ | 770:667\$ | 106:771\$ | 8:966\$ | — | 8:770\$ |
| III — Industrias de madeiras..... | 8 | 2.021:000\$ | 412:035\$ | 148:200\$ | 7:435\$ | 400\$ | 2:130\$ |
| IV — Metallurgia..... | 7 | 696:937\$ | 1.056:971\$ | 122:402\$ | 6:545\$ | 2:540\$ | 2:707\$ |
| V — Ceramica..... | 64 | 1.842:085\$ | 2.434:578\$ | 1.196:744\$ | 42:978\$ | 9:787\$ | 29:710\$ |
| VI — Productos chimicos propria- mente ditos e productos ana- logos..... | 26 | 18.030:496\$ | 25.400:316\$ | 2.424:938\$ | 8.660:172\$ | 8.562:463\$ | 73:246\$ |

paes despesas annuaes e valor da produçãõ em 1919 nos diversos grupos de industrias

annuelles et la valeur de la production en 1919 dans les divers groupes d'industries

| ANNUAES ANNUELLES | | Materiaes Matériaux | | | Valor da produçãõ Valeur de la production | Valor da produçãõ deduzido o custo dos materiaes Valeur de la production moins la valeur des matériaux | PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR | | | | |
|--------------------------------|---|------------------------|---|---------------------------------|--|--|---|--|---|---|---|
| Municipaes des Municipes | Transporte e frete Transport et fret | Total Total | Materia prima e outros materiaes Matière première et autres matériaux | Combustivel Com- bustible | | | dos salarios e ordenados des salaires et appoin- te- ments | dos impos- tos des im- pôts | do transporte e frete du trans- port et fret | da materia prima de la matière pre- mière | do combus- tível du com- bus- tible |

PIAUHY

| | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|------|-----|------|------|------|
| 3:353\$ | 26:000\$ | 1.662:614\$ | 1.595:900\$ | 66:714\$ | 2.666:710\$ | 1.004:096\$ | 12,9 | 3,4 | 1,3 | 79,1 | 3,3 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 610\$ | 32:435\$ | 54:645\$ | 1:000\$ | 53:645\$ | 301:506\$ | 246:861\$ | 54,0 | 0,9 | 16,8 | 0,5 | 27,8 |
| 1:220\$ | 304:000\$ | 2.274:839\$ | 2.243:865\$ | 30:974\$ | 3.717:575\$ | 1.442:736\$ | 13,7 | 0,1 | 10,2 | 75,0 | 1,0 |
| 4:616\$ | 27:800\$ | 534:442\$ | 489:180\$ | 45:262\$ | 1.262:201\$ | 727:759\$ | 16,1 | 5,6 | 3,9 | 63,1 | 6,3 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 20\$ | 150\$ | 3:840\$ | 210\$ | 3:630\$ | 8:500\$ | 4:660\$ | 34,8 | 0,8 | 2,4 | 3,4 | 58,6 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 9:819\$ | 390:385\$ | 4.530:380\$ | 4.330:155\$ | 200:225\$ | 7.956:492\$ | 3.426:112\$ | 15,1 | 1,9 | 6,6 | 73,0 | 3,4 |

RIO DE JANEIRO

| | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|------|------|-----|------|------|
| 97:316\$ | 609:294\$ | 43.623:879\$ | 42.150:505\$ | 1.473:374\$ | 80.863:956\$ | 37.240:077\$ | 21,2 | 5,0 | 1,0 | 70,3 | 2,5 |
| 196\$ | 13:185\$ | 641:745\$ | 635:845\$ | 5:900\$ | 977:587\$ | 335:845\$ | 13,8 | 1,2 | 1,7 | 82,5 | 0,5 |
| 4:905\$ | 7:500\$ | 248:900\$ | 246:500\$ | 2:400\$ | 680:090\$ | 431:190\$ | 36,0 | 1,8 | 1,8 | 59,8 | 0,6 |
| 1:298\$ | 25:137\$ | 902:887\$ | 874:243\$ | 28:644\$ | 1.238:052\$ | 335:165\$ | 11,6 | 0,6 | 2,4 | 82,7 | 2,7 |
| 3:481\$ | 109:540\$ | 1.085:316\$ | 357:138\$ | 728:178\$ | 3.114:308\$ | 2.128:992\$ | 49,1 | 1,8 | 4,5 | 14,7 | 29,9 |
| 24:463\$ | 702:066\$ | 13.613:140\$ | 13.175:620\$ | 437:520\$ | 33.471:656\$ | 19.858:516\$ | 9,5 | 34,1 | 2,8 | 51,9 | 1,7 |

XXIV — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados, capital empregado, princi
 Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé, principales dépenses

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero de estabelecimentos in- dustriaes recensea- dos Nombre d'éta- blis- siments in- dustriels recensés | Capital empregado Capital employé | PRINCIPAES DESPESAS PRINCIPALES DÉPENSES | | | | |
|---|--|--|---|--|--------------------|----------------------|-----------------------|
| | | | Total geral Total général | Salarios e ordenados Salaires et appointe- ments | Impostos Impôts | | |
| | | | | | Total | Federaes Fédéraux | Estadaes des États |

ESTADO DO

(CONCLU

| | | | | | | | |
|---|-----|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|-----------|
| VII — Industrias da alimentação..... | 256 | 26.952:318 | 48.629:720\$ | 2.523:032\$ | 777:688\$ | 205:960\$ | 514:759\$ |
| VIII — Industrias do vestuario e tou- cador..... | 32 | 1.567:060\$ | 1.722:583\$ | 532:244\$ | 30:312\$ | 22:842\$ | 5:084\$ |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 3 | 15:200\$ | 18:255\$ | 9:400\$ | 615\$ | 210\$ | 148\$ |
| X — Industrias da edificação..... | 18 | 344:802\$ | 295:980\$ | 101:336\$ | 21:307\$ | 295\$ | 6:961\$ |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 4 | 38:200\$ | 17:771\$ | 8:850\$ | 1:205\$ | 60\$ | 88\$ |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás scien- cias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 454 | 126.206:050\$ | 140.691:230\$ | 19:906:718\$ | 12.523:603\$ | 11.489:022\$ | 828:202\$ |

ESTADO DO RIO

| | | | | | | | |
|--|-----|-------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| I — Industrias textis..... | 115 | 5.242:784\$ | 12.366:105\$ | 442:264\$ | 118:893\$ | 44:700\$ | 61:253\$ |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 1 | 69:000\$ | 153:950\$ | 18:000\$ | 950\$ | — | 500\$ |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 13 | 35:720\$ | 64:646\$ | 26:713\$ | 635\$ | — | — |
| VI — Productos chimicos propria- mente ditos e productos ana- logos..... | 6 | 625:100\$ | 595:608\$ | 83:320\$ | 5:999\$ | — | 5:458\$ |
| VII — Industrias da alimentação..... | 46 | 834:691\$ | 1.521:601\$ | 161:935\$ | 302:247\$ | 225:249\$ | 71:492\$ |
| VIII — Industrias do vestuario e tou- cador..... | 4 | 36:600\$ | 40:991\$ | 8:780\$ | 625\$ | 240\$ | 170\$ |
| IX — Industrias do mobiliario..... | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 11 | 201:950\$ | 81:038\$ | 41:770\$ | 615\$ | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 1 | 81:000\$ | 2:752\$ | 2:660\$ | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás scien- cias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 197 | 7.126:845\$ | 14.826:691\$ | 785:442\$ | 429:964\$ | 270:189\$ | 138:873\$ |

paes despesas annuaes e valor da produçãõ em 1919 nos diversos grupos de industrias

annuelles et la valeur de la production en 1919 dans les divers groupes d'industries

| ANNUAES ANNUELLES | | | | | Valor da produçãõ Valeur de la production | Valor da produçãõ deduzido o custo dos materiaes Valeur de la production moins la valeur des matériaux | PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR | | | | |
|--------------------------------|---|------------------------|--|----------------------------|--|---|---|----------------------------|---|--|----------------------------------|
| Municipaes des Municipes | Transporte e frete Transport et fret | Materiaes Matériaux | | | | | dos salarios e ordenados des salaires et appointements | dos impostos des impôts | do transporte e frete du transport et fret | da materia prima de la matière première | do combustivel du combustible |
| | | Total Total | Materia prima e outros materiaes Matière première et autres matériaux | Combustivel Combustible | | | | | | | |

RIO DE JANEIRO

SÃO - FIN)

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------|---------------|---------------|-------------|---------------|--------------|------|-----|------|------|------|
| 56:969\$ | 3.129:937\$ | 42.199:063\$ | 41.761:420\$ | 437:643\$ | 61.053:291\$ | 18.854:228\$ | 5,2 | 1,6 | 6,4 | 85,9 | 0,9 |
| 2:386\$ | 47:642\$ | 1.112:385\$ | 1.108:785\$ | 3:600\$ | 2.228:779\$ | 1.116:394\$ | 30,9 | 1,7 | 2,8 | 64,4 | 0,2 |
| 257\$ | 500\$ | 7:740\$ | 7:740\$ | — | 26:300\$ | 18:560\$ | 51,5 | 3,4 | 2,7 | 42,4 | — |
| 14:051\$ | 61:400\$ | 111:937\$ | 77:172\$ | 34:765\$ | 419:650\$ | 307:713\$ | 34,2 | 7,2 | 20,7 | 26,1 | 11,8 |
| 1:057\$ | 320\$ | 7:396\$ | 7:000\$ | 396\$ | 87:741\$ | 80:345\$ | 49,8 | 6,8 | 1,8 | 39,4 | 2,2 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 206:379\$ | 4.706:521\$ | 103.554:388\$ | 100.401:968\$ | 3.152:420\$ | 184.161:410\$ | 80.607:032\$ | 14,2 | 8,9 | 3,3 | 71,4 | 2,2 |

GRANDE DO NORTE

| | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------|-------------|------|------|-----|------|------|
| 12:940\$ | 248:924\$ | 11.556:024\$ | 11.309:331\$ | 246:693\$ | 17.082:039\$ | 5.526:015\$ | 3,6 | 1,0 | 2,0 | 91,4 | 2,0 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 450\$ | 15:000\$ | 120:000\$ | 120:000\$ | — | 180:000\$ | 60:000\$ | 11,7 | 0,6 | 9,7 | 78,0 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 635\$ | 3:298\$ | 34:000\$ | 28:522\$ | 5:478\$ | 86:845\$ | 52:845\$ | 41,3 | 1,0 | 5,1 | 44,1 | 8,5 |
| 541\$ | 31:513\$ | 474:776\$ | 447:705\$ | 27:071\$ | 1.056:037\$ | 581:261\$ | 14,0 | 1,0 | 5,3 | 75,2 | 4,5 |
| 5:506\$ | 17:168\$ | 1.040:251\$ | 1.029:504\$ | 10:747\$ | 1.982:329\$ | 942:078\$ | 10,6 | 19,9 | 1,1 | 67,7 | 0,7 |
| 215\$ | 605\$ | 30:981\$ | 30:929\$ | 52\$ | 56:069\$ | 25:088\$ | 21,4 | 1,5 | 1,5 | 75,5 | 0,1 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 615\$ | 6:518\$ | 32:135\$ | 20:545\$ | 11:590\$ | 87:440\$ | 55:305\$ | 51,5 | 0,8 | 8,0 | 25,4 | 14,3 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | 92\$ | — | — | — | 8:000\$ | 8:000\$ | 96,7 | — | 3,3 | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 20:902\$ | 323:118\$ | 13.288:167\$ | 12.986:536\$ | 301:631\$ | 20.538:759\$ | 7.250:592\$ | 5,3 | 2,9 | 2,2 | 87,6 | 2,0 |

XXIV — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados, capital empregado, princi
 Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé, principales dépenses

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero de estabelecimentos in- dustriaes recensea- dos Nombre d'éta- blis- sements in- dustriels recensés | Capital empregado Capital employé | PRINCIPAES DESPESAS PRINCIPALES DÉPENSES | | | | |
|---|--|--|---|--|--------------------|----------------------|-----------------------|
| | | | Total geral Total général | Salarios e ordenados Salaires et appointe- ments | Impostos Impôts | | |
| | | | | | Total Total | Federaes Fédéraux | Estadaes des États |

ESTADO DO

| | | | | | | | |
|--|--------------|----------------------|----------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| I — Industrias textis..... | 20 | 24.759:224\$ | 18.526:416\$ | 4.886:069\$ | 774:146\$ | 578:190\$ | 150:973\$ |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 86 | 5.496:258\$ | 7.038:955\$ | 1.271:568\$ | 40:995\$ | 5:085\$ | 12:661\$ |
| III — Industrias de madeiras..... | 365 | 17.167:022\$ | 10.537:958\$ | 2.972:448\$ | 144:026\$ | 13:820\$ | 36:394\$ |
| IV — Metallurgia..... | 93 | 7.813:746\$ | 6.884:022\$ | 2.225:556\$ | 98:506\$ | 48:153\$ | 20:813\$ |
| V — Ceramica..... | 180 | 4.418:512\$ | 3.382:050\$ | 1.626:578\$ | 36:247\$ | 4:342\$ | 14:814\$ |
| VI — Productos chimicos propria-mente ditos e productos analogos..... | 120 | 7.770:822\$ | 9.611:014\$ | 1.084:729\$ | 1.166:860\$ | 1.097:193\$ | 41:093\$ |
| VII — Industrias da alimentação... | 546 | 165.468:537\$ | 180.156:532\$ | 16.674:376\$ | 7.079:039\$ | 4.624:696\$ | 1.801:515\$ |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 140 | 7.364:032\$ | 13.890:809\$ | 2.668:980\$ | 250:338\$ | 206:664\$ | 21:270\$ |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 55 | 4.150:501\$ | 5.135:893\$ | 1.852:050\$ | 75:517\$ | 39:268\$ | 18:692\$ |
| X — Industrias da edificação..... | 36 | 1.686:960\$ | 1.829:196\$ | 678:989\$ | 19:596\$ | 2:225\$ | 7:171\$ |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 127 | 4.099:548\$ | 3.797:594\$ | 1.378:349\$ | 53:534\$ | 4:533\$ | 26:909\$ |
| XII — Produção e transmissão de forças phisicas..... | 1 | 105:000\$ | 25:112\$ | 8:400\$ | 412\$ | — | 136\$ |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 4 | 389:749\$ | 456:938\$ | 150:915\$ | 2:623\$ | 1:070\$ | 813\$ |
| TOTAL..... | 1.773 | 250.689:961\$ | 261.282:489\$ | 37.479:007\$ | 9.741:839\$ | 6.625:239\$ | 2.153:254\$ |

ESTADO DE SAN

| | | | | | | | |
|--|-----|--------------|--------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| I — Industrias textis..... | 18 | 5.368:566\$ | 6.839:799\$ | 1.357:815\$ | 355:302\$ | 287:555\$ | 58:770\$ |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 42 | 587:000\$ | 734:817\$ | 142:659\$ | 9:275\$ | 400\$ | 5:192\$ |
| III — Industrias de madeiras..... | 246 | 16.969:946\$ | 7.818:251\$ | 2.247:020\$ | 187:917\$ | 1:547\$ | 173:362\$ |
| IV — Metallurgia..... | 9 | 703:219\$ | 1.640:647\$ | 229:554\$ | 18:483\$ | 14:945\$ | 2:095\$ |
| V — Ceramica..... | 101 | 817:898\$ | 711:790\$ | 291:357\$ | 10:207\$ | — | 5:782\$ |
| VI — Productos chimicos propria-mente ditos e productos analogos..... | 44 | 1.224:718\$ | 2.456:507\$ | 266:872\$ | 398:030\$ | 368:637\$ | 25:407\$ |
| VII — Industrias da alimentação... | 243 | 6.701:064\$ | 24.603:259\$ | 1.054:892\$ | 726:068\$ | 411:842\$ | 288:127\$ |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 35 | 259:271\$ | 1.021:634\$ | 138:560\$ | 513:600\$ | 9:128\$ | 503:084\$ |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 25 | 534:750\$ | 511:716\$ | 265:500\$ | 9:388\$ | 2:520\$ | 3:920\$ |

paes despesas annuaes e valor da produçãõ em 1919 nos diversos grupos de industrias

annuelles et la valeur de la production en 1919 dans les divers groupes d'industries

| ANNUAES ANNUELLES | | Materiaes Matériaux | | | Valor da produçãõ Valeur de la production | Valor da produçãõ deduzido o custo dos materiaes Valeur de la production moins la valeur des matériaux | PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR | | | | |
|--------------------------------|---|------------------------|---|---------------------------------|--|--|---|---|--|--|--|
| Municipaes des Municipes | Transporte e frete Transport et fret | Total | Materia prima e outros materiaes Matière première et autres matériaux | Combustivel Com- bustible | | | dos salarios e ordenados des salaires et appointe- ments | dos im- pos- tos des im- pôts | do transporte e frete du trans- port et fret | da materia prima de la matière pre- mière | da combus- tivel du com- bustible |

RIO GRANDE DO SUL

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|------|------|------|------|------|
| 44:983\$ | 381:759\$ | 12.494:442\$ | 11.191:593\$ | 1.302:849\$ | 30.630:796\$ | 18.136:354\$ | 26,3 | 4,2 | 2,1 | 60,4 | 7,0 |
| 23:249\$ | 215:559\$ | 5.510:833\$ | 5.407:757\$ | 103:076\$ | 9.793:453\$ | 4.282:620\$ | 18,1 | 0,6 | 3,0 | 76,8 | 1,5 |
| 93:812\$ | 1.346:175\$ | 6.075:306\$ | 5.781:353\$ | 293:953\$ | 16.898:136\$ | 10.822:830\$ | 28,2 | 1,4 | 12,8 | 54,8 | 2,8 |
| 29:540\$ | 121:150\$ | 4.438:810\$ | 4.161:478\$ | 277:332\$ | 9.291:481\$ | 4.852:671\$ | 32,3 | 1,4 | 1,8 | 60,5 | 4,0 |
| 17:091\$ | 285:385\$ | 1.433:840\$ | 586:581\$ | 847:259\$ | 6.080:929\$ | 4.647:089\$ | 48,1 | 1,1 | 8,4 | 17,3 | 25,1 |
| 28:574\$ | 278:410\$ | 7.081:015\$ | 6.865:665\$ | 215:350\$ | 13.516:451\$ | 6.435:436\$ | 11,3 | 12,2 | 2,9 | 71,4 | 2,2 |
| 652:828\$ | 6.159:453\$ | 150.243:664\$ | 145.896:641\$ | 4.347:023\$ | 233.632:792\$ | 83.389:128\$ | 9,3 | 3,9 | 3,4 | 81,0 | 2,4 |
| 22:404\$ | 285:821\$ | 10.685:670\$ | 10.571:294\$ | 114:376\$ | 18.299:475\$ | 7.613:805\$ | 19,2 | 1,8 | 2,1 | 76,1 | 0,8 |
| 17:557\$ | 236:902\$ | 2.971:424\$ | 2.922:435\$ | 48:989\$ | 6.707:837\$ | 3.736:413\$ | 36,1 | 1,5 | 4,6 | 56,9 | 0,9 |
| 10:200\$ | 203:255\$ | 927:356\$ | 733:180\$ | 194:176\$ | 2.816:550\$ | 1.889:194\$ | 37,1 | 1,1 | 11,1 | 40,1 | 10,6 |
| 22:092\$ | 132:388\$ | 2.233:323\$ | 2.095:002\$ | 138:321\$ | 5.506:192\$ | 3.272:869\$ | 36,3 | 1,4 | 3,5 | 55,2 | 3,6 |
| 276\$ | 2:000\$ | 14:300\$ | 1:400\$ | 12:900\$ | 30:134\$ | 15:834\$ | 33,4 | 1,6 | 8,0 | 5,6 | 51,4 |
| 740\$ | 30:600\$ | 272:800\$ | 239:800\$ | 33:000\$ | 545:085\$ | 272:285\$ | 33,0 | 0,6 | 6,7 | 52,5 | 7,2 |
| 963:346\$ | 9.678:860\$ | 204.382:783\$ | 196.454:179\$ | 7.928:604\$ | 353.749:311\$ | 149.366:528\$ | 14,4 | 3,7 | 3,7 | 75,2 | 3,0 |

TA CATHARINA

| | | | | | | | | | | | |
|----------|-------------|--------------|--------------|-----------|--------------|--------------|------|------|------|------|------|
| 8:977\$ | 251:874\$ | 4.874:808\$ | 4.797:287\$ | 77:521\$ | 8.593:847\$ | 3.719:039\$ | 19,9 | 5,2 | 3,7 | 70,1 | 1,1 |
| 3:683\$ | 37:086\$ | 545:797\$ | 533:126\$ | 12:671\$ | 958:687\$ | 412:890\$ | 19,4 | 1,3 | 5,0 | 72,6 | 1,7 |
| 13:008\$ | 2.780:121\$ | 2.603:193\$ | 2.447:815\$ | 155:378\$ | 10.420:581\$ | 7.817:388\$ | 28,7 | 2,4 | 35,6 | 31,3 | 2,0 |
| 1:443\$ | 39:936\$ | 1.352:674\$ | 1.308:607\$ | 44:067\$ | 1.931:443\$ | 578:769\$ | 14,0 | 1,1 | 2,4 | 79,8 | 2,7 |
| 4:425\$ | 132:944\$ | 277:282\$ | 177:634\$ | 99:648\$ | 992:865\$ | 715:583\$ | 40,9 | 1,4 | 18,7 | 25,0 | 14,0 |
| 3:986\$ | 108:285\$ | 1.683:320\$ | 1.580:293\$ | 103:027\$ | 3.043:645\$ | 1.360:325\$ | 10,9 | 16,2 | 4,4 | 64,3 | 4,2 |
| 26:099\$ | 1.332:604\$ | 21.489:695\$ | 21.335:726\$ | 153:969\$ | 32.663:344\$ | 11.173:649\$ | 4,3 | 3,0 | 5,4 | 86,7 | 0,6 |
| 1:388\$ | 4:960\$ | 264:514\$ | 291:649\$ | 72:865\$ | 605:352\$ | 240:839\$ | 13,6 | 50,3 | 0,5 | 28,5 | 7,1 |
| 2:948\$ | 20:017\$ | 216:811\$ | 203:482\$ | 13:329\$ | 656:255\$ | 439:444\$ | 51,9 | 1,8 | 3,9 | 39,8 | 2,6 |

XXIV — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados, capital empregado, princi

Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé, principales dépenses

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero de estabelecimentos in- dustriaes recensea- dos Nombre d'éta- blis- saments in- dustriels recensés | Capital empregado Capital employé | PRINCIPAES DESPESAS PRINCIPALES DÉPENSES | | | | |
|---|--|--|---|--|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | | | Total geral Total général | Salarios e ordenados Salaires et appointe- ments | Impostos Impôts | | |
| | | | | | Total Total | Federaes Fédéraux | Estadaes des États |

ESTADO DE SAN

(CONCLU

| | | | | | | | |
|---|------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| X — Industrias da edificação..... | 11 | 28:880\$ | 50:596\$ | 18:768\$ | 810\$ | — | 478\$ |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 17 | 100:550\$ | 156:455\$ | 38:520\$ | 2:090\$ | 85\$ | 1:452\$ |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 791 | 33.295:862\$ | 46.545:473\$ | 6.051:517\$ | 2.231:170\$ | 1.096:659\$ | 1.067:669\$ |

ESTADO DE

| | | | | | | | |
|--|--------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| I — Industrias textis..... | 247 | 223.645:587\$ | 211.444:618\$ | 38.208:374\$ | 6.802:723\$ | 6.068:814\$ | 415:269\$ |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 86 | 15.940:664\$ | 15.498:287\$ | 1.845:382\$ | 58:776\$ | 59:640\$ | 32:334\$ |
| III — Industrias de madeiras..... | 183 | 13.052:622\$ | 15.722:761\$ | 3.603:811\$ | 124:707\$ | 10:604\$ | 41:673\$ |
| IV — Metallurgia..... | 142 | 28.491:040\$ | 31.854:042\$ | 9.228:942\$ | 259:725\$ | 71:681\$ | 102:161\$ |
| V — Ceramica..... | 696 | 26.201:003\$ | 24.784:664\$ | 11.862:517\$ | 505:952\$ | 242:791\$ | 145:808\$ |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 265 | 39.138:648\$ | 46.245:246\$ | 6.870:567\$ | 3.648:303\$ | 3.432:913\$ | 124:976\$ |
| VII — Industrias da alimentação..... | 1.267 | 127.257:669\$ | 263.521:026\$ | 18.890:806\$ | 12.269:167\$ | 11.075:164\$ | 466:470\$ |
| VIII — Industrias do vestuario e tocador..... | 736 | 42.917:343\$ | 69.378:583\$ | 15.442:140\$ | 2.869:112\$ | 2.493:491\$ | 185:642\$ |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 207 | 5.379:573\$ | 8.048:915\$ | 3.226:015\$ | 113:613\$ | 25:571\$ | 32:883\$ |
| X — Industrias da edificação..... | 55 | 3.818:695\$ | 2.397:613\$ | 856:544\$ | 29:470\$ | 1:382\$ | 11:045\$ |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 239 | 8.511:597\$ | 16.259:473\$ | 2.696:653\$ | 93:560\$ | 11:115\$ | 26:751\$ |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 11 | 392:398\$ | 180:471\$ | 104:840\$ | 5:043\$ | 1:150\$ | 2:237\$ |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 11 | 3.070:600\$ | 3.323:062\$ | 1.315:804\$ | 118:266\$ | 91:440\$ | 16:966\$ |
| TOTAL..... | 4.145 | 537.817:439\$ | 708.658:761\$ | 114.152:395\$ | 26.958:417\$ | 23.565:756\$ | 1.604:215\$ |

ESTADO DE

| | | | | | | | |
|--|----|--------------|--------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| I — Industrias textis..... | 55 | 13.094:549\$ | 18.268:352\$ | 2.429:637\$ | 1.072:632\$ | 563:416\$ | 463:586\$ |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 1 | 301:836\$ | 95:827\$ | 26:715\$ | 33:760\$ | — | 32:210\$ |
| III — Industrias de madeiras..... | 1 | 170:000\$ | 146:590\$ | 40:000\$ | 390\$ | 300\$ | 90\$ |
| IV — Metallurgia..... | 2 | 169:000\$ | 48:898\$ | 24:109\$ | 376\$ | — | 213\$ |

paes despesas annuaes e valor da produçãõ em 1919 nos diversos grupos de industrias

annuelles et la valeur de la production en 1919 dans les divers groupes d'industries

| ANNUAES ANNUELLES | | Materiaes Matériaux | | | Valor da produçãõ deduzido o custo dos materiaes Valeur de la production moins la valeur des matériaux | Valor da produçãõ deduzido o custo dos materiaes Valeur de la production moins la valeur des matériaux | PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR | | | | |
|--------------------------------|---|------------------------|---|-------------------------------------|--|--|--|---------------------------------------|---|---|--|
| Municipaes des Municipes | Transporte e frete Transport et fret | Total Total | Materia prima e outros materiaes Matière première et autres matériaux | Combustivel Com- bustible | | | dos salarios e ordenados des salaires et appointe- ments | des impos- tos des impôts | do transporte e frete du trans- port et fret | da materia prima de la matière pre- mière | do combus- tível du com- bustible |

TA CATHARINA

SÃO — FIN)

| | | | | | | | | | | | |
|----------|-------------|--------------|--------------|-----------|--------------|--------------|------|-----|------|------|------|
| 332\$ | 5:400\$ | 25:620\$ | 11:360\$ | 14:260\$ | 69:550\$ | 43:930\$ | 37,1 | 1,6 | 10,7 | 22,4 | 28,2 |
| 553\$ | 900\$ | 114:945\$ | 107:145\$ | 7:800\$ | 235:713\$ | 120:766\$ | 24,6 | 1,3 | 0,6 | 68,5 | 5,0 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 66:842\$ | 4.714:127\$ | 33.548:659\$ | 32.794:124\$ | 754:535\$ | 60.171:281\$ | 26.622:624\$ | 13,0 | 4,8 | 10,1 | 70,5 | 1,6 |

SÃO PAULO

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|------|-----|------|------|------|
| 318:640\$ | 5.731:243\$ | 160.702:278\$ | 157.366:220\$ | 3.336:058\$ | 302.504:670\$ | 141.802:392\$ | 18,1 | 3,2 | 2,7 | 74,4 | 1,6 |
| 26:802\$ | 620:479\$ | 12.933:650\$ | 12.669:055\$ | 264:595\$ | 20.511:136\$ | 7.577:486\$ | 11,9 | 0,6 | 4,0 | 81,8 | 1,7 |
| 72:430\$ | 1.391:491\$ | 10.602:752\$ | 10.219:494\$ | 383:258\$ | 21.176:916\$ | 10.574:164\$ | 22,9 | 0,8 | 8,9 | 65,0 | 2,4 |
| 85:883\$ | 1.013:634\$ | 21.351:741\$ | 18.776:308\$ | 2.575:433\$ | 47.092:208\$ | 25.740:467\$ | 29,0 | 0,8 | 3,2 | 58,9 | 8,1 |
| 117:353\$ | 972:840\$ | 11.443:355\$ | 5.056:147\$ | 6.387:208\$ | 39.192:227\$ | 27.748:872\$ | 47,9 | 2,0 | 3,9 | 20,4 | 25,8 |
| 90:414\$ | 784:203\$ | 34.942:168\$ | 33.733:142\$ | 1.209:026\$ | 69.031:856\$ | 34.089:685\$ | 14,9 | 7,9 | 1,7 | 72,9 | 2,6 |
| 727:533\$ | 8.009:611\$ | 224.351:442\$ | 220.465:401\$ | 5.886:041\$ | 343.783:980\$ | 119.432:538\$ | 7,2 | 4,6 | 3,0 | 83,7 | 1,5 |
| 209:979\$ | 1.233:557\$ | 49.813:774\$ | 49.359:635\$ | 454:139\$ | 93.432:227\$ | 43.618:453\$ | 22,2 | 4,2 | 1,8 | 71,1 | 0,6 |
| 55:159\$ | 234:078\$ | 4.475:209\$ | 4.276:436\$ | 198:773\$ | 11.080:172\$ | 6.604:963\$ | 40,1 | 1,4 | 2,9 | 53,1 | 2,5 |
| 17:043\$ | 115:642\$ | 1.395:957\$ | 1.034:736\$ | 361:221\$ | 9.335:535\$ | 7.939:578\$ | 35,7 | 1,2 | 4,8 | 43,2 | 15,1 |
| 55:694\$ | 1.625:142\$ | 11.844:118\$ | 11.625:255\$ | 218:863\$ | 24.180:404\$ | 12.336:286\$ | 16,6 | 0,6 | 10,0 | 71,5 | 1,3 |
| 1:656\$ | 218\$ | 70:370\$ | 56:470\$ | 13:900\$ | 487:182\$ | 416:812\$ | 58,1 | 2,8 | 0,1 | 31,3 | 7,7 |
| 9:860\$ | 72:120\$ | 1.816:872\$ | 1.815:802\$ | 1:070\$ | 4.301:745\$ | 2.484:873\$ | 39,6 | 3,6 | 2,2 | 54,6 | — |
| 1.788:446\$ | 21.804:263\$ | 545.743:686\$ | 526.454:101\$ | 19.289:585\$ | 986.110:258\$ | 440.365:572\$ | 16,1 | 3,8 | 3,1 | 74,3 | 2,7 |

SERGIPE

| | | | | | | | | | | | |
|----------|-------------|--------------|--------------|-----------|--------------|--------------|------|------|-----|------|-----|
| 45:630\$ | 1.427:792\$ | 13.338:271\$ | 12.666:059\$ | 672:212\$ | 23.760:605\$ | 10.422:334\$ | 13,3 | 5,9 | 7,8 | 69,3 | 3,7 |
| 1:550\$ | 3:800\$ | 31:552\$ | 25:870\$ | 5:676\$ | 351:554\$ | 320:002\$ | 27,9 | 35,2 | 4,0 | 27,0 | 5,9 |
| — | 5:000\$ | 101:200\$ | 100:000\$ | 1:200\$ | 180:000\$ | 78:800\$ | 27,3 | 0,3 | 3,4 | 68,2 | 0,8 |
| 163\$ | 250\$ | 24:163\$ | 22:395\$ | 1:768\$ | 76:930\$ | 52:767\$ | 49,3 | 0,8 | 0,5 | 45,8 | 3,6 |

XXIV — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados, capital empregado, princi

Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé, principales dépenses

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero de estabelecimentos in- dustriaes recensea- dos Nombre d'éta- blis- saments in- dustriels recensés | Capital empregado Capital employé | PRINCIPAES DESPESAS PRINCIPALES DÉPENSES | | | | |
|---|--|--|---|--|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | | | Total geral Total général | Salarios e ordenados Salaires et appointe- ments | Impostos Impôts | | |
| | | | | | Total Total | Federaes Fédéraux | Estadaes des États |

ESTADO DE
(CONCLU

| | | | | | | | |
|---|-----|--------------|--------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| V — Ceramica..... | 80 | 610:395\$ | 451:849\$ | 229:631\$ | 4:974\$ | 65\$ | 3:715\$ |
| VI — Productos chimicos propria- mente ditos e productos ana- logos..... | 9 | 544:800\$ | 432:093\$ | 35:672\$ | 18:139\$ | 132\$ | 16:361\$ |
| VII — Industrias da alimentação.... | 50 | 1.461:531\$ | 1.707:499\$ | 159:240\$ | 216:075\$ | 178:533\$ | 32:366\$ |
| VIII — Industrias do vestuario e tou- cador..... | 32 | 226:202\$ | 437:570\$ | 99:259\$ | 26:349\$ | 21:094\$ | 4:449\$ |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 1 | 49:500\$ | 50:694\$ | 17:340\$ | 786\$ | 150\$ | 630\$ |
| X — Industrias da edificação..... | 6 | 51:400\$ | 32:842\$ | 11:890\$ | 212\$ | — | 160\$ |
| XI — Construção de apparatus de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás scien- cias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 237 | 16.678:213\$ | 21.732:214\$ | 3.073:513\$ | 1.373:693\$ | 763:690\$ | 553:780\$ |

TERRITORIO

| | | | | | | | |
|--|----|-----------|-----------|----------|---------|---------|---|
| I — Industrias textis..... | — | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | — | — | — | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propria- mente ditos e productos ana- logos..... | 1 | 15:000\$ | 13:655\$ | 2:400\$ | 255\$ | 60\$ | — |
| VII — Industrias da alimentação.... | 1 | 20:000\$ | 26:650\$ | 3:000\$ | 2:470\$ | 2:200\$ | — |
| VIII — Industrias do vestuario e tou- cador..... | 2 | 9:000\$ | 8:290\$ | 1:800\$ | 190\$ | 90\$ | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 1 | 13:800\$ | 18:500\$ | 12:000\$ | 100\$ | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 4 | 20:200\$ | 51:090\$ | 12:500\$ | 140\$ | — | — |
| XI — Construção de apparatus de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 1 | 29:000\$ | 17:680\$ | 4:800\$ | 380\$ | 200\$ | — |
| XIII — Industrias relativas ás scien- cias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 10 | 107:000\$ | 135:865\$ | 36:500\$ | 3:535\$ | 2:550\$ | — |

paes despesas annuaes e valor da produçãõ em 1919 nos diversos grupos de industrias

annuelles et la valeur de la production en 1919 dans les divers groupes d'industries

| ANNUAES ANNUELLES | | Materiaes Matériaux | | | Valor da produçãõ Valeur de la production | Valor da produçãõ deduzido o custo dos materiaes Valeur de la production moins la valeur des matériaux | PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR | | | | |
|--------------------------------|---|------------------------|---|---------------------------------|--|--|--|--|---|---|--|
| Municipaes des Municipes | Transporte e frete Transport et fret | Total Total | Materia prima e outros materiaes Matière première et autres matériaux | Combustivel Com- bustible | | | dos salarios e ordenados des salaires et appoin- tements | dos impos- tos des im- pôts | do transporte e frete du trans- port et fret | da materia prima de la matière pre- mière | do combus- tível du comb- ustible |

SERGIPE

SÃO — FIN)

| | | | | | | | | | | | |
|----------|-------------|--------------|--------------|-----------|--------------|--------------|------|------|------|------|------|
| 1:194\$ | 103:372\$ | 123:872\$ | 16:240\$ | 107:632\$ | 828:585\$ | 704:713\$ | 49,7 | 1,1 | 22,4 | 3,5 | 23,3 |
| 1:646\$ | 35:045\$ | 393:237\$ | 379:693\$ | 13:544\$ | 606:292\$ | 213:055\$ | 7,4 | 3,8 | 7,3 | 78,7 | 2,8 |
| 5:176\$ | 63:326\$ | 1.268:858\$ | 1.227:646\$ | 41:212\$ | 2.325:066\$ | 1.056:208\$ | 9,3 | 12,7 | 3,7 | 71,9 | 2,4 |
| 806\$ | 9:405\$ | 302:557\$ | 302:557\$ | — | 592:458\$ | 287:901\$ | 22,7 | 6,0 | 2,2 | 69,1 | — |
| 6\$ | — | 32:568\$ | 28:200\$ | 4:368\$ | 67:399\$ | 34:831\$ | 34,2 | 1,6 | — | 55,6 | 8,6 |
| 52\$ | 6:650\$ | 14:090\$ | 4:190\$ | 9:900\$ | 38:421\$ | 24:331\$ | 36,2 | 0,6 | 20,3 | 12,8 | 30,1 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 56:223\$ | 1.654:640\$ | 15.630:368\$ | 14.772:856\$ | 857:512\$ | 28.827:310\$ | 13.196:942\$ | 14,1 | 6,3 | 7,6 | 68,0 | 4,0 |

DO ACRE

| | | | | | | | | | | | |
|-------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|------|-----|------|------|------|
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 195\$ | 1:000\$ | 10:000\$ | 10:000\$ | — | 20:000\$ | 10:000\$ | 17,6 | 1,9 | 7,3 | 73,2 | — |
| 270\$ | 15:000\$ | 6:180\$ | 5:500\$ | 680\$ | 31:280\$ | 25:100\$ | 11,3 | 9,3 | 56,3 | 20,6 | 2,5 |
| 100\$ | — | 6:300\$ | 6:300\$ | — | 11:500\$ | 5:200\$ | 21,7 | 2,3 | — | 76,0 | — |
| 100\$ | — | 6:400\$ | 6:400\$ | — | 22:800\$ | 16:400\$ | 64,9 | 0,5 | — | 34,6 | — |
| 140\$ | 500\$ | 37:950\$ | 37:950\$ | — | 67:300\$ | 29:350\$ | 24,4 | 0,3 | 1,0 | 74,3 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 180\$ | — | 12:500\$ | 2:500\$ | 10:000\$ | 45:000\$ | 32:500\$ | 27,2 | 2,1 | — | 14,1 | 56,6 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 985\$ | 16:500\$ | 79:330\$ | 68:650\$ | 10:680\$ | 197:880\$ | 118:550\$ | 26,9 | 2,6 | 12,1 | 50,5 | 7,9 |

XXV — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero

Nombre d'établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS | | | | | | | | Total | Dans Moins de 10 con- tos de réis | |
|---|---|---|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--|-------|--|-------|
| | Total | Nos quaes o valor da produção annual era de dans lesquels la valeur de la production annuelle était de | | | | | | | | | Total |
| | | Moins de 10 con- tos de réis | 10 a 49 centos de réis | 50 a 99 centos de réis | 100 a 499 centos de réis | 500 a 999 centos de réis | 1.000 a 4.999 centos de réis | 5.000 e mais centos de réis | | | |
| | | Total | Moins de 10 con- tos de réis | 10 a 49 centos de réis | 50 a 99 centos de réis | 100 a 499 centos de réis | 500 a 999 centos de réis | 1.000 a 4.999 centos de réis | | | |

BRA

| | | | | | | | | | | |
|---|--------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|----|----------|-------|
| I — Industrias textis..... | 1.211 | 84 | 313 | 196 | 352 | 93 | 134 | 39 | 112.195 | 511 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal | 424 | 94 | 145 | 76 | 82 | 12 | 15 | — | 4.605 | 146 |
| III — Industrias de madeiras..... | 1.207 | 234 | 565 | 214 | 158 | 23 | 11 | 2 | 12.161 | 560 |
| IV — Metallurgia..... | 509 | 112 | 160 | 68 | 110 | 34 | 24 | 1 | 14.147 | 288 |
| V — Ceramica..... | 1.590 | 595 | 799 | 88 | 91 | 12 | 4 | 1 | 18.883 | 2.034 |
| VI — Productos chimicos propriamente di- tos e productos analogos..... | 950 | 204 | 341 | 107 | 204 | 45 | 42 | 7 | 15.350 | 246 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 3.969 | 1.147 | 1.361 | 483 | 660 | 135 | 144 | 39 | 51.871 | 3.155 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador... | 1.988 | 614 | 796 | 193 | 276 | 52 | 54 | 3 | 28.248 | 1.227 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 548 | 96 | 256 | 104 | 82 | 6 | 4 | — | 7.994 | 243 |
| X — Industrias da edificação..... | 331 | 82 | 160 | 50 | 31 | 5 | 2 | 1 | 3.600 | 339 |
| XI — Construcção de aparelhos de trans- porte..... | 533 | 179 | 276 | 39 | 29 | 4 | 5 | 1 | 5.118 | 275 |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 29 | 6 | 14 | 2 | 5 | 1 | 1 | — | 479 | 17 |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, let- tras e artes. Industrias de luxo..... | 47 | 6 | 18 | 7 | 13 | 2 | 1 | — | 861 | 8 |
| TOTAL..... | 13.336 | 3.453 | 5.204 | 1.627 | 2.093 | 424 | 441 | 94 | 1275.512 | 9.049 |

ESTADO DE

| | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|----|----|---|---|---|-------|-----|
| I — Industrias textis..... | 96 | — | 27 | 30 | 29 | 3 | 6 | 1 | 5.521 | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal | 14 | 12 | 2 | — | — | — | — | — | 44 | 39 |
| III — Industrias de madeiras..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 3 | 1 | 1 | — | 1 | — | — | — | 118 | 6 |
| V — Ceramica..... | 36 | 18 | 17 | 1 | — | — | — | — | 164 | 57 |
| VI — Productos chimicos propriamente di- tos e productos analogos..... | 11 | 1 | 6 | — | 3 | — | 1 | — | 119 | 2 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 106 | 57 | 31 | 6 | 11 | — | 1 | — | 415 | 78 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador... | 63 | 37 | 24 | 1 | 1 | — | — | — | 235 | 65 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 12 | 9 | 2 | — | — | 1 | — | — | 176 | 14 |
| X — Industrias da edificação..... | 3 | 1 | 2 | — | — | — | — | — | 19 | 7 |
| XI — Construcção de aparelhos de trans- porte..... | 6 | 1 | 3 | 1 | 1 | — | — | — | 171 | 7 |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 2 | — | 2 | — | — | — | — | — | 7 | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, let- tras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 352 | 137 | 117 | 39 | 46 | 4 | 8 | 1 | 6.989 | 275 |

de operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da produção annual e os grupos de industrias
journaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle et les groupes d'industries

| NUMERO DE OPERARIOS JORNALEIROS NOMBRE D'OUVRIERS JOURNALIERS | | | | | | Porcentagem em relação ao numero de operarios occupados nos estabelecimentos tendo produção de Pourcentage en rapport le nombre d'ouvriers occupés dans les établissements ayant la production de | | | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|--|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Nos estabelecimentos cujo valor da produção foi de les établissements dont la valeur de la production a été de | | | | | | | | | | | | |
| 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1 000 a 4 999 contos de réis | 5 000 e mais contos de réis | Menos de 10 contos de réis | 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1 000 a 4 999 contos de réis | 5 000 e mais contos de réis |
| | | | | | 5 000 et plus contos de réis | Moins de 10 contos de réis | | | | | | 5 000 et plus contos de réis |

ZIL

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2 388 | 1 678 | 6 424 | 9 359 | 44 140 | 47 695 | 0,5 | 2,1 | 1,5 | 5,7 | 8,3 | 39,4 | 42,5 |
| 529 | 533 | 1 440 | 590 | 1 361 | — | 3,2 | 11,5 | 11,6 | 31,3 | 12,9 | 29,5 | — |
| 2 653 | 2 098 | 3 979 | 1 118 | 891 | 862 | 4,6 | 21,8 | 17,3 | 32,7 | 9,2 | 7,3 | 7,1 |
| 983 | 1 033 | 3 586 | 2 838 | 5 119 | 300 | 2,0 | 7,0 | 7,3 | 25,3 | 20,1 | 36,2 | 2,1 |
| 5 113 | 1 278 | 4 332 | 1 985 | 2 541 | 1 600 | 10,8 | 27,1 | 6,8 | 22,9 | 10,5 | 13,4 | 8,5 |
| 988 | 766 | 3 620 | 2 737 | 4 594 | 2 399 | 1,6 | 6,5 | 5,0 | 23,6 | 17,8 | 29,9 | 15,6 |
| 5 388 | 2 931 | 8 485 | 4 005 | 14 034 | 13 873 | 6,1 | 10,4 | 5,6 | 16,1 | 7,7 | 27,1 | 26,7 |
| 4 010 | 1 851 | 6 974 | 3 561 | 9 340 | 1 285 | 4,3 | 14,2 | 6,6 | 24,7 | 12,6 | 33,1 | 4,5 |
| 1 531 | 1 306 | 3 031 | 722 | 1 161 | — | 3,1 | 19,2 | 16,3 | 37,9 | 9,0 | 14,5 | — |
| 1 100 | 524 | 916 | 373 | 159 | 189 | 9,4 | 30,6 | 14,6 | 25,4 | 10,4 | 4,4 | 5,2 |
| 1 273 | 453 | 913 | 401 | 1 611 | 192 | 5,4 | 24,9 | 8,8 | 17,8 | 7,8 | 31,5 | 3,8 |
| 60 | 13 | 88 | 178 | 123 | — | 3,5 | 12,5 | 2,7 | 18,4 | 37,2 | 25,7 | — |
| 123 | 102 | 296 | 106 | 226 | — | 0,9 | 14,3 | 11,8 | 34,4 | 12,3 | 26,3 | — |
| 26 139 | 14 566 | 44 084 | 27 979 | 85 300 | 68 595 | 3,3 | 9,5 | 5,3 | 16,0 | 10,1 | 31,0 | 24,8 |

ALAGÓAS

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|
| 151 | 222 | 206 | 505 | 3 325 | 1 112 | — | 2,7 | 4,0 | 3,7 | 9,2 | 60,2 | 20,2 |
| 5 | — | — | — | — | — | 88,6 | 11,4 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 15 | — | 97 | — | — | — | 5,1 | 12,7 | — | 82,2 | — | — | — |
| 97 | 10 | — | — | — | — | 34,8 | 59,1 | 6,1 | — | — | — | — |
| 25 | — | 64 | — | 28 | — | 1,7 | 21,0 | — | 53,8 | — | 23,5 | — |
| 97 | 41 | 124 | — | 75 | — | 18,8 | 23,4 | 9,9 | 29,9 | — | 18,0 | — |
| 140 | 6 | 24 | — | — | — | 27,7 | 59,6 | 2,5 | 10,2 | — | — | — |
| 16 | — | — | 146 | — | — | 7,9 | 9,1 | — | — | 83,0 | — | — |
| 12 | — | — | — | — | — | 36,8 | 63,2 | — | — | — | — | — |
| 72 | 42 | 50 | — | — | — | 4,1 | 42,1 | 24,6 | 29,2 | — | — | — |
| 7 | — | — | — | — | — | — | 100,0 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 637 | 321 | 565 | 651 | 3 428 | 1 112 | 3,9 | 9,1 | 4,6 | 8,1 | 9,3 | 49,1 | 15,9 |

XXV — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero

Nombre d'établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS | | | | | | | Total | Total | Dans Moins de 10 contos de réis |
|---|---|-------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|-------|-------|---|
| | Nos quaes o valor da produção annual era de dans lesquels la valeur de la production annuelle était de | | | | | | | | | |
| | Total Total | Menos de 10 contos de réis | 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4.999 contos de réis |  |  |  | 5.000 e mais contos de réis |

ESTADO DO

| | | | | | | | | | | |
|---|----|---|----|----|----|---|---|---|-----|----|
| I — Industrias textis..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal | 5 | — | 4 | — | 1 | — | — | — | 12 | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 12 | — | 2 | 5 | 5 | — | — | — | 150 | — |
| IV — Metallurgia..... | 4 | — | — | 3 | 1 | — | — | — | 56 | — |
| V — Ceramica..... | 2 | — | 1 | 1 | — | — | — | — | 26 | — |
| VI — Productos chimicos propriamente di- tos e productos analogos..... | 7 | 1 | 5 | 1 | — | — | — | — | 14 | 2 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 19 | 1 | 4 | 5 | 8 | 1 | — | — | 299 | 1 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador... | 12 | 3 | 9 | — | — | — | — | — | 43 | 5 |
| IX — Industrias do imobiliario..... | 7 | 3 | 4 | — | — | — | — | — | 26 | 7 |
| X — Industrias da edificação..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de trans- porte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | 10 | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, let- tras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 69 | 8 | 29 | 15 | 16 | 1 | — | — | 636 | 15 |

ESTADO

| | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|----|----|----|----|---|--------|-----|
| I — Industrias textis..... | 14 | 2 | — | — | 4 | 1 | 5 | 2 | 5.624 | 8 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal | 8 | — | 3 | 1 | 4 | — | — | — | 141 | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 12 | — | 9 | — | 3 | — | — | — | 212 | — |
| IV — Metallurgia..... | 6 | 5 | 1 | — | — | — | — | — | 22 | 9 |
| V — Ceramica..... | 34 | 21 | 11 | 1 | 1 | — | — | — | 250 | 84 |
| VI — Productos chimicos propriamente di- tos e productos analogos..... | 49 | 15 | 22 | 4 | 8 | — | — | — | 192 | 23 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 195 | 59 | 80 | 23 | 20 | 5 | 7 | 1 | 6.730 | 115 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador... | 143 | 54 | 68 | 12 | 4 | 4 | 1 | — | 1.184 | 103 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 8 | — | 6 | 1 | 1 | — | — | — | 110 | — |
| X — Industrias da edificação..... | 17 | 1 | 3 | 11 | 2 | — | — | — | 157 | 4 |
| XI — Construção de aparelhos de trans- porte..... | 4 | — | 1 | 1 | 2 | — | — | — | 138 | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | 24 | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, let- tras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 491 | 157 | 205 | 54 | 49 | 10 | 13 | 3 | 14.784 | 346 |

de operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da produção annual e os grupos de industrias

ournaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle et les groupes d'industries

| NUMERO DE OPERARIOS JORNALEIROS NOMBRE D'OUVRIERS JOURNALIERS | | | | | | Porcentagem em relação ao numero de operarios occupados nos estabelecimentos tendo produção de Pourcentage en rapport le nombre d'ouvriers occupés dans les établissements ayant la production de | | | | | | |
|---|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|---|--|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|---|
| Nos estabelecimentos cujo valor da produção foi de les établissements dont la valeur de la production a été de | | | | | | | | | | | | |
| 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4.999 contos de réis | 5.000 e mais contos de réis 5.000 et plus contos de réis | Menos de 10 contos de réis Moins de 10 contos de réis | 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4.999 contos de réis | 5.000 e mais contos de réis 5.000 et plus contos de réis |

AMAZONAS

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|----|---|---|------|------|------|-------|-----|---|---|
| 9 | — | 3 | — | — | — | — | 75,0 | — | 25,0 | — | — | — |
| 6 | 35 | 109 | — | — | — | — | 4,0 | 23,3 | 72,7 | — | — | — |
| — | 42 | 14 | — | — | — | — | — | 75,0 | 25,0 | — | — | — |
| 2 | 24 | — | — | — | — | — | 7,7 | 92,3 | — | — | — | — |
| 7 | 5 | — | — | — | — | 14,3 | 50,0 | 35,7 | — | — | — | — |
| 15 | 67 | 193 | 23 | — | — | 0,3 | 5,0 | 22,4 | 64,6 | 7,7 | — | — |
| 38 | — | — | — | — | — | 11,6 | 88,4 | — | — | — | — | — |
| 19 | — | — | — | — | — | 26,9 | 73,1 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | 10 | — | — | — | — | — | — | 100,0 | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 96 | 173 | 329 | 23 | — | — | 2,4 | 15,1 | 27,2 | 51,7 | 3,6 | — | — |

DA BAHIA

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|
| — | — | 345 | 127 | 2.944 | 2.200 | 0,1 | — | — | 6,1 | 2,3 | 52,4 | 39,1 |
| 41 | 6 | 94 | — | — | — | — | 29,1 | 4,2 | 66,7 | — | — | — |
| 73 | — | 139 | — | — | — | — | 34,4 | — | 65,6 | — | — | — |
| 13 | — | — | — | — | — | 40,9 | 59,1 | — | — | — | — | — |
| 100 | 10 | 56 | — | — | — | 33,6 | 40,0 | 4,0 | 22,4 | — | — | — |
| 46 | 46 | 77 | — | — | — | 11,9 | 24,0 | 24,0 | 40,1 | — | — | — |
| 683 | 122 | 507 | 801 | 3.677 | 825 | 1,7 | 10,2 | 1,8 | 7,5 | 11,9 | 54,6 | 12,3 |
| 300 | 104 | 122 | 354 | 201 | — | 8,7 | 25,3 | 8,8 | 10,3 | 29,9 | 17,0 | — |
| 28 | 19 | 63 | — | — | — | — | 25,4 | 17,3 | 57,3 | — | — | — |
| 6 | 109 | 38 | — | — | — | 2,6 | 3,8 | 69,4 | 24,2 | — | — | — |
| 11 | 14 | 113 | — | — | — | — | 8,0 | 10,1 | 81,9 | — | — | — |
| 24 | — | — | — | — | — | — | 100,0 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1.325 | 430 | 1.554 | 1.282 | 6.822 | 3.025 | 2,3 | 9,0 | 2,9 | 10,5 | 8,7 | 46,1 | 20,5 |

XXV — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero

Nombre d'établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS | | | | | | | | Total | Dans Total | | |
|---|---|---|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|-------|---------------|-------|-------------------------------------|
| | Total | Nos quaes o valor da produção annual era de dans lesquels la valeur de la production annuelle était de | | | | | | | | | Total | Menos de 10 contos de réis |
| | | Menos de 10 contos de réis | 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1 000 a 4 999 contos de réis | 5 000 e mais contos de réis | | | | |

ESTADO

| | | | | | | | | | | |
|---|-----|----|-----|----|----|----|---|---|-------|-----|
| I — Industrias textis | 126 | 17 | 64 | 18 | 16 | 8 | 3 | — | 2 593 | 192 |
| II — Industrias de couros de peles e de outras materias duras do reino animal | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | 3 | 3 |
| III — Industrias de madeiras | 4 | — | 1 | 1 | 2 | — | — | — | 72 | — |
| IV — Metallurgia | 5 | — | 2 | 2 | 1 | — | — | — | 80 | — |
| V — Ceramica | 22 | 12 | 7 | 1 | 2 | — | — | — | 192 | 58 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos | 7 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | — | — | 81 | 2 |
| VII — Industrias da alimentação | 66 | 23 | 27 | 8 | 5 | 3 | — | — | 1 291 | 294 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador | 45 | 22 | 21 | 2 | — | — | — | — | 241 | 71 |
| IX — Industrias do mobiliario | 3 | 2 | 1 | — | — | — | — | — | 14 | 6 |
| X — Industrias da edificação | 12 | 7 | 5 | — | — | — | — | — | 111 | 68 |
| XI — Construção de aparelhos de transporte | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas | 2 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | 10 | 5 |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes Industrias de luxo | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | 14 | — |
| TOTAL | 294 | 87 | 131 | 33 | 28 | 12 | 3 | — | 4 702 | 699 |

DISTRICTO

| | | | | | | | | | | |
|--|-------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|--------|-----|
| I — Industrias textis | 73 | 2 | 9 | 13 | 15 | 12 | 14 | 8 | 19 264 | 7 |
| II — Industrias de couros, de peles e de outras materias duras do reino animal | 29 | 2 | 9 | 10 | 5 | — | 3 | — | 631 | 3 |
| III — Industrias de madeiras | 95 | 9 | 34 | 26 | 14 | 7 | 5 | — | 1 444 | 16 |
| IV — Metallurgia | 131 | 10 | 39 | 25 | 38 | 10 | 9 | — | 4 977 | 27 |
| V — Ceramica | 89 | 3 | 57 | 10 | 17 | — | 2 | — | 2 343 | 11 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos | 232 | 22 | 61 | 33 | 82 | 22 | 11 | 1 | 3 454 | 25 |
| VII — Industrias da alimentação | 203 | 11 | 35 | 27 | 84 | 22 | 15 | 9 | 7 306 | 13 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador | 422 | 31 | 156 | 62 | 121 | 24 | 26 | 2 | 10 639 | 65 |
| IX — Industrias do mobiliario | 135 | 7 | 54 | 39 | 30 | 2 | 3 | — | 2 749 | 37 |
| X — Industrias da edificação | 65 | 2 | 33 | 15 | 13 | 2 | — | — | 892 | 5 |
| XI — Construção de aparelhos de transporte | 41 | 1 | 19 | 5 | 9 | 3 | 4 | — | 1 944 | 2 |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas | 2 | — | — | — | — | 1 | 1 | — | 301 | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes Industrias de luxo | 24 | 1 | 11 | 5 | 7 | — | — | — | 285 | 2 |
| TOTAL | 1 541 | 101 | 517 | 270 | 435 | 105 | 93 | 20 | 56 229 | 213 |

de operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da produção annual e os grupos de industrias

journaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle et les grupes d'industries

| NUMERO DE OPERARIOS JORNALEIROS NOMBRE D'OUVRIERS JOURNALIERS | | | | | | Porcentagem em relação ao numero de operarios occupados nos estabelecimentos tendo produção de Pourcentage en rapport le nombre d'ouvriers occupés dans les établissements ayant la production de | | | | | | |
|---|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|---|--|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|---|
| Nos estabelecimentos cujo valor da produção foi de les établissements dont la valeur de la production a été de | | | | | | | | | | | | |
| 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4.999 contos de réis | 5.000 e mais contos de réis 5.000 et plus contos de réis | Menos de 10 contos de réis Moins de 10 contos de réis | 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4.999 contos de réis | 5.000 e mais contos de réis 5.000 et plus contos de réis |

DO CEARÁ

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----|-----|-----|-----|---|-------|------|------|-------|------|------|---|
| 751 | 344 | 408 | 318 | 580 | — | 7,4 | 28,9 | 13,3 | 15,7 | 12,3 | 22,4 | — |
| — | — | — | — | — | — | 100,0 | — | — | — | — | — | — |
| 4 | 11 | 57 | — | — | — | — | 5,5 | 15,3 | 79,2 | — | — | — |
| 12 | 34 | 34 | — | — | — | — | 15,0 | 42,5 | 42,5 | — | — | — |
| 98 | 10 | 26 | — | — | — | 30,2 | 51,1 | 5,2 | 13,5 | — | — | — |
| 4 | 15 | 16 | 44 | — | — | 2,5 | 4,9 | 18,5 | 19,8 | 54,3 | — | — |
| 467 | 141 | 201 | 188 | — | — | 22,8 | 36,2 | 10,9 | 15,6 | 14,5 | — | — |
| 136 | 34 | — | — | — | — | 29,5 | 56,4 | 14,1 | — | — | — | — |
| 8 | — | — | — | — | — | 42,9 | 57,1 | — | — | — | — | — |
| 43 | — | — | — | — | — | 61,3 | 38,7 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5 | — | — | — | — | — | 50,0 | 50,0 | — | — | — | — | — |
| — | — | 14 | — | — | — | — | — | — | 100,0 | — | — | — |
| 1.528 | 589 | 756 | 550 | 580 | — | 14,9 | 32,5 | 12,5 | 16,1 | 11,7 | 12,3 | — |

FEDERAL

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|--------|--------|-----|------|------|------|------|------|------|
| 51 | 121 | 570 | 1.216 | 2.713 | 14.586 | — | 0,3 | 0,6 | 3,0 | 6,3 | 14,1 | 75,7 |
| 47 | 129 | 154 | — | 298 | — | 0,5 | 7,5 | 20,4 | 24,4 | — | 47,2 | — |
| 145 | 207 | 304 | 276 | 496 | — | 1,1 | 10,0 | 14,3 | 21,1 | 12,1 | 34,4 | — |
| 273 | 364 | 1.324 | 1.148 | 1.841 | — | 0,5 | 5,5 | 7,3 | 26,6 | 23,1 | 37,0 | — |
| 410 | 112 | 985 | — | 825 | — | 0,5 | 17,5 | 4,8 | 42,0 | — | 35,2 | — |
| 219 | 252 | 1.186 | 934 | 585 | 253 | 0,7 | 6,4 | 7,3 | 34,3 | 27,1 | 16,9 | 7,3 |
| 121 | 372 | 1.274 | 328 | 1.214 | 3.984 | 0,2 | 1,7 | 4,3 | 17,6 | 4,5 | 16,7 | 55,0 |
| 862 | 507 | 2.771 | 1.258 | 4.446 | 730 | 0,6 | 8,1 | 4,8 | 26,0 | 11,8 | 41,8 | 6,9 |
| 331 | 482 | 1.062 | 265 | 572 | — | 1,4 | 12,1 | 17,5 | 38,6 | 9,6 | 20,8 | — |
| 224 | 157 | 382 | 124 | — | — | 0,6 | 25,1 | 17,6 | 42,8 | 13,9 | — | — |
| 93 | 86 | 161 | 256 | 1.346 | — | 0,1 | 4,8 | 4,4 | 8,3 | 13,2 | 69,2 | — |
| — | — | — | 178 | 123 | — | — | — | — | — | 59,1 | 40,9 | — |
| 61 | 83 | 132 | — | — | — | 0,7 | 21,4 | 29,1 | 48,8 | — | — | — |
| 2.837 | 2.872 | 10.312 | 5.983 | 14.459 | 19.553 | 0,4 | 5,1 | 5,1 | 18,3 | 10,6 | 25,7 | 34,8 |

XXV — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero
 Nombre d'établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS | | | | | | | | Total | Dans | | |
|---|---|---|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|---------------------------------------|-------|------|-------|-------------------------------------|
| | Total | Nos quaes o valor da produção annual era de dans lesquels la valeur de la production annuelle était de | | | | | | | | | Total | Menos de 10 contos de réis |
| | | Menos de 10 contos de réis | 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4.999 contos de réis | 5.000 e mais contos de réis | | | | |
| | | Moins de 10 contos de réis | 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4.999 contos de réis | 5.000 et plus contos de réis | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

ESTADO DO

| | | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|---|----|---|---|---|-------|----|
| I — Industrias textis..... | 2 | — | — | — | — | 1 | 1 | — | 498 | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | 5 | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 5 | — | 1 | 2 | 2 | — | — | — | 151 | — |
| IV — Metallurgia..... | 3 | 2 | — | 1 | — | — | — | — | 27 | — |
| V — Ceramica..... | 12 | 10 | 2 | — | — | — | — | — | 46 | 34 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 2 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | 2 | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 36 | 5 | 12 | 7 | 9 | 1 | — | 2 | 189 | 10 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador.... | 3 | — | 2 | 1 | — | — | — | — | 10 | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 2 | — | 1 | — | 1 | — | — | — | 42 | — |
| X — Industrias da edificação..... | 5 | 3 | 2 | — | — | — | — | — | 24 | 7 |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 3 | 1 | 1 | — | 1 | — | — | — | 8 | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | 3 | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 75 | 20 | 25 | 9 | 14 | 4 | 1 | 2 | 1.005 | 51 |

ESTADO

| | | | | | | | | | | |
|---|----|---|---|---|---|---|---|---|-----|----|
| I — Industrias textis..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal | 2 | — | — | — | 2 | — | — | — | 73 | — |
| III — Industrias de madeiras..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 3 | 1 | 2 | — | — | — | — | — | 29 | 8 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 7 | 2 | — | 1 | 1 | 1 | 2 | — | 98 | 7 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador.... | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | 44 | 2 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 16 | 4 | 3 | 2 | 4 | 1 | 2 | — | 244 | 17 |

de operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da produção annual e os grupos de industrias

journaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle et les groupes d'industries

| NUMERO DE OPERARIOS JORNALEIROS NOMBRE D'OUVRIERS JOURNALIERS | | | | | | Porcentagem em relação ao numero de operarios occupados nos estabelecimentos tendo produção de Pourcentage en rapport le nombre d'ouvriers occupés dans les établissements ayant la production de | | | | | | |
|---|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|---------------------------------------|--|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|---------------------------------------|
| Nos estabelecimentos cujo valor da produção foi de les établissements dont la valeur de la production a été de | | | | | | | | | | | | |
| 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4.999 contos de réis | 5.000 e mais contos de réis | Menos de 10 contos de réis | 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4.999 contos de réis | 5.000 e mais contos de réis |
| | | | | | 5.000 et plus contos de réis | Moins de 10 contos de réis | | | | | | 5.000 et plus contos de réis |

ESPIRITO SANTO

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|-----|-----|-----|----|------|-------|-----|------|------|------|------|
| | | | 198 | 300 | | | | | | 39,8 | 60,2 | |
| 5 | | | | | | | 100,0 | | | | | |
| | 9 | 45 | 97 | | | | | 6,0 | 29,8 | 64,2 | | |
| 12 | | 15 | | | | | 44,4 | | 55,6 | | | |
| 12 | | | | | | 73,9 | 26,1 | | | | | |
| 2 | | | | | | | 100,0 | | | | | |
| 32 | 14 | 61 | 12 | | 60 | 5,3 | 16,9 | 7,4 | 32,3 | 6,4 | | 31,7 |
| 10 | | | | | | | 100,0 | | | | | |
| 6 | | 36 | | | | | 14,3 | | 85,7 | | | |
| 17 | | | | | | 29,2 | 70,8 | | | | | |
| 2 | | 6 | | | | | 25,0 | | 75,0 | | | |
| 3 | | | | | | | 100,0 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 101 | 23 | 163 | 307 | 300 | 60 | 5,1 | 10,0 | 2,3 | 16,2 | 30,5 | 29,9 | 6,0 |

DE GOYAZ

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----|-----|----|----|--|------|------|------|-------|------|------|--|
| | | | | | | | | | | | | |
| | | 73 | | | | | | | 100,0 | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | 27,6 | 72,4 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 15 | 14 | 60 | | 7,2 | | 2,0 | 15,3 | 14,3 | 61,2 | |
| 2 | 10 | 30 | | | | 4,6 | 4,6 | 22,7 | 68,1 | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 12 | 118 | 14 | 60 | | 7,0 | 9,4 | 4,9 | 48,4 | 5,7 | 24,6 | |

XXV — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero

Nombre d'établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS | | | | | | | Total | Daus Menas de 10 contos de réis Moins de 10 con- tos de réis | |
|---|---|---|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|-------|--|-------|
| | Total | Nos quaes o valor da produção annual era de dans lesquels la valeur de la production annuelle était de | | | | | | | | Total |
| | | Menas de 10 contos de réis | 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1 000 a 4 999 contos de réis | | | |
| | Total | | | | | | | Total | | |

ESTADO DO

| | | | | | | | | | | |
|--|----|---|----|---|----|---|---|---|-------|----|
| I — Industrias textis | 51 | 7 | 21 | 4 | 11 | 2 | 6 | — | 3 188 | 31 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | 8 | — |
| III — Industrias de madeiras | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia | 2 | — | — | 2 | — | — | — | — | 35 | — |
| V — Ceramica | 3 | — | 3 | — | — | — | — | — | 40 | — |
| VI — Productos chimicos propriamente di- tos e productos analogos | 11 | — | 10 | — | 1 | — | — | — | 64 | — |
| VII — Industrias da alimentação | 15 | — | 4 | 3 | 4 | 3 | 1 | — | 195 | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação | 6 | 2 | 4 | — | — | — | — | — | 33 | 5 |
| XI — Construcção de aparelhos de trans- porte | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de forças physicas | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, let- tras e artes. Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL | 89 | 9 | 43 | 9 | 16 | 5 | 7 | — | 3 543 | 36 |

ESTADO DE

| | | | | | | | | | | |
|--|----|---|----|---|---|---|---|---|-----|---|
| I — Industrias textis | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras | 2 | — | 2 | — | — | — | — | — | 7 | — |
| IV — Metallurgia | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica | 8 | — | 6 | 1 | 1 | — | — | — | 72 | — |
| VI — Productos chimicos propriamente di- tos e productos analogos | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — | 1 | — |
| VII — Industrias da alimentação | 8 | — | 2 | — | 4 | 1 | 1 | — | 200 | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construcção de aparelhos de trans- porte | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de forças physicas | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, let- tras e artes. Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL | 20 | — | 11 | 2 | 5 | 1 | 1 | — | 280 | — |

de operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da produção annual e os grupos de industrias
 journaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle et les groupes d'industries

| NUMERO DE OPERARIOS JORNALEIROS NOMBRE D'OUVRIERS JOURNALIERS | | | | | Porcentagem em relação ao numero de operarios occupados nos estabelecimentos tendo produção de Pourcentage en rapport le nombre d'ouvriers occupés dans les établissements ayant la production de | | | | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|--|----------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Nos estabelecimentos cujo valor da produção foi de les établissements dont la valeur de la production a été de | | | | | | | | | | | | |
| 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4.999 contos de réis | 5.000 e mais contos de réis | Menos de 10 contos de réis | 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4.999 contos de réis | 5.000 e mais contos de réis |
| | | | | | 5.000 et plus contos de réis | Moins de 10 contos de réis | | | | | | 5.000 et plus contos de réis |

MARANHÃO

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|-----|-----|-------|---|------|-------|-------|------|------|------|---|
| 114 | 20 | 345 | 475 | 2.183 | — | 1,0 | 3,5 | 0,6 | 10,9 | 15,0 | 68,9 | — |
| 8 | — | — | — | — | — | — | 100,0 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | 35 | — | — | — | — | — | — | 100,0 | — | — | — | — |
| 40 | — | — | — | — | — | — | 100,0 | — | — | — | — | — |
| 44 | — | 20 | — | — | — | — | 68,8 | — | 31,2 | — | — | — |
| 33 | 13 | 46 | 61 | 42 | — | — | 16,9 | 6,7 | 23,6 | 31,3 | 21,5 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 28 | — | — | — | — | — | 15,2 | 84,8 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 267 | 68 | 411 | 536 | 2.225 | — | 1,0 | 7,6 | 1,9 | 11,6 | 15,1 | 62,8 | — |

MATTO GROSSO

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----|-----|----|----|---|---|-------|-------|------|------|------|---|
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7 | — | — | — | — | — | — | 100,0 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 46 | 18 | 8 | — | — | — | — | 63,9 | 25,0 | 11,1 | — | — | — |
| — | 1 | — | — | — | — | — | — | 100,0 | — | — | — | — |
| 4 | — | 102 | 31 | 63 | — | — | 2,0 | — | 51,0 | 15,5 | 31,5 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 57 | 19 | 110 | 31 | 63 | — | — | 20,3 | 6,8 | 39,3 | 11,1 | 22,5 | — |

XXV — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero

Nombre d'établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS | | | | | | | | Total | Dans Moins de 10 con- tos de réis | |
|---|---|---|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|-------|---|-------|
| | Total | Nos quaes o valor da produção annual era de dans lesquels la valeur de la production annuelle était de | | | | | | | | | Total |
| | | Menos de 10 contos de réis | 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4.999 contos de réis | 5.000 e mais contos de réis | | | |
| | | | | | | | | | | | |

ESTADO DE

| | | | | | | | | | | |
|---|-------|-----|-----|-----|-----|----|----|---|--------|-----|
| I — Industrias textis..... | 77 | 2 | 12 | 5 | 22 | 21 | 14 | 1 | 9.519 | 3 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal | 97 | 39 | 29 | 11 | 15 | 3 | — | — | 518 | 52 |
| III — Industrias de madeiras..... | 28 | 6 | 7 | 7 | 7 | — | 1 | — | 547 | 12 |
| IV — Metallurgia..... | 76 | 28 | 32 | 5 | 10 | 1 | — | — | 843 | 140 |
| V — Ceramica..... | 141 | 49 | 76 | 6 | 10 | — | — | — | 1.258 | 195 |
| VI — Productos chimicos propriamente di- tos e productos analogos..... | 30 | 5 | 15 | 3 | 7 | — | — | — | 132 | 18 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 541 | 104 | 207 | 88 | 105 | 16 | 20 | 1 | 3.936 | 249 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador.... | 114 | 43 | 54 | 8 | 8 | 1 | — | — | 785 | 94 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 43 | 8 | 28 | 5 | 2 | — | — | — | 368 | 37 |
| X — Industrias da edificação..... | 26 | 3 | 19 | 3 | — | — | 1 | — | 322 | 9 |
| XI — Construção de aparelhos de trans- porte..... | 67 | 40 | 26 | — | 1 | — | — | — | 287 | 43 |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | 3 | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, let- tras e artes. Industrias de luxo..... | 2 | 2 | — | — | — | — | — | — | 4 | 4 |
| TOTAL..... | 1.243 | 329 | 506 | 141 | 187 | 42 | 36 | 2 | 18.522 | 856 |

ESTADO DO

| | | | | | | | | | | |
|---|-----|----|----|----|----|---|---|---|-------|----|
| I — Industrias textis..... | 3 | — | 1 | — | — | 1 | 1 | — | 286 | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal | 11 | — | 6 | 2 | 2 | — | 1 | — | 241 | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 5 | — | 1 | 2 | 1 | — | — | 1 | 461 | — |
| IV — Metallurgia..... | 4 | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | — | 260 | — |
| V — Ceramica..... | 13 | 6 | 3 | — | 4 | — | — | — | 220 | 24 |
| VI — Productos chimicos propriamente di- tos e productos analogos..... | 28 | 3 | 13 | 4 | 5 | — | 3 | — | 252 | 8 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 35 | 2 | 10 | 7 | 12 | 2 | 2 | — | 661 | 1 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador.... | 59 | 19 | 30 | 6 | 2 | 2 | — | — | 512 | 48 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 7 | 2 | 4 | 1 | — | — | — | — | 40 | 3 |
| X — Industrias da edificação..... | 2 | — | 1 | — | 1 | — | — | — | 76 | — |
| XI — Construção de aparelhos de trans- porte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | 24 | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, let- tras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 168 | 32 | 69 | 23 | 29 | 6 | 8 | 1 | 3.033 | 84 |

de operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da produção annual e os grupos de indústrias

journaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle et les groupes d'industries

| NUMERO DE OPERARIOS JORNALEIROS NOMBRE D'OUVRIERS JOURNALIERS | | | | | | Porcentagem em relação ao numero de operarios occupados nos estabelecimentos tendo produção de Pourcentage en rapport le nombre d'ouvriers occupés dans les établissements ayant la production de | | | | | | |
|---|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|---|--|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|---|
| Nos estabelecimentos cujo valor da produção foi de les établissements dont la valeur de la production a été de | | | | | | | | | | | | |
| 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4.999 contos de réis | 5.000 e mais contos de réis 5.000 et plus contos de réis | Menos de 10 contos de réis Moins de 10 contos de réis | 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4.999 contos de réis | 5.000 e mais contos de réis 5.000 et plus contos de réis |

MINAS GERAES

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----|-------|-------|-------|-----|-------|-------|------|------|------|------|-----|
| 85 | 47 | 1.249 | 3.452 | 3.872 | 811 | — | 0,9 | 0,5 | 13,1 | 36,3 | 40,7 | 8,5 |
| 93 | 67 | 173 | 133 | — | — | 10,0 | 18,0 | 12,9 | 33,4 | 25,7 | — | — |
| 36 | 103 | 311 | — | 85 | — | 2,2 | 6,6 | 18,8 | 56,9 | — | 15,5 | — |
| 230 | 119 | 176 | 178 | — | — | 16,6 | 27,3 | 14,1 | 20,9 | 21,1 | — | — |
| 560 | 93 | 410 | — | — | — | 15,5 | 44,5 | 7,4 | 32,6 | — | — | — |
| 59 | 12 | 43 | — | — | — | 13,6 | 44,7 | 9,1 | 32,6 | — | — | — |
| 760 | 373 | 993 | 373 | 1.022 | 166 | 6,3 | 19,3 | 9,5 | 25,2 | 9,5 | 26,0 | 4,2 |
| 266 | 83 | 255 | 87 | — | — | 12,0 | 33,9 | 10,5 | 32,5 | 11,1 | — | — |
| 217 | 54 | 60 | — | — | — | 10,0 | 59,0 | 14,7 | 16,3 | — | — | — |
| 157 | 33 | — | — | 123 | — | 2,8 | 48,8 | 10,2 | — | — | 38,2 | — |
| 165 | — | 79 | — | — | — | 15,0 | 57,5 | — | 27,5 | — | — | — |
| 3 | — | — | — | — | — | — | 100,0 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | 100,0 | — | — | — | — | — | — |
| 2.631 | 984 | 3.749 | 4.223 | 5.102 | 977 | 4,6 | 14,2 | 5,3 | 20,2 | 22,8 | 27,6 | 5,3 |

PARÁ

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-------|------|------|------|
| 6 | — | — | 47 | 233 | — | — | 2,1 | — | — | 16,4 | 81,5 | — |
| 21 | 20 | 61 | — | 139 | — | — | 8,7 | 8,3 | 25,3 | — | 57,7 | — |
| 6 | 46 | 30 | — | — | 379 | — | 1,3 | 10,0 | 6,5 | — | — | 82,2 |
| — | 7 | 16 | 24 | 213 | — | — | — | 2,7 | 6,2 | 9,2 | 81,9 | — |
| 18 | — | 178 | — | — | — | 10,9 | 8,2 | — | 80,9 | — | — | — |
| 46 | 14 | 61 | — | 123 | — | 3,2 | 18,2 | 5,6 | 24,2 | — | 48,8 | — |
| 47 | 45 | 240 | 186 | 142 | — | 0,2 | 7,1 | 6,8 | 36,3 | 28,1 | 21,5 | — |
| 152 | 58 | 88 | 166 | — | — | 9,4 | 29,7 | 11,3 | 17,2 | 32,4 | — | — |
| 19 | 18 | — | — | — | — | 7,5 | 47,5 | 45,0 | — | — | — | — |
| 9 | — | 67 | — | — | — | — | 11,8 | — | 88,2 | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | 24 | — | — | — | — | — | — | 100,0 | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 324 | 208 | 765 | 423 | 850 | 379 | 2,8 | 10,7 | 6,9 | 25,2 | 13,9 | 28,0 | 12,5 |

XXV — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero

Nombre d'établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS | | | | | | | | Total | Daus Moins de 10 contos de réis Moins de 10 con- tos de réis | |
|---|---|---|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--|-------|---|-------|
| | Total | Nos quaes o valor da produção annual era de dans lesquels la valeur de la production annuelle était de | | | | | | | | | Total |
| | | Menos de 10 contos de réis Moins de 10 con- tos de réis | 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1 000 a 4 999 contos de réis | 5 000 e mais contos de réis 5 000 et plus con- tos de réis | | | |

ESTADO DA

| | | | | | | | | | | |
|--|-----|----|----|----|----|---|---|---|-------|----|
| I — Industrias textis | 169 | 11 | 56 | 35 | 63 | 2 | 2 | — | 1 818 | 41 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal | 4 | 1 | 1 | — | — | — | 2 | — | 174 | 1 |
| III — Industrias de madeiras | 2 | — | — | — | 2 | — | — | — | 28 | — |
| IV — Metallurgia | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica | 4 | 1 | 1 | 2 | — | — | — | — | 47 | 8 |
| VI — Productos chimicos propriamente di- tos e productos analogos | 7 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | — | 233 | 3 |
| VII — Industrias da alimentação | 31 | 9 | 8 | 3 | 9 | 2 | — | — | 420 | 14 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador | 22 | 5 | 13 | 2 | 2 | — | — | — | 144 | 16 |
| IX — Industrias do mobiliario | 2 | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 75 | — |
| X — Industrias da edificação | 9 | 1 | 6 | 2 | — | — | — | — | 96 | 3 |
| XI — Construção de aparelhos de trans- porte | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, let- tras e artes Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL | 251 | 31 | 86 | 46 | 78 | 5 | 5 | — | 3 035 | 86 |

ESTADO DO

| | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|----|-----|----|----|---|-------|-----|
| I — Industrias textis | 14 | 1 | 5 | 1 | 7 | — | — | — | 273 | 4 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal | 21 | 4 | 11 | 2 | 4 | — | — | — | 205 | 2 |
| III — Industrias de madeiras | 232 | 22 | 108 | 44 | 53 | 4 | 1 | — | 3 139 | 50 |
| IV — Metallurgia | 10 | 2 | 3 | 1 | 3 | 1 | — | — | 238 | 6 |
| V — Ceramica | 31 | 11 | 14 | 2 | 3 | 1 | — | — | 523 | 25 |
| VI — Productos chimicos propriamente di- tos e productos analogos | 43 | 16 | 12 | 3 | 6 | 3 | 3 | — | 883 | 18 |
| VII — Industrias da alimentação | 162 | 34 | 53 | 25 | 28 | 3 | 19 | — | 1 284 | 38 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador | 52 | 18 | 24 | 6 | 3 | 1 | — | — | 344 | 27 |
| IX — Industrias do mobiliario | 18 | 4 | 9 | 5 | — | — | — | — | 154 | 5 |
| X — Industrias da edificação | 18 | 10 | 5 | 1 | 2 | — | — | — | 103 | 25 |
| XI — Construção de aparelhos de trans- porte | 20 | 8 | 10 | 2 | — | — | — | — | 68 | 9 |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, let- tras e artes Industrias de luxo | 2 | — | — | — | 2 | — | — | — | 76 | — |
| TOTAL | 623 | 130 | 254 | 92 | 111 | 13 | 23 | — | 7 295 | 209 |

de operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da produção annual e os grupos de industrias

journaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle et les groupes d'industries

| NUMERO DE OPERARIOS JORNALEIROS NOMBRE D'OUVRIERS JOURNALIERS | | | | | | Porcentagem em relação ao numero de operarios occupados nos estabelecimentos tendo produção de Pourcentage en rapport le nombre d'ouvriers occupés dans les établissements ayant la production de | | | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|--|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Nos estabelecimentos cujo valor da produção foi de les établissements dont la valeur de la production a été de | | | | | | | | | | | | |
| 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4.999 contos de réis | 5.000 e mais contos de réis | Menos de 10 contos de réis | 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4.999 contos de réis | 5.000 e mais contos de réis |
| | | | | | 5.000 et plus contos de réis | Moins de 10 contos de réis | | | | | | 5.000 et plus contos de réis |

PARAHYBA

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-------|---|------|------|------|-------|------|------|---|
| 315 | 195 | 421 | 63 | 783 | — | 2,2 | 17,3 | 10,7 | 23,2 | 3,5 | 43,1 | — |
| 6 | — | — | — | 167 | — | 0,6 | 3,4 | — | — | — | 96,0 | — |
| — | — | 28 | — | — | — | — | — | — | 100,0 | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 20 | 19 | — | — | — | — | 17,0 | 42,6 | 40,4 | — | — | — | — |
| 2 | 60 | 3 | 84 | 81 | — | 1,3 | 0,9 | 25,7 | 1,3 | 36,0 | 34,8 | — |
| 20 | 14 | 160 | 212 | — | — | 3,3 | 4,8 | 3,3 | 38,1 | 50,5 | — | — |
| 74 | 11 | 43 | — | — | — | 11,1 | 51,4 | 7,6 | 29,9 | — | — | — |
| — | 16 | 59 | — | — | — | — | — | 21,3 | 78,7 | — | — | — |
| 61 | 32 | — | — | — | — | 3,1 | 63,6 | 33,3 | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 498 | 347 | 714 | 359 | 1.031 | — | 2,9 | 16,4 | 11,4 | 23,5 | 11,8 | 34,0 | — |

PARANÁ

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----|-------|-----|-------|---|------|------|------|-------|------|------|---|
| 28 | 14 | 227 | — | — | — | 1,5 | 10,3 | 5,1 | 63,1 | — | — | — |
| 38 | 11 | 154 | — | — | — | 1,0 | 18,5 | 5,4 | 75,1 | — | — | — |
| 601 | 584 | 1.645 | 236 | 23 | — | 1,6 | 19,2 | 18,6 | 52,4 | 7,5 | 0,7 | — |
| 13 | 13 | 77 | 129 | — | — | 2,5 | 5,5 | 5,5 | 32,3 | 54,2 | — | — |
| 114 | 39 | 134 | 211 | — | — | 4,8 | 21,8 | 7,5 | 25,6 | 40,3 | — | — |
| 33 | 11 | 78 | 258 | 485 | — | 2,1 | 3,7 | 1,3 | 8,8 | 29,2 | 54,9 | — |
| 52 | 64 | 263 | 45 | 787 | — | 2,9 | 6,4 | 5,0 | 20,9 | 3,5 | 61,3 | — |
| 106 | 54 | 65 | 92 | — | — | 7,9 | 30,8 | 15,7 | 18,9 | 26,7 | — | — |
| 87 | 62 | — | — | — | — | 3,2 | 56,5 | 40,3 | — | — | — | — |
| 36 | 12 | 35 | — | — | — | 23,2 | 33,3 | 11,1 | 32,4 | — | — | — |
| 39 | 20 | — | — | — | — | 13,2 | 57,4 | 29,4 | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | 76 | — | — | — | — | — | — | 100,0 | — | — | — |
| 1.177 | 834 | 2.759 | 971 | 1.295 | — | 2,9 | 16,1 | 12,1 | 37,8 | 13,3 | 17,8 | — |

XXV — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero
Nombre d'établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS | | | | | | | | Total | Total | Dans | | |
|---|---|---|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|-------|-------|------|-------|-------------------------------------|
| | Total | Nos quaes o valor da produção annual era de dans lesquels la valeur de la production annuelle était de | | | | | | | | | | Total | Menos de 10 contos de réis |
| | | Menos de 10 contos de réis | 10 a 49 centos de réis | 50 a 99 centos de réis | 100 a 499 centos de réis | 500 a 999 centos de réis | 1.000 a 4.999 centos de réis | 5.000 e mais contos de réis |  |  |  |  |  | 5.000 et plus con- tos de réis |

ESTADO DE

| | | | | | | | | | | |
|---|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|---------------|------------|
| I — Industrias textis..... | 95 | — | 21 | 24 | 33 | 6 | 9 | 2 | 7.615 | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal | 10 | — | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | — | 536 | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 6 | — | 2 | 2 | 2 | — | — | — | 77 | — |
| IV — Metallurgia..... | 12 | 1 | 2 | 2 | 5 | 1 | 1 | — | 534 | 6 |
| V — Ceramica..... | 43 | 10 | 21 | 6 | 6 | — | — | — | 730 | 56 |
| VI — Productos chimicos propriamente di- tos e productos analogos..... | 45 | 4 | 16 | 8 | 7 | 5 | 5 | — | 1.322 | 5 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 108 | 28 | 30 | 14 | 23 | 4 | 8 | 1 | 2.963 | 51 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador.... | 68 | 17 | 36 | 8 | 6 | 1 | — | — | 755 | 42 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 19 | — | 6 | 6 | 6 | 1 | — | — | 670 | — |
| X — Industrias da edificação..... | 27 | 1 | 23 | — | 1 | 1 | 1 | — | 402 | 2 |
| XI — Construção de apparatus de trans- porte..... | 4 | 1 | — | 2 | 1 | — | — | — | 70 | 2 |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 2 | — | — | 1 | 1 | — | — | — | 24 | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, let- tras e artes. Industrias de luxo..... | 3 | — | 1 | — | 1 | 1 | — | — | 63 | — |
| TOTAL..... | 442 | 62 | 160 | 75 | 93 | 23 | 26 | 3 | 15.761 | 164 |

ESTADO DO

| | | | | | | | | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------|------------|
| I — Industrias textis..... | 5 | — | — | — | 3 | 1 | 1 | — | 366 | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 15 | 4 | 11 | — | — | — | — | — | 317 | 75 |
| VI — Productos chimicos propriamente di- tos e productos analogos..... | 6 | — | 3 | 1 | 1 | — | 1 | — | 218 | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 28 | 11 | 10 | 5 | 2 | — | — | — | 247 | 93 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de apparatus de trans- porte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | 2 | 2 |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, let- tras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 55 | 16 | 24 | 6 | 6 | 1 | 2 | — | 1.150 | 170 |

XXV — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero

Nombre d'établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS | | | | | | | | Total | Dans Moins de 10 con- tos de réis | |
|---|---|---|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--|-------|---|-------|
| | Total | Nos quaes o valor da produção annual era de dans lesquels la valeur de la production annuelle était de | | | | | | | | | Total |
| | | Moins de 10 con- tos de réis | 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4.999 contos de réis | 5.000 e mais contos de réis 5.000 et plus con- tos de réis | | | |

ESTADO DO

| | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|--------|-----|
| I — Industrias textis..... | 31 | — | 3 | 3 | 3 | 3 | 14 | 5 | 10.426 | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal | 5 | — | — | 3 | 2 | — | — | — | 38 | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 8 | — | 4 | 1 | 3 | — | — | — | 163 | — |
| IV — Metallurgia..... | 7 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | — | — | 115 | 1 |
| V — Ceramica..... | 64 | 32 | 22 | 6 | 2 | 2 | — | — | 1.145 | 91 |
| VI — Productos chimicos propriamente di- tos e productos analogos..... | 26 | 3 | 5 | 3 | 7 | 1 | 4 | 3 | 2.324 | 2 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 256 | 110 | 78 | 27 | 28 | 6 | 5 | 2 | 1.842 | 379 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador... | 32 | 15 | 12 | — | 4 | 1 | — | — | 605 | 35 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 3 | 2 | 1 | — | — | — | — | — | 9 | 3 |
| X — Industrias da edificação..... | 13 | 7 | 7 | 4 | — | — | — | — | 107 | 18 |
| XI — Construção de aparelhos de trans- porte..... | 4 | 2 | 1 | 1 | — | — | — | — | 15 | 4 |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, let- tras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 454 | 172 | 136 | 49 | 50 | 14 | 23 | 10 | 16.794 | 533 |

ESTADO DO RIO

| | | | | | | | | | | |
|---|-----|----|----|----|----|---|---|---|-------|-----|
| I — Industrias textis..... | 115 | 26 | 23 | 19 | 42 | 2 | 3 | — | 1.185 | 164 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | 15 | — |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 13 | 12 | 1 | — | — | — | — | — | 114 | 106 |
| VI — Productos chimicos propriamente di- tos e productos analogos..... | 6 | — | 2 | 1 | 3 | — | — | — | 70 | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 46 | 27 | 9 | 6 | 3 | 1 | — | — | 627 | 287 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador.... | 4 | — | 4 | — | — | — | — | — | 18 | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 11 | 8 | 3 | — | — | — | — | — | 115 | 91 |
| XI — Construção de aparelhos de trans- porte..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | 2 | 2 |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, let- tras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 197 | 74 | 42 | 26 | 49 | 3 | 3 | — | 2.146 | 650 |

de operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da produção annual e os grupos de indústrias

journaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle et les groupes d'industries

| NUMERO DE OPERARIOS JORNALEIROS NOMBRE D'OUVRIERS JOURNALIERS | | | | | | Porcentagem em relação ao numero de operarios occupados nos estabelecimentos tendo produção de | | | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|--|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Nos estabelecimentos cujo valor da produção foi de les établissements dont la valeur de la production a été de | | | | | | Pourcentage en rapport le nombre d'ouvriers occupés dans les établissements ayant la production de | | | | | | |
| 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4.999 contos de réis | 5.000 e mais contos de réis | Menos de 10 contos de réis | 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4.999 contos de réis | 5.000 e mais contos de réis |
| | | | | | 5.000 et plus contos de réis | Moins de 10 contos de réis | | | | | | 5.000 et plus contos de réis |

RIO DE JANEIRO

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 23 | 59 | 230 | 257 | 5.150 | 4.707 | — | 0,2 | 0,6 | 2,2 | 2,5 | 49,4 | 45,1 |
| — | 14 | 24 | — | — | — | — | — | 36,8 | 63,2 | — | — | — |
| 26 | 4 | 138 | — | — | — | — | 15,5 | 2,4 | 82,1 | — | — | — |
| 20 | 18 | 23 | 53 | — | — | 0,9 | 17,4 | 15,6 | 20,0 | 46,1 | — | — |
| 133 | 126 | 168 | 627 | — | — | 7,9 | 11,6 | 11,0 | 14,7 | 54,8 | — | — |
| 36 | 39 | 169 | 73 | 777 | 1.228 | 0,1 | 1,6 | 1,7 | 7,3 | 3,1 | 33,4 | 52,8 |
| 362 | 140 | 248 | 92 | 102 | 519 | 20,6 | 19,6 | 7,6 | 13,5 | 5,0 | 5,5 | 28,2 |
| 80 | — | 238 | 252 | — | — | 5,8 | 13,2 | — | 39,3 | 41,7 | — | — |
| 6 | — | — | — | — | — | 33,3 | 66,7 | — | — | — | — | — |
| 36 | 53 | — | — | — | — | 16,8 | 33,7 | 49,5 | — | — | — | — |
| 4 | 7 | — | — | — | — | 26,7 | 26,7 | 46,6 | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 726 | 460 | 1.238 | 1.354 | 6.029 | 6.454 | 3,2 | 4,3 | 2,7 | 7,4 | 8,1 | 35,9 | 38,4 |

GRANDE DO NORTE

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|---|-------|-------|------|-------|------|------|---|
| 146 | 174 | 308 | 14 | 379 | — | 13,8 | 12,3 | 14,7 | 26,0 | 1,2 | 32,0 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | 15 | — | — | — | — | — | — | 100,0 | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | — | — | — | — | — | 93,0 | 7,0 | — | — | — | — | — |
| 5 | 8 | 57 | — | — | — | — | 7,2 | 11,4 | 81,4 | — | — | — |
| 87 | 104 | 40 | 109 | — | — | 45,7 | 13,9 | 16,6 | 6,4 | 17,4 | — | — |
| 18 | — | — | — | — | — | — | 100,0 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 24 | — | — | — | — | — | 79,1 | 20,9 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | 100,0 | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 288 | 286 | 420 | 123 | 379 | — | 30,3 | 13,4 | 13,3 | 19,6 | 5,7 | 17,7 | — |

XXV — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero

Nombre d'établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS | | | | | | | | Total Total | Dâns Moins de 10 contos de réis Moins de 10 contos de réis |
|---|---|---|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|---|----------------|--|
| | Total Total | Nos quaes o valor da produção annual era de dans lesquels la valeur de la production annuelle était de | | | | | | | | |
| | | Menos de 10 contos de réis Moins de 10 contos de réis | 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1 000 a 4 999 contos de réis | 5 000 e mais contos de réis 5 000 et plus contos de réis | | |

ESTADO DO RIO

| | | | | | | | | | | |
|--|-------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|--------|-----|
| I — Industrias textis | 20 | 4 | 6 | 1 | 2 | — | 5 | 2 | 3 636 | 8 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal | 86 | 16 | 25 | 24 | 17 | 2 | 2 | — | 679 | 26 |
| III — Industrias de madeiras . . | 365 | 54 | 213 | 71 | 25 | 2 | — | — | 2 054 | 116 |
| IV — Metallurgia | 93 | 32 | 32 | 9 | 16 | 2 | 2 | — | 1 095 | 43 |
| V — Ceramica | 180 | 63 | 94 | 8 | 13 | 2 | — | — | 1 286 | 150 |
| VI — Productos chimicos propriamente di- tos e productos analogos | 120 | 38 | 42 | 13 | 23 | 2 | 2 | — | 884 | 43 |
| VII — Industrias da alimentação | 546 | 132 | 184 | 63 | 95 | 27 | 33 | 12 | 10 531 | 269 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador | 140 | 47 | 52 | 14 | 17 | 4 | 6 | — | 1 872 | 89 |
| IX — Industrias do mobiliario | 55 | 12 | 16 | 12 | 13 | 1 | 1 | — | 1 305 | 23 |
| X — Industrias da edificação | 36 | 8 | 15 | 7 | 5 | 1 | — | — | 353 | 20 |
| XI — Construcção de aparelhos de trans- porte | 127 | 41 | 70 | 9 | 6 | — | 1 | — | 917 | 72 |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | 3 | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, let- tras e artes Industrias de luxo | 4 | — | 1 | 1 | 2 | — | — | — | 46 | — |
| TOTAL | 1 773 | 447 | 751 | 232 | 234 | 43 | 52 | 14 | 24 661 | 864 |

ESTADO DE SAN

| | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|----|----|----|---|---|-------|-----|
| I — Industrias textis | 18 | — | 3 | 1 | 8 | 3 | 3 | — | 1 344 | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal | 42 | 15 | 22 | 3 | 2 | — | — | — | 110 | 13 |
| III — Industrias de madeiras | 246 | 129 | 99 | 9 | 7 | 1 | — | 1 | 1 527 | 331 |
| IV — Metallurgia | 9 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | — | 183 | 2 |
| V — Ceramica | 101 | 72 | 28 | 1 | — | — | — | — | 320 | 178 |
| VI — Productos chimicos propriamente di- tos e productos analogos | 44 | 15 | 20 | 5 | 2 | 2 | — | — | 294 | 11 |
| VII — Industrias da alimentação | 243 | 49 | 116 | 36 | 32 | 4 | 4 | 2 | 1 080 | 81 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador | 35 | 16 | 17 | 1 | 1 | — | — | — | 169 | 34 |
| IX — Industrias do mobiliario | 25 | 8 | 14 | 3 | — | — | — | — | 200 | 18 |
| X — Industrias da edificação | 11 | 10 | 1 | — | — | — | — | — | 28 | 24 |
| XI — Construcção de aparelhos de trans- porte | 17 | 10 | 6 | 1 | — | — | — | — | 42 | 15 |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, let- tras e artes Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL | 791 | 325 | 328 | 63 | 53 | 11 | 8 | 3 | 5 297 | 707 |

de operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da produção annual e os grupos de industrias
 journaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle et les groupes d'industries

| NUMERO DE OPERARIOS JORNALEIROS NOMBRE D'OUVRIERS JOURNALIERS | | | | | | Porcentagem em relação ao numero de operarios ocupados nos estabelecimentos tendo produção de Pourcentage en rapport le nombre d'ouvriers occupés dans les établissements ayant la production de | | | | | | |
|---|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--|---|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--|
| Nos estabelecimentos cujo valor da produção foi de les établissements dont la valeur de la production a été de | | | | | | | | | | | | |
| 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4.999 contos de réis | 5.000 e mais contos de réis | Menos de 10 contos de réis | 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4.999 contos de réis | 5.000 e mais contos de réis |
| | | | | | 5.000 et plus con- tos de réis | Moins de 10 con- tos de réis | | | | | | 5.000 et plus con- tos de réis |

GRANDE DO SUL

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|
| 64 | 20 | 49 | — | 2.004 | 1.491 | 0,2 | 1,8 | 0,6 | 1,3 | — | 55,1 | 41,0 |
| 82 | 152 | 221 | 76 | 122 | — | 3,8 | 12,1 | 22,4 | 32,5 | 11,2 | 18,0 | — |
| 904 | 508 | 402 | 64 | — | — | 5,6 | 44,0 | 27,7 | 19,6 | 3,1 | — | — |
| 104 | 115 | 413 | 109 | 306 | — | 4,4 | 9,5 | 10,5 | 37,7 | 10,0 | 27,9 | — |
| 526 | 97 | 394 | 119 | — | — | 11,7 | 40,9 | 7,5 | 30,6 | 9,3 | — | — |
| 83 | 61 | 232 | 113 | 352 | — | 4,9 | 9,4 | 6,9 | 26,2 | 12,8 | 39,8 | — |
| 527 | 251 | 1.659 | 570 | 2.708 | 4.547 | 2,6 | 5,0 | 2,4 | 15,7 | 5,4 | 25,7 | 43,2 |
| 225 | 128 | 507 | 246 | 677 | — | 4,8 | 12,0 | 6,8 | 27,1 | 13,1 | 26,2 | — |
| 74 | 153 | 441 | 25 | 589 | — | 1,8 | 5,7 | 11,7 | 33,8 | 1,9 | 45,1 | — |
| 70 | 56 | 175 | 32 | — | — | 5,7 | 19,8 | 15,8 | 49,6 | 9,1 | — | — |
| 256 | 71 | 253 | — | 265 | — | 7,9 | 27,9 | 7,7 | 27,6 | — | 28,9 | — |
| 3 | — | — | — | — | — | — | 100,0 | — | — | — | — | — |
| 1 | 2 | 43 | — | — | — | — | 2,2 | 4,3 | 93,5 | — | — | — |
| 2.919 | 1.674 | 4.789 | 1.354 | 7.023 | 6.038 | 3,5 | 11,8 | 6,8 | 19,4 | 5,5 | 28,5 | 24,5 |

TA CATHARINA

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 41 | 35 | 237 | 379 | 652 | — | — | 3,1 | 2,6 | 17,6 | 28,2 | 48,5 | — |
| 62 | 17 | 18 | — | — | — | 11,8 | 56,4 | 15,4 | 16,4 | — | — | — |
| 346 | 108 | 193 | 66 | — | 483 | 21,7 | 22,7 | 7,1 | 12,6 | 4,3 | — | 31,6 |
| 10 | 37 | 14 | 29 | 91 | — | 1,1 | 5,5 | 20,2 | 7,7 | 15,8 | 49,7 | — |
| 122 | 20 | — | — | — | — | 55,6 | 38,1 | 6,3 | — | — | — | — |
| 50 | 54 | 82 | 97 | — | — | 3,7 | 17,0 | 18,4 | 27,9 | 33,0 | — | — |
| 313 | 178 | 255 | 47 | 69 | 137 | 7,5 | 29,0 | 16,5 | 23,6 | 4,3 | 6,4 | 12,7 |
| 73 | 10 | 52 | — | — | — | 20,1 | 43,2 | 5,9 | 30,8 | — | — | — |
| 89 | 93 | — | — | — | — | 9,0 | 44,5 | 46,5 | — | — | — | — |
| 4 | — | — | — | — | — | 85,7 | 14,3 | — | — | — | — | — |
| 20 | 7 | — | — | — | — | 35,7 | 47,6 | 16,7 | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1.130 | 559 | 851 | 618 | 812 | 620 | 13,3 | 21,3 | 10,6 | 16,1 | 11,7 | 15,3 | 11,7 |

XXV — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero

Nombre d'établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS | | | | | | | | Total | Dans Moins de 10 con- tos de réis | |
|--|---|---|--------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|--------|---|-------|
| | Total | Nos quaes o valor da produção annual era de dans lesquels la valeur de la production annuelle était de | | | | | | | | | Total |
| | | Menos de 10 contos de réis | 1 a 49 contos réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1 000 a 4 999 contos de réis | 5 000 e mais contos de réis | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| I — Industrias textis | 247 | 12 | 52 | 21 | 78 | 26 | 40 | 18 | 34 825 | 53 | |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal | 86 | 4 | 29 | 18 | 26 | 4 | 5 | — | 1 104 | 7 | |
| III — Industrias de madeiras | 183 | 15 | 82 | 45 | 30 | 7 | 4 | — | 2 089 | 35 | |
| IV — Metallurgia | 142 | 30 | 41 | 13 | 31 | 16 | 10 | 1 | 5 514 | 40 | |
| V — Ceramica | 696 | 210 | 403 | 41 | 33 | 6 | 2 | 1 | 9 360 | 631 | |
| VI — Productos chimicos propriamente di- tos e productos analogos | 265 | 75 | 98 | 25 | 45 | 8 | 11 | 3 | 4 748 | 82 | |
| VII — Industrias da alimentação | 1 267 | 472 | 433 | 121 | 172 | 34 | 26 | 9 | 11 213 | 1 143 | |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador | 736 | 257 | 270 | 68 | 105 | 14 | 21 | 1 | 10 494 | 457 | |
| IX — Industrias do mobiliario | 207 | 39 | 109 | 30 | 28 | 1 | — | — | 2 030 | 90 | |
| X — Industrias da edificação | 55 | 10 | 29 | 7 | 7 | 1 | — | 1 | 726 | 26 | |
| XI — Construção de aparelhos de trans- porte | 239 | 73 | 139 | 17 | 8 | 1 | — | 1 | 1 458 | 121 | |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas | 11 | 3 | 5 | 1 | 2 | — | — | — | 64 | 8 | |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, let- tras e artes Industrias de luxo | 11 | 3 | 5 | 1 | — | 1 | 1 | — | 373 | 2 | |
| TOTAL | 4 145 | 1 203 | 1 695 | 408 | 565 | 119 | 120 | 35 | 83 998 | 2 695 | |

ESTADO DE

| | | | | | | | | | | |
|--|----|----|----|----|----|---|---|---|-------|-----|
| I — Industrias textis | 55 | — | 10 | 21 | 16 | 1 | 7 | — | 4 234 | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | 83 | — |
| III — Industrias de madeiras | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | 20 | — |
| IV — Metallurgia | 2 | — | 1 | 1 | — | — | — | — | 50 | — |
| V — Ceramica | 80 | 70 | 9 | — | 1 | — | — | — | 401 | 267 |
| VI — Productos chimicos propriamente di- tos e productos analogos | 9 | 2 | 5 | — | 2 | — | — | — | 62 | 3 |
| VII — Industrias da alimentação | 50 | 13 | 26 | 7 | 4 | — | — | — | 338 | 38 |

ESTADO D

| | | | | | | | | | | |
|--|----|----|----|----|----|---|---|---|-------|-----|
| I — Industrias textis | 55 | — | 10 | 21 | 16 | 1 | 7 | — | 4 234 | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | 83 | — |
| III — Industrias de madeiras | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | 20 | — |
| IV — Metallurgia | 2 | — | 1 | 1 | — | — | — | — | 50 | — |
| V — Ceramica | 80 | 70 | 9 | — | 1 | — | — | — | 401 | 267 |
| VI — Productos chimicos propriamente di- tos e productos analogos | 9 | 2 | 5 | — | 2 | — | — | — | 62 | 3 |
| VII — Industrias da alimentação | 50 | 13 | 26 | 7 | 4 | — | — | — | 338 | 38 |

de operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da produção annual e os grupos de industrias
 journaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle et les groupes d'industries

| NUMERO DE OPERARIOS JORNALEIROS NOMBRE D'OUVRIERS JOURNALIERS | | | | | | Porcentagem em relação ao numero de operarios occupados nos estabelecimentos tendo produção de Pourcentage en rapport le nombre d'ouvriers occupés dans les établissements ayant la production de | | | | | | |
|---|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|--|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Nos estabelecimentos cujo valor da produção foi de les établissements dont la valeur de la production a été de | | | | | | | | | | | | |
| 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1 000 a 4 999 contos de réis | 5 000 e mais contos de réis | Menos de 10 contos de réis | 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1 000 a 4 999 contos de réis | 5 000 e mais contos de réis |
| | | | | | 5 000 et plus contos de réis | Moins de 10 contos de réis | | | | | | 5 000 et plus contos de réis |

SÃO PAULO

| | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|--------|-------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| 408 | 148 | 1 413 | 1 775 | 11 835 | 19 163 | 0,2 | 1,2 | 0,4 | 4,1 | 5,1 | 34,0 | 55,0 |
| 101 | 103 | 362 | 147 | 384 | — | 0,6 | 9,2 | 9,3 | 32,8 | 13,3 | 34,8 | — |
| 490 | 399 | 499 | 379 | 257 | — | 1,7 | 23,5 | 19,1 | 23,9 | 18,1 | 13,7 | — |
| 219 | 195 | 1 210 | 961 | 2 539 | 300 | 0,7 | 4,5 | 3,5 | 22,3 | 17,4 | 46,1 | 5,5 |
| 2 231 | 551 | 1 611 | 1 020 | 1 716 | 1 600 | 6,8 | 23,8 | 5,9 | 17,2 | 10,9 | 18,3 | 17,1 |
| 250 | 115 | 1 259 | 491 | 1 633 | 918 | 1,7 | 5,3 | 2,4 | 26,5 | 10,4 | 34,4 | 19,3 |
| 1 410 | 729 | 1 655 | 691 | 2 050 | 3 535 | 10,2 | 12,6 | 6,5 | 14,7 | 6,2 | 18,3 | 31,5 |
| 1 217 | 766 | 2 497 | 986 | 4 016 | 555 | 4,3 | 11,6 | 7,3 | 23,8 | 9,4 | 38,3 | 5,3 |
| 586 | 312 | 975 | 67 | — | — | 4,4 | 28,9 | 15,4 | 48,0 | 3,3 | — | — |
| 147 | 72 | 189 | 103 | — | 189 | 3,6 | 20,3 | 9,9 | 26,0 | 14,2 | — | 26,0 |
| 611 | 161 | 228 | 145 | — | 192 | 8,3 | 41,9 | 11,0 | 15,6 | 10,0 | — | 13,2 |
| 13 | 7 | 36 | — | — | — | 12,5 | 20,3 | 10,9 | 56,3 | — | — | — |
| 46 | 17 | — | 82 | 226 | — | 0,5 | 12,3 | 4,6 | — | 22,0 | 60,6 | — |
| 7 759 | 3 575 | 11 984 | 6 847 | 24 686 | 26 452 | 3,2 | 9,2 | 4,3 | 14,3 | 8,1 | 29,4 | 31,5 |

SERGIPE

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|----|-------|---|------|------|------|-------|-----|------|---|
| 64 | 143 | 113 | 25 | 3 889 | — | — | 1,5 | 3,4 | 2,7 | 0,6 | 91,8 | — |
| — | — | 83 | — | — | — | — | — | — | 100,0 | — | — | — |
| — | — | 20 | — | — | — | — | — | — | 100,0 | — | — | — |
| 25 | 25 | — | — | — | — | — | 50,0 | 50,0 | — | — | — | — |
| 84 | — | 50 | — | — | — | 66,6 | 20,9 | — | 12,5 | — | — | — |
| 15 | — | 44 | — | — | — | 4,8 | 24,2 | — | 71,0 | — | — | — |
| 105 | 89 | 106 | — | — | — | 11,2 | 31,1 | 26,3 | 31,4 | — | — | — |

XXV — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero
Nombre d'établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS | | | | | | | | Dans | |
|---|---|---|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--|----------------|---|
| | Total Total | Nos quaes o valor da produção annual era de dans lesquels la valeur de la production annuelle était de | | | | | | | Total Total | Menos de 10 contos de réis Moins de 10 con- tos de réis |
| | | Menos de 10 contos de réis Moins de 10 con- tos de réis | 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1 000 a 4 999 contos de réis | 5 000 e mais contos de réis 5 000 et plus con- tos de réis | | |

ESTADO DE

(CONCLY)

| | | | | | | | | | | |
|---|------------|------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|--------------|------------|
| VIII — Industrias do vestuario e toucador | 32 | 14 | 15 | 3 | — | — | — | — | 153 | 45 |
| IX — Industrias do mobiliario | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — | 21 | — |
| X — Industrias da edificacão | 6 | 6 | — | — | — | — | — | — | 24 | 24 |
| XI — Construcção de aparelhos de trans- porte | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de forças physicas | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, let- tras e artes Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL . | 237 | 105 | 66 | 33 | 25 | 1 | 7 | — | 5 386 | 377 |

TERRITORIO

| | | | | | | | | | | |
|--|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|
| I — Industrias textis | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente di- tos e productos analogos | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — |
| VII — Industrias da alimentacão | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | 6 | — |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador | 2 | 2 | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 |
| IX — Industrias do mobiliario | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | 5 | — |
| X — Industrias da edificacão | 4 | 2 | 2 | — | — | — | — | — | 7 | 1 |
| XI — Construcção de aparelhos de trans- porte | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de forças physicas | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | 2 | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, let- tras e artes Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL | 10 | 4 | 6 | — | — | — | — | — | 22 | 2 |

de operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da produção annual e os grupos de industrias

journaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle et les groupes d'industries

| NUMERO DE OPERARIOS JORNALEIROS NOMERE D'OUVRIERS JOURNALIERS | | | | | | Porcentagem em relação ao numero de operarios occupados nos estabelecimentos tendo produção de | | | | | | |
|---|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|---|--|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|---|
| Nos estabelecimentos cujo valor da produção foi de les établissements dont la valeur de la production a été de | | | | | | Pourcentage en rapport le nombre d'ouvriers occupés dans les établissements ayant la production de | | | | | | |
| 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4.999 contos de réis | 5.000 e mais contos de réis 5.000 et plus contos de réis | Menos de 10 contos de réis Moins de 10 contos de réis | 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4.999 contos de réis | 5.000 e mais contos de réis 5.000 et plus contos de réis |

SERGIPE

SÃO - FIN)

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|----|-------|---|-------|------|-------|-----|-----|------|---|
| 89 | 19 | — | — | — | — | 29,4 | 58,2 | 12,4 | — | — | — | — |
| — | 21 | — | — | — | — | — | — | 100,0 | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | 100,0 | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 382 | 297 | 416 | 25 | 3.889 | — | 7,0 | 7,1 | 5,5 | 7,7 | 0,5 | 72,2 | — |

DO ACRE

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|-------|-------|---|---|---|---|---|
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1 | — | — | — | — | — | — | 100,0 | — | — | — | — | — |
| 6 | — | — | — | — | — | — | 100,0 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | 100,0 | — | — | — | — | — | — |
| 5 | — | — | — | — | — | — | 100,0 | — | — | — | — | — |
| 6 | — | — | — | — | — | 14,3 | 85,7 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | 100,0 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 20 | — | — | — | — | — | 9,1 | 90,9 | — | — | — | — | — |

XXVI — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção segundo os grupos de industrias

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production d'après les groupes d'industries

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero de estabele- cimen- tos indus- trias re- censea- dos | Capital empregado | Força motriz | Numero de operarios | Valor da produ- ção anual | Numero medio de operarios por estabe- lecimento |
|---|--|----------------------|--------------------------------|---------------------------|---|---|
| | Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés | Capital employé | Force motrice — H. P. | Nombre d'ou- vriers | Valeur de la production annuelle | Nombre moyen d'ou- vriers par éta- blis- sement |

BRAZIL

| | | | | | | |
|--|--------|-----------------|---------|---------|-----------------|----|
| I — Industrias textis..... | 1.211 | 706.415:427\$ | 140.117 | 112.195 | 825.400:650\$ | 93 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 424 | 40.371:393\$ | 6.140 | 4.605 | 63.228:914\$ | 11 |
| III — Industrias de madeiras..... | 1.207 | 97.277:355\$ | 30.645 | 12.161 | 114.038:912\$ | 10 |
| IV — Metallurgia..... | 509 | 67.157:060\$ | 8.421 | 14.147 | 103.645:815\$ | 28 |
| V — Ceramica..... | 1.590 | 50.221:879\$ | 9.211 | 18.883 | 71.684:286\$ | 12 |
| VI — Productos químicos propriamente ditos e productos analogos..... | 950 | 151.039:557\$ | 19.290 | 15.350 | 237.315:001\$ | 16 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 3.969 | 521.606:411\$ | 71.737 | 51.871 | 1.200.118:821\$ | 13 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador | 1.988 | 101.679:869\$ | 7.409 | 28.248 | 246.201:560\$ | 14 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 548 | 19.888:800\$ | 5.560 | 7.994 | 40.058:535\$ | 15 |
| X — Industrias da edificação..... | 331 | 12.694:236\$ | 2.937 | 3.600 | 25.514:809\$ | 11 |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 533 | 25.242:123\$ | 4.109 | 5.118 | 49.468:646\$ | 10 |
| XII — Produção e transmissão de forças phisicas..... | 29 | 15.873:005\$ | 4.518 | 479 | 4.055:862\$ | 17 |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | 47 | 5.688:896\$ | 330 | 861 | 8.444:470\$ | 18 |
| TOTAL..... | 13.336 | 1.815.156:011\$ | 310.424 | 275.512 | 2.989.176:281 | 21 |

ESTADO DE ALAGÔAS

| | | | | | | |
|--|-----|--------------|-------|-------|--------------|----|
| I — Industrias textis..... | 96 | 26.988:615\$ | 7.715 | 5.521 | 31.079:445\$ | 58 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 14 | 28:250\$ | — | 44 | 91:880\$ | 3 |
| III — Industrias de madeiras..... | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 3 | 329:000\$ | 87 | 118 | 284:549\$ | 39 |
| V — Ceramica..... | 36 | 100:584\$ | 12 | 164 | 396:998\$ | 5 |
| VI — Productos químicos propriamente ditos e productos analogos..... | 11 | 1.077:589\$ | 121 | 119 | 2.108:547\$ | 11 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 106 | 1.475:994\$ | 266 | 415 | 4.458:460\$ | 4 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador | 63 | 313:643\$ | — | 235 | 984:772\$ | 4 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 12 | 189:950\$ | 65 | 176 | 687:174\$ | 15 |
| X — Industrias da edificação..... | 3 | 17:400\$ | — | 19 | 37:600\$ | 6 |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 6 | 138:620\$ | — | 171 | 351:804\$ | 28 |
| XII — Produção e transmissão de forças phisicas..... | 2 | 22:400\$ | 20 | 7 | 38:432\$ | 3 |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 352 | 30.682:045\$ | 8.286 | 6.989 | 40.519:661\$ | 20 |

XXVI — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção segundo os grupos de industrias

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production d'après les groupes d'industries

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero de estabelecimentos industriais recenseados Nombre d'établissements industriels recensés | Capital empregado Capital employé | Força motriz Force motrice — H. P. | Numero de operarios Nombre d'ouvriers | Valor da produção annual Valeur de la production annuelle | Numero médio de operarios por estabelecimento Nombre moyen d'ouvriers par établissement |
|---|--|--------------------------------------|---|--|--|--|
|---|--|--------------------------------------|---|--|--|--|

ESTADO DO AMAZONAS

| | | | | | | |
|--|----|-------------|-------|-----|-------------|----|
| I — Industrias textis..... | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 5 | 140:000\$ | — | 12 | 212:550\$ | 2 |
| III — Industrias de madeiras..... | 12 | 2.060:630\$ | 727 | 150 | 1.577:628\$ | 12 |
| IV — Metallurgia..... | 4 | 186:580\$ | 32 | 56 | 317:562\$ | 14 |
| V — Ceramica..... | 2 | 120:000\$ | 281 | 26 | 102:840\$ | 13 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 7 | 124:250\$ | 12 | 14 | 188:991\$ | 2 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 19 | 2.557:650\$ | 114 | 299 | 2.745:499\$ | 16 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador | 12 | 55:780\$ | — | 43 | 233:203\$ | 4 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 7 | 49:500\$ | 22 | 26 | 83:442\$ | 4 |
| X — Industrias da edificação..... | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de apparatus de transporte..... | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 1 | 130:000\$ | 340 | 10 | 240:000\$ | 10 |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 69 | 5.424:390\$ | 1.528 | 636 | 5.701:715\$ | 9 |

ESTADO DA BAHIA

| | | | | | | |
|--|-----|--------------|-------|--------|--------------|-----|
| I — Industrias textis..... | 14 | 28.097:313\$ | 5.239 | 5.624 | 27.651:596\$ | 402 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 8 | 271:479\$ | 30 | 141 | 731:928\$ | 18 |
| III — Industrias de madeiras..... | 12 | 1.172:000\$ | 450 | 212 | 909:477\$ | 18 |
| IV — Metallurgia..... | 6 | 17:360\$ | — | 22 | 58:732\$ | 4 |
| V — Ceramica..... | 34 | 618:000\$ | 20 | 250 | 595:550\$ | 7 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 49 | 562:358\$ | 19 | 192 | 2.295:692\$ | 4 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 195 | 12.029:653\$ | 950 | 6.730 | 30.300:432\$ | 35 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador | 143 | 3.728:498\$ | 118 | 1.184 | 7.198:028\$ | 8 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 8 | 552:291\$ | 134 | 110 | 647:834\$ | 14 |
| X — Industrias da edificação..... | 17 | 443:700\$ | 126 | 157 | 1.101:534\$ | 9 |
| XI — Construção de apparatus de transporte..... | 4 | 178:000\$ | 21 | 138 | 385:710\$ | 34 |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 1 | 1.150:000\$ | 40 | 24 | 46:422\$ | 24 |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 491 | 48.820:652\$ | 7.147 | 14.784 | 71.922:935\$ | 30 |

XXVI — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção segundo os grupos de industrias

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production d'après les groupes d'industries

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero de estabele- cimen- tos indus- trias re- censea- dos | Capital empregado | Força motriz | Numero de operarios | Valor da produ- ção annual | Numero medio de operarios por estabe- lecimento |
|---|--|----------------------|--------------------------------|---------------------------|---|---|
| | Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés | Capital employé | Force motrice — H. P. | Nombre d'ou- vriers | Valeur de la production annuelle | Nombre moyen d'ou- vriers par éta- blis- sement |

ESTADO DO CEARÁ

| | | | | | | |
|--|-----|--------------|-------|-------|--------------|----|
| I — Industrias textis..... | 126 | 7.752:680\$ | 2.117 | 2.593 | 17.021:734\$ | 21 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 1 | 2:500\$ | — | 3 | 7:000\$ | 3 |
| III — Industrias de madeiras..... | 4 | 321:382\$ | 102 | 72 | 773:760\$ | 18 |
| IV — Metallurgia..... | 5 | 304:090\$ | 33 | 80 | 297:033\$ | 16 |
| V — Ceramica..... | 22 | 403:073\$ | 10 | 192 | 608:168\$ | 9 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 7 | 1.080:150\$ | 260 | 81 | 1.083:524\$ | 12 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 66 | 6.471:084\$ | 383 | 1.291 | 5.053:953\$ | 20 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador | 45 | 78:746\$ | — | 241 | 723:541\$ | 5 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 3 | 14:870\$ | 2 | 14 | 45:350\$ | 5 |
| X — Industrias da edificação..... | 12 | 154:300\$ | — | 111 | 144:508\$ | 9 |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças phisicas..... | 2 | 62:000\$ | 18 | 10 | 39:600\$ | 5 |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | 1 | 70:000\$ | 1 | 14 | 104:000\$ | 14 |
| TOTAL..... | 294 | 16.714:785\$ | 2.926 | 4.702 | 25.908:171\$ | 16 |

DISTRICTO FEDERAL

| | | | | | | |
|--|-------|---------------|--------|--------|---------------|-----|
| I — Industrias textis..... | 73 | 191.692:221\$ | 30.106 | 19.264 | 138.983:185\$ | 264 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 29 | 6.861:000\$ | 2.313 | 631 | 9.828:771\$ | 22 |
| III — Industrias de madeiras..... | 95 | 15.617:724\$ | 7.582 | 1.444 | 21.350:505\$ | 15 |
| IV — Metallurgia..... | 131 | 19.735:981\$ | 2.265 | 4.977 | 31.491:969\$ | 38 |
| V — Ceramica..... | 89 | 6.573:210\$ | 1.910 | 2.343 | 9.599:816\$ | 26 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 232 | 47.431:306\$ | 3.829 | 3.454 | 63.962:275\$ | 15 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 203 | 81.470:506\$ | 11.205 | 7.306 | 242.138:325\$ | 36 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador | 422 | 38.872:507\$ | 2.166 | 10.639 | 107.439:362\$ | 25 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 135 | 5.121:570\$ | 1.570 | 2.749 | 14.391:457\$ | 20 |
| X — Industrias da edificação..... | 65 | 3.250:450\$ | 663 | 892 | 5.939:479\$ | 14 |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 41 | 11.231:374\$ | 2.671 | 1.944 | 16.609:020\$ | 47 |
| XII — Produção e transmissão de forças phisicas..... | 2 | 12.681:511\$ | 3.227 | 301 | 2.543:101\$ | 150 |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | 24 | 1.130:086\$ | 196 | 285 | 1.998:494\$ | 12 |
| TOTAL..... | 1.541 | 441.669:448\$ | 69.703 | 56.229 | 666.275:759\$ | 36 |

XXVI — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção segundo os grupos de industrias

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production d'après les groupes d'industries

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero de estabelecimentos industriais recenseados Nombre d'établissements industriels recensés | Capital empregado Capital employé | Força motriz Force motrice — H. P. | Numero de operarios Nombre d'ouvriers | Valor da produção annual Valeur de la production annuelle | Numero médio de operarios por estabelecimento Nombre moyen d'ouvriers par établissement |
|---|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--|--|--|
|---|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--|--|--|

ESTADO DO ESPIRITO SANTO

| | | | | | | |
|--|----|--------------|-------|-------|--------------|-----|
| I — Industrias textis..... | 2 | 1.400:000\$ | 18 | 498 | 2.643:486\$ | 249 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 1 | 3:000\$ | — | 5 | 23:000\$ | 5 |
| III — Industrias de madeiras..... | 5 | 6.677:000\$ | 675 | 151 | 2.216:061\$ | 30 |
| IV — Metallurgia..... | 3 | 49:500\$ | 23 | 27 | 175:760\$ | 9 |
| V — Ceramica..... | 12 | 11:750\$ | — | 46 | 80:370\$ | 4 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 2 | 21:800\$ | — | 2 | 23:489\$ | 1 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 36 | 3.201:834\$ | 532 | 189 | 17.037:696\$ | 5 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador | 3 | 59:500\$ | 8 | 10 | 113:550\$ | 3 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 2 | 197:000\$ | 27 | 42 | 303:175\$ | 21 |
| X — Industrias da edificação..... | 5 | 8:595\$ | 25 | 24 | 80:988\$ | 5 |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 3 | 55:230\$ | 10 | 8 | 144:778\$ | 3 |
| XII — Produção e transmissão de forças phisicas..... | 1 | 42:500\$ | 30 | 3 | 30:000\$ | 3 |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 75 | 11.727:709\$ | 1.348 | 1.005 | 22.872:353\$ | 13 |

ESTADO DE GOYAZ

| | | | | | | |
|--|----|-------------|-----|-----|-------------|----|
| I — Industrias textis..... | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 2 | 285:100\$ | 33 | 73 | 522:325\$ | 36 |
| III — Industrias de madeiras..... | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 3 | 13:300\$ | — | 29 | 50:860\$ | 10 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | — | — | — | — | — | — |
| VII — Industrias da alimentação..... | 7 | 965:050\$ | 114 | 98 | 4.113:674\$ | 14 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador | 4 | 136:300\$ | 36 | 44 | 271:196\$ | 11 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças phisicas..... | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 16 | 1.399:750\$ | 183 | 244 | 4.958:055\$ | 15 |

XXVI — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção segundo os grupos de industrias

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production d'après les groupes d'industries

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero de estabelecimentos industriais recenseados | Capital empregado | Força motriz | Numero de operarios | Valor da produção annual | Numero médio de operarios por estabelecimento |
|---|--|-------------------|-----------------------|---------------------|----------------------------------|---|
| | Nombre d'établissements industriels recensés | Capital employé | Force motrice — H. P. | Nombre d'ouvriers | Valeur de la production annuelle | Nombre moyen d'ouvriers par établissement |

ESTADO DO MARANHÃO

| | | | | | | |
|--|----|--------------|-------|-------|--------------|----|
| I — Industrias textis..... | 51 | 13.666:317\$ | 3.553 | 3.168 | 17.587:24\$ | 62 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 1 | 14:700\$ | — | 8 | 26:000\$ | 8 |
| III — Industrias de madeiras..... | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | 2 | 175:000\$ | 15 | 35 | 110:293\$ | 17 |
| V — Ceramica..... | 3 | 37:000\$ | — | 40 | 43:200\$ | 13 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 11 | 309:900\$ | — | 64 | 497:869\$ | 6 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 15 | 2.018:075\$ | 545 | 195 | 4.532:595\$ | 13 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 6 | 66:750\$ | — | 33 | 84:928\$ | 5 |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças phisicas..... | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 89 | 16.287:642\$ | 4.113 | 3.543 | 22.884:132\$ | 40 |

ESTADO DE MATTO GROSSO

| | | | | | | |
|--|----|-------------|-----|-----|-------------|----|
| I — Industrias textis..... | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 2 | 210:000\$ | 8 | 7 | 59:716\$ | 3 |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 8 | 558:828\$ | 4 | 72 | 435:628\$ | 9 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 1 | 2:100\$ | — | 1 | 57:600\$ | 1 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 8 | 2.675:060\$ | 481 | 200 | 5.436:659\$ | 25 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças phisicas..... | 1 | 61:000\$ | 30 | — | 29:130\$ | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 20 | 3.506:928\$ | 523 | 280 | 6.018:732\$ | 14 |

XXVI — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção segundo os grupos de industrias

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production d'après les groupes d'industries

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero de estabelecimentos industriais recenseados Nombre d'établissements industriels recensés | Capital empregado Capital employé | Força motriz Force motrice — H. P. | Numero de operarios Nombre d'ouvriers | Valor da produção annual Valeur de la production annuelle | Numero médio de operarios por estabelecimento Nombre moyen d'ouvriers par établissement |
|---|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--|--|--|
|---|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--|--|--|

ESTADO DE MINAS GERAES

| | | | | | | |
|--|-------|--------------|--------|--------|---------------|-----|
| I — Industrias textis..... | 77 | 39.002:839\$ | 11.433 | 9.519 | 51.150:751\$ | 124 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 97 | 4.372:850\$ | 738 | 518 | 6.681:393\$ | 5 |
| III — Industrias de madeiras..... | 28 | 2.948:699\$ | 1.255 | 547 | 5.891:312\$ | 20 |
| IV — Metallurgia..... | 76 | 3.217:898\$ | 538 | 843 | 3.874:853\$ | 11 |
| V — Ceramica..... | 141 | 3.153:676\$ | 523 | 1.258 | 4.630:414\$ | 9 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 30 | 685:061\$ | 40 | 132 | 2.266:168\$ | 4 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 541 | 31.782:429\$ | 7.061 | 3.936 | 88.613:132\$ | 7 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador | 114 | 2.001:781\$ | 140 | 785 | 4.483:989\$ | 7 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 43 | 998:426\$ | 212 | 358 | 1.378:294\$ | 9 |
| X — Industrias da edificação..... | 26 | 1.196:950\$ | 264 | 322 | 1.853:855\$ | 12 |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 67 | 363:474\$ | 68 | 287 | 1.205:749\$ | 4 |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 1 | 35:000\$ | — | 3 | 21:600\$ | 3 |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo. | 2 | 14:500\$ | — | 4 | 9:350\$ | 2 |
| TOTAL..... | 1.243 | 89.775:573\$ | 22.272 | 18.522 | 172.000:860\$ | 14 |

ESTADO DO PARÁ

| | | | | | | |
|--|-----|--------------|-------|-------|--------------|----|
| I — Industrias textis..... | 3 | 1.137:400\$ | 178 | 286 | 2.387:800\$ | 95 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 11 | 1.773:023\$ | 464 | 241 | 2.206:155\$ | 22 |
| III — Industrias de madeiras..... | 5 | 3.931:000\$ | 593 | 461 | 8.720:255\$ | 92 |
| IV — Metallurgia..... | 4 | 1.130:000\$ | 150 | 260 | 2.789:607\$ | 65 |
| V — Ceramica..... | 13 | 1.378:668\$ | 270 | 220 | 674:174\$ | 17 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 28 | 2.979:636\$ | 86 | 252 | 7.972:816\$ | 9 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 35 | 6.746:058\$ | 778 | 661 | 7.850:259\$ | 19 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador | 59 | 959:123\$ | 35 | 512 | 2.899:414\$ | 9 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 7 | 72:940\$ | 13 | 40 | 153:937\$ | 6 |
| X — Industrias da edificação..... | 2 | 433:000\$ | 62 | 76 | 508:591\$ | 38 |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 1 | 790:000\$ | 300 | 24 | 261:360\$ | 24 |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 168 | 21.330:848\$ | 2.929 | 3.013 | 36.424:406\$ | 18 |

XXVI — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção segundo os grupos de industrias

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production d'après les groupes d'industries

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero de estabelecimentos industriais recenseados | Capital empregado | Força motriz | Numero de operarios | Valor da produção annual | Numero médio de operarios por estabelecimento |
|---|--|-------------------|-----------------------|---------------------|----------------------------------|---|
| | Nombre d'établissements industriels recensés | Capital employé | Force motrice — H. P. | Nombre d'ouvriers | Valeur de la production annuelle | Nombre moyen d'ouvriers par établissement |

ESTADO DA PARAHYBA

| | | | | | | |
|--|------------|---------------------|--------------|--------------|---------------------|-----------|
| I — Industrias textis..... | 169 | 6.485:333\$ | 1.495 | 1.818 | 20.380:951\$ | 11 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 4 | 852:900\$ | 191 | 174 | 3.898:733\$ | 43 |
| III — Industrias de madeiras..... | 2 | 168:000\$ | 27 | 28 | 295:576\$ | 14 |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 4 | 141:183\$ | 25 | 47 | 165:440\$ | 12 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.... | 7 | 3.950:833\$ | 292 | 233 | 2.310:649\$ | 33 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 31 | 1.545:721\$ | 177 | 420 | 4.294:286\$ | 14 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador | 22 | 546:298\$ | 8 | 144 | 932:147\$ | 7 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 2 | 325:750\$ | 34 | 75 | 537:818\$ | 37 |
| X — Industrias da edificação..... | 9 | 119:150\$ | — | 96 | 315:869\$ | 10 |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 1 | 1:000\$ | — | — | 5:590\$ | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 251 | 14.136:173\$ | 2.249 | 3.035 | 33.137:059\$ | 12 |

ESTADO DO PARANÁ

| | | | | | | |
|--|------------|---------------------|--------------|--------------|----------------------|-----------|
| I — Industrias textis..... | 14 | 853:400\$ | 302 | 273 | 1.791:159\$ | 19 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 21 | 1.174:950\$ | 129 | 205 | 1.326:662\$ | 10 |
| III — Industrias de madeiras..... | 232 | 14.416:634\$ | 4.899 | 3.139 | 22.079:187\$ | 14 |
| IV — Metallurgia..... | 10 | 1.648:395\$ | 151 | 238 | 1.659:912\$ | 24 |
| V — Ceramica..... | 31 | 1.460:552\$ | 410 | 523 | 1.732:010\$ | 17 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 43 | 4.632:559\$ | 870 | 883 | 10.646:430\$ | 21 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 162 | 17.434:199\$ | 2.738 | 1.284 | 58.483:969\$ | 8 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador | 52 | 998:566\$ | 18 | 344 | 2.408:998\$ | 7 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 18 | 521:153\$ | 82 | 154 | 722:649\$ | 9 |
| X — Industrias da edificação..... | 18 | 279:053\$ | 137 | 108 | 618:428\$ | 6 |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 20 | 417:700\$ | 32 | 68 | 455:025\$ | 3 |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | 2 | 158:961\$ | 21 | 76 | 376:000\$ | 38 |
| TOTAL..... | 623 | 43.996:122\$ | 9.789 | 7.295 | 102.300:429\$ | 12 |

XXVI — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção segundo os grupos de industrias

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production d'après les groupes d'industries

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero de estabele- cimen- tos indus- trias recensea- dos | Capital empregado | Força motriz | Numero de operarios | Valor da produ- ção annual | Numero medio de operarios por estabele- cimento |
|---|--|----------------------|--------------------------------|---------------------------|---|---|
| | Nombre d'é- tablisse- ments indus- triels re- censés | Capital employé | Force motrice — H. P. | Nombre d'ou- vriers | Valeur de la production annuelle | Nombre moyen d'ou- vriers par éta- blisse- ment |

ESTADO DE PERNAMBUCO

| | | | | | | |
|--|-----|--------------|--------|--------|---------------|----|
| I — Industrias textis..... | 95 | 41.590:625\$ | 10.001 | 7.615 | 48.620:675\$ | 80 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 10 | 1.858:900\$ | 291 | 536 | 5.078:100\$ | 54 |
| III — Industrias de madeiras..... | 6 | 304:706\$ | 79 | 77 | 629:672\$ | 13 |
| IV — Metallurgia..... | 12 | 2.489:404\$ | 108 | 534 | 2.955:429\$ | 44 |
| V — Ceramica..... | 43 | 1.540:342\$ | 109 | 730 | 1.971:553\$ | 17 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 45 | 16.166:710\$ | 1.442 | 1.322 | 19.437:439\$ | 29 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 108 | 21.964:936\$ | 2.188 | 2.963 | 48.319:599\$ | 27 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador | 68 | 1.549:619\$ | 57 | 755 | 3.287:499\$ | 11 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 19 | 1.703:026\$ | 382 | 670 | 2.546:642\$ | 35 |
| X — Industrias da edificação..... | 27 | 572:001\$ | 134 | 402 | 1.994:583\$ | 15 |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 4 | 106:830\$ | 18 | 70 | 300:920\$ | 17 |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 2 | 278:471\$ | 148 | 24 | 227:401\$ | 12 |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | 3 | 855:000\$ | — | 63 | 1.109:796\$ | 21 |
| TOTAL..... | 442 | 90.980:570\$ | 14.957 | 15.761 | 136.479:308\$ | 36 |

ESTADO DO PIAUHY

| | | | | | | |
|--|----|-------------|-------|-------|-------------|----|
| I — Industrias textis..... | 5 | 1.347:000\$ | 443 | 366 | 2.666:710\$ | 73 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 15 | 184:100\$ | 35 | 317 | 301:506\$ | 21 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 6 | 4.665:821\$ | 612 | 218 | 3.717:575\$ | 36 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 28 | 572:360\$ | 197 | 247 | 1.262:201\$ | 9 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador | — | — | — | — | — | — |
| IX — Industrias do mobiliario..... | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | — | — | — | — | — | — |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 1 | 12:725\$ | 5 | 2 | 8:500\$ | 2 |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 55 | 6.782:006\$ | 1.292 | 1.150 | 7.956:492\$ | 21 |

XXVI — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção segundo os grupos de industrias

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production d'après les groupes d'industries

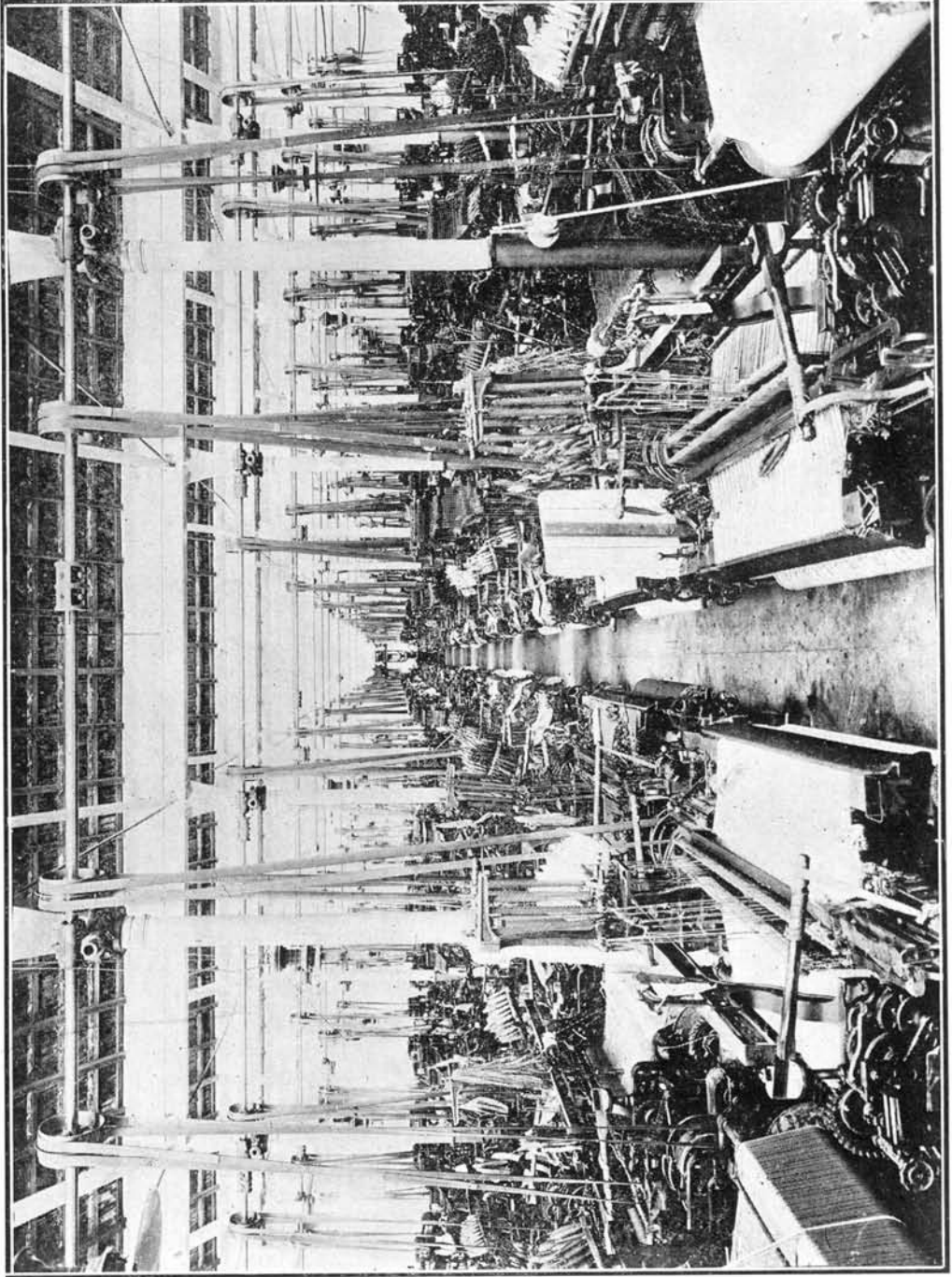
| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero de estabelecimentos industriais recenseados Nombre d'établissements industriels recensés | Capital empregado Capital employé | Força motriz Force motrice — H. P. | Numero de operarios Nombre d'ouvriers | Valor da produção annual Valeur de la production annuelle | Numero médio de operarios por estabelecimento Nombre moyen d'ouvriers par établissement |
|---|--|--------------------------------------|---|--|--|--|
|---|--|--------------------------------------|---|--|--|--|

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

| | | | | | | |
|--|------------|----------------------|---------------|---------------|----------------------|-----------|
| I — Industrias textis..... | 31 | 74.290:969\$ | 15.753 | 10.426 | 80.863:956\$ | 336 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 5 | 406:983\$ | 89 | 38 | 977:587\$ | 8 |
| III — Industrias de madeiras..... | 8 | 2.021:000\$ | 186 | 168 | 680:050\$ | 21 |
| IV — Metallurgia..... | 7 | 696:937\$ | 121 | 115 | 1.238:052\$ | 16 |
| V — Ceramica..... | 64 | 1.842:085\$ | 522 | 1.145 | 3.114:308\$ | 18 |
| VI — Productos químicos propriamente ditos e productos analogos..... | 26 | 18.030:496\$ | 3.294 | 2.324 | 33.471:656\$ | 89 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 256 | 26.952:318\$ | 4.759 | 1.842 | 61.033:291\$ | 7 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 32 | 1.567:060\$ | 206 | 605 | 2.228:779\$ | 19 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 3 | 15:200\$ | 3 | 9 | 26:300\$ | 3 |
| X — Industrias da edificação..... | 18 | 344:802\$ | 67 | 107 | 419:650\$ | 6 |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 4 | 38:200\$ | 20 | 15 | 87:741\$ | 4 |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 454 | 126.206:056\$ | 25.020 | 16.794 | 184.161:410\$ | 37 |

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

| | | | | | | |
|--|------------|--------------------|------------|--------------|---------------------|-----------|
| I — Industrias textis..... | 115 | 5.242:784\$ | 659 | 1.185 | 17.082:039\$ | 10 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | 1 | 69:000\$ | 10 | 15 | 180:000\$ | 15 |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | 13 | 35:720\$ | — | 114 | 86:845\$ | 9 |
| VI — Productos químicos propriamente ditos e productos analogos..... | 6 | 625:100\$ | 249 | 70 | 1.056:037\$ | 12 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 46 | 834:691\$ | 48 | 627 | 1.982:329\$ | 14 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 4 | 36:600\$ | — | 18 | 56:069\$ | 4 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | — | — | — | — | — | — |
| X — Industrias da edificação..... | 11 | 201:950\$ | — | 115 | 87:440\$ | 10 |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 1 | 81:000\$ | 30 | 2 | 8:000\$ | 2 |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 197 | 7.126:845\$ | 996 | 2.146 | 20.538:759\$ | 11 |



Uma fabrica de tecidos no Estado de São Paulo

XXVI — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção segundo os grupos de industrias

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production d'après les groupes d'industries

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero de estabelecimentos industriais recenseados Nombre d'établissements industriels recensés | Capital empregado Capital employé | Força motriz Force motrice — H. P. | Numero de operarios Nombre d'ouvriers | Valor da produção annual Valeur de la production annuelle | Numero médio de operarios por estabelecimento Nombre moyen d'ouvriers par établissement |
|---|--|--------------------------------------|---|--|--|--|
|---|--|--------------------------------------|---|--|--|--|

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

| | | | | | | |
|--|--------------|----------------------|---------------|---------------|----------------------|-----------|
| I — Industrias textis..... | 20 | 24.759:224\$ | 4.284 | 3.636 | 30.630:796\$ | 182 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 86 | 5.496:258\$ | 500 | 679 | 9.793:453\$ | 8 |
| III — Industrias de madeiras..... | 365 | 17.167:022\$ | 5.605 | 2.054 | 16.898:136\$ | 6 |
| IV — Metallurgia..... | 93 | 7.813:746\$ | 629 | 1.095 | 9.291:481\$ | 12 |
| V — Ceramica..... | 180 | 4.418:512\$ | 664 | 1.286 | 6.080:929\$ | 7 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 120 | 7.770:822\$ | 928 | 884 | 13.516:451\$ | 7 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 546 | 165.468:587\$ | 15.807 | 10.531 | 233.632:792\$ | 19 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador | 140 | 7.364:032\$ | 409 | 1.872 | 18.299:475\$ | 13 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 55 | 4.150:501\$ | 940 | 1.305 | 6.707:837\$ | 24 |
| X — Industrias da edificação..... | 36 | 1.686:960\$ | 256 | 353 | 2.816:550\$ | 10 |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 127 | 4.099:548\$ | 204 | 917 | 5.506:192\$ | 7 |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 1 | 105:000\$ | 80 | 3 | 30:134\$ | 3 |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | 4 | 359:749\$ | 39 | 46 | 545:085\$ | 11 |
| TOTAL..... | 1.773 | 250.689:961\$ | 30.345 | 24.661 | 353.749:311\$ | 14 |

ESTADO DE SANTA CATHARINA

| | | | | | | |
|--|------------|---------------------|--------------|--------------|---------------------|----------|
| I — Industrias textis..... | 18 | 5.368:566\$ | 919 | 1.344 | 8.593:847\$ | 75 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 42 | 587:000\$ | 167 | 110 | 958:687\$ | 3 |
| III — Industrias de madeiras..... | 246 | 16.969:946\$ | 4.340 | 1.527 | 10.420:581\$ | 6 |
| IV — Metallurgia..... | 9 | 703:219\$ | 172 | 183 | 1.931:443\$ | 20 |
| V — Ceramica..... | 101 | 817:898\$ | 169 | 320 | 992:865\$ | 3 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 44 | 1.224:718\$ | 325 | 294 | 3.043:645\$ | 7 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 243 | 6.701:064\$ | 1.485 | 1.080 | 32.663:344\$ | 4 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador | 35 | 259:271\$ | 12 | 169 | 605:353\$ | 5 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 25 | 534:750\$ | 219 | 200 | 656:255\$ | 8 |
| X — Industrias da edificação..... | 11 | 28:880\$ | — | 28 | 69:550\$ | 3 |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 17 | 100:550\$ | 6 | 42 | 235:713\$ | 2 |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 791 | 33.295:862\$ | 7.814 | 5.297 | 60.171:283\$ | 7 |

XXVI — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção segundo os grupos de industrias

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production d'après les groupes d'industries

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero de estabele- cimen- tos indus- trias re- censea- dos | Capital empregado | Força motriz | Numero de operarios | Valor da produ- ção anual | Numero medio de operarios por estabele- cimento |
|---|--|----------------------|--------------------------------|---------------------------|---|---|
| | Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés | Capital employé | Force motrice — H. P. | Nombre d'ou- vriers | Valeur de la production annuelle | Nombre moyen d'ou- vriers par éta- blis- sement |

ESTADO DE SÃO PAULO

| | | | | | | |
|--|-------|---------------|--------|--------|---------------|-----|
| I — Industrias textis..... | 247 | 223.645:587\$ | 43.434 | 34.825 | 302.504:670\$ | 141 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 86 | 15.940:664\$ | 1.175 | 1.104 | 20.511:136\$ | 13 |
| III — Industrias de madeiras..... | 183 | 13.052:622\$ | 4.071 | 2.089 | 21.176:916\$ | 11 |
| IV — Metallurgia..... | 142 | 28.491:040\$ | 4.065 | 5.514 | 47.092:208\$ | 39 |
| V — Ceramica..... | 696 | 26.201:003\$ | 4.199 | 9.360 | 39.192:227\$ | 13 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 265 | 39.138:648\$ | 6.810 | 4.748 | 69.031:856\$ | 18 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 1.267 | 127.257:669\$ | 21.759 | 11.213 | 343.783:980\$ | 9 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador..... | 736 | 42.917:343\$ | 4.196 | 10.494 | 93.432:227\$ | 14 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 207 | 5.379:573\$ | 1.820 | 2.030 | 11.080:172\$ | 10 |
| X — Industrias da edificação..... | 55 | 3.818:695\$ | 1.203 | 726 | 9.335:535\$ | 13 |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 239 | 8.511:597\$ | 1.059 | 1.458 | 24.180:404\$ | 6 |
| XII — Produção e transmissão de forças physicas..... | 11 | 392:398\$ | 235 | 64 | 487:182\$ | 6 |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo..... | 11 | 3.070:600\$ | 73 | 373 | 4.301:745\$ | 34 |
| TOTAL..... | 4.145 | 537.817:439\$ | 94.099 | 83.998 | 986.110:258\$ | 20 |

ESTADO DE SERGIPE

| | | | | | | |
|--|----|--------------|-------|-------|--------------|----|
| I — Industrias textis..... | 55 | 13.094:549\$ | 2.468 | 4.234 | 23.760:605\$ | 77 |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | 1 | 301:836\$ | 20 | 83 | 351:554\$ | 83 |
| III — Industrias de madeiras..... | 1 | 170:000\$ | 36 | 20 | 180:000\$ | 20 |
| IV — Metallurgia..... | 2 | 169:000\$ | 32 | 50 | 76:930\$ | 25 |
| V — Ceramica..... | 80 | 610:395\$ | 48 | 401 | 828:585\$ | 5 |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 9 | 544:800\$ | 101 | 62 | 606:292\$ | 7 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 50 | 1.461:531\$ | 147 | 338 | 2.325:066\$ | 7 |

XXVI — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção segundo os grupos de industrias

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production d'après les groupes d'industries

| GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES | Numero de estabelecimentos industriais recenseados Nombre d'établissements industriels recensés | Capital empregado Capital employé | Força motriz Force motrice — H. P. | Numero de operarios Nombre d'ouvriers | Valor da produção annual Valeur de la production annuelle | Numero médio de operarios por estabelecimento Nombre moyen d'ouvriers par établissement |
|---|--|--------------------------------------|---|--|--|--|
|---|--|--------------------------------------|---|--|--|--|

ESTADO DE SERGIPE

(CONCLUSÃO — FIN)

| | | | | | | |
|--|-----|--------------|-------|-------|--------------|----|
| VIII — Industrias do vestuario e toucador | 32 | 226:202\$ | — | 153 | 592:458\$ | 5 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 1 | 48:500\$ | 35 | 21 | 67:399\$ | 21 |
| X — Industrias da edificação..... | 6 | 51:400\$ | — | 24 | 38:421\$ | 4 |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de forças phisicas..... | — | — | — | — | — | — |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 237 | 16.678:203\$ | 2.887 | 5.386 | 28.827:310\$ | 23 |

TERRITORIO DO ACRE

| | | | | | | |
|--|----|-----------|----|----|-----------|-----|
| I — Industrias textis..... | — | — | — | — | — | — |
| II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal..... | — | — | — | — | — | — |
| III — Industrias de madeiras..... | — | — | — | — | — | — |
| IV — Metallurgia..... | — | — | — | — | — | — |
| V — Ceramica..... | — | — | — | — | — | — |
| VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..... | 1 | 15:000\$ | — | 1 | 20:000\$ | 1 |
| VII — Industrias da alimentação..... | 1 | 20:000\$ | 3 | 6 | 31:280\$ | 6 |
| VIII — Industrias do vestuario e toucador | 2 | 9:000\$ | — | 1 | 11:500\$ | 0,5 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 1 | 13:800\$ | — | 5 | 22:800\$ | 5 |
| X — Industrias da edificação..... | 4 | 20:200\$ | — | 7 | 67:300\$ | 2 |
| XI — Construcção de aparelhos de transporte..... | — | — | — | — | — | — |
| XII — Produccão e transmissão de forças phisicas..... | 1 | 29:000\$ | 15 | 2 | 45:000\$ | 2 |
| XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 10 | 107:000\$ | 18 | 22 | 197:850\$ | 2 |

XXVII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção dos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo os diversos grupos de industrias

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production des établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après les groupes d'industries

| ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO | Numero de estabele- cimen- tos indus- trias re- censea- dos | Capital empregado | Força motriz | Numero de operarios | Valor da produ- ção anual | Numero medio de operarios por estabe- lecimento |
|---|--|----------------------|--------------------------------|---------------------------|---|---|
| ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE | Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés | Capital employé | Force motrice — H. P. | Nombre d'ou- vriers | Valeur de la production annuelle | Nombre moyen d'ou- vriers par éta- blis- sement |

I — INDUSTRIAS TEXTIS

| | | | | | | |
|--------------------------|--------------|----------------------|----------------|----------------|----------------------|-----------|
| Alagoas..... | 96 | 26.988:615\$ | 7.715 | 5.521 | 31.079:445\$ | 58 |
| Amazonas..... | — | — | — | — | — | — |
| Bahia..... | 14 | 28.097:313\$ | 5.239 | 5.624 | 27.651:596\$ | 402 |
| Ceará..... | 126 | 7.752:680\$ | 2.117 | 2.593 | 17.021:734\$ | 21 |
| Districto Federal..... | 73 | 191.692:221\$ | 30.106 | 19.264 | 138.983:185\$ | 264 |
| Espirito Santo..... | 2 | 1.400:000\$ | 18 | 498 | 2.643:486\$ | 249 |
| Goyaz..... | — | — | — | — | — | — |
| Maranhão..... | 51 | 13.666:317\$ | 3.553 | 3.168 | 17.587:245\$ | 62 |
| Matto Grosso..... | — | — | — | — | — | — |
| Minas Geraes..... | 77 | 39.002:839\$ | 11.433 | 9.519 | 51.150:751\$ | 124 |
| Pará..... | 3 | 1.137:400\$ | 178 | 286 | 2.387:800\$ | 95 |
| Parahyba do Norte..... | 169 | 6.485:338\$ | 1.495 | 1.818 | 20.380:951\$ | 11 |
| Paraná..... | 14 | 853:400\$ | 302 | 273 | 1.791:159\$ | 19 |
| Pernambuco..... | 95 | 41.590:625\$ | 10.001 | 7.615 | 48.620:675\$ | 80 |
| Piauhy..... | 5 | 1.347:000\$ | 443 | 366 | 2.666:710\$ | 73 |
| Rio de Janeiro..... | 31 | 74.290:969\$ | 15.753 | 10.426 | 80.863:956\$ | 336 |
| Rio Grande do Norte..... | 115 | 5.242:784\$ | 659 | 1.185 | 17.082:039\$ | 10 |
| Rio Grande do Sul..... | 20 | 24.759:224\$ | 4.284 | 3.636 | 30.630:796\$ | 182 |
| Santa Catharina..... | 18 | 5.368:566\$ | 919 | 1.344 | 8.593:847\$ | 75 |
| São Paulo..... | 247 | 223.645:587\$ | 43.434 | 34.825 | 302.504:670\$ | 141 |
| Sergipe..... | 55 | 13.094:519\$ | 2.468 | 4.234 | 23.760:605\$ | 77 |
| Territorio do Acre..... | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 1.211 | 706.415:427\$ | 140.117 | 112.195 | 825.400:650\$ | 93 |

XXVII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção dos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo os diversos grupos de industrias

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production des établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après les groupes d'industries

| ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO | Numero de estabele- cimen- tos indus- trias recensea- dos Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés | Capital empregado Capital employé | Força motriz Force motrice — H. P. | Numero de operarios Nombre d'ou- vriers | Valor da produ- ção annual Valeur de la production annuelle | Numero médio de operarios por estabe- lecimento Nombre moyen d'ou- vriers par éta- blis- sement |
|---|--|--|---|--|--|--|
|---|--|--|---|--|--|--|

II — INDUSTRIAS DE COUROS, DE PELLAS E DE OUTRAS MATERIAS DURAS DO REINO ANIMAL

| | | | | | | |
|--------------------------|------------|---------------------|--------------|--------------|---------------------|-----------|
| Alagoas..... | 14 | 28:250\$ | — | 44 | 91:880\$ | 3 |
| Amazonas..... | 5 | 140:000\$ | — | 12 | 212:550\$ | 2 |
| Bahia..... | 8 | 271:479\$ | 30 | 141 | 731:928\$ | 18 |
| Ceará..... | 1 | 2:500\$ | — | 3 | 7:000\$ | 3 |
| Districto Federal..... | 29 | 6.861:000\$ | 2.313 | 631 | 9.828:771\$ | 22 |
| Espirito Santo..... | 1 | 3:000\$ | — | 5 | 23:000\$ | 5 |
| Goyaz..... | 2 | 285:100\$ | 33 | 73 | 522:325\$ | 36 |
| Maranhão..... | 1 | 14:700\$ | — | 8 | 28:000\$ | 8 |
| Matto Grosso..... | — | — | — | — | — | — |
| Minas Geraes..... | 97 | 4.372:850\$ | 738 | 518 | 6.681:393\$ | 5 |
| Pará..... | 11 | 1.773:023\$ | 464 | 241 | 2.206:155\$ | 22 |
| Parahyba..... | 4 | 852:900\$ | 191 | 174 | 3.898:731\$ | 43 |
| Paraná..... | 21 | 1.174:950\$ | 129 | 205 | 1.326:662\$ | 10 |
| Pernambuco..... | 10 | 1.858:900\$ | 291 | 536 | 5.078:100\$ | 54 |
| Piauhy..... | — | — | — | — | — | — |
| Rio de Janeiro..... | 5 | 406:983\$ | 89 | 38 | 977:587\$ | 8 |
| Rio Grande do Norte..... | — | — | — | — | — | — |
| Rio Grande do Sul..... | 86 | 5.496:258\$ | 500 | 679 | 9.793:453\$ | 8 |
| Santa Catharina..... | 42 | 587:000\$ | 167 | 110 | 958:687\$ | 3 |
| São Paulo..... | 86 | 15.940:664\$ | 1.175 | 1.104 | 20.511:136\$ | 13 |
| Sergipe..... | 1 | 301:836\$ | 20 | 83 | 351:554\$ | 83 |
| Territorio do Acre..... | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 424 | 40.371:393\$ | 6.140 | 4.605 | 63.228:914\$ | 11 |

XXVII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção dos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo os diversos grupos de industrias

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production des établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après les groupes d'industries

| ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO | Numero de estabele- cimen- tos indus- triaes recensea- dos | Capital empregado | Força motriz | Numero de operarios | Valor da produ- ção annual | Numero medio de operarios por estabele- cimento |
|---|---|----------------------|--------------------------------|---------------------------|---|---|
| | Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés | Capital employé | Force motrice — H. P. | Nombre d'ou- vriers | Valeur de la production annuelle | Nombre moyen d'ou- vriers par éta- blis- sement |

III — INDUSTRIAS DE MADEIRAS

| | | | | | | |
|--------------------------|--------------|---------------------|---------------|---------------|----------------------|-----------|
| Alagoas..... | — | — | — | — | — | — |
| Amazonas..... | 12 | 2.060:630\$ | 727 | 150 | 1.577:628\$ | 12 |
| Bahia..... | 12 | 1.172:000\$ | 450 | 212 | 909:477\$ | 18 |
| Ceará..... | 4 | 321:382\$ | 102 | 72 | 773:760\$ | 18 |
| Districto Federal..... | 95 | 15.617:724\$ | 7.582 | 1.444 | 21.350:505\$ | 15 |
| Espirito Santo..... | 5 | 6.677:000\$ | 675 | 151 | 2.216:061\$ | 30 |
| Goyaz..... | — | — | — | — | — | — |
| Maranhão..... | — | — | — | — | — | — |
| Matto Grosso..... | 2 | 210:000\$ | 8 | 7 | 59:716\$ | 3 |
| Minas Geraes..... | 28 | 2.948:689\$ | 1.255 | 547 | 5.891:312\$ | 20 |
| Pará..... | 5 | 3.931:000\$ | 593 | 461 | 8.720:295\$ | 92 |
| Parahyba..... | 2 | 168:000\$ | 27 | 28 | 295:576\$ | 14 |
| Paraná..... | 232 | 14.416:634\$ | 4.899 | 3.139 | 22.079:187\$ | 14 |
| Pernambuco..... | 6 | 304:706\$ | 79 | 77 | 629:672\$ | 13 |
| Piauhy..... | — | — | — | — | — | — |
| Rio de Janeiro..... | 8 | 2.021:000\$ | 186 | 168 | 680:090\$ | 21 |
| Rio Grande do Norte..... | 1 | 69:000\$ | 10 | 15 | 180:000\$ | 15 |
| Rio Grande do Sul..... | 365 | 17.167:022\$ | 5.605 | 2.054 | 16.898:136\$ | 6 |
| Santa Catharina..... | 246 | 16.969:946\$ | 4.340 | 1.527 | 10.420:531\$ | 6 |
| São Paulo..... | 183 | 13.052:622\$ | 4.071 | 2.089 | 21.176:916\$ | 11 |
| Sergipe..... | 1 | 170:000\$ | 36 | 20 | 180:000\$ | 20 |
| Territorio do Acre..... | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 1.207 | 97.277:355\$ | 30.645 | 12.161 | 114.038:912\$ | 10 |

XXVII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção dos estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo os diversos grupos de industrias

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production des établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après les groupes d'industries

| ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO | Numero de estabele- cimen- tos indus- trias re- censea- dos | Capital empregado | Força motriz | Numero de operarios | Valor da produ- ção anual | Numero médio de operarios por estabe- lecimento |
|---|--|----------------------|--------------------------------|---------------------------|---|---|
| | Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés | Capital employé | Force motrice — H. P. | Nombre d'ou- vriers | Valeur de la production annuelle | Nombre moyen d'ou- vriers par éta- blis- sement |

IV — METALLURGIA

| | | | | | | |
|--------------------------|------------|---------------------|--------------|---------------|----------------------|-----------|
| Alagoas..... | 3 | 329:000\$ | 87 | 118 | 284:549\$ | 39 |
| Amazonas..... | 4 | 186:580\$ | 32 | 56 | 317:562\$ | 14 |
| Bahia..... | 6 | 17:360\$ | — | 22 | 58:732\$ | 4 |
| Ceará..... | 5 | 304:000\$ | 33 | 80 | 297:033\$ | 16 |
| Districto Federal..... | 131 | 19.735:981\$ | 2.265 | 4.977 | 31.491:969\$ | 38 |
| Espirito Santo..... | 3 | 49:500\$ | 23 | 27 | 175:760\$ | 9 |
| Goyaz..... | — | — | — | — | — | — |
| Maranhão..... | 2 | 175:000\$ | 15 | 35 | 110:295\$ | 17 |
| Matto Grosso..... | — | — | — | — | — | — |
| Minas Geraes..... | 76 | 3.217:898\$ | 538 | 843 | 3.874:853\$ | 11 |
| Pará..... | 4 | 1.130:000\$ | 150 | 260 | 2.789:607\$ | 65 |
| Parahyba..... | — | — | — | — | — | — |
| Paraná..... | 10 | 1.648:395\$ | 151 | 238 | 1.659:912\$ | 24 |
| Pernambuco..... | 12 | 2.489:404\$ | 108 | 534 | 2.955:429\$ | 44 |
| Plauhy..... | — | — | — | — | — | — |
| Rio de Janeiro..... | 7 | 696:937\$ | 121 | 115 | 1.238:052\$ | 16 |
| Rio Grande do Norte..... | — | — | — | — | — | — |
| Rio Grande do Sul..... | 93 | 7.813:746\$ | 629 | 1.025 | 9.291:481\$ | 12 |
| Santa Catharina..... | 9 | 703:219\$ | 172 | 183 | 1.931:443\$ | 20 |
| São Paulo..... | 142 | 28.491:040\$ | 4.065 | 5.514 | 47.092:208\$ | 39 |
| Sergipe..... | 2 | 169:000\$ | 32 | 50 | 76:930\$ | 25 |
| Territorio do Acre..... | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 509 | 67.157:060\$ | 8.421 | 14.147 | 103.645:815\$ | 28 |

XXVII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção dos estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo os diversos grupos de industrias

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production des établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après les groupes d'industries

| ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO | Numero de estabele- cimen- tos indus- trias re- censea- dos | Capital empregado | Força motriz | Numero de operarios | Valor da produ- ção annual | Numero medio de operarios por estabe- lecimento |
|---|--|----------------------|--------------------------------|---------------------------|---|---|
| ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE | Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés | Capital employé | Force motrice — H. P. | Nombre d'ou- vriers | Valeur de la production annuelle | Nombre moyen d'ou- vriers par éta- blis- sement |

V — CERAMICA

| | | | | | | |
|--------------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------|---------------------|-----------|
| Alagoas..... | 36 | 100:584\$ | 12 | 164 | 396:998\$ | 5 |
| Amazonas..... | 2 | 120:000\$ | 281 | 26 | 102:840\$ | 13 |
| Bahia..... | 34 | 618:000\$ | 20 | 250 | 595:550\$ | 7 |
| Ceará..... | 22 | 403:073\$ | 10 | 192 | 608:168\$ | 9 |
| Districto Federal..... | 89 | 6.573:210\$ | 1.910 | 2.343 | 9.599:816\$ | 26 |
| Espirito Santo..... | 12 | 11:750\$ | — | 46 | 80:370\$ | 4 |
| Goyaz..... | 3 | 13:300\$ | — | 29 | 50:860\$ | 10 |
| Maranhão..... | 3 | 37:000\$ | — | 40 | 43:200\$ | 13 |
| Matto Grosso..... | 8 | 558:828\$ | 4 | 72 | 435:628\$ | 9 |
| Minas Geraes..... | 141 | 3.155:676\$ | 523 | 1.258 | 4.630:414\$ | 9 |
| Pará..... | 13 | 1.378:668\$ | 270 | 220 | 674:174\$ | 17 |
| Parahyba..... | 4 | 141:183\$ | 25 | 47 | 165:440\$ | 12 |
| Paraná..... | 31 | 1.460:552\$ | 410 | 523 | 1.732:010\$ | 17 |
| Pernambuco..... | 43 | 1.540:342\$ | 109 | 730 | 1.971:553\$ | 17 |
| Piauhv..... | 15 | 184:100\$ | 35 | 317 | 301:506\$ | 21 |
| Rio de Janeiro..... | 64 | 1.842:085\$ | 522 | 1.145 | 3.114:308\$ | 18 |
| Rio Grande do Norte..... | 13 | 35:720\$ | — | 114 | 86:845\$ | 9 |
| Rio Grande do Sul..... | 180 | 4.418:512\$ | 664 | 1.286 | 6.080:929\$ | 7 |
| Santa Catharina..... | 101 | 817:898\$ | 169 | 320 | 992:865\$ | 3 |
| São Paulo..... | 696 | 26.201:003\$ | 4.199 | 9.360 | 19.192:227\$ | 13 |
| Sergipe..... | 80 | 610:395\$ | 48 | 401 | 828:585\$ | 5 |
| Territorio do Acre..... | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 1.590 | 50.221:879\$ | 9.211 | 18.883 | 71.684:286\$ | 12 |

XXVII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção dos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo os diversos grupos de industrias

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production des établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après les groupes d'industries

| ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO | Numero de estabele- cimen- tos indus- trias re- censea- dos | Capital empregado | Força motriz | Numero de operarios | Valor da produ- ção annual | Numero medio de operarios por estabe- lecimento |
|---|--|----------------------|--------------------------------|---------------------------|---|---|
| | Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés | Capital employé | Force motrice — H. P. | Nombre d'ou- vriers | Valeur de la production annuelle | Nombre moyen d'ou- vriers par éta- blis- sement |

**VI — PRODUCTOS CHIMICOS PROPRIAMENTE DITOS
E PRODUCTOS ANALOGOS**

| | | | | | | |
|--------------------------|------------|----------------------|---------------|---------------|----------------------|-----------|
| Alagoas..... | 11 | 1.077:589\$ | 121 | 119 | 2.108:547\$ | 11 |
| Amazonas..... | 7 | 124:250\$ | 12 | 14 | 188:991\$ | 2 |
| Bahia..... | 49 | 562:358\$ | 19 | 192 | 2.295:692\$ | 4 |
| Ceará..... | 7 | 1.080:150\$ | 260 | 81 | 1.083:524\$ | 12 |
| Districto Federal..... | 232 | 47.431:306\$ | 3.829 | 3.454 | 53.962:275\$ | 15 |
| Espirito Santo..... | 2 | 21:800\$ | — | 2 | 23:489\$ | 1 |
| Goyaz..... | — | — | — | — | — | — |
| Maranhão..... | 11 | 309:800\$ | — | 64 | 497:869\$ | 6 |
| Matto Grosso..... | 1 | 2:100\$ | — | 1 | 57:600\$ | 1 |
| Minas Geraes..... | 30 | 685:061\$ | 40 | 132 | 2.266:168\$ | 4 |
| Pará..... | 28 | 2.979:636\$ | 86 | 252 | 7.972:816\$ | 9 |
| Parahyba..... | 7 | 3.950:833\$ | 292 | 233 | 2.310:649\$ | 33 |
| Paraná..... | 43 | 4.632:559\$ | 870 | 883 | 10.646:430\$ | 21 |
| Pernambuco..... | 45 | 16.166:710\$ | 1.442 | 1.322 | 19.437:439\$ | 29 |
| Piauhy..... | 6 | 4.665:821\$ | 612 | 218 | 3.717:575\$ | 36 |
| Rio de Janeiro..... | 26 | 18.030:496\$ | 3.294 | 2.324 | 23.471:656\$ | 89 |
| Rio Grande do Norte..... | 6 | 625:100\$ | 249 | 70 | 1.056:037\$ | 12 |
| Rio Grande do Sul..... | 120 | 7.770:822\$ | 928 | 884 | 13.516:451\$ | 7 |
| Santa Catharina..... | 44 | 1.224:718\$ | 325 | 294 | 3.043:645\$ | 7 |
| São Paulo..... | 265 | 39.138:648\$ | 6.810 | 4.748 | 39.031:856\$ | 18 |
| Sergipe..... | 9 | 544:800\$ | 101 | 62 | 606:292\$ | 7 |
| Territorio do Acre..... | 1 | 15:000\$ | — | 1 | 20:000\$ | 1 |
| TOTAL..... | 950 | 151.039:557\$ | 19.290 | 15.350 | 237.315:001\$ | 16 |

XXVII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção dos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo os diversos grupos de industrias

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production des établissements industriels recensés au 1er Septembre 1920, d'après les groupes d'industries

| ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE | Numero de estabele- cimen- tos indus- triaes recensea- dos Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés | Capital empregado Capital employé | Força motriz Force motrice — H. P. | Numero de operarios Nombre d'ou- vriers | Valor da produ- ção anual Valeur de la production annuelle | Numero médio de operarios por estabe- lecimento Nombre moyen d'ou- vriers par éta- blis- sement |
|--|---|--|---|--|---|--|
|--|---|--|---|--|---|--|

VII — INDUSTRIAS DA ALIMENTAÇÃO

| | | | | | | |
|--------------------------|--------------|----------------------|---------------|---------------|------------------------|-----------|
| Alagoas..... | 106 | 1.475:994\$ | 266 | 415 | 4.458:460\$ | 4 |
| Amazonas..... | 19 | 2.557:650\$ | 114 | 299 | 2.745:499\$ | 16 |
| Bahia..... | 193 | 12.029:653\$ | 950 | 6.730 | 30.300:432\$ | 35 |
| Ceará..... | 66 | 6.471:084\$ | 383 | 1.291 | 5.059:953\$ | 20 |
| Districto Federal..... | 203 | 81.470:508\$ | 11.205 | 7.306 | 242.138:325\$ | 36 |
| Espirito Santo..... | 36 | 3.201:834\$ | 532 | 189 | 17.037:696\$ | 5 |
| Goyaz..... | 7 | 965:050\$ | 114 | 98 | 4.113:674\$ | 14 |
| Maranhão..... | 15 | 2.018:075\$ | 545 | 195 | 4.532:595\$ | 13 |
| Matto Grosso..... | 8 | 2.675:000\$ | 481 | 200 | 5.436:659\$ | 25 |
| Minas Geraes..... | 541 | 31.782:429\$ | 7.061 | 3.936 | 88.613:132\$ | 7 |
| Pará..... | 35 | 6.746:058\$ | 778 | 661 | 7.850:259\$ | 19 |
| Parahyba..... | 31 | 1.545:721\$ | 177 | 420 | 4.294:286\$ | 14 |
| Paraná..... | 162 | 17.434:199\$ | 2.738 | 1.284 | 58.483:969\$ | 8 |
| Pernambuco..... | 108 | 21.964:936\$ | 2.188 | 2.963 | 48.319:599\$ | 27 |
| Piauhy..... | 28 | 572:360\$ | 197 | 247 | 1.262:201\$ | 9 |
| Rio de Janeiro..... | 256 | 26.952:318\$ | 4.759 | 1.842 | 61.053:291\$ | 7 |
| Rio Grande do Norte..... | 46 | 834:691\$ | 48 | 627 | 1.982:329\$ | 14 |
| Rio Grande do Sul..... | 546 | 165.468:587\$ | 15.807 | 10.531 | 233.632:792\$ | 19 |
| Santa Catharina..... | 243 | 6.701:064\$ | 1.485 | 1.080 | 32.663:344\$ | 4 |
| São Paulo..... | 1.267 | 127.257:669\$ | 21.759 | 11.213 | 343.783:980\$ | 9 |
| Sergipe..... | 50 | 1.461:531\$ | 147 | 338 | 2.325:066\$ | 7 |
| Territorio do Acre..... | 1 | 20:000\$ | 3 | 6 | 31:280\$ | 6 |
| TOTAL..... | 3.969 | 521.606:411\$ | 71.737 | 51 871 | 1.200.118:821\$ | 13 |

XXVII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção dos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo os diversos grupos de industriaes

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production des établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après les groupes d'industries

| ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO | Numero de estabelecimentos industriaes recenseados | Capital empregado | Força motriz | Numero de operarios | Valor da produção annual | Numero médio de operarios por estabelecimento |
|---|--|-------------------|-----------------------------|---------------------|----------------------------------|---|
| ÉTATS, DISTRIC FÉDÉRAL ET TERRITOIRE | Nombre d'établissements industriels recensés | Capital employé | Force motrice — H. P. | Nombre d'ouvriers | Valeur de la production annuelle | Nombre moyen d'ouvriers par établissement |

VIII — INDUSTRIAS DO VESTUARIO E TOUCADOR

| | | | | | | |
|--------------------------|--------------|----------------------|--------------|---------------|----------------------|-----------|
| Alagoas..... | 63 | 313:643\$ | — | 235 | 984:772\$ | 4 |
| Amazonas..... | 12 | 55:780\$ | — | 43 | 233:203\$ | 4 |
| Bahia..... | 143 | 3.728:498\$ | 118 | 1.184 | 7.198:028\$ | 8 |
| Ceará..... | 45 | 78:746\$ | — | 241 | 723:541\$ | 5 |
| Districto Federal..... | 422 | 38.872:507\$ | 2.166 | 10.639 | 107.439:362\$ | 25 |
| Espirito Santo..... | 3 | 59:500\$ | 8 | 10 | 113:550\$ | 3 |
| Goyaz..... | 4 | 136:300\$ | 36 | 44 | 271:196\$ | 11 |
| Maranhão..... | — | — | — | — | — | — |
| Matto Grosso..... | — | — | — | — | — | — |
| Minas Geraes..... | 114 | 2.001:781\$ | 140 | 785 | 4.483:989\$ | 7 |
| Pará..... | 59 | 959:123\$ | 35 | 512 | 2.899:414\$ | 9 |
| Parahyba..... | 22 | 546:298\$ | 8 | 144 | 932:147\$ | 7 |
| Paraná..... | 52 | 998:566\$ | 18 | 344 | 2.408:993\$ | 7 |
| Pernambuco..... | 68 | 1.549:619\$ | 57 | 755 | 3.287:499\$ | 11 |
| Piauí..... | — | — | — | — | — | — |
| Rio de Janeiro..... | 32 | 1.567:060\$ | 206 | 605 | 2.228:779\$ | 19 |
| Rio Grande do Norte..... | 4 | 36:600\$ | — | 18 | 56:069\$ | 4 |
| Rio Grande do Sul..... | 140 | 7.364:032\$ | 409 | 1.872 | 18.299:475\$ | 13 |
| Santa Catharina..... | 35 | 259:271\$ | 12 | 169 | 603:353\$ | 5 |
| São Paulo..... | 736 | 42.917:343\$ | 4.196 | 10.494 | 93.432:227\$ | 14 |
| Sergipe..... | 32 | 226:202\$ | — | 153 | 592:458\$ | 5 |
| Territorio do Acre..... | 2 | 9:000\$ | — | 1 | 11:500\$ | 0.5 |
| TOTAL..... | 1.988 | 101.679:869\$ | 7.409 | 28.248 | 246.201:560\$ | 14 |

XXVII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção dos estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo os diversos grupos de industrias

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production des établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après les groupes d'industries

| ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO | Numero de estabele- cimen- tos indus- trias re- censea- dos | Capital empregado | Força motriz | Numero de operarios | Valor da produ- ção anual | Numero médio de operarios por estabe- lecimen- to |
|---|--|----------------------|--------------------------------|---------------------------|---|--|
| | Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés | Capital employé | Force motrice — H. P. | Nombre d'ou- vriers | Valeur de la production annuelle | Nombre moyen d'ou- vriers par éta- blis- sement |

IX — INDUSTRIAS DO MOBILIARIO

| | | | | | | |
|--------------------------|-----|--------------|-------|-------|--------------|----|
| Alagoas..... | 12 | 189:950\$ | 65 | 176 | 687:174\$ | 15 |
| Amazonas..... | 7 | 49:500\$ | 22 | 26 | 83:442\$ | 4 |
| Bahia..... | 8 | 552:291\$ | 136 | 110 | 647:834\$ | 14 |
| Ceará..... | 3 | 14:870\$ | 2 | 14 | 45:350\$ | 5 |
| Districto Federal..... | 135 | 5.121:570\$ | 1.570 | 2.749 | 14.391:457\$ | 20 |
| Espirito Santo..... | 2 | 197:000\$ | 27 | 42 | 303:175\$ | 21 |
| Goyaz..... | — | — | — | — | — | — |
| Maranhão..... | — | — | — | — | — | — |
| Matto Grosso..... | — | — | — | — | — | — |
| Minas Geraes..... | 43 | 998:426\$ | 212 | 368 | 1.378:294\$ | 9 |
| Pará..... | 7 | 72:940\$ | 13 | 40 | 153:937\$ | 6 |
| Parahyba..... | 2 | 325:750\$ | 34 | 75 | 537:818\$ | 37 |
| Paraná..... | 18 | 521:153\$ | 82 | 154 | 722:619\$ | 9 |
| Pernambuco..... | 19 | 1.703:026\$ | 382 | 670 | 2.546:642\$ | 35 |
| Piauí..... | — | — | — | — | — | — |
| Rio de Janeiro..... | 3 | 15:200\$ | 3 | 9 | 26:300\$ | 3 |
| Rio Grande do Norte..... | — | — | — | — | — | — |
| Rio Grande do Sul..... | 55 | 4.150:501\$ | 940 | 1.305 | 6.707:837\$ | 24 |
| Santa Catharina..... | 25 | 534:750\$ | 219 | 200 | 656:255\$ | 8 |
| São Paulo..... | 207 | 5.379:573\$ | 1.820 | 2.030 | 11.030:172\$ | 10 |
| Sergipe..... | 1 | 48:500\$ | 35 | 21 | 67:399\$ | 21 |
| Territorio do Acre..... | 1 | 13:800\$ | — | 5 | 22:800\$ | 5 |
| TOTAL..... | 548 | 19.888:800\$ | 5.560 | 7.994 | 40.058:535\$ | 15 |

XXVII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção dos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo os diversos grupos de industrias

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production des établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après les groupes d'industries

| ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO | Numero de estabele- cimen- tos indus- trias recensea- dos | Capital empregado | Força motriz | Numero de operarios | Valor da produ- ção annual | Numero médio de operarios por estabele- cimento |
|---|--|----------------------|--------------------------------|---------------------------|---|---|
| ÉTATS, DISTRICIT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE | Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés | Capital employé | Force motrice — H. P. | Nombre d'ou- vriers | Valeur de la production annuelle | Nombre moyen d'ou- vriers par éta- blis- sement |

X — INDUSTRIAS DA EDIFICAÇÃO

| | | | | | | |
|--------------------------|-----|--------------|-------|-------|--------------|----|
| Alagoas..... | 3 | 17:400\$ | — | 19 | 37:600\$ | 6 |
| Amazonas..... | — | — | — | — | — | — |
| Bahia..... | 17 | 443:700\$ | 126 | 157 | 1.101:534\$ | 9 |
| Ceará..... | 12 | 154:300\$ | — | 111 | 144:506\$ | 9 |
| Districto Federal..... | 65 | 3.250:450\$ | 663 | 892 | 5.939:479\$ | 14 |
| Espirito Santo..... | 5 | 8:595\$ | 25 | 24 | 80:988\$ | 5 |
| Goyaz..... | — | — | — | — | — | — |
| Maranhão..... | 6 | 66:750\$ | — | 33 | 84:928\$ | 5 |
| Matto Grosso..... | — | — | — | — | — | — |
| Minas Geraes..... | 26 | 1.196:950\$ | 264 | 322 | 1.853:855\$ | 12 |
| Pará..... | 2 | 433:000\$ | 62 | 76 | 503:591\$ | 38 |
| Parahyba..... | 9 | 119:150\$ | — | 96 | 315:866\$ | 11 |
| Paraná..... | 18 | 279:053\$ | 137 | 108 | 618:428\$ | 6 |
| Pernambuco..... | 27 | 572:001\$ | 134 | 402 | 1.994:583\$ | 15 |
| Piauhy..... | — | — | — | — | — | — |
| Rio de Janeiro..... | 18 | 344:802\$ | 67 | 107 | 419:656\$ | 6 |
| Rio Grande do Norte..... | 11 | 201:950\$ | — | 115 | 67:440\$ | 10 |
| Rio Grande do Sul..... | 36 | 1.686:960\$ | 256 | 353 | 2.816:350\$ | 10 |
| Santa Catharina..... | 11 | 28:880\$ | — | 28 | 69:550\$ | 3 |
| São Paulo..... | 55 | 3.818:695\$ | 1.203 | 726 | 9.335:535\$ | 13 |
| Sergipe..... | 6 | 51:400\$ | — | 24 | 38:421\$ | 4 |
| Territorio do Acre..... | 4 | 20:200\$ | — | 7 | 67:300\$ | 2 |
| TOTAL..... | 331 | 12.694:236\$ | 2.937 | 3.600 | 25.514:809\$ | 11 |

XXVII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção dos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo os diversos grupos de industrias

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production des établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après les groupes d'industries

| ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO | Numero de estabele- cimen- tos indus- triaes recensea- dos | Capital empregado | Força motriz | Numero de operarios | Valor da produ- ção annual | Numero médio de operarios por estabele- cimento |
|---|---|----------------------|--------------------------------|---------------------------|---|---|
| ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE | Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés | Capital employé | Force motrice — H. P. | Nombre d'ou- vriers | Valeur de la production annuelle | Nombre moyen d'ou- vriers par éta- blis- sement |

XI — CONSTRUÇÃO DE APARELHOS DE TRANSPORTE

| | | | | | | |
|--------------------------|------------|---------------------|--------------|--------------|---------------------|-----------|
| Alagoas..... | 6 | 138:620\$ | — | 171 | 351:804\$ | 28 |
| Amazonas..... | — | — | — | — | — | — |
| Bahia..... | 4 | 178:000\$ | 21 | 133 | 385:710\$ | 34 |
| Ceará..... | — | — | — | — | — | — |
| Districto Federal..... | 41 | 11.231:374\$ | 2.671 | 1.944 | 16.609:020\$ | 47 |
| Espirito Sauto..... | 3 | 55:230\$ | 10 | 8 | 144:778\$ | 3 |
| Goyaz..... | — | — | — | — | — | — |
| Maranhão..... | — | — | — | — | — | — |
| Matto Grosso..... | — | — | — | — | — | — |
| Minas Geraes..... | 67 | 363:474\$ | 68 | 287 | 1.205:749\$ | 4 |
| Pará..... | — | — | — | — | — | — |
| Parahyba..... | 1 | 1:000\$ | — | — | 5:590\$ | — |
| Paraná..... | 20 | 417:700\$ | 32 | 68 | 455:025\$ | 3 |
| Pernambuco..... | 4 | 106:830\$ | 18 | 70 | 300:920\$ | 17 |
| Piauhy..... | — | — | — | — | — | — |
| Rio de Janeiro..... | 4 | 38:200\$ | 20 | 15 | 87:741\$ | 4 |
| Rio Grande do Norte..... | — | — | — | — | — | — |
| Rio Grande do Sul..... | 127 | 4.099:548\$ | 204 | 917 | 5.506:192\$ | 7 |
| Santa Catharina..... | 17 | 100:550\$ | 6 | 42 | 235:713\$ | 2 |
| São Paulo..... | 239 | 8.511:597\$ | 1.059 | 1.458 | 24.180:404\$ | 6 |
| Sergipe..... | — | — | — | — | — | — |
| Territorio do Acre..... | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 533 | 25.242:123\$ | 4.109 | 5.118 | 49.468:646\$ | 10 |

XXVII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção dos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo os diversos grupos de industrias

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production des établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après les groupes d'industries

| ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO | Numero de estabelecimentos industriaes recenseados | Capital empregado | Força motriz | Numero de operarios | Valor da produção annual | Numero médio de operarios por estabelecimento |
|---|--|-------------------|-----------------------------|---------------------|----------------------------------|---|
| ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE | Nombre d'établissements industriels recensés | Capital employé | Force motrice — H. P. | Nombre d'ouvriers | Valeur de la production annuelle | Nombre moyen d'ouvriers par établissement |

XII — PRODUÇÃO E TRANSMISSÃO DE FORÇAS PHYSICAS

| | | | | | | |
|--------------------------|-----------|---------------------|--------------|------------|--------------------|-----------|
| Alagoas..... | 2 | 22:400\$ | 20 | 7 | 38:432\$ | 3 |
| Amazonas..... | 1 | 130:000\$ | 340 | 10 | 240:000\$ | 10 |
| Bahia..... | 1 | 1.150:000\$ | 40 | 24 | 46:422\$ | 24 |
| Ceará..... | 2 | 62:000\$ | 18 | 10 | 39:60\$ | 5 |
| Districto Federal..... | 2 | 12.681:511\$ | 3.227 | 301 | 2.543:101\$ | 150 |
| Espirito Santo..... | 1 | 42:500\$ | 30 | 3 | 30:000\$ | 3 |
| Goyaz..... | — | — | — | — | — | — |
| Maranhão..... | — | — | — | — | — | — |
| Matto Grosso..... | 1 | 61:000\$ | 30 | — | 29:130\$ | — |
| Minas Geraes..... | 1 | 35:000\$ | — | 3 | 21:600\$ | 3 |
| Pará..... | 1 | 790:000\$ | 300 | 24 | 261:360\$ | 24 |
| Parahyba..... | — | — | — | — | — | — |
| Paraná..... | — | — | — | — | — | — |
| Pernambuco..... | 2 | 278:471\$ | 148 | 24 | 227:401\$ | 12 |
| Piauhy..... | 1 | 12:725\$ | 5 | 2 | 8:590\$ | — |
| Rio de Janeiro..... | — | — | — | — | — | — |
| Rio Grande do Norte..... | 1 | 81:000\$ | 30 | 2 | 8:000\$ | 2 |
| Rio Grande do Sul..... | 1 | 105:000\$ | 80 | 3 | 30:134\$ | 3 |
| Santa Catharina..... | — | — | — | — | — | — |
| São Paulo..... | 11 | 392:398\$ | 235 | 64 | 487:182\$ | 6 |
| Sergipe..... | — | — | — | — | — | — |
| Territorio do Acre..... | 1 | 29:000\$ | 15 | 2 | 45:000\$ | 2 |
| TOTAL..... | 29 | 15.873:005\$ | 4.518 | 479 | 4.055:862\$ | 17 |

XXVII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção dos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo os diversos grupos de industrias

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production des établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après les groupes d'industries

| ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO | Numero de estabele- cimen- tos indus- trias recensea- dos | Capital empregado | Força motriz | Numero de operarios | Valor da produ- ção annual | Numero médio de operarios por estabele- cimento |
|---|--|----------------------|--------------------------------|---------------------------|---|---|
| ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE | Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés | Capital employé | Force motrice — H. P. | Nombre d'ou- vriers | Valeur de la production annuelle | Nombre moyen d'ou- vriers par éta- blis- sement |

**XIII — INDUSTRIAS RELATIVAS ÀS SCIENCIAS, LETTRAS
E ARTES. INDUSTRIAS DE LUXO**

| | | | | | | |
|---------------------------|----|-------------|-----|-----|-------------|----|
| Alagoas | — | — | — | — | — | — |
| Amazonas | — | — | — | — | — | — |
| Bahia | — | — | — | — | — | — |
| Ceará | 1 | 70:000\$ | 1 | 14 | 104:000\$ | 14 |
| Districto Federal | 24 | 1.130:086\$ | 196 | 285 | 1.998:494\$ | 12 |
| Espirito Santo | — | — | — | — | — | — |
| Goyaz | — | — | — | — | — | — |
| Maranhão | — | — | — | — | — | — |
| Matto Grosso | — | — | — | — | — | — |
| Minas Geraes | 2 | 14:500\$ | — | 4 | 9:350\$ | 2 |
| Pará | — | — | — | — | — | — |
| Parahyba | — | — | — | — | — | — |
| Paraná | 2 | 158:961\$ | 21 | 76 | 376:000\$ | 38 |
| Pernambuco | 3 | 855:000\$ | — | 63 | 1.109:796\$ | 21 |
| Piahy | — | — | — | — | — | — |
| Rio de Janeiro | — | — | — | — | — | — |
| Rio Graude do Norte | — | — | — | — | — | — |
| Rio Grande do Sul | 4 | 389:749\$ | 39 | 46 | 545:085\$ | 11 |
| Santa Catharina | — | — | — | — | — | — |
| São Paulo | 11 | 3.070:600\$ | 73 | 373 | 4.301:745\$ | 34 |
| Sergipe | — | — | — | — | — | — |
| Territorio do Acre | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL | 47 | 5.638:896\$ | 330 | 861 | 8.444:470\$ | 18 |

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção annual nas principais industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

| <p>PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS</p> <p>PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÈGE DES FABRIQUES</p> | <p>Numero de estabele- cimen- tos indus- trias re- censea- dos</p> <p>Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés</p> | <p>Capital empregado</p> <p>Capital employé</p> | <p>Força motriz</p> <p>Force motrice — H. P.</p> | <p>Numero de operarios</p> <p>Nombre d'ou- vriers</p> | <p>Valor da produ- ção annual</p> <p>Valeur de la production annuelle</p> |
|--|--|---|--|---|---|
| I — INDUSTRIAS TEXTIS | 1.211 | 706.415:427\$ | 140.117 | 112.195 | 825.400:650\$ |
| 1 — Fiação e tecelagem de algodão | 180 | 555.368:143\$ | 116.272 | 87.096 | 547.039:179\$ |
| Alagoas..... | 9 | 24.533:148\$ | 7.036 | 4.935 | 22.715:978\$ |
| Bahia..... | 9 | 26.542:913\$ | 5.073 | 5.405 | 25.482:096\$ |
| Ceará..... | 5 | 4.327:000\$ | 1.202 | 804 | 4.907:072\$ |
| Districto Federal..... | 10 | 165.017:001\$ | 26.340 | 15.544 | 94.346:666\$ |
| Maranhão..... | 9 | 11.701:870\$ | 3.177 | 2.776 | 13.983:866\$ |
| Minas Geraes..... | 39 | 33.297:172\$ | 10.445 | 8.147 | 43.124:747\$ |
| Pernambuco..... | 7 | 33.009:832\$ | 8.642 | 6.017 | 25.794:257\$ |
| Rio de Janeiro..... | 16 | 61.412:176\$ | 14.790 | 8.973 | 64.393:221\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 3 | 8.968:000\$ | 1.450 | 1.810 | 13.103:152\$ |
| Santa Catharina..... | 6 | 2.117:974\$ | 403 | 354 | 3.229:613\$ |
| São Paulo..... | 54 | 165.012:296\$ | 34.412 | 26.460 | 208.185:485\$ |
| Sergipe..... | 7 | 11.795:899\$ | 2.117 | 3.889 | 18.413:965\$ |
| Outros Estados..... | 6 | 7.632:862\$ | 1.185 | 1.982 | 9.359:061\$ |
| 2 — Fabricação de tecidos de malha | 118 | 24.600:207\$ | 2.689 | 6.142 | 35.967:619\$ |
| Ceará..... | 31 | 176:112\$ | — | 757 | 2.038:077\$ |
| Districto Federal..... | 10 | 4.635:173\$ | 300 | 969 | 5.674:121\$ |
| Minas Geraes..... | 18 | 3.875:909\$ | 708 | 1.155 | 5.521:430\$ |
| Rio de Janeiro..... | 5 | 295:769\$ | 37 | 78 | 262:348\$ |
| Santa Catharina..... | 7 | 2.384:563\$ | 437 | 631 | 3.630:830\$ |
| São Paulo..... | 42 | 10.444:173\$ | 758 | 1.864 | 16.783:627\$ |
| Outros Estados..... | 5 | 2.788:508\$ | 449 | 688 | 2.057:486\$ |
| 3 — Fabricação de rendas, bordados, fitas, cadarços e tranças | 26 | 8.604:881\$ | 496 | 1.446 | 8.380:342\$ |
| Districto Federal..... | 6 | 1.550:094\$ | 45 | 248 | 1.303:563\$ |
| Rio de Janeiro..... | 3 | 2.742:652\$ | 188 | 368 | 1.381:804\$ |
| Santa Catharina..... | 4 | 862:529\$ | 76 | 356 | 1.723:404\$ |
| São Paulo..... | 11 | 3.256:742\$ | 172 | 413 | 3.561:571\$ |
| Outros Estados..... | 2 | 192:864\$ | 15 | 61 | 410:000\$ |

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

| PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÈGE DES FABRIQUES | Numero de estabele- cimen- tos indus- trias recensea- dos Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés | Capital empregado Capital employé | Força motriz Force motrice — H. P. | Numero de operarios Nombre d'ou- vriers | Valor da produ- ção annual Valeur de la production annuelle |
|--|--|--|---|--|--|
| 4 — Fabricação de tecidos de lã (pura e mesclada) | 26 | 42.109:421\$ | 5.658 | 4.000 | 50.769:038\$ |
| Districto Federal..... | 10 | 11.032:286\$ | 1.190 | 913 | 14.736:277\$ |
| Rio de Janeiro..... | 4 | 3.913:000\$ | 428 | 305 | 6.374:658\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 4 | 15.267:477\$ | 2.711 | 1.685 | 16.915:281\$ |
| São Paulo..... | 6 | 11.080:000\$ | 1.225 | 1.018 | 12.065:085\$ |
| Outros Estados..... | 2 | 816:658\$ | 104 | 79 | 677:737\$ |
| 5 — Fabricação de tecidos de juta | 10 | 11.371:321\$ | 2.722 | 2.820 | 19.327:189\$ |
| São Paulo..... | 3 | 5.574:330\$ | 1.906 | 1.740 | 10.284:377\$ |
| Outros Estados..... | 7 | 5.796:991\$ | 816 | 1.080 | 9.042:812\$ |
| 6 — Fabricação de tecidos de seda | 6 | 14.887:308\$ | 909 | 1.765 | 17.228:559\$ |
| São Paulo..... | 3 | 8.977:536\$ | 609 | 1.067 | 8.792:423\$ |
| Outros Estados..... | 3 | 5.909:772\$ | 300 | 698 | 8.436:136\$ |
| 7 — Cordoalha (cabos, cordas e barbantes) | 13 | 4.716:590\$ | 1.115 | 797 | 6.280:164\$ |
| Districto Federal..... | 6 | 2.520:290\$ | 537 | 306 | 3.127:216\$ |
| São Paulo..... | 4 | 2.022:800\$ | 506 | 416 | 2.739:196\$ |
| Outros Estados..... | 3 | 173:500\$ | 72 | 75 | 413:752\$ |
| 8 — Fabricação de saccoes | 12 | 3.999:361\$ | 1.804 | 641 | 13.908:220\$ |
| Districto Federal..... | 4 | 3.891:261\$ | 1.026 | 623 | 13.731:070\$ |
| São Paulo..... | 8 | 108:100\$ | 778 | 18 | 177:150\$ |
| 9 — Fabricação de estopa | 8 | 3.340:000\$ | 594 | 409 | 3.379:536\$ |
| Districto Federal..... | 6 | 1.825:000\$ | 402 | 300 | 2.322:000\$ |
| Outros Estados..... | 2 | 1.515:000\$ | 192 | 109 | 1.057:536\$ |
| 10 — Beneficiamento do algodão | 736 | 29.253:917\$ | 6.553 | 5.433 | 104.409:340\$ |
| Alagoas..... | 84 | 2.160:603\$ | 619 | 493 | 7.889:777\$ |
| Bahia..... | 4 | 430:400\$ | 92 | 35 | 269:500\$ |
| Ceará..... | 90 | 3.249:568\$ | 915 | 1.032 | 10.076:585\$ |

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

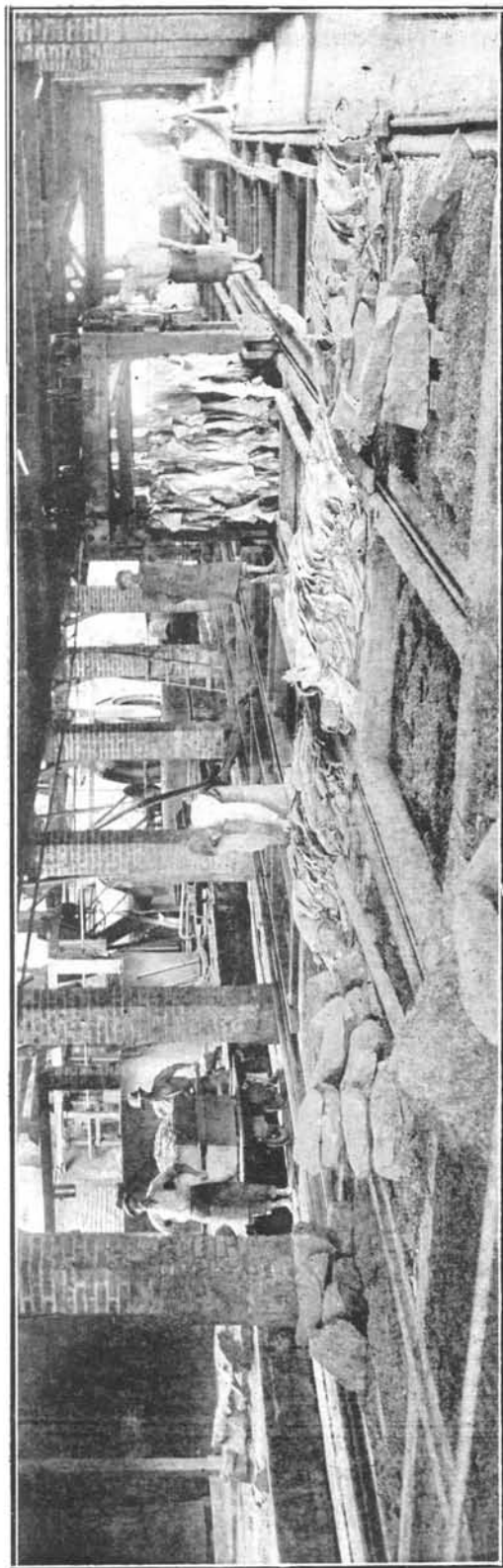
| <p>PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS</p> <p>PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÈGE DES FABRIQUES</p> | <p>Número de estabele- cimen- tos indus- trias re- censea- dos</p> <p>Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés</p> | <p>Capital empregado</p> <p>Capital employé</p> | <p>Força motriz</p> <p>Force motrice — H. P.</p> | <p>Numero de operarios</p> <p>Nombre d'ou- vriers</p> | <p>Valor da produ- ção annual</p> <p>Valeur de la production annuelle</p> |
|--|--|---|--|---|---|
| Maranhão..... | 41 | 954:250\$ | 376 | 230 | 2.507:936\$ |
| Minas Geraes..... | 16 | 924:600\$ | 141 | 117 | 1.722:837\$ |
| Parahyba..... | 167 | 3.659:176\$ | 813 | 1.036 | 17.885:676\$ |
| Pernambuco..... | 80 | 3.291:741\$ | 766 | 606 | 18.041:490\$ |
| Piauhy..... | 4 | 266:000\$ | 143 | 40 | 1.291:710\$ |
| Rio Grande do Norte..... | 114 | 3.125:284\$ | 489 | 817 | 14.325:639\$ |
| São Paulo..... | 86 | 9.766:645\$ | 1.808 | 672 | 24.893:150\$ |
| Sergipe..... | 48 | 1.298:650\$ | 351 | 345 | 5.346:640\$ |
| Outros Estados..... | 2 | 127:000\$ | 40 | 10 | 158:400\$ |
| 11 — Fabricação de vassouras, escovas, espanadores, pincéis e brochas | 44 | 1.852:309\$ | 220 | 655 | 4.176:298\$ |
| Districto Federal..... | 16 | 175:500\$ | 46 | 172 | 1.365:294\$ |
| Paraná..... | 4 | 35:300\$ | 9 | 18 | 76:543\$ |
| Pernambuco..... | 4 | 34:150\$ | 33 | 29 | 179:900\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 7 | 310:947\$ | 50 | 80 | 444:624\$ |
| São Paulo..... | 10 | 1.243:512\$ | 56 | 314 | 2.015:937\$ |
| Outros Estados..... | 3 | 52:900\$ | 26 | 12 | 94:000\$ |
| 12 — Fabricação de chapéus de palha | 23 | 3.555:216\$ | 610 | 719 | 6.314:590\$ |
| Districto Federal..... | 4 | 245:616\$ | 3 | 42 | 876:978\$ |
| São Paulo..... | 14 | 2.091:900\$ | 581 | 525 | 4.232:852\$ |
| Outros Estados..... | 5 | 1.217:700\$ | 26 | 152 | 1.204:760\$ |
| 13 — OUTRAS INDUSTRIAS (1) | 9 | 2.756:753\$ | 475 | 272 | 8.220:576\$ |
| Paraná..... | 3 | 101:200\$ | 17 | 64 | 427:719\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 2 | 103:000\$ | 27 | 29 | 76:576\$ |
| São Paulo..... | 4 | 2.552:553\$ | 431 | 179 | 7.716:281\$ |

(1) — Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de palhões para garrafas, 4 estabelecimentos; alvejamento, tinturaria, estamperia, 2 estabelecimentos; fabricação de mantas para montaria, 2 estabelecimentos; fabricação de tranças de palha para chapéus, 1 estabelecimento. (Y compris les industries suivantes: fabrication de pailions pour bouteilles, 4 établissements; blanchiment, teinturerie et gaufrage, 2 établissements; fabrication de couvertures pour cheval, 2 établissements; fabrication de tresses en paille pour chapeaux, 1 établissement).

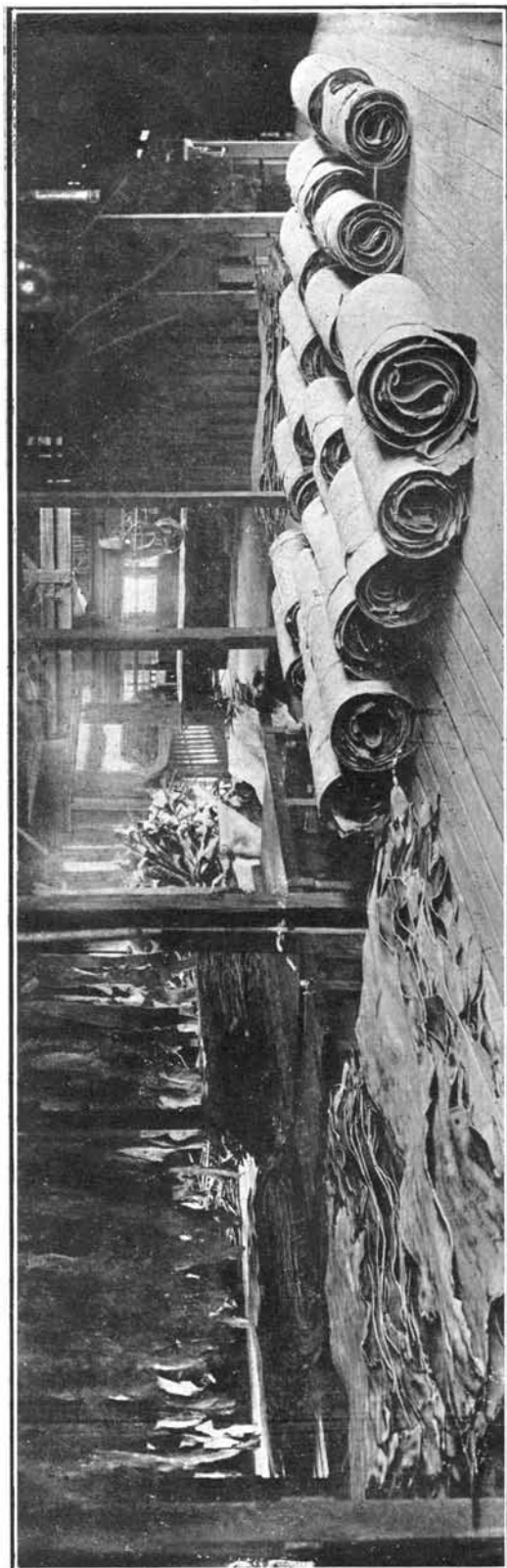
XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

| PRINCIPAES INDUSTRIAS E SEDE DAS FABRICAS PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÈGE DES FABRIQUES | Numero de estabele- cimen- tos indus- trias recensea- dos | Capital empregado | Força motriz | Numero de operarios | Valor da produ- ção annual |
|---|--|----------------------|--------------------------------|---------------------------|---|
| | Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés | Capital employé | Force motrice — H. P. | Nombre d'ou- vriers | Valeur de la production annuelle |
| II — INDUSTRIAS DE COUROS, DE PELLAS E DE OUTRAS MATERIAS DURAS DO REINO ANIMAL | 424 | 40.371:393\$ | 6.140 | 4.605 | 63.228:914\$ |
| 1 — Cortumes, beneficiamento de couros e de pelles | 354 | 38.189:589\$ | 6.009 | 3.946 | 57.851:142\$ |
| Alagoas..... | 11 | 22:600\$ | — | 37 | 69:840\$ |
| Bahia..... | 8 | 271:479\$ | 30 | 141 | 731:926\$ |
| Districto Federal..... | 8 | 6.249:000\$ | 2.249 | 347 | 8.063:099\$ |
| Minas Geraes..... | 97 | 4.372:350\$ | 738 | 518 | 6.681:393\$ |
| Pará..... | 3 | 1.543:559\$ | 460 | 205 | 1.875:498\$ |
| Paraná..... | 19 | 800:250\$ | 128 | 93 | 849:351\$ |
| Pernambuco..... | 8 | 1.850:300\$ | 291 | 525 | 5.035:600\$ |
| Río de Janeiro..... | 5 | 406:983\$ | 89 | 38 | 977:587\$ |
| Río Grande do Sul..... | 77 | 5.235:068\$ | 481 | 611 | 9.245:740\$ |
| Santa Catharina..... | 42 | 587:000\$ | 167 | 110 | 958:687\$ |
| São Paulo..... | 70 | 15.403:664\$ | 1.132 | 990 | 18.583:510\$ |
| Outros Estados..... | 6 | 1.446:636\$ | 244 | 331 | 4.778:879\$ |
| 2 — Fabricação de malas e artigos para viagem | 64 | 1.646:004\$ | 90 | 545 | 4.244:556\$ |
| Alagoas..... | 3 | 5:650\$ | — | 7 | 22:040\$ |
| Amazonas..... | 5 | 140:000\$ | — | 12 | 212:550\$ |
| Districto Federal..... | 21 | 612:000\$ | 64 | 284 | 1.765:672\$ |
| Pará..... | 8 | 229:464\$ | 4 | 36 | 330:657\$ |
| Río Grande do Sul..... | 8 | 96:190\$ | 7 | 55 | 372:713\$ |
| São Paulo..... | 12 | 210:900\$ | 15 | 69 | 1.264:591\$ |
| Outros Estados..... | 7 | 351:800\$ | — | 82 | 276:333\$ |
| 3 — Fabricação de correias para transmissão | 6 | 535:800\$ | 41 | 114 | 1.133:216\$ |
| São Paulo..... | 4 | 326:100\$ | 28 | 45 | 663:035\$ |
| Outros Estados..... | 2 | 209:700\$ | 13 | 69 | 470:181\$ |



Tanques de cal da Companhia Cortidora Campineira — Campinas (Estado de São Paulo)



Vista parcial do «seccador» da Companhia Cortidora Campineira — Campinas (Estado de São Paulo)

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção annual nas principais industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

| PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÊDE DAS FABRICAS PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÈGE DES FABRIQUES | Numero de estabele- cimen- tos indus- trias recensea- dos Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés | Capital empregado Capital employé | Força motriz Force motrice — H. P. | Numero de operarios Nombre d'ou- vriers | Valor da produ- ção annual Valeur de la production annuelle |
|---|--|--|---|--|--|
| III — INDUSTRIAS DE MADEIRAS | 1.207 | 97.277:355\$ | 30.645 | 12.161 | 114.038:912\$ |
| 1 — Serrarias | 999 | 92.123:109\$ | 28.412 | 10.433 | 102.286:738\$ |
| Amazonas..... | 6 | 1.469:730\$ | 372 | 94 | 891:278\$ |
| Bahia..... | 10 | 1.097:000\$ | 426 | 198 | 840:403\$ |
| Ceará..... | 3 | 320:000\$ | 102 | 68 | 755:290\$ |
| Districto Federal..... | 23 | 14.387:910\$ | 7.225 | 953 | 17.418:495\$ |
| Espirito Santo..... | 5 | 6.677:000\$ | 675 | 151 | 2.216:061\$ |
| Minas Geraes..... | 24 | 2.901:289\$ | 1.228 | 531 | 5.823:511\$ |
| Pará..... | 4 | 3.871:000\$ | 563 | 425 | 8.659:095\$ |
| Paraná..... | 179 | 13.445:170\$ | 4.440 | 2.608 | 19.531:441\$ |
| Pernambuco..... | 3 | 265:000\$ | 79 | 60 | 308:751\$ |
| Rio de Janeiro..... | 8 | 2.021:000\$ | 186 | 168 | 680:090\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 334 | 15.639:742\$ | 5.069 | 1.827 | 14.337:362\$ |
| Santa Catharina..... | 241 | 16.712:546\$ | 4.039 | 1.384 | 9.930:361\$ |
| São Paulo..... | 153 | 12.698:722\$ | 3.927 | 1.896 | 20.179:308\$ |
| Outros Estados..... | 6 | 617:000\$ | 81 | 70 | 715:292\$ |
| 2 — Tanoarias e fabricação de barricas | 68 | 549:041\$ | 23 | 225 | 1.514:574\$ |
| Districto Federal..... | 11 | 134:409\$ | 4 | 35 | 435:492\$ |
| Paraná..... | 45 | 367:250\$ | 17 | 161 | 873:669\$ |
| São Paulo..... | 7 | 19:300\$ | 2 | 14 | 87:893\$ |
| Outros Estados..... | 5 | 28:082\$ | — | 15 | 117:520\$ |
| 3 — Officinas de torneiro em madeira | 16 | 229:500\$ | 147 | 137 | 640:936\$ |
| Districto Federal..... | 8 | 155:800\$ | 110 | 97 | 495:890\$ |
| São Paulo..... | 4 | 26:200\$ | 16 | 26 | 91:458\$ |
| Outros Estados..... | 4 | 47:500\$ | 21 | 14 | 53:586\$ |
| 4 — Fabricação de caixas e caixões | 61 | 3.075:778\$ | 1.598 | 775 | 6.285:605\$ |
| Amazonas..... | 5 | 590:000\$ | 355 | 54 | 675:850\$ |
| Districto Federal..... | 27 | 331:278\$ | 87 | 132 | 1.396:979\$ |
| Paraná..... | 6 | 494:214\$ | 412 | 275 | 1.323:077\$ |

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

| PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÈGE DES FABRIQUES | Numero de estabele- cimen- tos indus- trias re- censea- dos | Capital empregado | Força motriz | Numero de operarios | Valor da produ- ção an- nual |
|---|--|----------------------|--------------------------------|---------------------------|---|
| | Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés | Capital employé | Force motrice — H. P. | Nombre d'ou- vriers | Valeur de la production annuelle |
| Rio Grande do Sul..... | 13 | 1.228:580\$ | 375 | 116 | 2.028:362\$ |
| Santa Catharina..... | 4 | 255:000\$ | 301 | 137 | 476:220\$ |
| Outros Estados..... | 6 | 176:706\$ | 68 | 61 | 385:117\$ |
| 5 — Fabricação de fôrmas para calçados | 8 | 271:147\$ | 95 | 94 | 639:853\$ |
| São Paulo..... | 4 | 53:300\$ | 12 | 12 | 96:306\$ |
| Outros Estados..... | 4 | 217:847\$ | 83 | 82 | 543:547\$ |
| 6 — Fabricação de páos para tamancos | 15 | 187:752\$ | 136 | 65 | 268:083\$ |
| Districto Federal..... | 9 | 4:752\$ | — | 20 | 72:860\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 6 | 183:000\$ | 136 | 45 | 195:223\$ |
| 7 — Fabricação de saltos de madeira para calçados | 6 | 141:500\$ | 107 | 71 | 490:248\$ |
| São Paulo..... | 3 | 54:700\$ | 53 | 44 | 213:000\$ |
| Outros Estados..... | 3 | 86:800\$ | 54 | 27 | 277:248\$ |
| 8 — Fabricação de malas de madeira | 4 | 110:600\$ | 18 | 45 | 252:828\$ |
| São Paulo..... | 4 | 110:600\$ | 18 | 45 | 252:828\$ |
| Outros Estados..... | — | — | — | — | — |
| 9 — Fabricação de objectos de vime, junco e bambú | 22 | 173:250\$ | 10 | 156 | 698:654\$ |
| Districto Federal..... | 7 | 103:250\$ | 10 | 71 | 381:442\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 3 | 29:500\$ | — | 32 | 109:800\$ |
| São Paulo..... | 6 | 13:800\$ | — | 25 | 54:033\$ |
| Outros Estados..... | 6 | 26:700\$ | — | 28 | 153:379\$ |
| 10 — OUTRAS INDUSTRIAS (1) | 8 | 415:678\$ | 99 | 160 | 961:393\$ |
| Districto Federal..... | 5 | 235:678\$ | 26 | 39 | 423:303\$ |
| Paraná e São Paulo..... | 3 | 180:000\$ | 73 | 121 | 538:090\$ |

(1) — Comprehendas as seguintes industrias : fabricação de rolas e artefactos de cortiça, 3 estabelecimentos; fabricação de pés para manequins, 1 estabelecimento; fabricação de manequins, 1 estabelecimento; fabricação de páos para embrulhos, 1 estabelecimento; fabricação de cachimbos de madeira, 1 estabelecimento; fabricação de escalas (metro) de madeira, 1 estabelecimento. (Y compris les industries suivantes : fabrication de bouchons et d'objets en liège, 3 établissements; fabrication de supports pour manequins, 1 établissement; fabrication de mannequins, 1 établissement; fabrication de bâtonnets pour paquets, 1 établissement; fabrication de pipes en bois, 1 établissement; fabrication d'échelles metriques en bois, 1 établissement).

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

| <p>PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS</p> <p>PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÈGE DES FABRIQUES</p> | <p>Numero de estabele- cimen- tos indus- trias recensea- dos</p> <p>Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés</p> | <p>Capital empregado</p> <p>Capital employé</p> | <p>Força motriz</p> <p>Force motrice — H. P.</p> | <p>Numero de operarios</p> <p>Nombre d'ou- vriers</p> | <p>Valor da produ- ção annual</p> <p>Valeur de la production annuelle</p> |
|--|--|---|--|---|---|
| IV — METALLURGIA | 509 | 67.157:060\$ | 8.421 | 14.147 | 103.645:815\$ |
| 1 — Fundição e laminação de ferro; cons- trução de machinas em geral | 116 | 23.870:110\$ | 3.629 | 4.859 | 33.051:699\$ |
| Ceará..... | 3 | 280:000\$ | 33 | 68 | 251:433\$ |
| Districto Federal..... | 16 | 9.000:771\$ | 1.149 | 2.057 | 11.712:846\$ |
| Minas Geraes..... | 32 | 1.317:050\$ | 290 | 375 | 1.536:120\$ |
| Pernambuco..... | 3 | 464:000\$ | 10 | 85 | 394:375\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 21 | 1.686:885\$ | 293 | 420 | 2.793:082\$ |
| São Paulo..... | 35 | 10.424:303\$ | 1.707 | 1.668 | 15.843:727\$ |
| Outros Estados..... | 6 | 697:100\$ | 147 | 186 | 519:516\$ |
| 2 — Officinas mecanicas e fabricação de peças accessorias | 29 | 1.279:342\$ | 219 | 372 | 1.995:489\$ |
| Amazonas..... | 3 | 171:580\$ | 32 | 50 | 264:996\$ |
| Districto Federal..... | 7 | 400:000\$ | 86 | 109 | 830:464\$ |
| Minas Geraes..... | 4 | 146:500\$ | 15 | 42 | 84:852\$ |
| São Paulo..... | 11 | 259:287\$ | 51 | 104 | 385:443\$ |
| Outros Estados..... | 4 | 301:975\$ | 35 | 67 | 428:734\$ |
| 3 — Fabricação de fogões, caixas para agua, grades, etc. | 75 | 3.078:434\$ | 567 | 794 | 5.674:825\$ |
| Districto Federal..... | 49 | 839:364\$ | 211 | 500 | 2.901:519\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 3 | 1.543:500\$ | 60 | 102 | 1.713:444\$ |
| São Paulo..... | 16 | 487:800\$ | 257 | 118 | 825:080\$ |
| Outros Estados..... | 7 | 207:770\$ | 39 | 74 | 234:782\$ |
| 4 — Fabricação de cofres | 10 | 1.808:500\$ | 145 | 584 | 3.520:154\$ |
| Districto Federal..... | 4 | 164:500\$ | 37 | 126 | 747:280\$ |
| São Paulo..... | 3 | 207:000\$ | 16 | 212 | 1.042:600\$ |
| Outros Estados..... | 3 | 1.437:000\$ | 92 | 246 | 1.730:874\$ |
| 5 — Fabricação de utensilios de ferro esmaltado | 4 | 4.832:989\$ | 386 | 571 | 7.990:000\$ |
| Districto Federal e São Paulo..... | 4 | 4.832:989\$ | 386 | 571 | 7.990:000\$ |
| 6 — Ferragens e ferramentas | 113 | 11.411:907\$ | 1.830 | 2.208 | 18.354:220\$ |
| Districto Federal..... | 6 | 1.095:001\$ | 206 | 321 | 2.381:608\$ |
| Espirito Santo..... | 3 | 49:500\$ | 23 | 27 | 175:760\$ |
| Minas Geraes..... | 29 | 457:195\$ | 157 | 217 | 1.231:317\$ |
| Paraná..... | 5 | 1.308:500\$ | 121 | 166 | 1.165:492\$ |

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

| PRINCIPALES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÈGE DES FABRIQUES | Numero de estabele- cimen- tos indus- trias recensea- dos Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés | Capital empregado Capital employé | Força motriz Force motrice — H. P. | Numero de operarios Nombre d'ou- vriers | Valor da produ- ção annual Valeur de la production annuelle |
|--|--|--|---|---|--|
| Rio Grande do Sul..... | 32 | 1.914:950\$ | 110 | 148 | 1.521:679\$ |
| Santa Catharina..... | 4 | 605:100\$ | 142 | 129 | 1.649:840\$ |
| São Paulo..... | 28 | 3.895:590\$ | 911 | 812 | 6.705:067\$ |
| Outros Estados..... | 6 | 2.056:071\$ | 160 | 388 | 3.523:452\$ |
| 7 — Fabricação de artefactos de folha de Flandres e de ferro zincado e estanhado | 78 | 11.470:662\$ | 637 | 2.201 | 17.067:208\$ |
| Bahia..... | 3 | 4:760\$ | — | 4 | 15:100\$ |
| Districto Federal..... | 14 | 4.261:894\$ | 232 | 766 | 6.331:376\$ |
| Minas Geraes..... | 7 | 1.283:803\$ | 76 | 196 | 991:074\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 25 | 483:485\$ | 29 | 93 | 961:916\$ |
| São Paulo..... | 16 | 4.629:110\$ | 255 | 1.019 | 7.453:071\$ |
| Outros Estados..... | 13 | 807:609\$ | 45 | 118 | 1.314:671\$ |
| 8 — Fabricação de telas, cadeias, fios metallicos e objectos de arame | 13 | 978:991\$ | 175 | 241 | 1.990:585\$ |
| Districto Federal..... | 6 | 225:991\$ | 47 | 74 | 600:525\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 4 | 161:500\$ | 12 | 27 | 331:030\$ |
| São Paulo..... | 3 | 591:500\$ | 116 | 140 | 1.058:980\$ |
| Outros Estados..... | — | — | — | — | — |
| 9 — Fabricação de artefactos principalmente de cobre e bronze. Balanças | 29 | 2.408:796\$ | 326 | 784 | 4.954:768\$ |
| Districto Federal..... | 13 | 571:935\$ | 73 | 250 | 1.383:094\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 3 | 130:000\$ | 24 | 30 | 143:217\$ |
| São Paulo..... | 11 | 1.687:861\$ | 225 | 475 | 3.396:787\$ |
| Outros Estados..... | 2 | 19:000\$ | 4 | 29 | 31:670\$ |
| 10 — Fabricação de utensilios de uso domestico e artefactos de diversos meças | 31 | 3.477:237\$ | 327 | 1.218 | 5.349:897\$ |
| Districto Federal..... | 12 | 2.037:733\$ | 165 | 702 | 3.523:817\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 4 | 593:424\$ | 21 | 60 | 407:063\$ |
| São Paulo..... | 12 | 454:600\$ | 85 | 243 | 892:073\$ |
| Outros Estados..... | 3 | 391:480\$ | 56 | 213 | 526:944\$ |
| 11 — OUTRAS INDUSTRIAS 1) | 11 | 2.540:092\$ | 180 | 315 | 3.697:570\$ |
| Districto Federal..... | 3 | 1.088:792\$ | 54 | 63 | 829:440\$ |
| São Paulo..... | 4 | 1.071:000\$ | 61 | 161 | 1.748:980\$ |
| Outros Estados..... | 4 | 380:300\$ | 65 | 91 | 1.119:150\$ |

(1) — Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de artefactos de aluminio e nickel, 3 estabelecimentos; fabricação de canos e artefactos principalmente de chumbo, 2 estabelecimentos; reparação de motores electricos, 3 estabelecimentos; fabricação de agulhas, alfinetes, colchetes e artigos para escriptorio, 2 estabelecimentos; fabricação de facas de ponta, 1 estabelecimento. (Y compris les industries suivantes: fabrication d'objets d'aluminium et nickel, 3 établissements; fabrication de conduits et d'objets surtout en plomb, 2 établissements; raccommodage de moteurs électriques, 3 établissements; fabrication d'aiguilles, épingles, agrafes et articles pour bureau, 2 établissements; fabrication de couteaux en pointe, 1 établissement).

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

| <p>PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS</p> <p>PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÈGE DES FABRIQUES</p> | <p>Numero de estabele- cimen- tos indus- trias re- censea- dos</p> <p>Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés</p> | <p>Capital empregado</p> <p>Capital employé</p> | <p>Força motriz</p> <p>Force motrice — H. P.</p> | <p>Numero de operarios</p> <p>Nombre d'ou- vriers</p> | <p>Valor da produ- ção annual</p> <p>Valeur de la production annuelle</p> |
|--|--|---|--|---|---|
| V — CERAMICA | 1.590 | 50.221:879\$ | 9.211 | 18.883 | 71.684:286\$ |
| 1 — Fabricação de vidros e crystaes | 23 | 11.628:816\$ | 1.965 | 5.467 | 22.380:463\$ |
| Districto Federal..... | 5 | 3.070:600\$ | 894 | 1.079 | 4.259:981\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 4 | 1.133:100\$ | 44 | 230 | 1.199:840\$ |
| São Paulo..... | 8 | 6.648:616\$ | 893 | 3.392 | 14.715:162\$ |
| Outros Estados..... | 6 | 776:500\$ | 134 | 766 | 2.205:480\$ |
| 2 — Polimento e lapidação de vidros; fabricação de espelhos | 14 | 1.262:000\$ | 388 | 256 | 2.193:151\$ |
| Districto Federal..... | 7 | 608:500\$ | 296 | 161 | 1.025:973\$ |
| São Paulo..... | 5 | 575:000\$ | 84 | 90 | 1.056:178\$ |
| Outros Estados..... | 2 | 78:500\$ | 8 | 5 | 109:000\$ |
| 3 — Fabricação de louça commum (kaolim ou feldspátho) | 8 | 6.695:329\$ | 2.178 | 1.292 | 5.172:476\$ |
| São Paulo..... | 5 | 6.366:829\$ | 2.134 | 1.189 | 4.747:976\$ |
| Outros Estados..... | 3 | 328:500\$ | 44 | 103 | 424:500\$ |
| 4 — Fabricação de louças de barro (filtros, moringues, cachimbos, etc.) | 52 | 827:592\$ | 99 | 421 | 1.747:685\$ |
| Districto Federal..... | 7 | 91:500\$ | 25 | 117 | 438:504\$ |
| Minas Gernas..... | 7 | 178:515\$ | — | 48 | 205:763\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 13 | 202:070\$ | 44 | 65 | 399:250\$ |
| Santa Catharina..... | 7 | 11:500\$ | — | 12 | 47:600\$ |
| São Paulo..... | 12 | 253:500\$ | 15 | 101 | 464:411\$ |
| Outros Estados..... | 6 | 90:507\$ | 15 | 78 | 192:217\$ |
| 5 — Olarias (tijolos, telhas e manilhas) | 1.421 | 26.840:330\$ | 3.873 | 10.628 | 35.511:915\$ |
| Alagôas..... | 33 | 37:084\$ | — | 143 | 313:573\$ |
| Bahia..... | 32 | 248:000\$ | 12 | 184 | 292:070\$ |
| Ceará..... | 20 | 168:073\$ | — | 173 | 399:800\$ |
| Districto Federal..... | 60 | 1.461:370\$ | 388 | 573 | 2.286:153\$ |

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

| PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÈGE DES FABRIQUES | Numero de estabele- cimen- tos indus- trias recensea- dos Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés | Capital empregado Capital employé | Força motriz Force motrice — H. P. | Numero de operarios Nombre d'ou- vriers | Valor da produ- ção annual Valeur de la production annuelle |
|--|--|--|---|--|--|
| Espirito Santo..... | 12 | 11:750\$ | — | 46 | 80:370\$ |
| Goyaz..... | 3 | 13:300\$ | — | 29 | 50:860\$ |
| Maranhão..... | 3 | 37:000\$ | — | 40 | 43:200\$ |
| Matto Grosso..... | 6 | 412:000\$ | 4 | 59 | 202:128\$ |
| Minas Geraes..... | 128 | 2.876:261\$ | 458 | 1.165 | 4.095:205\$ |
| Pará..... | 12 | 1.258:568\$ | 234 | 190 | 524:174\$ |
| Paraná..... | 27 | 770:552\$ | 329 | 188 | 585:010\$ |
| Pernambuco..... | 39 | 1.405:092\$ | 98 | 676 | 1.684:103\$ |
| Piauí..... | 15 | 184:100\$ | 35 | 317 | 301:506\$ |
| Rio de Janeiro..... | 59 | 1.605:828\$ | 436 | 636 | 1.793:216\$ |
| Rio Grande do Norte..... | 13 | 35:720\$ | — | 114 | 86:845\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 152 | 2.942:342\$ | 573 | 952 | 4.202:989\$ |
| Santa Catharina..... | 89 | 756:298\$ | 169 | 296 | 870:881\$ |
| São Paulo..... | 636 | 11.946:561\$ | 1.058 | 4.397 | 16.779:344\$ |
| Sergipe..... | 79 | 609:645\$ | 48 | 398 | 824:885\$ |
| Outros Estados..... | 3 | 60:683\$ | 31 | 52 | 95:600\$ |
| 6 — Fabricação de ladrilhos hidráulicos e azulejos | 68 | 2.879:712\$ | 702 | 746 | 4.408:020\$ |
| Districto Federal..... | 9 | 1.263:240\$ | 301 | 347 | 1.342:692\$ |
| Minas Geraes..... | 6 | 100:900\$ | 65 | 45 | 329:503\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 9 | 84:000\$ | — | 36 | 209:350\$ |
| São Paulo..... | 30 | 410:494\$ | 15 | 191 | 1.427:156\$ |
| Outros Estados..... | 14 | 1.021:078\$ | 321 | 127 | 1.099:319\$ |
| 7 — OUTRAS INDUSTRIAS (1) | 4 | 88:100\$ | 6 | 73 | 270:576\$ |
| Districto Federal e Santa Catharina..... | 4 | 88:100\$ | 6 | 73 | 270:576\$ |

(1) — Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de ampólas, 1 estabelecimento; fabricação de rebólos, 3 estabelecimentos. (Y compris les industries suivantes: fabrications d'ampoules, 1 établissement, fabrication de meules à aiguiser, 3 établissements).

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

| <p>PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS</p> <p>PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÈGE DES FABRIQUES</p> | <p>Numero de estabele- cimen- tos indus- trias re- censea- dos</p> <p>Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés</p> | <p>Capital empregado</p> <p>Capital employé</p> | <p>Força motriz</p> <p>Force motrice — H. P.</p> | <p>Numero de operarios</p> <p>Nombre d'ou- vriers</p> | <p>Valor da produ- ção annual</p> <p>Valeur de la production annuelle</p> |
|--|--|---|--|---|---|
| <p>VI — PRODUCTOS CHIMICOS PROPRIAMENTE DITOS E PRODUCTOS ANALOGOS</p> | 950 | 151.039:557\$ | 19.290 | 15.350 | 237.315:001\$ |
| <p>1 — Fabricação de productos chimicos (acidos, potassa, soda, alumen, etc.)</p> | 20 | 2.172:574\$ | 371 | 145 | 1.751:287\$ |
| <p>Districto Federal.....</p> | 16 | 1.603:574\$ | 191 | 123 | 1.421:487\$ |
| <p>Diversos Estados.....</p> | 4 | 569:000\$ | 180 | 22 | 329:800\$ |
| <p>2 — Fabricação de especialidades pharmaceuticas</p> | 186 | 10.852:462\$ | 517 | 1.230 | 24.316:516\$ |
| <p>Bahia.....</p> | 19 | 208:920\$ | — | 60 | 739:566\$ |
| <p>Ceará.....</p> | 5 | 72:150\$ | 12 | 36 | 273:524\$ |
| <p>Districto Federal.....</p> | 54 | 6.810:331\$ | 279 | 690 | 14.854:970\$ |
| <p>Pará.....</p> | 11 | 925:600\$ | 4 | 62 | 2.315:103\$ |
| <p>Paraná.....</p> | 7 | 69:100\$ | — | 18 | 220:411\$ |
| <p>Pernambuco.....</p> | 16 | 187:800\$ | — | 36 | 469:334\$ |
| <p>Rio Grande do Sul.....</p> | 25 | 1.045:714\$ | 79 | 140 | 2.102:459\$ |
| <p>Santa Catharina.....</p> | 5 | 40:424\$ | 4 | 23 | 137:741\$ |
| <p>São Paulo.....</p> | 37 | 1.412:823\$ | 139 | 154 | 3.100:499\$ |
| <p>Outros Estados.....</p> | 7 | 79:600\$ | — | 11 | 102:907\$ |
| <p>3 — Fabricação de perfumarias</p> | 124 | 8.277:449\$ | 653 | 964 | 12.698:436\$ |
| <p>Bahia.....</p> | 5 | 49:880\$ | — | 23 | 219:818\$ |
| <p>Districto Federal.....</p> | 59 | 5.116:236\$ | 497 | 613 | 8.539:041\$ |
| <p>Minas Geraes.....</p> | 6 | 65:250\$ | — | 28 | 145:974\$ |
| <p>Pará.....</p> | 3 | 213:000\$ | 16 | 23 | 449:818\$ |
| <p>Paraná.....</p> | 5 | 52:000\$ | 2 | 8 | 96:300\$ |
| <p>Pernambuco.....</p> | 5 | 1.370:541\$ | 10 | 88 | 1.036:187\$ |
| <p>São Paulo.....</p> | 34 | 967:542\$ | 59 | 123 | 1.547:342\$ |
| <p>Outros Estados.....</p> | 7 | 443:000\$ | 69 | 58 | 663:956\$ |
| <p>4 — Fabricação de phosphoros</p> | 22 | 17.611:401\$ | 1.936 | 3.446 | 41.140:918\$ |
| <p>Paraná.....</p> | 5 | 3.199:045\$ | 407 | 665 | 8.295:813\$ |
| <p>Rio de Janeiro.....</p> | 6 | 9.435:456\$ | 795 | 1.505 | 18.599:422\$ |

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

| PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÊDE DAS FABRICAS PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÈGE DES FABRIQUES | Numero de estabele- cimen- tos indus- trias re- censea- dos | Capital empregado | Força motriz | Numero de operarios | Valor da produ- ção annual |
|--|--|----------------------|--------------------------------|---------------------------|---|
| | Nombre d'é- tablisse- ments indus- triels re- censés | Capital employé | Force motrice — H. P. | Nombre d'ou- vriers | Valeur de la production annuelle |
| Santa Catharina..... | 3 | 152:000\$ | 74 | 107 | 668:43:\$ |
| São Paulo..... | 6 | 2.361:049\$ | 360 | 757 | 10.396:399\$ |
| Outros Estados..... | 2 | 2.463:851\$ | 300 | 412 | 3.180:848\$ |
| 5 — Fabricação de explosivos (fogos artificiaes, formicidas, etc.) | 37 | 5.524:193\$ | 482 | 837 | 3.691:166\$ |
| Districto Federal..... | 5 | 628:000\$ | 8 | 54 | 809:680\$ |
| Rio de Janeiro..... | 4 | 866:520\$ | 58 | 98 | 1.358:747\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 3 | 9:300\$ | — | 8 | 45:057\$ |
| Santa Catharina..... | 6 | 19:450\$ | — | 23 | 72:836\$ |
| São Paulo..... | 11 | 251:723\$ | 40 | 86 | 477:691\$ |
| Outros Estados..... | 8 | 3.749:200\$ | 376 | 568 | 927:755\$ |
| 6 — Fabricação de aguas mineraes artificiaes | 154 | 1.985:456\$ | 128 | 373 | 4.183:079\$ |
| Districto Federal..... | 10 | 135:050\$ | 23 | 75 | 801:592\$ |
| Minas Geraes..... | 5 | 39:100\$ | 5 | 12 | 107:559\$ |
| Paraná..... | 11 | 53:500\$ | — | 10 | 76:685\$ |
| Rio de Janeiro..... | 3 | 9:700\$ | 8 | 6 | 57:946\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 41 | 640:420\$ | 26 | 70 | 827:782\$ |
| Santa Catharina..... | 22 | 148:844\$ | 5 | 21 | 259:248\$ |
| São Paulo..... | 56 | 598:542\$ | 19 | 124 | 1.193:651\$ |
| Outros Estados..... | 6 | 360:300\$ | 42 | 55 | 858:615\$ |
| 7 — Fabricação de tintas mineraes, vernizes, lapis, anilinas e tintas vegetaes | 18 | 2.343:470\$ | 713 | 366 | 6.437:636\$ |
| Districto Federal..... | 11 | 1.296:670\$ | 368 | 226 | 3.542:082\$ |
| Rio de Janeiro..... | 3 | 516:000\$ | 170 | 128 | 1.409:153\$ |
| Outros Estados..... | 4 | 530:800\$ | 175 | 32 | 1.486:401\$ |
| 8 — Fabricação de tintas para escrever | 5 | 1.014:500\$ | 25 | 141 | 2.023:000\$ |
| Districto Federal e Pernambuco..... | 5 | 1.014:500\$ | 25 | 41 | 2.023:000\$ |
| 9 — Refinação de sebo, oleos e gorduras de procedencia animal | 7 | 1.285:485\$ | 73 | 111 | 845:455\$ |
| Districto Federal e Parahyba..... | 7 | 1.285:485\$ | 73 | 111 | 845:455\$ |

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

| <p>PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS</p> <p>PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÈGE DES FABRIQUES</p> | <p>Numero de estabele- cimen- tos indus- trias recensea- dos</p> <p>Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés</p> | <p>Capital empregado</p> <p>Capital employé</p> | <p>Força motriz</p> <p>Force motrice — H. P.</p> | <p>Numero de operarios</p> <p>Nombre d'ou- vriers</p> | <p>Valor da produ- ção annual</p> <p>Valeur de la production annuelle</p> |
|--|--|---|--|---|---|
| <p>10 — Fabricação de colla, carvão animal e adubos organicos</p> | <p>9</p> | <p>656:100\$</p> | <p>128</p> | <p>151</p> | <p>667:008\$</p> |
| <p>Rio Grande do Sul.....</p> | <p>4</p> | <p>32:100\$</p> | <p>—</p> | <p>6</p> | <p>52:400\$</p> |
| <p>São Paulo.....</p> | <p>4</p> | <p>596:000\$</p> | <p>118</p> | <p>134</p> | <p>553:103\$</p> |
| <p>Outros Estados.....</p> | <p>1</p> | <p>28:000\$</p> | <p>10</p> | <p>11</p> | <p>56:500\$</p> |
| <p>11 — Fabricação de pastas para calçados</p> | <p>4</p> | <p>204:000\$</p> | <p>8</p> | <p>55</p> | <p>990:412\$</p> |
| <p>Districto Federal e São Paulo.....</p> | <p>4</p> | <p>204:000\$</p> | <p>8</p> | <p>55</p> | <p>990:412\$</p> |
| <p>12 — Fabricação de sabão, velas de sebo e stearina, velas de cêra e lamparinas</p> | <p>259</p> | <p>41.404:537\$</p> | <p>3 420</p> | <p>2.658</p> | <p>67.919:159\$</p> |
| <p>Alagoás.....</p> | <p>4</p> | <p>665:000\$</p> | <p>43</p> | <p>46</p> | <p>1.682:205\$</p> |
| <p>Amazonas.....</p> | <p>5</p> | <p>90:750\$</p> | <p>7</p> | <p>8</p> | <p>87:991\$</p> |
| <p>Bahia.....</p> | <p>22</p> | <p>259:166\$</p> | <p>14</p> | <p>65</p> | <p>1.255:263\$</p> |
| <p>Districto Federal.....</p> | <p>24</p> | <p>14.146:991\$</p> | <p>514</p> | <p>439</p> | <p>15.797:601\$</p> |
| <p>Maranhão.....</p> | <p>10</p> | <p>214:800\$</p> | <p>—</p> | <p>36</p> | <p>452:173\$</p> |
| <p>Minas Geraes.....</p> | <p>12</p> | <p>465:111\$</p> | <p>17</p> | <p>52</p> | <p>1.815:718\$</p> |
| <p>Pará.....</p> | <p>12</p> | <p>1.374:036\$</p> | <p>—</p> | <p>81</p> | <p>2.187:659\$</p> |
| <p>Parahyba.....</p> | <p>3</p> | <p>1.750:000\$</p> | <p>52</p> | <p>86</p> | <p>1.631:410\$</p> |
| <p>Paraná.....</p> | <p>8</p> | <p>366:400\$</p> | <p>23</p> | <p>40</p> | <p>671:506\$</p> |
| <p>Pernambuco.....</p> | <p>10</p> | <p>2.296:925\$</p> | <p>214</p> | <p>156</p> | <p>9.746:152\$</p> |
| <p>Piauhy.....</p> | <p>6</p> | <p>4.665:821\$</p> | <p>612</p> | <p>218</p> | <p>3.717:575\$</p> |
| <p>Rio de Janeiro.....</p> | <p>6</p> | <p>127:820\$</p> | <p>—</p> | <p>20</p> | <p>656:841\$</p> |
| <p>Rio Grande do Norte.....</p> | <p>5</p> | <p>425:100\$</p> | <p>169</p> | <p>50</p> | <p>640:037\$</p> |
| <p>Rio Grande do Sul.....</p> | <p>40</p> | <p>3.913:083\$</p> | <p>459</p> | <p>288</p> | <p>6.306:208\$</p> |
| <p>Santa Catharina.....</p> | <p>4</p> | <p>325:000\$</p> | <p>27</p> | <p>33</p> | <p>881:070\$</p> |
| <p>São Paulo.....</p> | <p>80</p> | <p>9.244:429\$</p> | <p>1.021</p> | <p>981</p> | <p>19.267:554\$</p> |
| <p>Sergipe.....</p> | <p>5</p> | <p>63:000\$</p> | <p>—</p> | <p>13</p> | <p>244:591\$</p> |
| <p>Outros Estados.....</p> | <p>3</p> | <p>1.010:100\$</p> | <p>248</p> | <p>46</p> | <p>857:600\$</p> |
| <p>13 — Fabricação de oleos vegetaes</p> | <p>24</p> | <p>24.464:032\$</p> | <p>2.640</p> | <p>878</p> | <p>20.990:162\$</p> |
| <p>Pernambuco.....</p> | <p>5</p> | <p>4.460:593\$</p> | <p>630</p> | <p>173</p> | <p>3.379:500\$</p> |
| <p>São Paulo.....</p> | <p>7</p> | <p>7.595:250\$</p> | <p>1.249</p> | <p>389</p> | <p>8.717:442\$</p> |

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção annual nas principais industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

| PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÈGE DES FABRIQUES | Numero de estabele- cimen- tos indus- trias recensea- dos Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés | Capital empregado Capital employé | Força motriz Force motrice — H. P. | Numero de operarios Nombre d'ou- vriers | Valor da produ- ção annual Valeur de la production annuelle |
|--|--|--|---|--|--|
| Sergipe..... | 3 | 447:800\$ | 96 | 47 | 334:701\$ |
| Outros Estados..... | 9 | 11.960:389\$ | 663 | 269 | 8.553:519\$ |
| 14 — Fabricação de artefactos de borracha | 11 | 2.298:135\$ | 407 | 298 | 3.453:690\$ |
| São Paulo..... | 6 | 562:135\$ | 159 | 127 | 1.031:390\$ |
| Outros Estados..... | 5 | 1.736:000\$ | 248 | 171 | 2.422:300\$ |
| 15 — Fabricação de papel e papelão | 15 | 22.792:270\$ | 6.601 | 1.605 | 26.680:339\$ |
| Districto Federal..... | 6 | 2.602:270\$ | 1.103 | 213 | 2.660:707\$ |
| São Paulo..... | 4 | 10.965:000\$ | 2.993 | 596 | 12.707:752\$ |
| Outros Estados..... | 5 | 9.225:000\$ | 2.505 | 796 | 11.311:880\$ |
| 16 — Beneficiamento do papel | 3 | 333:000\$ | 81 | 55 | 780:280\$ |
| Districto Federal..... | 3 | 333:000\$ | 81 | 55 | 780:280\$ |
| 17 — Fabricação de artefactos de papel e papelão | 35 | 2.095:462\$ | 225 | 1.137 | 5.477:931\$ |
| Districto Federal..... | 19 | 1.349:565\$ | 186 | 495 | 3.580:491\$ |
| São Paulo..... | 8 | 572:485\$ | 26 | 533 | 1.436:447\$ |
| Outros Estados..... | 8 | 173:392\$ | 13 | 109 | 460:593\$ |
| 18 — Fabricação de amido, colza vegetal e glucose | 8 | 2.153:617\$ | 315 | 189 | 2.789:045\$ |
| Districto Federal..... | 4 | 425:947\$ | 56 | 33 | 771:045\$ |
| São Paulo..... | 4 | 1.727:670\$ | 259 | 156 | 2.018:000\$ |
| 19 — OUTRAS INDUSTRIAS (1) | 9 | 3.571:414\$ | 567 | 691 | 10.479:482\$ |
| Paraná..... | 4 | 219:414\$ | 52 | 29 | 603:415\$ |
| Rio de Janeiro e São Paulo..... | 5 | 3.352:000\$ | 515 | 662 | 9.876:067\$ |

(1) — Compreendidas as seguintes industrias; fabricação de oleos mineraes, 1 estabelecimento; refinação e moagem de sal marinho, 5 estabelecimentos; fabricação de alcatrão vegetal, 1 estabelecimento; fabricação de carvão animal, 2 estabelecimentos. (Y compris les industries suivantes: fabrication d'huiles minérales, 1 établissement; raffinage et mouture de sel marin, 5 établissements; fabrication de goudron végétal, 1 établissement; fabrication de charbon animal, 2 établissements).

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1er Septembre 1920

| <p>PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS</p> <p>PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÈGE DES FABRIQUES</p> | <p>Numero de estabele- cimen- tos indus- trias recensea- dos</p> <p>Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés</p> | <p>Capital empregado</p> <p>Capital employé</p> | <p>Força motriz</p> <p>Force motrice — H. P.</p> | <p>Numero de operarios</p> <p>Nombre d'ou- vriers</p> | <p>Valor da produ- ção annual</p> <p>Valeur de la production annuelle</p> |
|--|--|---|--|---|---|
| VII — INDUSTRIAS DA ALIMENTAÇÃO | 3.969 | 521.606:411\$ | 71.737 | 51.871 | 1.200.118:821\$ |
| 1 — Beneficiamento do arroz | 303 | 27.503:389\$ | 7.265 | 1.614 | 54.477:384\$ |
| Alagoas..... | 4 | 117:100\$ | 66 | 23 | 335:500\$ |
| Espirito Santo..... | 4 | 637:400\$ | 125 | 12 | 412:260\$ |
| Maranhão..... | 8 | 1.483:575\$ | 471 | 130 | 3.895:819\$ |
| Minas Geraes..... | 42 | 1.720:833\$ | 1.003 | 124 | 5.382:285\$ |
| Pará..... | 7 | 410:891\$ | 190 | 42 | 1.656:325\$ |
| Paraná..... | 6 | 429:000\$ | 124 | 19 | 605:410\$ |
| Piauhy..... | 6 | 446:000\$ | 174 | 42 | 797:600\$ |
| Rio de Janeiro..... | 8 | 236:400\$ | 102 | 18 | 1.014:889\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 23 | 9.052:100\$ | 1.028 | 222 | 9.428:671\$ |
| Santa Catharina..... | 36 | 1.299:162\$ | 500 | 114 | 2.591:091\$ |
| São Paulo..... | 149 | 11.039:928\$ | 3.282 | 739 | 25.825:512\$ |
| Sergipe..... | 3 | 202:000\$ | 84 | 30 | 910:000\$ |
| Outros Estados..... | 7 | 429:000\$ | 116 | 99 | 1.622:022\$ |
| 2 — Beneficiamento do café | 353 | 14.448:406\$ | 6.251 | 1.886 | 38.924:228\$ |
| Espirito Santo..... | 14 | 1.902:300\$ | 364 | 88 | 14.802:729\$ |
| Minas Geraes..... | 105 | 4.457:287\$ | 2.309 | 900 | 16.930:791\$ |
| Pernambuco..... | 5 | 55:000\$ | 36 | 33 | 45:200\$ |
| Rio de Janeiro..... | 48 | 1.657:300\$ | 852 | 163 | 2.240:234\$ |
| Santa Catharina..... | 8 | 195:400\$ | 44 | 20 | 245:713\$ |
| São Paulo..... | 173 | 6.181:119\$ | 2.646 | 682 | 4.659:561\$ |
| Outros Estados..... | — | — | — | — | — |
| 3 — Beneficiamento do matte | 43 | 10.385:826\$ | 1.478 | 871 | 56.494:690\$ |
| Paraná..... | 22 | 7.764:426\$ | 1.040 | 574 | 42.502:122\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 9 | 846:000\$ | 110 | 47 | 2.285:410\$ |
| Santa Catharina..... | 12 | 1.775:400\$ | 328 | 250 | 11.707:158\$ |
| Outros Estados..... | — | — | — | — | — |

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

| PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÈGE DES FABRIQUES | Numero de estabele- cimen- tos indus- trias re- censea- dos Nombre d'é- tablis- sments indus- triels re- censés | Capital empregado Capital employé | Força motriz Force motrice — H. P. | Numero de operarios Nombre d'ou- vriers | Valor da produ- ção annual Valeur de la production annuelle |
|--|---|--|---|--|--|
| 4 — Moagem de cereaes e fabricação de farinha de mandioca, trigo e polvilho | 478 | 58.621:577\$ | 12.562 | 4.598 | 221.078:191\$ |
| Bahia..... | 7 | 284:922\$ | 167 | 44 | 572:182\$ |
| Ceará..... | 7 | 120:106\$ | 5 | 179 | 156:529\$ |
| Districto Federal..... | 8 | 19.197:274\$ | 5.737 | 1.320 | 78.773:751\$ |
| Minas Geraes..... | 14 | 349:075\$ | 170 | 84 | 221:521\$ |
| Paraná..... | 39 | 3.135:821\$ | 778 | 157 | 3.575:634\$ |
| Piauhy..... | 14 | 13:860\$ | 23 | 137 | 161:332\$ |
| Rio de Janeiro..... | 5 | 4.102:000\$ | 833 | 144 | 9.054:724\$ |
| Rio Grande do Norte..... | 35 | 127:967\$ | — | 299 | 281:972\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 61 | 1.983:552\$ | 783 | 222 | 10.334:592\$ |
| Santa Catharina..... | 12 | 1.566:000\$ | 313 | 87 | 6.893:243\$ |
| São Paulo..... | 272 | 20.997:137\$ | 3.318 | 1.698 | 93.336:894\$ |
| Outros Estados..... | 4 | 6.743:793\$ | 435 | 117 | 17.715:811\$ |
| 5 — Fabricação de massas alimenticias | 188 | 8.572:547\$ | 1.878 | 1.258 | 24.437:149\$ |
| Bahia..... | 5 | 62:600\$ | 5 | 43 | 561:995\$ |
| Districto Federal..... | 15 | 953:000\$ | 222 | 190 | 4.304:596\$ |
| Minas Geraes..... | 33 | 1.398:276\$ | 278 | 199 | 3.679:703\$ |
| Paraná..... | 4 | 293:953\$ | 69 | 21 | 402:039\$ |
| Rio de Janeiro..... | 6 | 163:400\$ | 37 | 23 | 514:034\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 19 | 947:462\$ | 250 | 79 | 1.481:206\$ |
| São Paulo..... | 99 | 3.505:956\$ | 799 | 526 | 12.033:984\$ |
| Outros Estados..... | 7 | 1.447:900\$ | 218 | 177 | 1.459:532\$ |
| 6 — Fabricação de biscoitos | 41 | 2.934:017\$ | 566 | 568 | 7.537:102\$ |
| Alagoas..... | 5 | 10:700\$ | — | 13 | 76:300\$ |
| Minas Geraes..... | 3 | 76:394\$ | 4 | 23 | 262:226\$ |
| Pernambuco..... | 3 | 802:349\$ | 98 | 89 | 1.492:105\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 13 | 700:100\$ | 314 | 202 | 2.206:532\$ |
| São Paulo..... | 12 | 1.236:574\$ | 131 | 215 | 2.994:193\$ |
| Outros Estados..... | 5 | 107:900\$ | 19 | 26 | 505:746\$ |

XXVIII — Capital, força motriz, numero do operarios e valor da produção annual nas principais industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

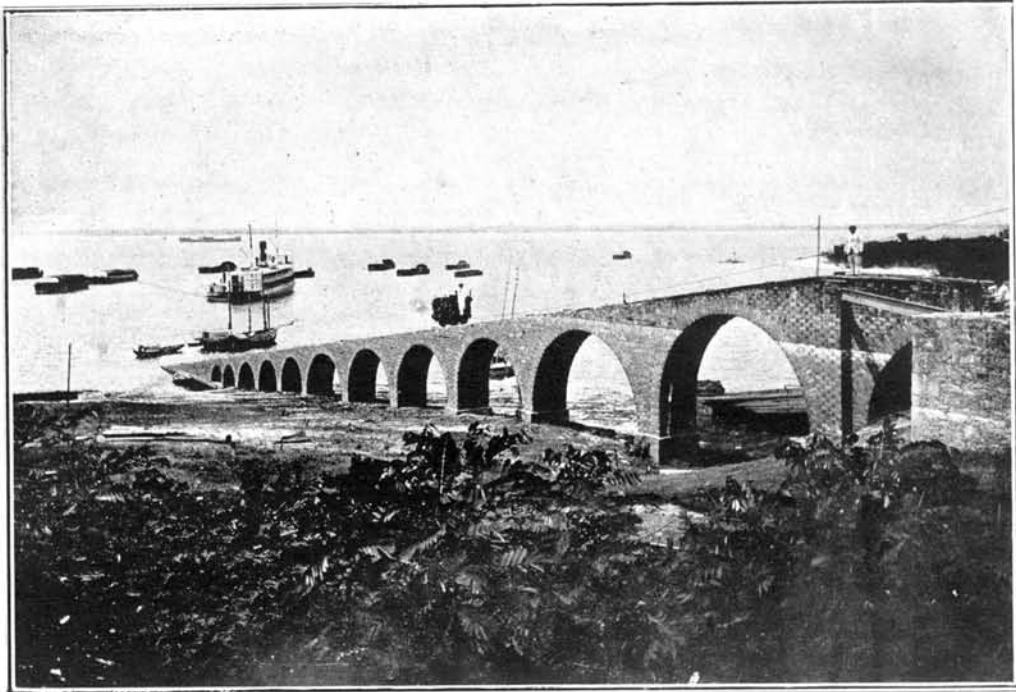
Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

| <p>PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS</p> <p>PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÈGE DES FABRIQUES</p> | <p>Numero de estabele- cimen- tos indus- trias re- censea- dos</p> <p>Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés</p> | <p>Capital empregado</p> <p>Capital employé</p> | <p>Força motriz</p> <p>Force motrice — H. P.</p> | <p>Numero de operarios</p> <p>Nombre d'ou- vriers</p> | <p>Valor da produ- ção annual</p> <p>Valeur de la production annuelle</p> |
|--|--|---|--|---|---|
| <p>7 — Torrefacção e moagem de café</p> | <p>455</p> | <p>7.705:351\$</p> | <p>2.356</p> | <p>1.227</p> | <p>31.948:264\$</p> |
| <p>Alagoas.....</p> | <p>28</p> | <p>240:830\$</p> | <p>41</p> | <p>91</p> | <p>697:698\$</p> |
| <p>Amazonas.....</p> | <p>3</p> | <p>110:000\$</p> | <p>42</p> | <p>18</p> | <p>641:240\$</p> |
| <p>Bahia.....</p> | <p>70</p> | <p>491:210\$</p> | <p>65</p> | <p>133</p> | <p>2.020:580\$</p> |
| <p>Districto Federal.....</p> | <p>24</p> | <p>1.739:652\$</p> | <p>309</p> | <p>154</p> | <p>7.254:515\$</p> |
| <p>Espirito Santo.....</p> | <p>3</p> | <p>18:095\$</p> | <p>13</p> | <p>6</p> | <p>142:831\$</p> |
| <p>Minas Geraes.....</p> | <p>30</p> | <p>280:989\$</p> | <p>132</p> | <p>58</p> | <p>916:082\$</p> |
| <p>Parahyba.....</p> | <p>8</p> | <p>187:735\$</p> | <p>97</p> | <p>26</p> | <p>513:603\$</p> |
| <p>Paraná.....</p> | <p>43</p> | <p>703:912\$</p> | <p>171</p> | <p>69</p> | <p>2.783:091\$</p> |
| <p>Pernambuco.....</p> | <p>28</p> | <p>456:436\$</p> | <p>232</p> | <p>92</p> | <p>2.837:515\$</p> |
| <p>Rio de Janeiro.....</p> | <p>12</p> | <p>106:235\$</p> | <p>62</p> | <p>25</p> | <p>570:395\$</p> |
| <p>Rio Grande do Sul.....</p> | <p>63</p> | <p>1.636:889\$</p> | <p>401</p> | <p>178</p> | <p>6.086:531\$</p> |
| <p>Santa Catharina.....</p> | <p>27</p> | <p>365:539\$</p> | <p>132</p> | <p>89</p> | <p>1.442:870\$</p> |
| <p>São Paulo.....</p> | <p>103</p> | <p>1.236:826\$</p> | <p>621</p> | <p>267</p> | <p>5.810:426\$</p> |
| <p>Sergipe.....</p> | <p>6</p> | <p>46:800\$</p> | <p>9</p> | <p>10</p> | <p>99:607\$</p> |
| <p>Outros Estados.....</p> | <p>2</p> | <p>81:200\$</p> | <p>29</p> | <p>6</p> | <p>125:275\$</p> |
| <p>8 — Fabricação de chocolate</p> | <p>11</p> | <p>4.387:761\$</p> | <p>607</p> | <p>593</p> | <p>11.343:804\$</p> |
| <p>Districto Federal.....</p> | <p>3</p> | <p>2.516:000\$</p> | <p>343</p> | <p>315</p> | <p>8.541:263\$</p> |
| <p>Diversos Estados.....</p> | <p>8</p> | <p>1.871:761\$</p> | <p>259</p> | <p>278</p> | <p>2.802:541\$</p> |
| <p>9 — Refinação de assucar</p> | <p>88</p> | <p>22.289:177\$</p> | <p>4.660</p> | <p>1.112</p> | <p>102.088:852\$</p> |
| <p>Alagoas.....</p> | <p>13</p> | <p>405:974\$</p> | <p>116</p> | <p>71</p> | <p>1.772:363\$</p> |
| <p>Ceará.....</p> | <p>4</p> | <p>3.583:270\$</p> | <p>60</p> | <p>45</p> | <p>1.980:326\$</p> |
| <p>Districto Federal.....</p> | <p>9</p> | <p>6.256:118\$</p> | <p>1.125</p> | <p>291</p> | <p>37.363:353\$</p> |
| <p>Minas Geraes.....</p> | <p>9</p> | <p>2.245:650\$</p> | <p>310</p> | <p>84</p> | <p>7.857:412\$</p> |
| <p>Parahyba.....</p> | <p>6</p> | <p>312:618\$</p> | <p>27</p> | <p>33</p> | <p>1.686:225\$</p> |
| <p>Paraná.....</p> | <p>3</p> | <p>542:000\$</p> | <p>42</p> | <p>30</p> | <p>1.751:956\$</p> |
| <p>Pernambuco.....</p> | <p>10</p> | <p>1.237:138\$</p> | <p>218</p> | <p>148</p> | <p>7.889:062\$</p> |
| <p>Rio de Janeiro.....</p> | <p>4</p> | <p>869:714\$</p> | <p>163</p> | <p>39</p> | <p>6.301:497\$</p> |
| <p>São Paulo.....</p> | <p>22</p> | <p>6.301:695\$</p> | <p>2.538</p> | <p>322</p> | <p>34.886:352\$</p> |
| <p>Outros Estados.....</p> | <p>8</p> | <p>535:000\$</p> | <p>61</p> | <p>44</p> | <p>1.195:301\$</p> |

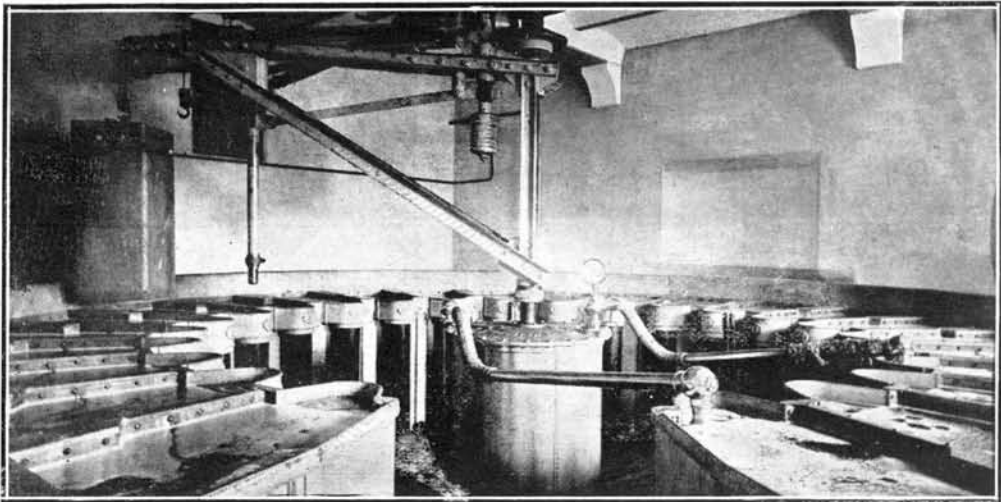
XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

| PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÈGE DES FABRIQUES | Numero de estabele- cimen- tos indus- trias recensea- dos Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés | Capital empregado Capital employé | Força motriz Force motrice — H. P. | Numero de operarios Nombre d'ou- vriers | Valor da produ- ção annual Valeur de la production annuelle |
|--|--|--|---|--|--|
| 10 — Fabricação de conservas de fructas e de legumes, de doces, balas e confeitos | 115 | 10.239:796\$ | 2.417 | 2.874 | 35.923:281\$ |
| Alagoas..... | 3 | 1:700\$ | — | 3 | 30:526\$ |
| Ceará..... | 4 | 88:000\$ | 6 | 34 | 113:640\$ |
| Districto Federal..... | 33 | 3.078:063\$ | 595 | 663 | 11.327:221\$ |
| Minas Geraes..... | 9 | 124:914\$ | 7 | 40 | 464:359\$ |
| Paraná..... | 4 | 35:300\$ | — | 39 | 282:964\$ |
| Pernambuco..... | 12 | 3.034:420\$ | 888 | 778 | 8.270:869\$ |
| Rio de Janeiro..... | 4 | 165:186\$ | 47 | 124 | 492:110\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 13 | 1.744:500\$ | 506 | 536 | 2.431:411\$ |
| São Paulo..... | 30 | 1.901:763\$ | 357 | 646 | 12.402:909\$ |
| Outros Estados..... | 3 | 65:950\$ | 11 | 11 | 107:272\$ |
| 11 — Fabricação de conservas de carne e de peixe | 91 | 7.766:204\$ | 703 | 1.096 | 16.333:899\$ |
| Districto Federal..... | 12 | 3.061:401\$ | 109 | 176 | 2.631:931\$ |
| Minas Geraes..... | 7 | 280:000\$ | 23 | 41 | 946:056\$ |
| Rio de Janeiro..... | 7 | 560:161\$ | 25 | 88 | 1.439:629\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 42 | 2.944:250 | 431 | 564 | 7.641:961\$ |
| Santa Catharina..... | 7 | 16:800\$ | 10 | 10 | 66:073\$ |
| São Paulo..... | 12 | 257:550\$ | 52 | 42 | 1.873:120\$ |
| Outros Estados..... | 4 | 616:042\$ | 53 | 175 | 1.735:129\$ |
| 12 — Fabricação de xarque | 49 | 65.995:492\$ | 2.952 | 3.796 | 113.567:471\$ |
| Goyaz..... | 3 | 882:400\$ | 88 | 86 | 2.860:232\$ |
| Minas Geraes..... | 19 | 5.299:200\$ | 405 | 592 | 22.857:197\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 16 | 56.569:104\$ | 2.155 | 2.804 | 75.739:268\$ |
| São Paulo..... | 7 | 2.076:788\$ | 78 | 161 | 7.241:230\$ |
| Outros Estados..... | 4 | 1.168:000\$ | 226 | 153 | 4.869:544\$ |
| 13 — Fabricação de banha | 79 | 4.399:254\$ | 336 | 568 | 16.461:090\$ |
| Paraná..... | 7 | 267:240\$ | 64 | 35 | 831:795\$ |
| Rio de Janeiro..... | 8 | 382:131\$ | 42 | 39 | 2.546:097\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 12 | 2.287:860\$ | 188 | 314 | 6.357:813\$ |



Plano inclinado da Cervejaria Amazonense (Manáos — Estado do Amazonas)



Cervejaria Amazonense (Sala de «pasteurisação» da cerveja)

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

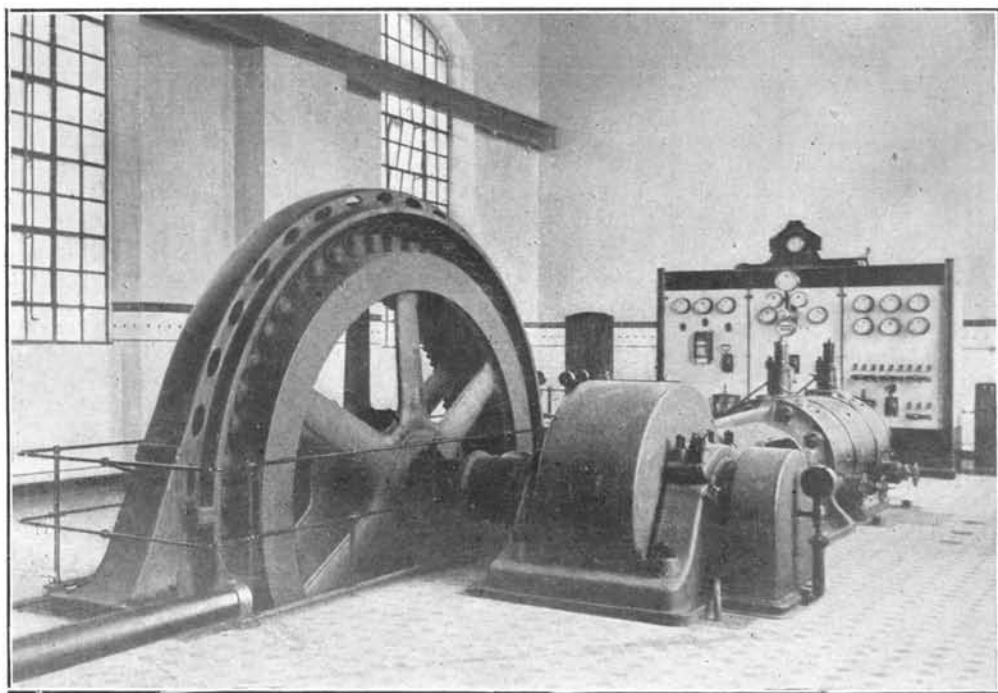
 Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

| PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÈGE DES FABRIQUES | Numero de estabe- cimen- tos indus- trias recensea- dos Nombre d'é- tablisse- ments indus- triels re- censés | Capital empregado Capital employé | Força motriz Force motrice — H. P. | Numero de operarios Nombre d'ou- vriers | Valor da produ- ção annual Valeur de la production annuelle |
|--|--|--|---|--|--|
| Santa Catharina..... | 31 | 150:660\$ | — | 69 | 2.284:163\$ |
| São Paulo..... | 21 | 1.311:363\$ | 42 | 111 | 4.441:222\$ |
| Outros Estados..... | — | — | — | — | — |
| 14 — Beneficiamento da banha | 47 | 9.027:321\$ | 620 | 647 | 45.571:168\$ |
| Minas Geraes..... | 13 | 1.462:000\$ | 63 | 154 | 5.292:483\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 23 | 7.120:963\$ | 518 | 439 | 37.619:793\$ |
| Santa Catharina..... | 9 | 237:958\$ | 17 | 35 | 2.012:108\$ |
| Outros Estados..... | 2 | 206:400\$ | 22 | 21 | 646:784\$ |
| 15 — Fabricação de manteiga | 228 | 3.392:332\$ | 532 | 700 | 12.667:396\$ |
| Minas Geraes..... | 158 | 2.836:834\$ | 439 | 534 | 9.991:729\$ |
| Rio de Janeiro..... | 23 | 148:500\$ | 51 | 71 | 1.262:000\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 23 | 22:050\$ | — | 33 | 331:913\$ |
| Santa Catharina..... | 5 | 27:200\$ | 3 | 9 | 306:073\$ |
| São Paulo..... | 19 | 357:748\$ | 39 | 53 | 775:681\$ |
| 16 — Beneficiamento da manteiga | 16 | 1.184:096\$ | 135 | 97 | 7.996:400\$ |
| Districto Federal..... | 6 | 908:595\$ | 94 | 60 | 5.186:815\$ |
| Minas Geraes..... | 5 | 16:450\$ | — | 7 | 84:200\$ |
| Outros Estados..... | 5 | 259:051\$ | 41 | 30 | 2.725:385\$ |
| 17 — Fabricação de queijo, de leite condensado e congelção de leite | 78 | 6.442:998\$ | 2.073 | 678 | 14.989:640\$ |
| Minas Geraes..... | 32 | 3.756:702\$ | 1.320 | 413 | 9.586:571\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 24 | 344:086\$ | 13 | 79 | 591:015\$ |
| Santa Catharina..... | 6 | 137:410\$ | 34 | 18 | 596:667\$ |
| São Paulo..... | 10 | 1.824:000\$ | 584 | 135 | 3.011:314\$ |
| Outros Estados..... | 6 | 380:800\$ | 122 | 33 | 1.204:073\$ |
| 18 — Fabricação de vinagre, de massa de tomates e outros condimentos | 63 | 435:882\$ | 85 | 143 | 1.410:997\$ |
| Alagôas..... | 9 | 11:700\$ | — | 16 | 59:045\$ |
| Bahia..... | 15 | 61:880\$ | — | 33 | 261:579\$ |
| Districto Federal..... | 3 | 85:000\$ | 50 | 13 | 406:858\$ |

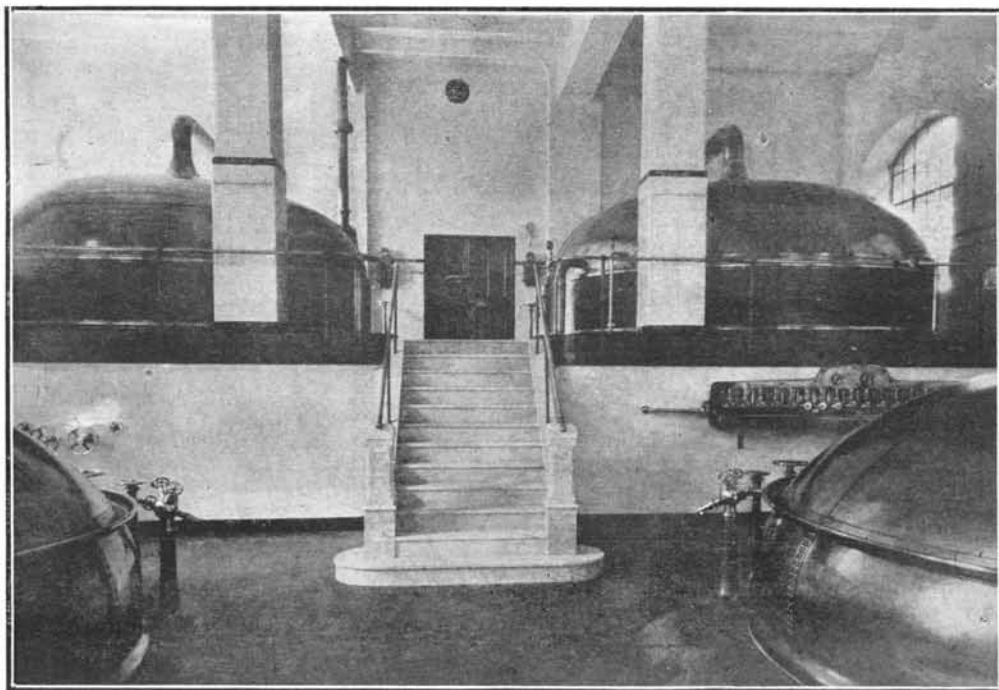
XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

| PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÈGE DES FABRIQUES | Numero de estabe- cimen- tos indus- trias recensea- dos Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés | Capital empregado Capital employé | Força motriz Force motrice — H. P. | Numero de operarios Nombre d'ou- vriers | Valor da produ- ção annual Valeur de la production annuelle |
|--|--|--|---|--|--|
| Minas Geraes..... | 3 | 14:295\$ | — | 4 | 28:553\$ |
| Paraná..... | 5 | 32:600\$ | — | 8 | 82:228\$ |
| Rio de Janeiro..... | 4 | 55:650\$ | 5 | 11 | 74:679\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 6 | 38:450\$ | — | 11 | 134:311\$ |
| Santa Catharina..... | 8 | 24:880\$ | — | 8 | 56:739\$ |
| São Paulo..... | 4 | 76:500\$ | 12 | 24 | 252:290\$ |
| Sergipe..... | 4 | 27:320\$ | 5 | 4 | 59:713\$ |
| Outros Estados..... | 2 | 7:607\$ | 13 | 11 | 15:002\$ |
| 19 — Fabricação de cerveja | 214 | 80.791:374\$ | 8.643 | 4.939 | 95.785:747\$ |
| Districto Federal..... | 35 | 22.655:813\$ | 1.925 | 1.549 | 38.927:620\$ |
| Matto Grosso..... | 3 | 1.275:000\$ | 200 | 40 | 887:743\$ |
| Minas Geraes..... | 11 | 1.277:048\$ | 364 | 91 | 1.380:185\$ |
| Paraná..... | 8 | 3.397:052\$ | 380 | 217 | 3.298:227\$ |
| Rio de Janeiro..... | 5 | 809:500\$ | 103 | 65 | 1.127:534\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 52 | 10.481:929\$ | 1.556 | 701 | 11.052:448\$ |
| Santa Catharina..... | 36 | 420:321\$ | 35 | 89 | 775:316\$ |
| São Paulo..... | 60 | 33.503:911\$ | 3.616 | 1.918 | 35.097:163\$ |
| Outros Estados..... | 4 | 6.970:800\$ | 459 | 269 | 3.239:511\$ |
| 20 — Fabricação de bebidas alcoolicas e xaropes | 234 | 8.093:049\$ | 274 | 1.084 | 19.158:989\$ |
| Alagoas..... | 8 | 23:410\$ | — | 10 | 67:789\$ |
| Amazonas..... | 6 | 343:650\$ | 12 | 18 | 677:974\$ |
| Bahia..... | 20 | 329:800\$ | 40 | 72 | 1.228:888\$ |
| Ceará..... | 6 | 57:300\$ | — | 39 | 273:972\$ |
| Districto Federal..... | 12 | 1.543:500\$ | 17 | 135 | 3.589:496\$ |
| Espirito Santo..... | 6 | 392:700\$ | — | 28 | 842:751\$ |
| Minas Geraes..... | 25 | 496:247\$ | 53 | 72 | 1.278:089\$ |
| Pará..... | 6 | 254:172\$ | 9 | 42 | 245:626\$ |
| Parahyba..... | 11 | 187:674\$ | — | 22 | 496:400\$ |
| Paraná..... | 4 | 94:583\$ | — | 15 | 286:863\$ |
| Pernambuco..... | 16 | 374:814\$ | — | 75 | 922:899\$ |
| Piauhy..... | 5 | 92:500\$ | — | 29 | 207:464\$ |



Gerador electrico da Companhia Antartica Paulista — Estado de São Paulo



Caldeiras para fabricação de cerveja da Companhia Antartica Paulista

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção annual nas principais industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

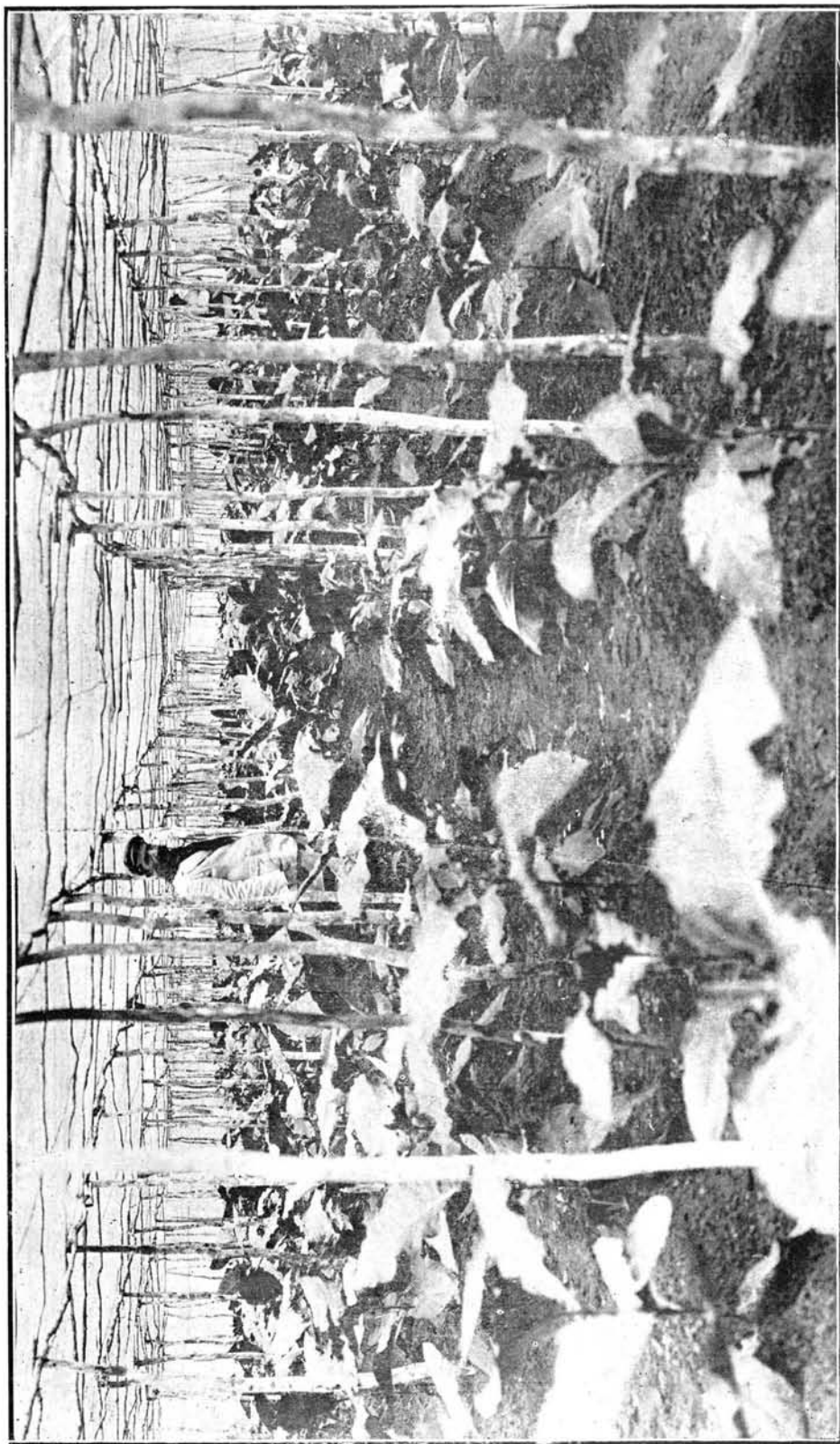
Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

| PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÈGE DES FABRIQUES | Numero de estabele- cimen- tos indus- trias re- censea- dos Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés | Capital empregado Capital employé | Força motriz Force motrice — H. P. | Numero de operarios Nombre d'ou- vriers | Valor da produ- ção annual Valeur de la production annuelle |
|---|--|--|---|---|--|
| Rio de Janeiro..... | 15 | 344:210\$ | 16 | 78 | 1.244:686\$ |
| Rio Grande do Norte..... | 3 | 25:960\$ | — | 7 | 57:929\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 17 | 728:206\$ | 47 | 79 | 1.450:554\$ |
| Santa Catharina..... | 9 | 22:513\$ | — | 15 | 166:807\$ |
| São Paulo..... | 60 | 2.546:410\$ | 50 | 333 | 5.911:537\$ |
| Sergipe..... | 3 | 26:400\$ | — | 6 | 73:285\$ |
| Outros Estados..... | 2 | 210:000\$ | 30 | 9 | 135:980\$ |
| 21 — Fabricação de vinhos e licores | 183 | 5.441:172\$ | 224 | 739 | 11.250:661\$ |
| Alagôas..... | 13 | 75:170\$ | — | 28 | 191:022\$ |
| Ceará..... | 3 | 23:928\$ | 4 | 16 | 127:050\$ |
| Minas Geraes..... | 4 | 112:474\$ | — | 32 | 75:411\$ |
| Parahyba..... | 8 | 201:778\$ | — | 22 | 285:466\$ |
| Pernambuco..... | 18 | 302:867\$ | 13 | 67 | 636:586\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 70 | 3.217:207\$ | 149 | 323 | 5.933:393\$ |
| Santa Catharina..... | 5 | 30:800\$ | — | 9 | 54:720\$ |
| São Paulo..... | 54 | 1.358:388\$ | 51 | 220 | 3.596:813\$ |
| Sergipe..... | 4 | 68:800\$ | 5 | 16 | 103:346\$ |
| Outros Estados..... | 4 | 49:760\$ | 2 | 6 | 246:854\$ |
| 22 — Destillarias de alcool e aguardente | 308 | 10.580:204\$ | 2.046 | 2.009 | 10.323:007\$ |
| Alagôas..... | 20 | 22:410\$ | — | 17 | 73:977\$ |
| Bahia..... | 25 | 2.025:759\$ | 347 | 210 | 4.057:061\$ |
| Ceará..... | 28 | 1.473:950\$ | 205 | 580 | 425:420\$ |
| Espirito Santo..... | 4 | 24:236\$ | 8 | 14 | 22:179\$ |
| Minas Geraes..... | 7 | 139:060\$ | 52 | 36 | 203:096\$ |
| Paraná..... | 3 | 82:500\$ | 6 | 15 | 39:012\$ |
| Rio de Janeiro..... | 95 | 2.166:266\$ | 691 | 465 | 1.870:720\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 7 | 369:400\$ | 97 | 34 | 526:845\$ |
| São Paulo..... | 95 | 2.995:016\$ | 528 | 542 | 2.218:130\$ |
| Sergipe..... | 19 | 952:397\$ | 27 | 69 | 674:239\$ |
| Outros Estados..... | 5 | 329:210\$ | 85 | 27 | 207:328\$ |

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

| PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÈGE DES FABRIQUES | Numero de estabele- cimen- tos indus- trias re- censea- dos Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés | Capital empregado Capital employé | Força motriz Force motrice — H. P. | Numero de operarios Nombre d'ou- vriers | Valor da produ- ção annual Valeur de la production annuelle |
|--|--|--|---|--|--|
| 23 — Fabricação de cigarros, charutos e outros preparados de fumo | 296 | 49.857:407\$ | 2.135 | 14.510 | 106.747:210\$ |
| Alagoas..... | 3 | 567:000\$ | 43 | 143 | 1.154:240\$ |
| Amazonas..... | 7 | 201:000\$ | 22 | 116 | 663:170\$ |
| Bahia..... | 48 | 8.517:092\$ | 282 | 6.158 | 21.355:833\$ |
| Ceará..... | 11 | 824:530\$ | 57 | 381 | 1.714:624\$ |
| Districto Federal..... | 40 | 19.297:492\$ | 639 | 2.355 | 43.625:901\$ |
| Minas Geraes..... | 11 | 139:701\$ | 9 | 388 | 610:183\$ |
| Pará..... | 12 | 1.712:453\$ | 143 | 386 | 3.820:350\$ |
| Parahyba..... | 4 | 704:007\$ | 39 | 315 | 1.477:124\$ |
| Pernambuco..... | 9 | 6.804:512\$ | 52 | 1.371 | 7.256:850\$ |
| Piauhy..... | 3 | 20:000\$ | — | 39 | 95:805\$ |
| Rio Grande do Norte..... | 7 | 570:764\$ | 33 | 206 | 1.362:428\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 47 | 4.125:000\$ | 181 | 931 | 6.459:572\$ |
| Santa Catharina..... | 23 | 164:310\$ | 2 | 199 | 619:002\$ |
| São Paulo..... | 56 | 6.055:436\$ | 619 | 1.271 | 15.679:061\$ |
| Sergipe..... | 10 | 92:814\$ | 11 | 200 | 325:076\$ |
| Outros Estados..... | 5 | 44:294\$ | 3 | 51 | 497:911\$ |
| 24 — Congelação de carne | 8 | 101.111:779\$ | 10.939 | 4.264 | 143.602:201\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 4 | 60.221:479\$ | 7.055 | 2.726 | 45.072:899\$ |
| São Paulo..... | 2 | 21.055:850\$ | 2.187 | 1.058 | 69.147:834\$ |
| Outros Estados..... | 2 | 19.834:450\$ | 1.697 | 480 | 29.381:468\$ |
| VIII — INDUSTRIAS DO VESTUARIO E TOUCADOR | 1.988 | 101.679:869\$ | 7.409 | 28.248 | 246.201:560\$ |
| 1 — Fabricação de chapéus de feltro | 51 | 24.666:362\$ | 2.441 | 3.502 | 38.784:426\$ |
| Districto Federal..... | 6 | 8.377:681\$ | 625 | 976 | 10.302:937\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 4 | 890:723\$ | 100 | 224 | 2.286:922\$ |
| São Paulo..... | 39 | 14.947:600\$ | 1.657 | 2.214 | 25.590:959\$ |
| Outros Estados..... | 2 | 450:358\$ | 59 | 88 | 603:588\$ |



Plantação de fumo ao abrigo do sol. Campos de experimentação da Fabrica de charutos Dannemann — Cachoeira
Estado da Bahia

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

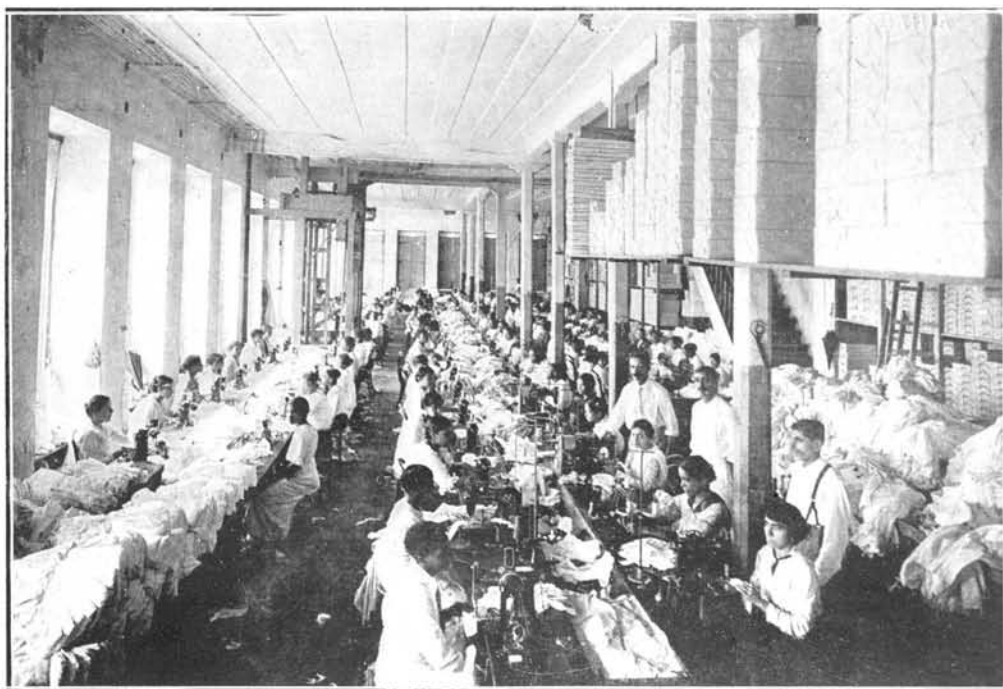
 Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

| PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÈGE DES FABRIQUES | Numero de estabele- cimen- tos indus- trias re- censea- dos Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés | Capital empregado Capital employé | Força motriz Force motrice — H. P. | Numero de operarios Nombre d'ou- vriers | Valor da produ- ção annual Valeur de la production annuelle |
|--|--|--|---|--|--|
| 2 — Fabricação de chapéus de panno e bonnets | 63 | 983:381\$ | 24 | 767 | 3.110:574\$ |
| Districto Federal..... | 21 | 621:784\$ | 18 | 252 | 1.823:318\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 5 | 10:500\$ | — | 6 | 61:896\$ |
| São Paulo..... | 29 | 281:947\$ | 6 | 494 | 1.157:044\$ |
| Outros Estados..... | 8 | 69:150\$ | — | 15 | 68:316\$ |
| 3 — Fabricação de chapéus para senhoras | 109 | 1.563:579\$ | 12 | 608 | 3.703:352\$ |
| Alagoas..... | 3 | 5:800\$ | — | 5 | 20:178\$ |
| Bahia..... | 12 | 81:850\$ | — | 32 | 99:850\$ |
| Districto Federal..... | 34 | 822:975\$ | 8 | 299 | 2.177:136\$ |
| Pará..... | 5 | 12:500\$ | — | 8 | 25:556\$ |
| Paraná..... | 5 | 58:603\$ | — | 23 | 95:255\$ |
| Pernambuco..... | 5 | 256:876\$ | — | 82 | 327:690\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 6 | 43:450\$ | — | 21 | 70:120\$ |
| São Paulo..... | 36 | 258:525\$ | 4 | 134 | 846:195\$ |
| Outros Estados..... | 3 | 23:000\$ | — | 4 | 41:372\$ |
| 4 — Fabricação de roupas para homens | 38 | 3.073:164\$ | 126 | 909 | 8.426:849\$ |
| Districto Federal..... | 5 | 484:254\$ | 6 | 78 | 2.034:742\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 4 | 340:000\$ | 5 | 142 | 1.399:637\$ |
| São Paulo..... | 24 | 1.835:855\$ | 100 | 507 | 3.837:778\$ |
| Outros Estados..... | 5 | 413:055\$ | 15 | 180 | 1.154:692\$ |
| 5 — Fabricação de camisas e roupas brancas | 134 | 11.771:118\$ | 502 | 5.138 | 27.602:372\$ |
| Bahia..... | 15 | 1.503:233\$ | 43 | 586 | 2.868:388\$ |
| Districto Federal..... | 61 | 6.015:745\$ | 282 | 2.902 | 16.463:769\$ |
| Pará..... | 3 | 22:500\$ | 3 | 34 | 122:916\$ |
| Pernambuco..... | 4 | 433:751\$ | 28 | 219 | 781:854\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 5 | 356:000\$ | 17 | 153 | 900:675\$ |
| São Paulo..... | 38 | 3.102:693\$ | 108 | 1.100 | 5.899:561\$ |
| Sergipe..... | 5 | 11:300\$ | — | 25 | 53:528\$ |
| Outros Estados..... | 3 | 325:896\$ | 21 | 119 | 511:68 |

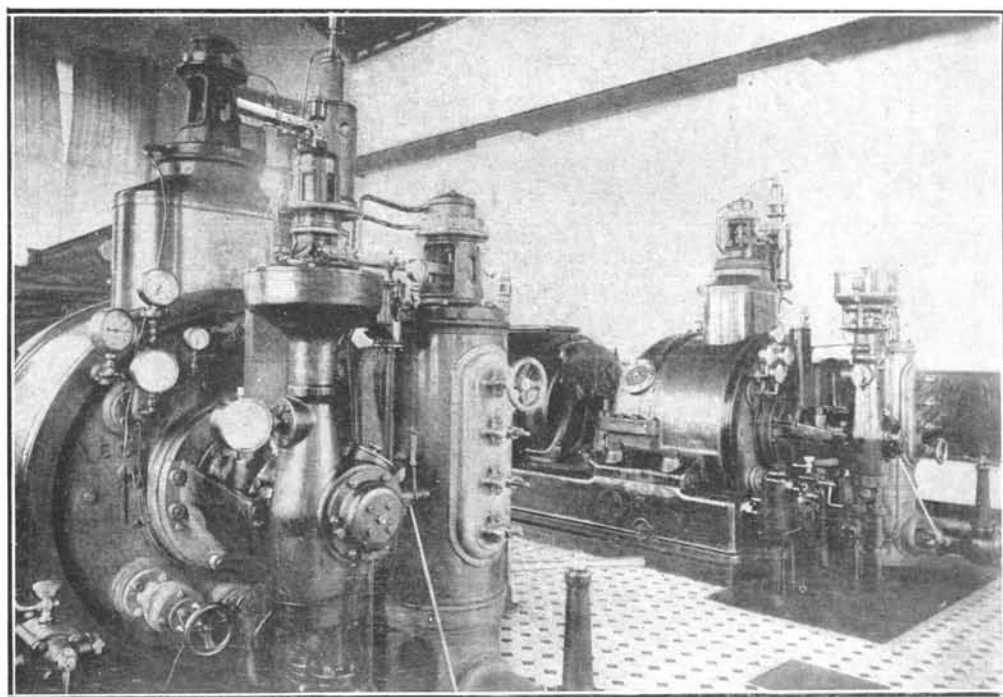
XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

| PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÈGE DES FABRIQUES | Numero de estabele- cimen- tos indus- trias re- censea- dos Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés | Capital empregado Capital employé | Força motriz Force motrice — H. P. | Numero de operarios Nombre d'ou- vriers | Valor da produ- ção annual Valeur de la production annuelle |
|--|--|--|---|--|--|
| 6 — Fabricação de colletes para senhoras | 26 | 398:519\$ | 5 | 111 | 1.053:916\$ |
| Districto Federal..... | 10 | 274:271\$ | 5 | 67 | 784:594\$ |
| São Paulo..... | 12 | 70:248\$ | — | 36 | 202:652\$ |
| Outros Estados..... | 4 | 54:000\$ | — | 8 | 66:670\$ |
| 7 — Fabricação de cintas, polainas, perneiras, pastas, bolsas e carteiras | 20 | 561:820\$ | 5 | 138 | 1.222:983\$ |
| Districto Federal..... | 5 | 345:214\$ | — | 44 | 585:670\$ |
| São Paulo..... | 11 | 155:566\$ | 1 | 68 | 455:177\$ |
| Outros Estados..... | 4 | 60:040\$ | 4 | 26 | 182:136\$ |
| 8 — Fabricação de gravatas | 16 | 1.744:100\$ | 6 | 208 | 3.383:264\$ |
| Districto Federal..... | 11 | 1.555:500\$ | 6 | 182 | 3.181:400\$ |
| Diversos Estados..... | 5 | 189:600\$ | — | 26 | 201:864\$ |
| 9 — Fabricação de flôres artificiaes e corôas | 25 | 501:025\$ | 16 | 417 | 1.420:267\$ |
| Districto Federal..... | 13 | 227:325\$ | 5 | 208 | 913:205\$ |
| São Paulo..... | 12 | 273:700\$ | 11 | 209 | 507:062\$ |
| 10 — Fabricação de chapéos de sol e bengalas | 66 | 2.986:853\$ | 14 | 224 | 8.414:054\$ |
| Districto Federal..... | 23 | 1.905:687\$ | 7 | 114 | 5.479:003\$ |
| Pará..... | 4 | 42:100\$ | — | 9 | 117:671\$ |
| Pernambuco..... | 3 | 170:000\$ | 1 | 9 | 307:454\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 5 | 22:360\$ | — | 12 | 89:958\$ |
| São Paulo..... | 16 | 568:610\$ | 6 | 49 | 1.901:564\$ |
| Sergipe..... | 3 | 89:456\$ | — | 12 | 197:164\$ |
| Outros Estados..... | 12 | 188:640\$ | — | 19 | 321:240\$ |
| 11 — Fabricação de calçados de couro | 1.306 | 48.864:477\$ | 3.431 | 14.647 | 138.822:132\$ |
| Alagôos..... | 52 | 273:915\$ | — | 220 | 901:000\$ |
| Amazonas..... | 11 | 52:780\$ | — | 42 | 223:203\$ |
| Bahia..... | 107 | 1.913:600\$ | 75 | 531 | 3.902:383\$ |
| Ceará..... | 43 | 54:867\$ | — | 238 | 693:071\$ |



Secção de costuras da fabrica de camisas «Caboclo», da firma Almeida & Cia.,
São Salvador — Estado da Bahia



Turbinas a vapor da fabrica de tecidos da Companhia União Fabril
Estado do Rio Grande do Sul

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

| PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÈGE DES FABRIQUES | Numero de estabele- cimen- tos indus- trias re- censea- dos Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés | Capital empregado Capital employé | Força motriz Force motrice — H. P. | Numero de operarios Nombre d'ou- vriers | Valor da produ- ção annual Valeur de la production annuelle |
|---|--|--|---|--|--|
| Districto Federal..... | 153 | 16.625:711\$ | 1.109 | 4.959 | 58.554:291\$ |
| Espirito Santo..... | 3 | 59:500\$ | 8 | 10 | 113:550\$ |
| Goyaz..... | 4 | 136:300\$ | 36 | 44 | 271:196\$ |
| Minas Geraes..... | 104 | 1.486:146\$ | 80 | 644 | 3.696:092\$ |
| Pará..... | 40 | 521:233\$ | 17 | 281 | 1.555:524\$ |
| Parahyba..... | 20 | 223:448\$ | — | 102 | 566:702\$ |
| Paraná..... | 42 | 924:063\$ | 18 | 313 | 2.236:763\$ |
| Pernambuco..... | 51 | 575:492\$ | 20 | 369 | 1.710:021\$ |
| Rio de Janeiro..... | 21 | 423:943\$ | 60 | 238 | 942:224\$ |
| Rio Grande do Norte..... | 4 | 36:600\$ | — | 18 | 56:069\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 96 | 5.413:270\$ | 283 | 1.232 | 13.030:615\$ |
| Santa Catharina..... | 29 | 151:207\$ | — | 111 | 462:319\$ |
| São Paulo..... | 500 | 19.757:956\$ | 1.725 | 5.178 | 49.553:843\$ |
| Sergipe..... | 24 | 125:446\$ | — | 116 | 341:766\$ |
| Outros Estados..... | 2 | 9:000\$ | — | 1 | 11:500\$ |
| 12 — Fabricação de chinelos de trança | 13 | 383:000\$ | 60 | 167 | 1.690:178\$ |
| Districto Federal..... | 11 | 379:200\$ | 60 | 164 | 1.682:098\$ |
| Diversos Estados..... | 2 | 3:800\$ | — | 3 | 8:080\$ |
| 13 — Fabricação de tamancos | 99 | 903:961 | 263 | 483 | 2.589:010\$ |
| Alagoas..... | 5 | 9:128\$ | — | 5 | 18:359\$ |
| Districto Federal..... | 59 | 387:870\$ | 17 | 215 | 1.509:616\$ |
| Pará..... | 3 | 3:570\$ | — | 9 | 24:197\$ |
| Rio de Janeiro..... | 7 | 30:160\$ | — | 25 | 135:344\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 11 | 196:039\$ | — | 59 | 244:211\$ |
| São Paulo..... | 7 | 205:880\$ | 238 | 79 | 503:703\$ |
| Outros Estados..... | 7 | 71:314\$ | 8 | 91 | 153:580\$ |
| 14 — Fabricação de tecidos elasticos | 6 | 1.478:330\$ | 231 | 333 | 1.846:093\$ |
| Districto Federal..... | 3 | 354:509\$ | 10 | 60 | 654:000\$ |
| Diversos Estados..... | 3 | 1.123:821\$ | 221 | 273 | 1.192:093\$ |

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção annual nas principais industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

| PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÈGE DES FABRIQUES | Numero de estabele- cimen- tos indus- trias recensea- dos Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés | Capital empregado Capital employé | Força motriz Force motrice — H. P. | Numero de operarios Nombre d'ou- vriers | Valor da produ- ção annual Valeur de la production annuelle |
|--|--|--|---|--|--|
| 15 — Fabricação de luvas | 5 | 396:100\$ | 2 | 66 | 796:209\$ |
| Districto Federal..... | 3 | 318:600\$ | 2 | 59 | 688:209\$ |
| Diversos Estados..... | 2 | 77:500\$ | — | 7 | 108:000\$ |
| 16 — Fabricação de pentes e botões | 8 | 1.231:899\$ | 271 | 483 | 2.803:527\$ |
| São Paulo..... | 5 | 1.001:399\$ | 222 | 384 | 2.531:977\$ |
| Outros Estados..... | 3 | 230:500\$ | 49 | 99 | 271:550\$ |
| 17 — Fabricação de capas de borracha | 3 | 172:181\$ | — | 47 | 532:354\$ |
| Districto Federal..... | 3 | 172:181\$ | — | 47 | 532:354\$ |
| IX — INDUSTRIAS DO MOBILIARIO | 548 | 19.888:800\$ | 5.560 | 7.994 | 40.058:535\$ |
| 1 — Fabricação de moveis de madeira | 477 | 17.597:884\$ | 5.395 | 7.501 | 35:050:185\$ |
| Alagoás..... | 11 | 189:350\$ | 65 | 176 | 680:974\$ |
| Amazonas..... | 7 | 49:500\$ | 22 | 26 | 83:442\$ |
| Bahia..... | 8 | 552:291\$ | 134 | 110 | 647:834\$ |
| Ceará..... | 3 | 14:870\$ | 2 | 14 | 45:350\$ |
| Districto Federal..... | 117 | 4.743:140\$ | 1.519 | 2.638 | 13.050:527\$ |
| Minas Geraes..... | 42 | 992:846\$ | 212 | 366 | 1.365:814\$ |
| Paraná..... | 14 | 427:453\$ | 81 | 131 | 564:515\$ |
| Pernambuco..... | 13 | 1.359:026\$ | 347 | 568 | 1.994:117\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 49 | 3.503:601\$ | 933 | 1.225 | 6.175:011\$ |
| Santa Catharina..... | 23 | 506:750\$ | 219 | 191 | 605:300\$ |
| São Paulo..... | 180 | 4.221:807\$ | 1.749 | 1.877 | 8.800:109\$ |
| Outros Estados..... | 10 | 637:250\$ | 112 | 179 | 1.037:192\$ |
| 2 — Fabricação de camas e moveis de ferro | 27 | 1.674:891\$ | 146 | 312 | 3.480:900\$ |
| Districto Federal..... | 6 | 197:375\$ | 36 | 49 | 831:642\$ |
| Pernambuco..... | 3 | 271:000\$ | 35 | 90 | 396:015\$ |



Sala da cura dos queijos — Empresa Lactínicos de Guaratinguetá
Estado de São Paulo

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

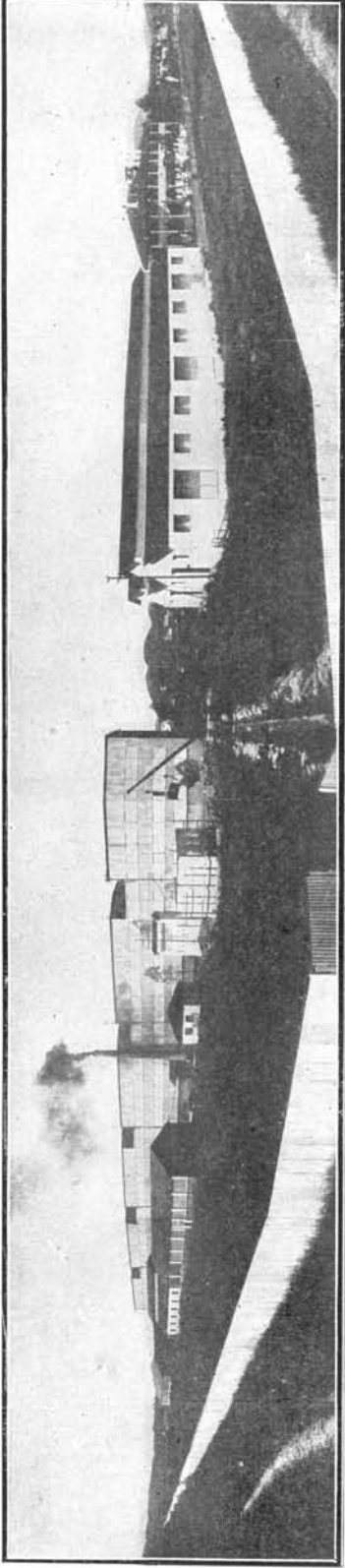
Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

| <p>PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS</p> <p>PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÈGE DES FABRIQUES</p> | <p>Numero de estabele- cimen- tos indus- trias recensea- dos</p> <p>Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés</p> | <p>Capital empregado</p> <p>Capital employé</p> | <p>Força motriz</p> <p>Force motrice — H. P.</p> | <p>Numero de operarios</p> <p>Nombre d'ou- vriers</p> | <p>Valor da produ- ção annual</p> <p>Valeur de la production annuelle</p> |
|--|--|---|--|---|---|
| São Paulo..... | 16 | 1.056:416\$ | 71 | 134 | 1.990:863\$ |
| Outros Estados..... | 2 | 150:100\$ | 4 | 39 | 262:350\$ |
| 3 — Fabricação de colchões, travesseiros, acolchoados e cortinas | 41 | 516:820\$ | 9 | 165 | 1.299:560\$ |
| Districto Federal..... | 9 | 81:850\$ | 5 | 46 | 281:398\$ |
| Pará..... | 5 | 31:440\$ | — | 11 | 67:937\$ |
| Paraná..... | 3 | 53:600\$ | 1 | 16 | 125:754\$ |
| Pernambuco..... | 3 | 73:000\$ | — | 12 | 156:510\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 5 | 136:900\$ | 3 | 48 | 302:826\$ |
| São Paulo..... | 11 | 101:350\$ | — | 19 | 289:200\$ |
| Outros Estados..... | 5 | 38:680\$ | — | 13 | 75:935\$ |
| 4 — Fabricação de bilhares | 3 | 99:205\$ | 10 | 16 | 227:890\$ |
| Districto Federal..... | 3 | 99:205\$ | 10 | 16 | 227:890\$ |
| X — INDUSTRIAS DA EDIFICAÇÃO | 331 | 12.694:236\$ | 2.937 | 3.600 | 25.514:809\$ |
| 1 — Fabricação de cal e cimento | 182 | 5.168:425\$ | 1.105 | 1.600 | 6.452:570\$ |
| Bahia..... | 17 | 443:700\$ | 126 | 157 | 1.101:534\$ |
| Ceará..... | 10 | 122:300\$ | — | 97 | 90:946\$ |
| Districto Federal..... | 9 | 328:700\$ | 37 | 106 | 329:944\$ |
| Espirito Santo..... | 4 | 7:195\$ | 25 | 22 | 77:988\$ |
| Maranhão..... | 6 | 66:750\$ | — | 33 | 84:926\$ |
| Minas Geraes..... | 14 | 390:400\$ | — | 137 | 417:946\$ |
| Parahyba..... | 9 | 119:150\$ | — | 96 | 315:869\$ |
| Paraná..... | 13 | 53:400\$ | — | 46 | 126:818\$ |
| Pernambuco..... | 21 | 90:570\$ | — | 203 | 681:983\$ |
| Rio de Janeiro..... | 18 | 344:802\$ | 67 | 107 | 419:650\$ |
| Rio Grande do Norte..... | 11 | 201:950\$ | — | 115 | 87:440\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 15 | 885:500\$ | 97 | 172 | 1.367:594\$ |

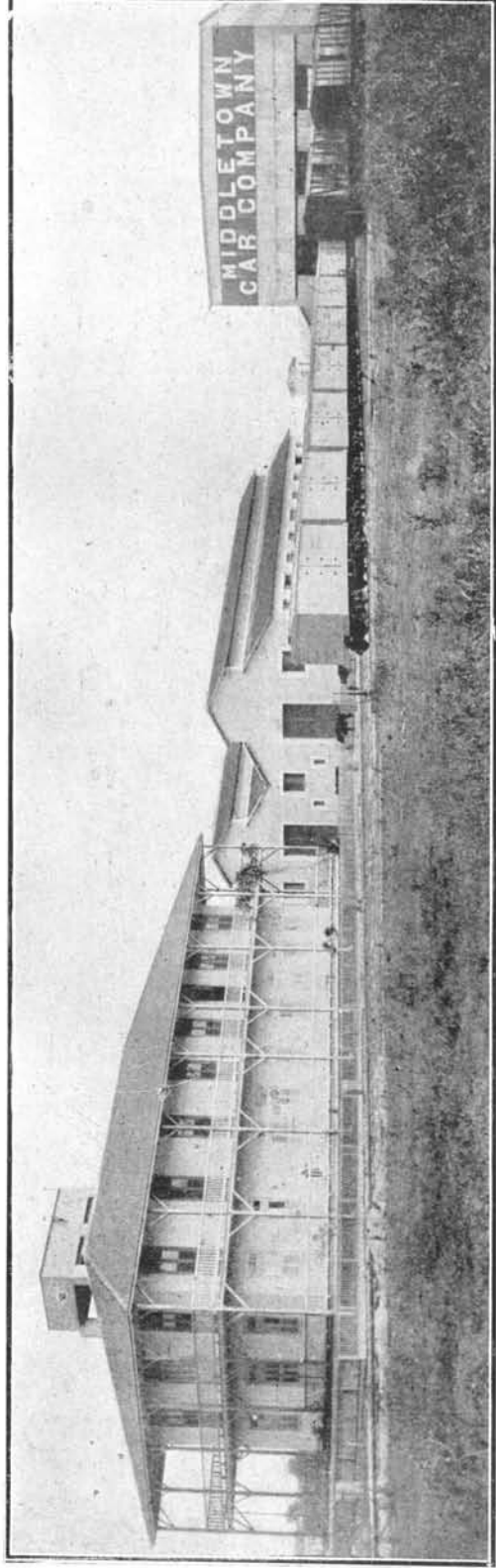
XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção annual nas principais industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

| PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS <i>PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÈGE DES FABRIQUES</i> | Numero de estabele- cimen- tos indus- trias recensea- dos | Capital empregado | Força motriz | Numero de operarios | Valor da produ- ção annual |
|--|--|----------------------|--------------------------------|---------------------------|---|
| | Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés | Capital employé | Force motrice — H. P. | Nombre d'ou- vriers | Valeur de la production annuelle |
| Santa Catharina..... | 10 | 27:280\$ | — | 26 | 60:300\$ |
| São Paulo..... | 15 | 1.964:928\$ | 721 | 231 | 1.166:309\$ |
| Sergipe..... | 6 | 51:400\$ | — | 24 | 38:421\$ |
| Outros Estados..... | 4 | 70:400\$ | 32 | 28 | 84:900\$ |
| 2 — Marmorarias | 44 | 2.029:960\$ | 251 | 393 | 2.858:967\$ |
| Districto Federal..... | 16 | 1.269:300\$ | 157 | 220 | 1.399:332\$ |
| Minas Geraes..... | 4 | 31:800\$ | 25 | 17 | 91:408\$ |
| Pernambuco..... | 3 | 52:000\$ | — | 19 | 95:000\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 4 | 402:960\$ | 42 | 50 | 673:400\$ |
| São Paulo..... | 14 | 249:300\$ | 27 | 71 | 537:017\$ |
| Outros Estados..... | 3 | 33:600\$ | — | 16 | 62:812\$ |
| 3 — Fabricação de esquadrias, portas, escadas, etc. | 92 | 4.276:551\$ | 1.489 | 1.451 | 14.840:060\$ |
| Districto Federal..... | 32 | 677:750\$ | 392 | 490 | 3.336:071\$ |
| Minas Geraes..... | 8 | 774:750\$ | 239 | 168 | 1.344:503\$ |
| Paraná..... | 5 | 225:653\$ | 137 | 62 | 491:610\$ |
| Pernambuco..... | 3 | 429:431\$ | 134 | 180 | 1.217:600\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 14 | 266:900\$ | 102 | 70 | 436:276\$ |
| São Paulo..... | 24 | 1.500:467\$ | 455 | 405 | 7.482:409\$ |
| Territorio do Acre..... | 4 | 20:200\$ | — | 7 | 67:300\$ |
| Outros Estados..... | 2 | 381:400\$ | 30 | 69 | 464:291\$ |
| 4 — Fabricação de papeis pintados | 5 | 953:000\$ | 77 | 52 | 719:132\$ |
| Districto Federal..... | 5 | 953:000\$ | 77 | 52 | 719:132\$ |
| 5 — Fabricação de ornatos de cimento e de gesso | 8 | 266:300\$ | 15 | 104 | 644:080\$ |
| Districto Federal..... | 3 | 30:700\$ | — | 24 | 155:000\$ |
| Rio Grande do Sul..... | 3 | 131:600\$ | 15 | 61 | 339:280\$ |
| Outros Estados..... | 2 | 104:000\$ | — | 19 | 149:800\$ |



Officinas da empresa constructora de carros e wagons Middletown Car Company — Rio de Janeiro



Casa da administração da empresa constructora de carros e wagons Middletown Car Company — Rio de Janeiro

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

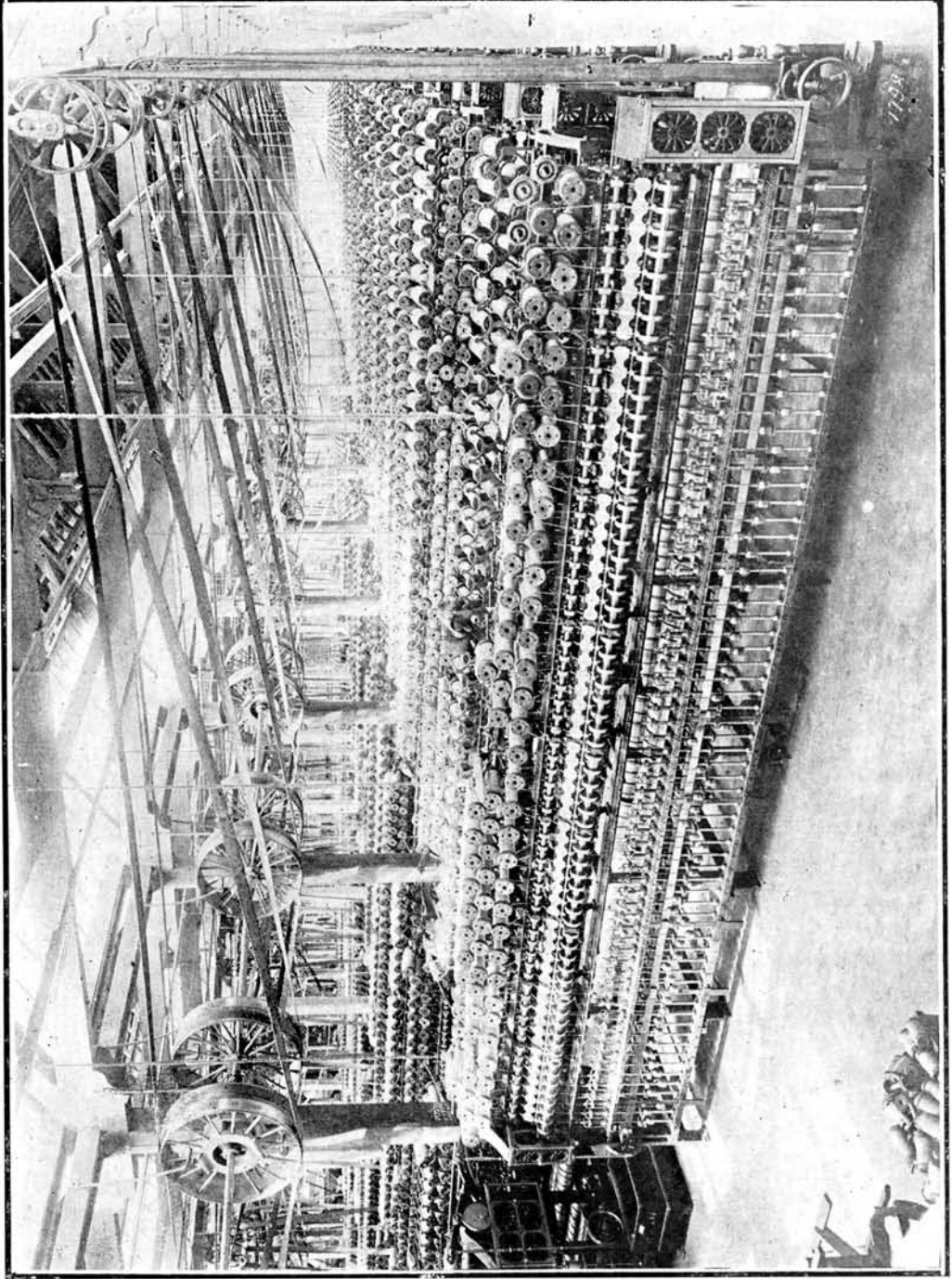
| <p>PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS</p> <p>PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÈGE DES FABRIQUES</p> | <p>Numero de estabele- cimen- tos indus- trias recensea- dos</p> <p>Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés</p> | <p>Capital empregado</p> <p>Capital employé</p> | <p>Força motriz</p> <p>Force motrice — H. P.</p> | <p>Numero de operarios</p> <p>Nombre d'ou- vriers</p> | <p>Valor da produ- ção annual</p> <p>Valeur de la production annuelle</p> |
|--|--|---|--|---|---|
| <p>XI - CONSTRUÇÃO DE APPARELHOS DE TRANSPORTE</p> | 533 | 25.242:123\$ | 4.109 | 5.118 | 49.468:646\$ |
| <p>1 — Fabricação de carros, carroças, wagons, elevadores, hélices para aviação, etc.</p> | 221 | 16.164:666\$ | 3.348 | 2.447 | 32.485:772\$ |
| <p>Districto Federal.....</p> | 24 | 7.534:284\$ | 2.102 | 1.057 | 9.148:135\$ |
| <p>Minas Geraes.....</p> | 5 | 192:150\$ | 68 | 149 | 528:152\$ |
| <p>Paraná.....</p> | 10 | 185:400\$ | 32 | 33 | 201:472\$ |
| <p>Pernambuco.....</p> | 3 | 105:230\$ | 18 | 68 | 297:800\$ |
| <p>Rio Grande do Sul.....</p> | 39 | 985:085\$ | 82 | 169 | 1.013:399\$ |
| <p>São Paulo.....</p> | 136 | 7.128:6:7\$ | 1.032 | 958 | 21.216:492\$ |
| <p>Outros Estados.....</p> | 4 | 33:900\$ | 14 | 13 | 80:322\$ |
| <p>2 — Fabricação de arreios e artigos de sellaria</p> | 301 | 5.625:077\$ | 220 | 1.720 | 10.620:749\$ |
| <p>Bahia.....</p> | 3 | 170:000\$ | 21 | 58 | 223:350\$ |
| <p>Districto Federal.....</p> | 14 | 401:330\$ | 40 | 194 | 1.677:924\$ |
| <p>Espirito Santo.....</p> | 3 | 55:230\$ | 10 | 8 | 144:778\$ |
| <p>Minas Geraes.....</p> | 62 | 171:324\$ | — | 138 | 677:597\$ |
| <p>Paraná.....</p> | 10 | 232:300\$ | — | 35 | 253:553\$ |
| <p>Rio Grande do Sul.....</p> | 88 | 3.114:46:\$ | 122 | 748 | 4.492:793\$ |
| <p>Santa Catharina.....</p> | 15 | 90:350\$ | — | 34 | 169:391\$ |
| <p>São Paulo.....</p> | 103 | 1.382:980\$ | 27 | 500 | 2.963:912\$ |
| <p>Outros Estados.....</p> | 3 | 7:100\$ | — | 5 | 17:451\$ |
| <p>3 — Construção de barcos</p> | 11 | 3.452:380\$ | 541 | 951 | 6.362:125\$ |
| <p>Alagoas.....</p> | 6 | 138:620\$ | — | 171 | 351:804\$ |
| <p>Districto Federal.....</p> | 3 | 3.295:760\$ | 529 | 693 | 5.782:961\$ |
| <p>Outros Estados.....</p> | 2 | 18:000\$ | 12 | 87 | 227:360\$ |
| <p>XII — PRODUÇÃO E TRANSMISSÃO DE FORÇAS PHYSICAS</p> | 29 | 15.873:005\$ | 4.518 | 479 | 4.055:862\$ |
| <p>1 — Fabricação de gelo</p> | 19 | 15.873:005\$ | 4.518 | 479 | 4.055:862\$ |
| <p>São Paulo.....</p> | 11 | 392:398\$ | 235 | 64 | 487:182\$ |
| <p>Outros Estados.....</p> | 8 | 15.480:607\$ | 4.283 | 415 | 3.568:680\$ |

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

| PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÈGE DES FABRIQUES | Numero de estabele- cimen- tos indus- trias recensea- dos Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés | Capital empregado Capital employé | Força motriz Force motrice — H. P. | Numero de operarios Nombre d'ou- vriers | Valor da produ- ção annual Valeur de la production annuelle |
|--|--|--|---|--|--|
| XIII — INDUSTRIAS RELATIVAS ÀS SCIENCIAS, LETTRAS E ARTES. INDUSTRIAS DE LUXO | 47 | 5.688:896\$ | 330 | 861 | 8.444:470\$ |
| 1 — Fabricação de carimbos, sinetes e placas esmaltadas | 7 | 97:150\$ | 5 | 37 | 247:817\$ |
| Districto Federal..... | 5 | 72:150\$ | 5 | 19 | 196:817\$ |
| Diversos Estados..... | 2 | 25:000\$ | — | 18 | 51:000\$ |
| 2 — Fabricação de clichés, envelopes, cartões postaes e objectos escolares | 6 | 3.045:199\$ | 75 | 355 | 4.315:560\$ |
| Districto Federal..... | 4 | 77:199\$ | 17 | 47 | 227:000\$ |
| Diversos Estados..... | 2 | 2.968:000\$ | 58 | 308 | 4.088:560\$ |
| 3 — Fabricação de instrumentos de musica e de discos para gramophones | 15 | 774:810\$ | 117 | 125 | 1.110:573\$ |
| Districto Federal..... | 3 | 261:000\$ | 76 | 29 | 446:684\$ |
| Río Grande do Sul..... | 2 | 254:749\$ | 14 | 18 | 243:354\$ |
| São Paulo..... | 7 | 93:600\$ | 15 | 46 | 177:185\$ |
| Outros Estados..... | 3 | 165:461\$ | 12 | 32 | 243:350\$ |
| 4 — Fabricação de molduras para quadros | 6 | 281:957\$ | 105 | 92 | 763:731\$ |
| Districto Federal..... | 3 | 145:957\$ | 80 | 57 | 444:000\$ |
| Diversos Estados..... | 3 | 136:000\$ | 25 | 35 | 319:731\$ |
| 5 — OUTRAS INDUSTRIAS (1) | 13 | 1.489:780\$ | 28 | 252 | 2.006:789\$ |
| Districto Federal..... | 9 | 573:780\$ | 18 | 133 | 683:993\$ |
| Diversos Estados..... | 4 | 916:000\$ | 10 | 119 | 1.322:796\$ |

(1) — Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de instrumentos de precisão, photographia, telephone e mathematica. 1 estabelecimento; fabricação de fundas elasticas, 1 estabelecimento; fabricação de leques, 1 estabelecimento; fabricação de brinquedos, 4 estabelecimentos; fabricação de estojos e caixas para joias, 4 estabelecimentos; fabricação de cartas de jogar, 2 estabelecimentos. (Y compris les industries suivantes: fabrication d'instruments de précision, photographie, téléphonie et mathématique, 1 établissement; fabrication de brayers élastiques, 1 établissement; fabrication d'éventails, 1 établissement; fabrication de jouets, 4 établissements; fabrication d'étuis et de boites à bijoux, 4 établissements; fabrication de cartes à jouer, 2 établissements).



Uma fabrica de tecidos no Estado de São Paulo

APPENDICE

SUPPLÉMENT

RECEASEAMENTO DAS SALINAS

RECESEMENT DES SALINES

I — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção das salinas recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production des salines recensées au 1^{er} Septembre 1920

| ESTADOS ÉTATS | Numero de estabelecimentos recenseados | Capital empregado | Força motriz | Numero de operarios | Valor da produção annual | Numero médio de operarios por estabelecimento |
|---------------------|--|---------------------|---------------------------|---------------------|----------------------------------|---|
| | Nombre d'établissements recensés | Capital employé | Force motrice — H P | Nombre d'ouvriers | Valeur de la production annuelle | Nombre moyen d'ouvriers par établissement |
| Alagoas | 7 | 142:958\$ | — | 28 | 57:977\$ | 4 |
| Bahia | 3 | 630:000\$ | — | 95 | 367:000\$ | 32 |
| Ceará | 2 | 256:831\$ | 66 | 186 | 815:534\$ | 93 |
| Maranhão | 5 | 7:000\$ | — | 232 | 28:700\$ | 46 |
| Parahyba | 2 | 318:200\$ | 2 | 27 | 39:842\$ | 13 |
| Piauhv | 15 | 221:143\$ | — | 468 | 393:654\$ | 31 |
| Rio de Janeiro | 67 | 7 602:645\$ | 1 103 | 501 | 4 963:784\$ | 7 |
| Rio Grande do Norte | 35 | 14 673:288\$ | 469 | 1 379 | 15 903:327\$ | 39 |
| Sergipe | 95 | 1 548:333\$ | — | 417 | 1 385:965\$ | 4 |
| TOTAL | 231 | 25 400:398\$ | 1 640 | 3 333 | 23 955:783\$ | 14 |

II — Salinas recenseadas em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas

Salines recensées au 1^{er} Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises

| ESTADOS ÉTATS | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ | | | | | | | | | |
|---------------------|---|---|---|---|---|----------------------------------|---|--|--|----------------------------------|
| | Total geral Total général | PERTENCENTES A PARTICULARES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTÉNIANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES | | | | | PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPITALS E A SOCIEDADES MISTAS APPARTÉNIANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITALS ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES | | | |
| | | Total | Firmas individuais Personnes particulières | Sociedades em nome colectivo Sociétés en nom collectif | Sociedades em com mandita simples Sociétés en com mandite simple | Outras classes Autres classes | Total | Sociedades anónimas Sociétés anonymes | Sociedades em com mandita por ações Sociétés en com mandite par actions | Outras classes Autres classes |
| | | | | | | | | | | |
| Alagoas | 7 | 7 | 6 | 1 | — | — | — | — | — | |
| Bahia | 3 | 2 | 2 | — | — | 1 | 1 | — | — | |
| Ceará | 2 | 2 | 1 | — | 1 | — | — | — | — | |
| Maranhão | 5 | 5 | 4 | — | 1 | — | — | — | — | |
| Parahyba | 2 | 2 | 2 | — | — | — | — | — | — | |
| Piauhv | 15 | 15 | 13 | 2 | — | — | — | — | — | |
| Rio de Janeiro | 67 | 66 | 57 | 9 | — | 1 | — | 1 | — | |
| Rio Grande do Norte | 35 | 34 | 22 | 12 | — | 1 | — | — | 1 | |
| Sergipe | 95 | 95 | 90 | 5 | — | — | — | — | — | |
| TOTAL | 231 | 228 | 197 | 29 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | |

III — Salinas recenseadas em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo capital,
Salines recensées au 1^{er} Septembre 1920 et le capital employé, d'après

| ESTADOS ÉTATS | Numero total de estabe- leci- mentos re- censea- dos | Numero de estabelecimentos fundados | | CAPITAL EMPRE CAPITAL EMPLOYÉ | | | | |
|---------------------|--|---|--|----------------------------------|---|---|---|--------------|
| | | Nombre d'éta- blisse- ments fondés | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | | | | Total |
| | | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | Total | Terras e edifícios Terres et bâtiments | Machinismos e utensílios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível Marchan- dises, "stock" en trans- formation, matière première, com- bustible | |
| | | | | | | | | |
| Alagoas | 7 | 2 | 5 | 3:566\$ | 100\$ | 900\$ | 2:566\$ | 139:392\$ |
| Bahia | 3 | — | 3 | — | — | — | — | 630:000\$ |
| Ceará | 2 | — | 2 | — | — | — | — | 256:831\$ |
| Maranhão. | 5 | — | 5 | — | — | — | — | 7:000\$ |
| Parahyba | 2 | — | 2 | — | — | — | — | 318:200\$ |
| Piauhv | 15 | 1 | 14 | 12:900\$ | 12:000\$ | 900\$ | — | 208:243\$ |
| Rio de Janeiro | 67 | 2 | 65 | 1 390:000\$ | 1 100:000\$ | 70:000\$ | 220:000\$ | 6 212:645\$ |
| Rio Grande do Norte | 35 | 7 | 28 | 4 966:718\$ | 3 330:000\$ | 236:428\$ | 1 400:290\$ | 9 706:570\$ |
| Seigipe | 95 | 14 | 81 | 240:918\$ | 224:000\$ | — | 16:918\$ | 1 307:415\$ |
| TOTAL | 231 | 26 | 205 | 6 614:102\$ | 4 666:100\$ | 308:228\$ | 1 639:774\$ | 18 786:296\$ |

segundo a época da fundação, anterior ou posterior a 31 de Dezembro de 1889

l'époque de la fondation, antérieure ou postérieure au 31 Decembre 1889

| GADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS | | | | | | | DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDEM AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR | | | | |
|--|---|---|----------------|---|---|---|---|----------------------------------|---|---|---|
| De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | | | Total Total | | | | Dos estabelecimentos fundados Des établissements fondés | | Das terras e dos edificios Des terres et bâtiments | Dos machinismos e utensilios diversos Des machines et utensiles divers | Das mercadorias, do «stock» em transformação, da materia prima e do combustivel Des marchandises, du «stock» en transformation, de la matière première et du combustible |
| Terras e edificios Terres et bâtiments | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, «stock» em transformação, materia prima, combustivel Marchandises, «stock» en transformation, matière première, combustible | Total | Terras e edificios Terres et bâtiments | Machinismos e utensilios diversos Machines et utensiles divers | Mercadorias, «stock» em transformação, materia prima, combustivel Marchandises, «stock» en transformation, matière première, combustible | Até 1889 Jusqu'à 1889 | De 1890 a 1919 De 1890 à 1919 | | | |
| 124:430\$ | 700\$ | 14:262\$ | 142:958\$ | 124:530\$ | 1:600\$ | 16:828\$ | 2,5 | 97,5 | 87,1 | 1,1 | 11,8 |
| 95:000\$ | 85:000\$ | 450:000\$ | 630:000\$ | 95:000\$ | 85:000\$ | 450:000\$ | — | 100,0 | 15,1 | 13,5 | 71,4 |
| 230:000\$ | 26:831\$ | — | 256:831\$ | 230:000\$ | 26:831\$ | — | — | 100,0 | 89,6 | 10,4 | — |
| 6:300\$ | 400\$ | 300\$ | 7:000\$ | 6:300\$ | 400\$ | 300\$ | — | 100,0 | 90,0 | 5,7 | 4,3 |
| 303:200\$ | 5:000\$ | 10:000\$ | 318:200\$ | 303:200\$ | 5:000\$ | 10:000\$ | — | 100,0 | 95,3 | 1,6 | 3,1 |
| 142:133\$ | 5:740\$ | 60:370\$ | 221:143\$ | 154:133\$ | 6:640\$ | 60:370\$ | 5,8 | 94,2 | 69,7 | 3,0 | 27,3 |
| 4.214:000\$ | 1.236:960\$ | 761:685\$ | 7.602:645\$ | 5.314:000\$ | 1.306:960\$ | 981:685\$ | 18,3 | 81,7 | 69,9 | 17,2 | 12,9 |
| 7.053:200\$ | 505:370\$ | 2.148:000\$ | 14.673:288\$ | 10.383:200\$ | 741:798\$ | 3.548:290\$ | 33,8 | 66,2 | 70,8 | 5,0 | 24,2 |
| 1.291:900\$ | 195\$ | 15:320\$ | 1.548:333\$ | 1.515:900\$ | 195\$ | 32:238\$ | 17,7 | 82,3 | 97,9 | — | 2,1 |
| 13.460:163\$ | 1.866:196\$ | 3.459:937\$ | 25.400:398\$ | 18.126:263\$ | 2.174:424\$ | 5.099:711\$ | 26,2 | 73,8 | 71,4 | 8,5 | 20,1 |

IV — Salinas recenseadas em 1 de Setembro de 1920, segundo a época da
Salines recensées au 1^{er} Septembre 1920, d'après l'époque de la fonda

| ESTADOS ÉTATS | Numero total de estabele- cimentos re- censeados Nombre total d'établis- séments re- censés | NUMERO DE ESTABELE NOMBRE D'ÉTABLIS | | | | | | | | |
|--------------------------|---|--|---------------------------------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | Em época ignorada En épo- que inconnue | Até 1849 Jusqu'à 1849 | Nos periodos quin Dans les périodes | | | | | | |
| | | | | 1850 | 1855 | 1860 | 1865 | 1870 | 1875 | 1880 |
| | | | | a | a | a | a | a | a | a |
| | | | 1854 | 1859 | 1864 | 1869 | 1874 | 1879 | 1884 | |
| Alagôas..... | 7 | — | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — |
| Bahia..... | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Ceará..... | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Maranhão..... | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Parahyba..... | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Piauí..... | 15 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — |
| Rio de Janeiro..... | 67 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Rio Grande do Norte..... | 35 | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | 2 |
| Sergipe..... | 95 | — | 3 | — | — | — | 1 | 2 | 3 | 3 |
| TOTAL..... | 231 | — | 4 | — | — | 1 | 2 | 4 | 3 | 5 |

V — Pessoal empregado nas salinas recenseadas em 1 de
Personnel en service dans les salines recensées au 1^{er} Sep

| ESTADOS ÉTATS | PESSOAL EM SER, PERSONNEL EN SERVI | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------------------|--------------|------------|--|------------|----------|--|------------|----------|
| | TOTAL TOTAL | | | Proprietarios e membros da firma commercial Propriétaires et membres de la raison sociale | | | Administradores, engenheiros e empregados técnicos Administrateurs, ingénieurs et employés techniques | | |
| | T | H | M | T | H | M | T | H | M |
| | Alagôas..... | 38 | 38 | — | 9 | 9 | — | 1 | 1 |
| Bahia..... | 125 | 125 | — | 2 | 2 | — | 3 | 3 | — |
| Ceará..... | 195 | 95 | 110 | 1 | 1 | — | 6 | 6 | — |
| Maranhão..... | 241 | 158 | 83 | 6 | 6 | — | 1 | 1 | — |
| Parahyba..... | 30 | 30 | — | 2 | 2 | — | — | — | — |
| Piauí..... | 506 | 506 | — | 23 | 23 | — | 15 | 15 | — |
| Rio de Janeiro..... | 702 | 696 | 6 | 85 | 81 | 4 | 108 | 106 | 2 |
| Rio Grande do Norte..... | 1.619 | 1.608 | 11 | 42 | 40 | 2 | 73 | 73 | — |
| Sergipe..... | 436 | 428 | 8 | 19 | 19 | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 3.892 | 3.684 | 208 | 189 | 183 | 6 | 207 | 205 | 2 |

fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em períodos quinquennaes
 tion, antérieure à 1850 ou à partir cette année, en périodes quinquennales

| CIMENTOS FUNDADOS SEMENTS FONDÉS | | | | | | | DE 1.000 ESTABELECIMENTOS TINHAM SIDO FUNDADOS SUR 1.000 ÉTABLISSEMENTS AVAIENT ÊTÊ FONDÉS | | | | | |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|---|-----------|-----------|-----------------|-----------|-----------|
| quinnaes de quinquennales de | | | | | | | Até 1889 | De 1890 | De 1915 | Até 1889 | De 1890 | De 1915 |
| 1885 | 1890 | 1895 | 1900 | 1905 | 1910 | 1915 | Jusqu'à 1889 | a 1914 | a 1919 | Jusqu'à 1889 | a 1914 | a 1919 |
| 1889 | 1894 | 1899 | 1904 | 1909 | 1914 | 1919 | | | | | | |
| — | 1 | 1 | 1 | 1 | — | 1 | 2 | 4 | 1 | 28,6 | 57,1 | 14,3 |
| — | 1 | — | 1 | 1 | — | — | — | 3 | — | — | 100,0 | — |
| — | — | — | — | — | — | 2 | — | — | 2 | — | — | 100,0 |
| — | — | — | 1 | — | 2 | 2 | — | 3 | 2 | — | 60,0 | 40,0 |
| — | 1 | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 1 | — | 50,0 | 50,0 |
| 1 | — | 3 | — | 3 | 5 | 2 | 2 | 11 | 2 | 13,3 | 73,3 | 13,4 |
| 2 | 1 | 1 | 6 | 2 | 16 | 39 | 2 | 26 | 39 | 3,0 | 38,8 | 58,2 |
| 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 6 | 13 | 7 | 15 | 13 | 20,0 | 42,9 | 37,1 |
| 2 | — | 3 | 1 | — | 4 | 73 | 14 | 8 | 73 | 14,7 | 8,4 | 76,9 |
| 8 | 6 | 10 | 13 | 9 | 33 | 133 | 27 | 71 | 133 | 11,7 | 30,7 | 57,6 |

Setembro de 1920, segundo a categoria profissional e o sexo
 tembre 1920, d'après la catégorie professionnelle et le sexe

| VIÇO NAS SALINAS CE DANS LES SALINES | | | | | | | | | | | | DE 1.000 PESSOAS EM SERVIÇO NAS SALINAS PERTENCEM SUR 1.000 PERSONNES EN SERVICE DANS LES SALINES APPARTIENNENT | | | |
|---|-----|---|---|-------|-----|---|-----|----|----------------|-------|-----|---|----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Escripturarios, stenogra- phos, vendedores e outros empregados não jornaleiros | | | OPERARIOS JORNALEIROS OUVRIERS JOURNALIERS | | | | | | | | | à classe dos operarios jornaleiros | às demais classes | ao sexo mas- culino | ao sexo feminino |
| | | | Majores de 14 annos De plus de 14 ans | | | Menores de 14 annos De moins de 14 ans | | | Total Total | | | | | | |
| T | H | M | T | H | M | T | H | M | T | H | M | à la classe des ouvriers journali- ers | à d'au- tres classes | au sexe mas- culin | au sexe fé- minin |
| — | — | — | 28 | 28 | — | — | — | — | 28 | 28 | — | 737 | 263 | 1.000 | — |
| 25 | 25 | — | 90 | 90 | — | 5 | 5 | — | 95 | 95 | — | 760 | 240 | 1.000 | — |
| 2 | 2 | — | 186 | 86 | 100 | — | — | — | 186 | 86 | 100 | 954 | 46 | 487 | 513 |
| 2 | 2 | — | 164 | 102 | 62 | 68 | 47 | 21 | 232 | 149 | 83 | 963 | 37 | 656 | 344 |
| 1 | 1 | — | 27 | 27 | — | — | — | — | 27 | 27 | — | 900 | 100 | 1.000 | — |
| — | — | — | 222 | 222 | — | 246 | 246 | — | 468 | 468 | — | 925 | 75 | 1.000 | — |
| 8 | 8 | — | 487 | 487 | — | 14 | 14 | — | 501 | 501 | — | 714 | 286 | 991 | 9 |
| 125 | 125 | — | 1.367 | 1.358 | 9 | 12 | 12 | — | 1.379 | 1.370 | 9 | 852 | 148 | 993 | 7 |
| — | — | — | 330 | 322 | 8 | 87 | 87 | — | 417 | 409 | 8 | 956 | 44 | 982 | 18 |
| 163 | 163 | — | 2.901 | 2.722 | 179 | 432 | 411 | 21 | 3.333 | 3.133 | 200 | 856 | 144 | 947 | 53 |

VI — Salinas recenseadas em 1 de Setembro de 1920, segundo

Salines recensées au 1^{er} Septembre 1920, d'après le nom

| ESTADOS ÉTATS | Numero total de estabelecimentos recenseados Nombre total d'établissements recensés | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OÙ IL Y A EN TRA | | | | | | |
|--------------------------|--|---|-------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
| | | Até Jusqu'à 4 | 5 a 9 | 10 a 19 | 20 a 49 | 50 a 99 | 100 a 199 | 200 a 499 |
| | | Operarios Ouvriers | | | | | | |
| Alagoas..... | 7 | 7 | — | — | — | — | — | — |
| Bahia..... | 3 | 1 | 1 | — | — | 1 | — | — |
| Ceará..... | 2 | — | — | — | 1 | — | 1 | — |
| Maranhão..... | 5 | 1 | — | 1 | 2 | — | 1 | — |
| Parahyba..... | 2 | — | 1 | — | 1 | — | — | — |
| Piauhy..... | 15 | — | — | 3 | 10 | 2 | — | — |
| Rio de Janeiro..... | 67 | 35 | 16 | 12 | 3 | 1 | — | — |
| Rio Grande do Norte..... | 35 | — | — | 7 | 19 | 8 | 1 | — |
| Sergipe..... | 95 | 74 | 16 | 3 | 2 | — | — | — |
| TOTAL..... | 231 | 118 | 34 | 26 | 38 | 12 | 3 | — |

VII — Salinas recenseadas em 1 de Setembro de 1920, segundo

Salines recensées au 1^{er} Septembre 1920, d'après la nature

| ESTADOS ÉTATS | Numero total de estabelecimentos recenseados Nombre total d'établissements recensés | Numero de estabelecimentos onde ha motores Nombre d'établissements où il y a de moteurs | FORÇA FORCE | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|--|-------------------------|--|-------------------------|--|---|-------------------------|--|--|-------------------------|--|
| | | | Total Total H. P. | PRODUZIDA NOS ESTABELEC PRODUITE DANS LES ÉTABL | | | | | | | | |
| | | | | Machinas a vapor Machines à vapeur | | | Motores de combustão (a gaz, bensina, petro.co, etc.) Moteurs à combustion (à gaz, benzine, pétrole, etc.) | | | Rodas d'agua Roues hydrauliques | | |
| | | | | Estabelecimentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. | Estabelecimentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. | Estabelecimentos Éta- blisse- ments | Motores Mo- teurs | Potencia H. P. Puis- sance H. P. |
| Alagoas..... | 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Bahia..... | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Ceará..... | 2 | 2 | 66 | — | — | 1 | 1 | 6 | — | — | — | |
| Maranhão..... | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Parahyba..... | 2 | 1 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Piauhy..... | 15 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Rio de Janeiro..... | 67 | 67 | 1.103 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| Rio Grande do Norte..... | 35 | 29 | 469 | 6 | 17 | 166 | 3 | 3 | 23 | 9 | 136 | |
| Sergipe..... | 95 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| TOTAL..... | 231 | 99 | 1.640 | 6 | 17 | 166 | 4 | 4 | 29 | 9 | 136 | |

VIII — Salinas recenseadas em 1 de Setembro de

Salines recensées au 1^{er} Septembre 1920,

| ESTADOS ÉTATS | Numero total de es- tabele- cimentos recenseados Nombre total d'établis- sements recensés | NUMERO DE ESTABE- LECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSE- MENTS | | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE | | | | | | | | |
|--------------------------|--|--|---|---|-----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| | | onde ha motores où il y a de mo- teurs | onde não ha mo- tores où il n'y a pas de mo- teurs | 1 | 5 | 10 | 20 | 30 | 50 | 100 | 200 | |
| | | | | a | a | a | a | a | a | a | a | a |
| | | | | 4 | 9 | 19 | 29 | 49 | 99 | 199 | 499 | |
| | | | | Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.) | | | | | | | | |
| Alagôas | 7 | — | 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Bahia..... | 3 | — | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Ceará..... | 2 | 2 | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — | — |
| Maranhão..... | 5 | — | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Parahyba..... | 2 | 1 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Piauí..... | 15 | — | 15 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Rio de Janeiro..... | 67 | 67 | — | 13 | 20 | 22 | 3 | 6 | 2 | 1 | — | — |
| Rio Grande do Norte..... | 35 | 29 | 6 | 10 | 9 | 3 | — | 4 | 2 | 1 | — | — |
| Sergipe..... | 95 | — | 95 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 231 | 99 | 132 | 24 | 29 | 25 | 4 | 11 | 4 | 2 | — | — |

IX — Salinas recenseadas em 1 de Setembro de 1920 e numero de operarios

Salines recensées au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers journa

| ESTADOS ÉTATS | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE, NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|
| | Total Total | 1 meç mois | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | | | | |
| Alagôas..... | 7 | — | — | — | 6 | 1 | — | — | — | — |
| Bahia..... | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Ceará..... | 2 | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — |
| Maranhão..... | 5 | 4 | — | 1 | — | — | — | — | — | — |
| Parahyba..... | 2 | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | — |
| Piauí..... | 15 | — | — | — | — | — | 14 | 1 | — | — |
| Rio de Janeiro..... | 67 | — | — | — | — | 21 | 1 | 2 | 3 | 1 |
| Rio Grande do Norte..... | 35 | — | — | — | 3 | 1 | 23 | — | — | 2 |
| Sergipe..... | 95 | — | — | 1 | 85 | 2 | — | — | — | — |
| TOTAL..... | 231 | 4 | — | 2 | 95 | 26 | 39 | 3 | 3 | 3 |

1920, segundo a potencia dos motores empregados

d'après la puissance des moteurs employés

| OSCILLA DE OSCILLE DE | | | POTENCIA, EM CAVALLOS-VAPOR, DOS MOTORES PERTENCENTES AOS ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ OSCILLA DE PUISSANCE, EN CHEVAUX-VAPEUR, DES MOTEURS APPARTENANT AUX ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE OSCILLE DE | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------------------|--|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------------------|--|
| | | | 1 | 5 | 10 | 20 | 30 | 50 | 100 | 200 | 500 | 1.000 | 2.000 | |
| a | 1.000 | 2.000 | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | |
| 999 | 1.999 | e mais et plus | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | a | |
| | | | 4 | 9 | 19 | 29 | 49 | 99 | 199 | 499 | 999 | 1.999 | e mais et plus | |
| Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 20 | 46 | | | | | | | |
| | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| | | | 38 | 142 | 374 | 70 | 227 | 107 | 145 | | | | | |
| | | | 22 | 63 | 36 | | 162 | 68 | 118 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 62 | 205 | 410 | 90 | 435 | 175 | 263 | | | | | |

jornaleiros em serviço, segundo o periodo de funcionamento das salinas

liers en service, d'après la période de fonctionnement des salines

| | | | | Numero de operarios ocupados nos estabelecimentos em actividade Nombre d'ouvriers occupés dans les éta- blissements en activité | | | | | De 1.000 operarios pertencem aos estabeleci- mentos em actividade Sur 1.000 ouvriers appartiennent aux établissements en activité | | | |
|----|----|----|----------|---|---------|-------|-------|------------|--|------|-------|------------|
| | | | | Total | Até | 5 | 9 | durante | Até | 5 | 9 | durante |
| 10 | 11 | 12 | durante | Total | Jusqu'à | a | a | um periodo | Jusqu'à | a | a | um periodo |
| | | | pendant | | 4 | 8 | 12 | un periodo | | 8 | 12 | un periodo |
| | | | une | | | | | indefini- | | | | indefini- |
| | | | période | | | | | terminée | | | | terminée |
| | | | inde- | | | | | mezes | | | | mezes |
| | | | terminée | | | | | mois | | | | mois |
| | | | | 28 | 24 | 4 | | | 85,7 | 14,3 | | |
| 3 | | | | 95 | | | 95 | | | | 100,0 | |
| 1 | | | | 186 | | 150 | 36 | | | 80,6 | 19,4 | |
| | | | | 232 | 232 | | | | 100,0 | | | |
| | | | | 27 | | 7 | 20 | | | 25,9 | 74,1 | |
| | | | | 468 | | | 468 | | | | 100,0 | |
| 35 | 3 | 1 | | 501 | | 127 | 374 | | | 25,3 | 74,7 | |
| 3 | 3 | | | 1.379 | 89 | 907 | 383 | | 6,4 | 65,8 | 27,8 | |
| 1 | | | | 417 | 367 | 8 | 5 | 37 | 88,0 | 1,9 | 1,2 | 8,9 |
| 43 | 6 | 1 | | 3.333 | 712 | 1.203 | 1.381 | 37 | 21,4 | 36,1 | 41,4 | 1,1 |

X — Numero de salinas recenseadas, capital empregado,
 Nombre de salines recensées, capital employé, principales

| ESTADOS ÉTATS | Numero total de estabelecimentos recenseados Nombre total d'établissements recensés | Capital empregado Capital employé | PRINCIPAES DESPESAS PRINCIPALES DÉPENSES | | | | |
|--------------------------|--|--------------------------------------|---|---|--------------------|----------------------|-----------------------|
| | | | Total geral Total général | Salarios e ordenados Salaires et appointements | Impostos Impôts | | |
| | | | | | Total | Federaes Fédéraux | Estadaes des États |
| Alagoas..... | 7 | 142:958\$ | 28:434\$ | 13:027\$ | 13:456\$ | 11:179\$ | 1:169\$ |
| Bahia..... | 3 | 630:000\$ | 222:494\$ | 8:400\$ | 162:494\$ | 153:200\$ | 4:494\$ |
| Ceará..... | 2 | 256:831\$ | 376:649\$ | 58:440\$ | 271:844\$ | 271:844\$ | — |
| Maranhão..... | 5 | 7:000\$ | 17:068\$ | 5:567\$ | 10:401\$ | 6:500\$ | 3:020\$ |
| Parahyba..... | 2 | 318:200\$ | 18:319\$ | 9:540\$ | 6:679\$ | 6:559\$ | — |
| Piauhy..... | 15 | 221:143\$ | 203:362\$ | 25:615\$ | 175:447\$ | 127:218\$ | 45:026\$ |
| Rio de Janeiro..... | 67 | 7.602:645\$ | 2.736:103\$ | 559:393\$ | 1.986:300\$ | 1.636:974\$ | 232:819\$ |
| Rio Grande do Norte..... | 35 | 14.673:288\$ | 8.043:887\$ | 1.217:129\$ | 6.592:246\$ | 4.810:320\$ | 1.698:537\$ |
| Sergipe..... | 95 | 1.548:337\$ | 656:567\$ | 103:840\$ | 552:652\$ | 457:951\$ | 90:367\$ |
| TOTAL..... | 231 | 25.400:398\$ | 12.302:928\$ | 2.000:951\$ | 9.771:519\$ | 7.481:745\$ | 2.075:432\$ |

XI — Numero de salinas recenseadas em 1 de Setembro de 1920 e numero
 Nombre de salines recensées au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ou

| ESTADOS ÉTATS | NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS | | | | | | | | Total | Dans Moins de 10 contos de réis |
|--------------------------|---|---|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|---|--------------|------------------------------------|
| | Total | Nos queas o valor da produção annual era de dans lesquels la valeur de la production annuelle était de | | | | | | | | |
| | | Menos de 10 contos de réis Moins de 10 contos de réis | 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4.999 contos de réis | 5.000 e mais contos de réis 5.000 et plus contos de réis | | |
| Alagoas..... | 7 | 4 | 3 | — | — | — | — | — | 28 | 16 |
| Bahia..... | 3 | — | 2 | — | 1 | — | — | — | 95 | — |
| Ceará..... | 2 | — | — | — | 1 | 1 | — | — | 186 | — |
| Maranhão..... | 5 | 4 | 1 | — | — | — | — | — | 232 | 67 |
| Parahyba..... | 2 | 1 | 1 | — | — | — | — | — | 27 | 7 |
| Piauhy..... | 15 | 1 | 13 | — | 1 | — | — | — | 468 | 20 |
| Rio de Janeiro..... | 67 | 4 | 33 | 22 | 7 | 1 | — | — | 501 | 15 |
| Rio Grande do Norte..... | 35 | 1 | 5 | 3 | 17 | 3 | 6 | — | 1.379 | 10 |
| Sergipe..... | 95 | 37 | 57 | 1 | — | — | — | — | 417 | 103 |
| TOTAL..... | 231 | 52 | 115 | 26 | 27 | 5 | 6 | — | 3.333 | 238 |

Principaes despesas annuaes e valor da producção em 1919

Principales dépenses annuelles et la valeur de la production en 1919

| ANNUAES ANNUELLES | | Materiaes Matériaux | | | Valor da producção Valeur de la production | Valor da producção deduzido o custo dos materiaes Valeur de la production moins la valeur des matériaux | PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR | | | | | Relação (%) entre as des- pesas e o valor da producção (inclusive mate- riaes) Rapport entre les dépenses et la valeur de la production (y compris les ma- tériaux) |
|--------------------------------|--|------------------------|---|---------------------------------|---|--|--|---|--|---|--|---|
| Municipaes des Municipes | Transporte e frete Transport et fret | Total | Materia prima e outros materiaes Matière première et autres matériaux | Combustivel Com- bustible | | | dos salarios e ordenados des salaires et appoin- tements | dos im- pos- tos des im- pôts | do transporte e frete du trans- port et fret | da materia prima de la ma- tière pre- mière | do combustivel du com- bustible | |
| 1:108\$ | 2:001\$ | — | — | — | 57:977\$ | 57:977\$ | 45,7 | 47,3 | 7,0 | — | — | 49,1 |
| 4:800\$ | 30:000\$ | 21:600\$ | — | 21:600\$ | 367:000\$ | 345:400\$ | 3,8 | 73,0 | 13,5 | — | 9,7 | 60,6 |
| — | 43:690\$ | 2:675\$ | — | 2:675\$ | 815:584\$ | 812:859\$ | 15,5 | 72,2 | 11,6 | — | 0,7 | 46,2 |
| 881\$ | 550\$ | 550\$ | — | 550\$ | 28:700\$ | 28:150\$ | 32,6 | 61,0 | 3,2 | — | 3,2 | 59,5 |
| 120\$ | 1:100\$ | 1:000\$ | 500\$ | 500\$ | 39:842\$ | 38:842\$ | 52,1 | 36,5 | 6,0 | 2,7 | 2,7 | 46,0 |
| 3:203\$ | 2:300\$ | — | — | — | 393:654\$ | 393:654\$ | 12,6 | 86,3 | 1,1 | — | — | 51,7 |
| 116:507\$ | 180:064\$ | 10:346\$ | — | 10:346\$ | 4.963:784\$ | 4.953:438\$ | 20,4 | 72,6 | 6,6 | — | 0,4 | 55,1 |
| 83:389\$ | 151:393\$ | 83:114\$ | 300\$ | 82:814\$ | 15.903:327\$ | 15.820:213\$ | 15,1 | 82,0 | 1,9 | — | 1,0 | 50,6 |
| 4:334\$ | — | 75\$ | — | 75\$ | 1.385:965\$ | 1.385:890\$ | 15,8 | 84,2 | — | — | — | 47,4 |
| 214:342\$ | 411:098\$ | 119:360\$ | 800\$ | 118:560\$ | 23.955:783\$ | 23.836:423\$ | 16,3 | 79,4 | 3,3 | — | 1,0 | 51,4 |

de operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da producção annual

ouvriers journaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle

| NUMERO DE OPERARIOS JORNALEIROS NOMBRE D'OUVRIERS JOURNALIERS | | | | | | Porcentagem em relação ao numero de operarios occupados nos estabelecimentos tendo producção de Pourcentage en rapport le nombre d'ouvriers occupés dans les établissements ayant la production de | | | | | | |
|--|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|---------------------------------------|
| Nos estabelecimentos cujo valor da producção foi de les établissements dont la valeur de la production a été de | | | | | | | | | | | | |
| 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4 999 contos de réis | 5.000 e mais contos de réis | Menos de 10 contos de réis | 10 a 49 contos de réis | 50 a 99 contos de réis | 100 a 499 contos de réis | 500 a 999 contos de réis | 1.000 a 4 999 contos de réis | 5.000 e mais contos de réis |
| | | | | | | Moins de 10 contos de réis | | | | | | 5.000 et plus contos de réis |
| 12 | — | — | — | — | — | 57,1 | 42,9 | — | — | — | — | — |
| 16 | — | 85 | — | — | — | — | 10,5 | — | 89,5 | — | — | — |
| — | — | 36 | 150 | — | — | — | — | — | 19,4 | 80,6 | — | — |
| 165 | — | — | — | — | — | 28,9 | 71,1 | — | — | — | — | — |
| 20 | — | — | — | — | — | 25,9 | 74,1 | — | — | — | — | — |
| 394 | — | 54 | — | — | — | 4,3 | 84,2 | — | 11,5 | — | — | — |
| 174 | 116 | 136 | 60 | — | — | 3,0 | 34,7 | 23,2 | 27,1 | 12,0 | — | — |
| 81 | 66 | 539 | 173 | 510 | — | 0,7 | 5,9 | 4,8 | 39,1 | 12,5 | 37,0 | — |
| 274 | 40 | — | — | — | — | 24,7 | 65,7 | 9,6 | — | — | — | — |
| 1.130 | 222 | 850 | 383 | 510 | — | 7,1 | 33,9 | 6,7 | 25,5 | 11,5 | 15,3 | — |

INDICE
TABLE DES MATIÈRES

INDICE

Table des matières

| INTRODUÇÃO | PAGS. | INTRODUCTION | PAGS. |
|--|-------------|---|-------------|
| Considerações geraes sobre o censo industrial de 1920 | III | Considérations générales sur l'enquête industrielle de 1920 | III |
| RESULTADOS DO RECENSEAMENTO INDUSTRIAL DE 1920 COMPARADOS COM OS OBTIDOS EM INQUERITOS ANTERIORES | | RÉSULTATS GÉNÉRAUX DE L'ENQUÊTE INDUSTRIELLE DE 1920 COMPARÉS AVEC LES DONNÉES RECUEILLIES PAR LES ENQUÊTES ANTERIEURES | |
| 1 — Confronto dos dados censitarios com os resultados do inquerito industrial levado a effeito, em 1907, pelo "Centro Industrial do Brazil" | | 1 — Comparaison des données censitaires avec les résultats de l'enquête industrielle, effectuée, en 1907, par le "Centro Industrial do Brazil" | |
| Resultados geraes..... | V | Résultats généraux..... | V |
| Machinismos para beneficio da produção agropecuaria existentes nos estabelecimentos ruraes e nos estabelecimentos industriaes..... | VI | Machines pour le bénéfice de la production agricole, existantes dans les établissements ruraux et les établissements industriels..... | VI |
| Analogias e dissemelhanças entre os resultados dos dois inqueritos..... | VI - VII | Analogies et dissemblances parmi les résultats des deux enquêtes..... | VI - VII |
| Proporcionalidade entre o capital e o valor da produção..... | VII - VIII | Proportionnalité entre le capital et la valeur de la production..... | VII - VIII |
| Comparação regional quanto ás industrias, excluída a industria das usinas assucareiras..... | VIII - IX | Comparaison régionale des résultats concernant les industries, non comprises les sucreries..... | VIII - IX |
| Comparação regional dos resultados referentes ás usinas assucareiras..... | IX - X | Comparaison régionale des résultats concernant les sucreries..... | IX - X |
| Comparação regional dos resultados referentes ás salinas..... | X - XI | Comparaison régionale des résultats concernant les salines..... | X - XI |
| Comparação regional dos resultados referentes ás industrias em geral, com exclusão das salinas.... | XI - XII | Comparaison régionale des résultats concernant les industries en général, non comprises les salines..... | XI - XII |
| Lista geral das industrias recenseadas em 1907..... | XIII - XV | Cadastre général des industries recensées en 1907.. | XIII - XV |
| Classificação, em ordem alfabética, das industrias recenseadas em 1920, com indicação do numero de estabelecimentos e de operarios, do capital empregado, da força motriz, do valor da produção e das principais despesas annuaes..... | XVI - XXIII | Classification, en ordre alphabétique, des industries recensées en 1920 avec désignation du nombre de établissements, d'ouvriers journaliers, du capital employé, de la force motrice, de la valeur de la production et des principales dépenses annuelles..... | XVI - XXIII |
| Confronto em relação ás diversas especies de industrias alimenticias..... | XXIV | Comparaison des données concernant les diverses espèces d'industries alimentaires..... | XXIV |
| Idem idem em relação ás diversas especies de industrias textis..... | XXV | Id id concernant les diverses espèces d'industries textiles..... | XXV |

| | PAGS. | | PAGS. |
|--|----------------|---|----------------|
| Idem idem em relação a diversas especies de industrias do vestuário e tocador..... | XXVI | Id id concernant les diverses espèces d'industries de l'habillement et de la toilette..... | XXVI |
| Idem idem em relação a diversas especies de industrias químicas..... | XXVII | Id id concernant les diverses espèces d'industries chimiques..... | XXVII |
| Quadro comparativo concernente a cada uma das especies industriaes..... | XXVIII - XXXI | Tableau comparatif concernant à chacune des espèces industrielles..... | XXVIII - XXXI |
| 2 — Confronto dos dados censitarios com os resultados do inquerito industrial, effectuado em 1912 pela Directoria Geral de Estatística, quanto ás industrias sujeitas ao imposto de consumo | | 2 — Comparaison des données censitaires avec les résultats de l'enquête industrielle, effectuée en 1912 par la «Directoria Geral de Estatística» quant aux industries dont la production est soumise à l'impôt de consommation | |
| Resultados geraes..... | XXXII - XXXIII | Résultats généraux..... | XXXII - XXXIII |
| Numero de estabelecimentos e respectivo capital, segundo as industrias..... | XXXIV - XXXVI | Nombre d'établissements et leur capital, d'après les industries..... | XXXIV - XXXVI |
| Distribuição regional do numero de estabelecimentos e do respectivo capital para o conjunto das industrias..... | XXXVI - XXXVII | Répartition régionale des établissements industriels et leur capital pour l'ensemble des industries..... | XXXVI - XXXVII |
| Idem idem em relação ás fabricas de tecidos..... | XXXVIII | Id id pour les industries textiles..... | XXXVIII |
| Idem idem em relação ás fabricas de bebidas..... | XXXIX | Id id pour les industries de boissons..... | XXXIX |
| Idem idem em relação ás fabricas de fumo..... | XL | Id id pour les industries du tabac..... | XL |
| Idem idem em relação ás fabricas de calçados..... | XLI | Id id pour les industries de chaussures..... | XLI |
| Industrias recenseadas, em 1912, segundo o modo de organização das empresas..... | XLII - XLIII | Etablissements industriels recensés en 1912 d'après le mode d'organisation des entreprises..... | XLII - XLIII |
| Idem idem, segundo a data de fundação..... | XLIV - XLV | Id id d'après la date de la fondation..... | XLIV - XLV |
| Idem idem, segundo o capital empregado..... | XLVI - XLVII | Id id d'après le capital employé..... | XLVI - XLVII |
| Idem idem, segundo o pessoal em serviço..... | XLVIII - XLIX | Id id d'après le personnel em service..... | XLVIII - XLIX |
| Idem idem, segundo os motores..... | L - LI | Id id d'après les moteurs employés..... | L - LI |
| Schema geral das informações obtidas em 1920..... | LII - LIII | Schéma général des renseignements recueillis en 1920..... | LII - LIII |
| Analyse dos resultados colligidos no censo industrial de 1920 | | Analyse des résultats recueillis dans l'enquête industrielle de 1920 | |
| 1 — MODO DE ORGANIZAÇÃO DAS EMPRESAS | | 1er — MODE D'ORGANISATION DES ENTREPRISES | |
| Resumo geral..... | LIV - LV | Résumé général..... | LIV - LV |
| Estabelecimentos fabris segundo os grupos de industrias..... | LVI - LVII | Établissements fabris d'après les groupes d'industries..... | LVI - LVII |
| Distribuição regional das empresas fabris..... | LVII | Répartition régionale des entreprises..... | LVII |
| Distribuição regional do capital empregado, segundo as categorias de maior importancia..... | LVIII | Répartition régionale du capital employé d'après les principales classes..... | LVIII |
| Capital das sociedades anonyms confrontado com o de outras empresas em varias especies industriaes | LIX | Capital des sociétés anonymes comparé avec celui des autres entreprises, en diverses branches industrielles..... | LIX |
| Idem idem em relação ás industrias recenseadas em 1907..... | LX | Id id par rapport aux industries recensées en 1907..... | LX |
| Estabelecimentos industriaes pertencentes individualmente a italianos..... | LXI | Établissements industriels appartenant individuellement à des italiens..... | LXI |
| Idem idem pertencentes a portugueses..... | LXII | Id id appartenant à des portugais..... | LXII |

| | PAGS. | | PAGS. |
|--|----------------|--|----------------|
| Idem idem pertencentes a brasileiros..... | LXII - LXIII | Id id appartenant à des brésiliens..... | LXII - LXIII |
| Idem idem pertencentes a alemães..... | LXIII | Id id appartenant à des allemands..... | LXIII |
| Idem idem pertencentes a hespanhóes..... | LXIII | Id id appartenant à des éspagnols..... | LXIII |
| Idem idem pertencentes a syrios..... | LXIV | Id id appartenant à des syriens..... | LXIV |
| 2º — CAPITAL EMPREGADO | | 2º — CAPITAL EMPLOYÉ | |
| Resultados geraes..... | LXIV | Résultats généraux..... | LXIV |
| Discriminação do capital segundo os grupos industriaes..... | LXV - LXVI | Répartition du capital d'après les groupes d'industries..... | LXV - LXVI |
| Capital empregado segundo a época de fundação das fabricas e o modo de organização das empresas..... | LXVII | Capital employé d'après l'époque de la fondation des fabriques et le mode d'organisation des entreprises..... | LXVII |
| Distribuição regional do capital das industrias e porcentagem correspondente ao capital das fabricas fundadas após a proclamação da Republica..... | LXVIII | Répartition régionale du capital des industries et pourcentage correspondant au capital des fabriques fondées depuis la proclamation de la République..... | LXVIII |
| Estabelecimentos industriaes segundo a época de sua fundação..... | LXIX | Établissements industriels d'après l'époque de la fondation..... | LXIX |
| 3º — PESSOAL EMPREGADO | | 3º — PERSONNEL EMPLOYÉ | |
| População segundo a profissão, a nacionalidade e o sexo (Dados colligidos no censo demographico)..... | LXX | Population recensée d'après les professions, la nationalité et le sexe (Données extraites de l'enquête démographique)..... | LXX |
| Comparação dos resultados obtidos nos dois inqueritos (industrial e demographico)..... | LXXI | Comparaison des résultats recueillis dans les deux enquêtes (industrielle et démographique)..... | LXXI |
| Pessoal empregado nas fabricas segundo a categoria profissional e o sexo.... | LXXII | Personnel occupé dans les fabriques d'après la catégorie professionnelle et le sexe..... | LXXII |
| Designação das industrias onde é maior o concurso dos operarios de menos de 14 annos..... | LXXII - LXXIII | Désignation des industries où il est plus grand le nombre d'ouvriers de moins de 14 ans..... | LXXII - LXXIII |
| Pessoal empregado segundo a categoria profissional, o sexo e os grupos de industrias..... | LXXIII - LXXIV | Personnel occupé d'après la catégorie professionnelle, le sexe et le groupe d'industries..... | LXXII - LXXIV |
| Distribuição regional do pessoal empregado segundo a categoria profissional e o sexo..... | LXXV | Répartition régionale du personnel occupé d'après la catégorie professionnelle et le sexe..... | LXXV |
| Designação das industrias que occupam mais de 2.000 pessoas do sexo feminino, pertencentes á todas as categorias profissionais..... | LXXV - LXXVI | Désignation des industries dans lesquelles sont occupés plus de 2.000 personnes du sexe féminin, appartenant à toutes les catégories professionnelles..... | LXXV - LXXVI |
| Porcentagem regional dos operarios jornaleiros em relação ao total do pessoal em serviço..... | LXXVI | Pourcentage régional des ouvriers journaliers par rapport au total du personnel en service..... | LXXVI |
| Porcentagem regional das pessoas do sexo feminino em relação ao total do pessoal em serviço..... | LXXVI | Pourcentage régional des personnes du sexe féminin par rapport au total du personnel en service..... | LXXVI |

| | PAGS. | | PAGS. |
|--|--------------------|--|--------------------|
| Operarios jornaleiros segundo o sexo, a idade e os grupos industriaes.... | LXXXVII | Ouvriers journaliers d'après le sexe, l'âge et les groupes d'industries..... | LXXXVII |
| Operarios de todas as idades em relação ao total do operariado em varias industrias..... | LXXXVIII | Ouvrieres de toutes les âges par rapport aux ouvriers, en ensemble, en diverses industries..... | LXXXVIII |
| Operarios jornaleiros distribuidos regionalmente segundo o sexo e a idade | LXXXIX | Ouvriers journaliers, classés régionalement, d'après le sexe et l'âge..... | LXXXIX |
| Estabelecimentos industriaes segundo o numero de operarios e os grupos de industrias..... | LXXX | Établissements industriels d'après le nombre d'ouvriers et les groupes d'industries..... | LXXX |
| Designação das industrias e numero de fabricas onde trabalham mais de 100 operarios..... | LXXX - LXXXII | Désignation des industries et nombre des fabriques dans lesquelles sont occupés au-dessus de 100 ouvriers journaliers.... | LXXX - LXXXII |
| Designação das industrias que possuem mais de 1.000 operarios jornaleiros..... | LXXXII - LXXXIII | Désignation des industries dans lesquelles sont occupés au-dessus de 1.000 ouvriers journaliers.... | LXXXII - LXXXIII |
| Distribuição regional dos estabelecimentos industriaes segundo o numero de operarios em serviço | LXXXIII | Répartition régionale des établissements industriels d'après le nombre d'ouvriers journaliers..... | LXXXIII |
| Estabelecimentos industriaes capital, força motriz, operariado e valor da produção annual segundo o numero de trabalhadores diaristas..... | LXXXIV | Établissements industriels capital, force motrice, ouvriers et valeur de la production annuelle, d'après le nombre d'ouvriers..... | LXXXIV |
| 4º — FORÇA MOTRIZ | | 4º — FORCE MOTRICE | |
| Resultados geraes..... | LXXXIV - LXXXV | Résultats généraux..... | LXXXIV - LXXXV |
| Resultados obtidos no inquerito industrial de 1907, inclusive a força motriz das usinas assucareiras | LXXXVI - LXXXVII | Résultats de l'enquête industrielle de 1907, y-compris la force motrice des sucreries..... | LXXXVI - LXXXVII |
| Resultados obtidos no registro industrial de 1920, comprehendida a força motriz das usinas assucareiras | LXXXVII - LXXXVIII | Résultats de l'enquête industrielle de 1920, y-compris la force motrice des sucreries..... | LXXXVII - LXXXVIII |
| Estabelecimentos ruraes com machinismos para beneficiar a produção agricola em geral..... | LXXXVIII | Établissements ruraux où il y a de machines pour le bénéfice de la production agricole en général | LXXXVIII |
| Noticia sobre o inquerito especial concernente ás empresas de electricidade | LXXXIX - XC | Notice sur l'enquête spéciale concernant les entreprises d'électricité..... | LXXXIX - XC |
| Numero de estabelecimentos industriaes segundo a natureza da força motriz e os grupos de industrias.. | XCI - XCII | Nombre d'établissements, d'après la nature de la force motrice et les groupes d'industries..... | XCI - XCII |
| Designação das industrias que mais se utilizam da energia desenvolvida pelas machinas a vapor..... | XCII - XCIII | Désignation des industries qui disposent de la plus grande force motrice, développée par des machines à vapeur..... | XCII - XCIII |
| Potencia motriz segundo a natureza da força motriz e os grupos de industrias | XCIII - XCIV | Puissance motrice d'après la nature de la force et les groupes d'industries.... | XCIII - XCIV |
| Especies industriaes que figuram com maior potencial, mais de 1.000 cavallos-vapor..... | XCV | Espèces industrielles qui figurent avec la plus grande puissance, au-dessus de 1.000 chevaux-vapeur.. | XCV |
| Distribuição regional da potencia motriz segundo a natureza da força..... | XCVI | Répartition régionale de la force motrice d'après la nature et la puissance totale | XCVI |

| | PAGS. | | PAGS. |
|--|----------------|--|----------------|
| Classificação das circumscripções federaes na ordem decrescente das porcentagens relativas á potencia das machinas a vapor..... | XCVI | Classification des circumscriptions fédérales dans l'ordre décroissant du pourcentage par rapport à la puissance des machines à vapeur..... | XCVI |
| Classificação das circumscripções federaes na ordem decrescente das porcentagens relativas á potencia das machinas electricas (força fornecida)..... | XCVII | Classification des circumscriptions fédérales dans l'ordre décroissant du pourcentage par rapport à la puissance des machines électriques (force fournie)..... | XCVII |
| Designação das industrias que figuram com maior potencial electrico, mais de 1.000 cavallos-vapor..... | XCVII - XCVIII | Désignation des industries qui figurent avec la plus grande puissance électrique, plus de 1.000 chevaux-vapeur..... | XCVII - XCVIII |
| Classificação numerica das empresas segundo a maior ou menor força disponível..... | XCVIII | Classification numerique des entreprises d'après la plus grande et la moindre puissance disponible | XCVIII |
| Designação das industrias que se utilizam de menor potencia motriz, não excedente de 4 cavallos-vapor..... | XCVIII - XCIX | Désignation des industries qui employent la moindre puissance motrice, jusqu'à 4 chevaux-vapeur..... | XCVIII - XCIX |
| Numero de estabelecimentos industriaes segundo a potencia dos motores e os grupos de industrias.... | XCIX | Nombre d'établissements industriels d'après la puissance des moteurs et les groupes d'industries.... | XCIX |
| Distribuição regional dos estabelecimentos industriaes segundo a potencia dos motores..... | C | Répartition régionale des établissements industriels d'après la puissance des moteurs..... | C |
| Estabelecimentos onde não ha motores, segundo os grupos de industrias... | C - CI | Établissements où il n'y a des moteurs, d'après les groupes d'industries..... | C - CI |
| Designação das industrias que menos se utilizam da energia produzida por motores mecanicos..... | CI | Désignation des industries dans lesquelles il est moindre la puissance des moteurs mécaniques.... | CI |
| Relação entre o numero de operarios, o numero de empresas industriaes e a potencia dos motores mecanicos..... | CII | Rapport entre le nombre d'ouvriers, le nombre d'entreprises industrielles et la puissance des moteurs mécaniques..... | CII |
| 5º — FUNCIONAMENTO DAS FABRICAS | | 5e — FONCTIONNEMENT DES FABRIQUES | |
| Resultados geraes..... | CII | Résultats généraux..... | CII |
| Estabelecimentos fabris, segundo o periodo de funcionamento e os grupos de industrias..... | CIII | Établissements industriels d'après la période de fonctionnement et les groupes d'industries..... | CIII |
| Designação das principaes especies industriaes em actividade de 9 a 12 mezes durante o anno..... | CIII - CIV | Désignation des principales espèces d'industries en activité de 9 à 12 mois pendant l'année..... | CIII - CIV |
| Numero de operarios em serviço segundo o tempo de funcionamento das fabricas e os grupos de industrias..... | CIV | Nombre d'ouvriers journaliers en service d'après la période de fonctionnement des fabriques et les groupes d'industries.... | CIV |
| 6º — PRODUÇÃO ANNUAL | | 6e — PRODUCTION ANNUELLE | |
| Resultados geraes..... | CV | Résultats généraux..... | CV |
| Designação das industrias e numero de fabricas onde a produção attinge ou excede de 5 mil contos de réis..... | CV - CVI | Désignation des industries et nombre de fabriques dans lesquelles la production correspond ou surpasse à 5 mil contos de réis | CV - CVI |

| | PAGS. | | PAGS. |
|---|-------------|---|-------------|
| Estabelecimentos industriaes segundo o valor da produção e os grupos de industrias..... | CVI | Établissements industriels d'après la valeur de la production et les groupes d'industries..... | CVI |
| Designação das industrias e numero de fabricas onde a produção attinge ou excede a 1.000 contos de réis..... | CVI - CVII | Désignation des industries et nombre de fabriques dans lesquelles la production correspond ou supasse à 1.000 contos de réis.. | CVI - CVII |
| Numero de operarios jornaleiros segundo o valor da produção e os grupos de industrias..... | CVIII | Nombre d'ouvriers journaliers d'après la valeur de la production et les groupes d'industries..... | CVIII |
| Principaes industrias na ordem decrescente do valor da produção annual..... | CVIII - CIX | Les principales industries dans l'ordre decroissant de la valeur de la production annuelle..... | CVIII - CIX |
| Quantidade da produção fabril nacional sujeita ao imposto de consumo arrecadado pelo Governo Federal (1919 a 1922)..... | CX - CXI | Quantité de la production fabril nationale soumise à l'impôt de consommation perçu par le Gouvernement Fédéral (1919 à 1922)..... | CX - CXI |

7º — PRINCIPAES DESPESAS ANNUAES

| | |
|---|------------|
| Resultados geraes..... | CXII |
| Principaes despesas das fabricas em confronto com valor da produção annual segundo os grupos de industrias..... | CXIII |
| Discriminação das principaes despesas segundo os grupos de industrias..... | CXIV - CXV |
| Distribuição regional das despesas annuaes..... | CXV - CXVI |

RECENSEAMENTO DAS SALINAS

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Capital empregado..... | CXVI - CXVII |
| Pessoal em serviço..... | CXVII |
| Força motriz..... | CXVIII |
| Tempo de funcionamento..... | CXVIII |
| Valor da produção annual..... | CXVIII |
| Principaes despesas annuaes..... | CXIX |

| | |
|--|----------------|
| NOMENCLATURA DAS INDUSTRIAS RECENSEADAS NO BRAZIL..... | CXXIII - CXXVI |
| PRODUCTOS MANUFACTURADOS..... | CXXIX - CXXXV |

QUADROS

RESULTADOS GERAES DO RECENSEAMENTO INDUSTRIAL REALIZADO NO BRAZIL

- I — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção dos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas..... 5
- II — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção dos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo as especies de industrias 6 - 12

7º — PRINCIPAES DÉPENSES ANNUELLES

| | |
|--|------------|
| Résultats généraux..... | CXII |
| Principales dépenses comparées avec la valeur de la production annuelle, d'après les groupes d'industries..... | CXIII |
| Désignation des principales dépenses, d'après les groupes d'industries..... | CXIV - CXV |
| Répartition régionale des principales dépenses annuelles... | CXV - CXVI |

RECENSEMENT DES SALINES

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Capital employé..... | CXVI - CXVII |
| Personnel en service..... | CXVII |
| Force motrice..... | CXVIII |
| Période de fonctionnement | CXVIII |
| Valeur de la production annuelle..... | CXVIII |
| Principales dépenses annuelles | CXIX |

| | |
|---|----------------|
| NOMENCLATURE DES INDUSTRIES RECENSÉS AU BRÉSIL..... | CXXIII - CXXVI |
| PRODUITS MANUFACTURÉS..... | CXXIX - CXXXV |

TABLEAUX

RÉSULTATS GÉNÉRAUX DU RECENSEMENT INDUSTRIEL RÉALISÉ AU BRÉSIL

- I — Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production des établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises..... 5
- II — Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production des établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920, d'après les espèces d'industries..... 6 - 12

| | PAGS. |
|---|-----------|
| III — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas... | 13 - 21 |
| IV — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo capital, segundo a época da fundação, anterior ou posterior a 31 de Dezembro de 1889..... | 22 - 35 |
| V — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a época da fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em períodos quinquennaes..... | 36 - 47 |
| VI — Pessoal empregado nos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a categoria profissional, o sexo, a idade dos operarios jornaleiros..... | 48 - 59 |
| VII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o numero de operarios jornaleiros em serviço nessa época..... | 60 - 71 |
| VIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores..... | 72 - 87 |
| IX — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a potencia dos motores empregados.... | 88 - 99 |
| X — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero de operarios jornaleiros em serviço, segundo o periodo de funcionamento das fabricas..... | 100 - 111 |
| XI — Numero d estabelecimentos industriaes recenseados, capital empregado, principais despesas annuaes e valor da produção em 1919..... | 112 - 123 |
| XII — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero de operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da produção annual..... | 124 - 135 |
| RESULTADOS GERAES DO RECENSEAMENTO INDUSTRIAL NOS ESTADOS, NO DISTRICTO FEDERAL E NO TERRITÓRIO DO ACRE | |
| I — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção dos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920..... | 136 |
| II — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo as especies de industrias.... | 140 - 151 |
| III — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e capital empregado, segundo o modo de organização das empresas..... | 152 - 153 |

| | PAGS. |
|---|-----------|
| III — Établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises... | 13 - 21 |
| IV — Établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920 et le capital employé, d'après l'époque de la fondation, antérieure ou postérieure au 31 Decembre 1889.... | 22 - 35 |
| V — Établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920, d'après l'époque de la fondation, antérieure à 1850 ou depuis cette année, en périodes quinquennales..... | 36 - 47 |
| VI — Personnel en service dans les établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920, d'après la catégorie professionnelle, le sexe et l'âge des ouvriers journaliers..... | 48 - 59 |
| VII — Établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920, d'après le nombre d'ouvriers journaliers en service à cette époque..... | 60 - 71 |
| VIII — Établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920, d'après la nature de la force motrice, le nombre et la puissance des moteurs..... | 72 - 87 |
| IX — Établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920, d'après la puissance des moteurs employés..... | 88 - 99 |
| X — Établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920 et nombre d'ouvriers journaliers en service, d'après la période de fonctionnement des fabriques..... | 100 - 111 |
| XI — Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé, principales dépenses annuelles et la valeur de la production en 1919..... | 112 - 123 |
| XII — Nombre d'établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920 et nombre d'ouvriers journaliers en service, d'après la valeurs de la production annuelle..... | 124 - 135 |
| RÉSULTATS GÉNÉRAUX DU RECENSEMENT INDUSTRIEL DANS LES ÉTATS, LE DISTRIC FÉDÉRAL ET LE TERRITOIRE DE L'ACRE | |
| I — Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production des établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920..... | 139 |
| II — Nombre d'établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920 d'après les espèces d'industries..... | 140 - 151 |
| III — Nombre d'établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920 et capital employé, d'après la manière d'organisation des entreprises... | 152 - 153 |

| PAGS. | PAGS. | | |
|--|-----------|---|-----------|
| IV — Numero de operarios e força motriz empregada nos estabelecimentos industriaes recensados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas..... | 154 - 155 | IV — Nombre d'ouvriers et force motrice employée dans les établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises..... | 154 - 155 |
| V — Valor da produção dos estabelecimentos industriaes recensados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas e a distribuição proporcional dos resultados apurados.... | 156 - 157 | V — Valeur de la production des établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises et la répartition proportionnelle des chiffres enregistrés..... | 156 - 157 |
| VI — Estabelecimentos industriaes recensados em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo capital, segundo a época da fundação, anterior ou posterior, a 31 de Dezembro de 1889..... | 158 - 159 | VI — Établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920 et le capital employé, d'après l'époque de la fondation, antérieure ou postérieure, au 31 Décembre 1889.... | 158 - 159 |
| VII — Estabelecimentos industriaes recensados em 1 de Setembro de 1920, segundo a época da fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em períodos quinquennaes..... | 160 - 161 | VII — Établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920, d'après l'époque de la fondation, antérieure à 1850 ou depuis cette année, en périodes quinquennales..... | 160 - 161 |
| VIII — Pessoal empregado nos estabelecimentos industriaes recensados em 1 de Setembro de 1920, segundo a categoria profissional, o sexo e a idade dos operarios jornaleiros.... | 162 - 163 | VIII — Personnel en service dans les établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920, d'après la catégorie professionnelle, le sexe et l'âge des ouvriers journaliers..... | 162 - 163 |
| IX — Estabelecimentos industriaes recensados em 1 de Setembro de 1920, segundo o numero dos operarios jornaleiros em serviço nessa época..... | 164 - 165 | IX — Établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920, d'après le nombre d'ouvriers journaliers en service à cette époque..... | 164 - 165 |
| X — Estabelecimentos industriaes recensados em 1 de Setembro de 1920, segundo a natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores..... | 166 - 167 | X — Établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920, d'après la nature de la force motrice, le nombre et la puissance des moteurs..... | 166 - 167 |
| XI — Estabelecimentos industriaes recensados em 1 de Setembro de 1920, segundo a potencia dos motores empregados. | 168 - 169 | XI — Établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920, d'après la puissance des moteurs employés..... | 168 - 169 |
| XII — Numero médio de operarios jornaleiros em serviço nos estabelecimentos industriaes recensados em 1 de Setembro de 1920, segundo a força motriz..... | 170 - 171 | XII — Nombre moyen d'ouvriers journaliers en service dans les établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920, d'après la puissance des moteurs..... | 170 - 171 |
| XIII — Estabelecimentos industriaes recensados em 1 de Setembro de 1920 e numero de operarios jornaleiros em serviço, segundo o período de funcionamento das fabricas..... | 172 - 173 | XIII — Établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920 et nombre d'ouvriers journaliers en service, d'après la période de fonctionnement des fabricques..... | 172 - 173 |
| XIV — Numero de estabelecimentos industriaes recensados, capital empregado, principais despesas annuaes e valor da produção em 1919..... | 174 - 175 | XIV — Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé, principales dépenses annuelles et la valeur de la production en 1919..... | 174 - 175 |
| XV — Numero de estabelecimentos industriaes recensados em 1 de Setembro de 1920 e numero de operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da produção annual..... | 176 - 177 | XV — Nombre d'établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920 et nombre d'ouvriers journaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle..... | 176 - 177 |

| | PAGS. |
|---|------------|
| XVI — Estabelecimentos industriaes recensados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas e os grupos de industrias : | |
| BRAZIL..... | 173 |
| Alagoas..... | 178 - 179 |
| Amazonas..... | 179 - 180 |
| Bahia..... | 180 - 181 |
| Ceará..... | 181 |
| Districto Federal..... | 182 |
| Espírito Santo..... | 182 - 183 |
| Goyaz..... | 183 - 184 |
| Maranhão..... | 184 - 185 |
| Matto Grosso..... | 185 |
| Minas Geraes..... | 186 |
| Pará..... | 186 - 187 |
| Parahyba..... | 187 - 188 |
| Paraná..... | 188 - 189 |
| Pernambuco..... | 189 |
| Piauhy..... | 190 |
| Rio de Janeiro..... | 190 - 191 |
| Rio Grande do Norte..... | 191 - 192 |
| Rio Grande do Sul..... | 192 |
| Santa Catharina..... | 193 |
| São Paulo..... | 193 - 194 |
| Sergipe..... | 194 - 195 |
| Territorio do Acre..... | 195 |

| | |
|---|------------------|
| XVII — Estabelecimentos industriaes recensados em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo capital, segundo a época da fundação, anterior ou posterior, a 31 de Dezembro de 1889 e os grupos de industrias : | |
| BRAZIL..... | 196 - 197 |
| Alagoas..... | 196 - 199 |
| Amazonas..... | 198 - 199 |
| Bahia..... | 200 - 201 |
| Ceará..... | 200 - 203 |
| Districto Federal..... | 202 - 203 |
| Espírito Santo..... | 204 - 205 |
| Goyaz..... | 204 - 207 |
| Maranhão..... | 206 - 207 |
| Matto Grosso..... | 208 - 209 |
| Minas Geraes..... | 208 - 211 |
| Pará..... | 210 - 211 |
| Parahyba..... | 212 - 213 |
| Paraná..... | 212 - 215 |
| Pernambuco..... | 214 - 215 |
| Piauhy..... | 216 - 217 |
| Rio de Janeiro..... | 216 - 219 |
| Rio Grande do Norte..... | 218 - 219 |
| Rio Grande do Sul..... | 220 - 221 |
| Santa Catharina..... | 220 - 223 |
| São Paulo..... | 222 - 223 |
| Sergipe..... | 222 - 225 |
| Territorio do Acre..... | 224 - 225 |

| | |
|---|------------------|
| XVIII — Estabelecimentos industriaes recensados em 1 de Setembro de 1920, segundo a época da fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em periodos quinquennaes, e os grupos de industrias : | |
| BRAZIL..... | 226 - 227 |
| Alagoas..... | 226 - 227 |

| | PAGS. |
|--|------------|
| XVI — Établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises et les groupes d'industries : | |
| BRÉSIL..... | 178 |
| Alagoas..... | 178 - 179 |
| Amazonas..... | 179 - 180 |
| Bahia..... | 180 - 181 |
| Ceará..... | 181 |
| District Fédéral..... | 182 |
| Espírito Santo..... | 182 - 183 |
| Goyaz..... | 183 - 184 |
| Maranhão..... | 184 - 185 |
| Matto Grosso..... | 185 |
| Minas Geraes..... | 186 |
| Pará..... | 186 - 187 |
| Parahyba..... | 187 - 188 |
| Paraná..... | 188 - 189 |
| Pernambuco..... | 189 |
| Piauhy..... | 190 |
| Rio de Janeiro..... | 190 - 191 |
| Rio Grande do Norte..... | 191 - 192 |
| Rio Grande do Sul..... | 192 |
| Santa Catharina..... | 193 |
| São Paulo..... | 193 - 194 |
| Sergipe..... | 194 - 195 |
| Territoire de l'Acre..... | 195 |

| | |
|---|------------------|
| XVII — Établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920 et le capital employé, d'après l'époque de la fondation, antérieure ou postérieure, au 31 Décembre 1889, et les groupes d'industries : | |
| BRÉSIL..... | 196 - 197 |
| Alagoas..... | 196 - 199 |
| Amazonas..... | 198 - 199 |
| Bahia..... | 200 - 201 |
| Ceará..... | 200 - 203 |
| District Fédéral..... | 202 - 203 |
| Espírito Santo..... | 204 - 205 |
| Goyaz..... | 204 - 207 |
| Maranhão..... | 206 - 207 |
| Matto Grosso..... | 208 - 209 |
| Minas Geraes..... | 208 - 211 |
| Pará..... | 210 - 211 |
| Parahyba..... | 212 - 213 |
| Paraná..... | 212 - 215 |
| Pernambuco..... | 214 - 215 |
| Piauhy..... | 216 - 217 |
| Rio de Janeiro..... | 216 - 219 |
| Rio Grande do Norte..... | 218 - 219 |
| Rio Grande do Sul..... | 220 - 221 |
| Santa Catharina..... | 220 - 223 |
| São Paulo..... | 222 - 223 |
| Sergipe..... | 222 - 225 |
| Territoire de l'Acre..... | 224 - 225 |

| | |
|--|------------------|
| XVIII — Établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920, d'après l'époque de la fondation, antérieure à 1850 ou depuis cette année, en périodes quinquennales, et les groupes d'industries : | |
| BRÉSIL..... | 226 - 227 |
| Alagoas..... | 226 - 227 |

| | PAGS. |
|--------------------------|-----------|
| Amazonas..... | 228 - 229 |
| Bahia..... | 228 - 229 |
| Ceará..... | 230 - 231 |
| Districto Federal..... | 230 - 231 |
| Espirito Santo..... | 232 - 233 |
| Goyaz..... | 232 - 233 |
| Maranhão..... | 234 - 235 |
| Matto Grosso..... | 234 - 235 |
| Minas Geraes..... | 236 - 237 |
| Pará..... | 236 - 237 |
| Parahyba..... | 238 - 239 |
| Paraná..... | 238 - 239 |
| Pernambuco..... | 240 - 241 |
| Piauhy..... | 240 - 241 |
| Rio de Janeiro..... | 242 - 243 |
| Rio Grande do Norte..... | 242 - 243 |
| Rio Grande do Sul..... | 244 - 245 |
| Santa Catharina..... | 244 - 245 |
| São Paulo..... | 246 - 247 |
| Sergipe..... | 246 - 249 |
| Territorio do Acre..... | 248 - 249 |

XIX — Pessoal empregado nos estabelecimentos industriaes recensados em 1 de Setembro de 1920, segundo a categoria profissional e o sexo, idade dos operarios e os grupos de industrias

| BRAZIL..... | 250 - 251 |
|--------------------------|-----------|
| Alagôas..... | 250 - 251 |
| Amazonas..... | 252 - 253 |
| Bahia..... | 252 - 253 |
| Ceará..... | 254 - 255 |
| Districto Federal..... | 254 - 255 |
| Espirito Santo..... | 256 - 257 |
| Goyaz..... | 256 - 257 |
| Maranhão..... | 258 - 259 |
| Matto Grosso..... | 258 - 259 |
| Minas Geraes..... | 260 - 261 |
| Pará..... | 260 - 261 |
| Parahyba..... | 262 - 263 |
| Paraná..... | 262 - 263 |
| Pernambuco..... | 264 - 265 |
| Piauhy..... | 264 - 265 |
| Rio de Janeiro..... | 266 - 267 |
| Rio Grande do Norte..... | 266 - 267 |
| Rio Grande do Sul..... | 268 - 269 |
| Santa Catharina..... | 268 - 269 |
| São Paulo..... | 270 - 271 |
| Sergipe..... | 270 - 273 |
| Territorio do Acre..... | 272 - 273 |

XX — Estabelecimentos industriaes recensados em 1 de Setembro de 1920, segundo o numero de operarios jornaleiros em serviço nessa época e os grupos de industrias

| BRAZIL..... | 274 - 275 |
|------------------------|-----------|
| Alagôas..... | 274 - 275 |
| Amazonas..... | 276 - 277 |
| Bahia..... | 276 - 277 |
| Ceará..... | 278 - 279 |
| Districto Federal..... | 278 - 279 |
| Espirito Santo..... | 280 - 281 |
| Goyaz..... | 280 - 281 |
| Maranhão..... | 282 - 283 |
| Matto Grosso..... | 282 - 283 |

| | PAGS. |
|---------------------------|-----------|
| Amazonas..... | 228 - 229 |
| Bahia..... | 228 - 229 |
| Ceará..... | 230 - 231 |
| Districto Fédéral..... | 230 - 231 |
| Espirito Santo..... | 232 - 233 |
| Goyaz..... | 232 - 233 |
| Maranhão..... | 234 - 235 |
| Matto Grosso..... | 234 - 235 |
| Minas Geraes..... | 236 - 237 |
| Pará..... | 236 - 237 |
| Parahyba..... | 238 - 239 |
| Paraná..... | 238 - 239 |
| Pernambuco..... | 240 - 241 |
| Piauhy..... | 240 - 241 |
| Rio de Janeiro..... | 242 - 243 |
| Rio Grande do Norte..... | 242 - 243 |
| Rio Grande do Sul..... | 244 - 245 |
| Santa Catharina..... | 244 - 245 |
| São Paulo..... | 246 - 247 |
| Sergipe..... | 246 - 249 |
| Territoire de l'Acre..... | 248 - 249 |

XIX — Personnel en service dans les établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920, d'après la catégorie professionnelle et le sexe, l'Age des ouvriers et les groupes d'industries:

| BRÉSIL..... | 250 - 251 |
|---------------------------|-----------|
| Alagôas..... | 250 - 251 |
| Amazonas..... | 252 - 253 |
| Bahia..... | 252 - 253 |
| Ceará..... | 254 - 255 |
| Districto Fédéral..... | 254 - 255 |
| Espirito Santo..... | 256 - 257 |
| Goyaz..... | 256 - 257 |
| Maranhão..... | 258 - 259 |
| Matto Grosso..... | 258 - 259 |
| Minas Geraes..... | 260 - 261 |
| Pará..... | 260 - 261 |
| Parahyba..... | 262 - 263 |
| Paraná..... | 262 - 263 |
| Pernambuco..... | 264 - 265 |
| Piauhy..... | 264 - 265 |
| Rio de Janeiro..... | 266 - 267 |
| Rio Grande do Norte..... | 266 - 267 |
| Rio Grande do Sul..... | 268 - 269 |
| Santa Catharina..... | 268 - 269 |
| São Paulo..... | 270 - 271 |
| Sergipe..... | 270 - 273 |
| Territoire de l'Acre..... | 272 - 273 |

XX — Établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920, d'après le nombre d'ouvriers journaliers en service à cette époque et les groupes d'industries:

| BRÉSIL..... | 274 - 275 |
|------------------------|-----------|
| Alagôas..... | 274 - 275 |
| Amazonas..... | 276 - 277 |
| Bahia..... | 276 - 277 |
| Ceará..... | 278 - 279 |
| Districto Fédéral..... | 278 - 279 |
| Espirito Santo..... | 280 - 281 |
| Goyaz..... | 280 - 281 |
| Maranhão..... | 282 - 283 |
| Matto Grosso..... | 282 - 283 |

| | PAGS. |
|--------------------------|-----------|
| Minas Geraes..... | 284 - 285 |
| Pará..... | 284 - 285 |
| Parahyba..... | 286 - 287 |
| Paraná..... | 286 - 287 |
| Pernambuco..... | 288 - 289 |
| Piauhy..... | 288 - 289 |
| Rio de Janeiro..... | 290 - 291 |
| Rio Grande do Norte..... | 290 - 291 |
| Rio Grande do Sul..... | 292 - 293 |
| Santa Catharina..... | 292 - 293 |
| São Paulo..... | 294 - 297 |
| Sergipe..... | 294 - 297 |
| Territorio do Acre..... | 296 - 297 |

XXI — Estabelecimentos industriaes re-
censeados em 1 de Setembro
de 1920, segundo a natureza
da força motriz, o numero e a
potencia dos motores e os
grupos de industrias :

| BRAZIL..... | 298 - 299 |
|--------------------------|-----------|
| Alagoas..... | 298 - 301 |
| Amazonas..... | 300 - 303 |
| Bahia..... | 302 - 305 |
| Ceará..... | 304 - 305 |
| Districto Federal..... | 306 - 307 |
| Espirito Santo..... | 306 - 309 |
| Goyaz..... | 308 - 311 |
| Maranhão..... | 310 - 313 |
| Matto Grosso..... | 312 - 313 |
| Minas Geraes..... | 314 - 315 |
| Pará..... | 314 - 317 |
| Parahyba..... | 316 - 319 |
| Paraná..... | 318 - 321 |
| Pernambuco..... | 320 - 321 |
| Piauhy..... | 322 - 323 |
| Rio de Janeiro..... | 322 - 325 |
| Rio Grande do Norte..... | 324 - 327 |
| Rio Grande do Sul..... | 326 - 329 |
| Santa Catharina..... | 328 - 329 |
| São Paulo..... | 330 - 331 |
| Sergipe..... | 330 - 333 |
| Territorio do Acre..... | 332 - 333 |

XXII — Estabelecimentos industriaes re-
censeados em 1 de Setembro
segundo a potencia dos mo-
tores empregados e os grupos
de industrias :

| BRAZIL..... | 334 - 335 |
|--------------------------|-----------|
| Alagoas..... | 334 - 335 |
| Amazonas..... | 336 - 337 |
| Bahia..... | 336 - 337 |
| Ceará..... | 338 - 339 |
| Districto Federal..... | 338 - 339 |
| Espirito Santo..... | 340 - 341 |
| Goyaz..... | 340 - 341 |
| Maranhão..... | 342 - 343 |
| Matto Grosso..... | 342 - 343 |
| Minas Geraes..... | 344 - 345 |
| Pará..... | 344 - 345 |
| Parahyba..... | 346 - 347 |
| Paraná..... | 346 - 347 |
| Pernambuco..... | 348 - 349 |
| Piauhy..... | 348 - 349 |
| Rio de Janeiro..... | 350 - 351 |
| Rio Grande do Norte..... | 350 - 351 |
| Rio Grande do Sul..... | 352 - 353 |
| Santa Catharina..... | 352 - 353 |

| | PAGS. |
|---------------------------|-----------|
| Minas Geraes..... | 284 - 285 |
| Pará..... | 284 - 285 |
| Parahyba..... | 286 - 287 |
| Paraná..... | 286 - 287 |
| Pernambuco..... | 288 - 289 |
| Piauhy..... | 288 - 289 |
| Rio de Janeiro..... | 290 - 291 |
| Rio Grande do Norte..... | 290 - 291 |
| Rio Grande do Sul..... | 292 - 293 |
| Santa Catharina..... | 292 - 293 |
| São Paulo..... | 294 - 295 |
| Sergipe..... | 294 - 297 |
| Territoire de l'Acre..... | 296 - 297 |

XXI — Établissements industriels re-
censés au 1er. Septembre
1920, d'après la nature de la
force motrice, le nombre et la
puissance des moteurs et les
groupes d'industries :

| BRÉSIL..... | 298 - 299 |
|---------------------------|-----------|
| Alagoas..... | 298 - 301 |
| Amazonas..... | 300 - 303 |
| Bahia..... | 302 - 305 |
| Ceará..... | 304 - 305 |
| District Fédéral..... | 306 - 307 |
| Espirito Santo..... | 306 - 309 |
| Goyaz..... | 308 - 311 |
| Maranhão..... | 310 - 313 |
| Matto Grosso..... | 312 - 313 |
| Minas Geraes..... | 314 - 315 |
| Pará..... | 314 - 317 |
| Parahyba..... | 316 - 319 |
| Paraná..... | 318 - 321 |
| Pernambuco..... | 320 - 321 |
| Piauhy..... | 322 - 323 |
| Rio de Janeiro..... | 322 - 325 |
| Rio Grande do Norte..... | 324 - 327 |
| Rio Grande do Sul..... | 326 - 329 |
| Santa Catharina..... | 328 - 329 |
| São Paulo..... | 330 - 331 |
| Sergipe..... | 330 - 333 |
| Territoire de l'Acre..... | 332 - 333 |

XXII — Établissements industriels re-
censés au 1er. Septembre
1920, d'après la puissance des
moteurs employés et les grou-
pes d'industries :

| BRÉSIL..... | 334 - 335 |
|--------------------------|-----------|
| Alagoas..... | 334 - 335 |
| Amazonas..... | 336 - 337 |
| Bahia..... | 336 - 337 |
| Ceará..... | 338 - 339 |
| District Fédéral..... | 338 - 339 |
| Espirito Santo..... | 340 - 341 |
| Goyaz..... | 340 - 341 |
| Maranhão..... | 342 - 343 |
| Matto Grosso..... | 342 - 343 |
| Minas Geraes..... | 344 - 345 |
| Pará..... | 344 - 345 |
| Parahyba..... | 346 - 347 |
| Paraná..... | 346 - 347 |
| Pernambuco..... | 348 - 349 |
| Piauhy..... | 348 - 349 |
| Rio de Janeiro..... | 350 - 351 |
| Rio Grande do Norte..... | 350 - 351 |
| Rio Grande do Sul..... | 352 - 353 |
| Santa Catharina..... | 352 - 353 |

| | PAGS. |
|--|-----------|
| São Paulo..... | 354 - 355 |
| Sergipe..... | 354 - 357 |
| Territorio do Acre..... | 355 - 357 |
| XXIII — Estabelecimentos industriaes re- | |
| censeados em 1 de Setembro | |
| de 1920 e numero de operarios | |
| jornalciros em serviço, segun- | |
| do o periodo de funciona- | |
| mento das fabricas e os gru- | |
| pos de industrias : | |
| BRAZIL..... | 358 - 359 |
| Alagoas..... | 358 - 359 |
| Amazonas..... | 360 - 361 |
| Bahia..... | 360 - 361 |
| Ceará..... | 362 - 363 |
| Districto Federal..... | 362 - 363 |
| Espirito Santo..... | 364 - 365 |
| Goyaz..... | 364 - 365 |
| Maranhão..... | 366 - 367 |
| Matto Grosso..... | 366 - 367 |
| Minas Geraes..... | 368 - 369 |
| Pará..... | 368 - 369 |
| Parahyba..... | 370 - 371 |
| Paraná..... | 370 - 371 |
| Pernambuco..... | 372 - 373 |
| Piauhy..... | 372 - 373 |
| Rio do Janeiro..... | 374 - 375 |
| Rio Grande do Norte..... | 374 - 375 |
| Rio Grande do Sul..... | 376 - 377 |
| Santa Catharina..... | 376 - 377 |
| São Paulo..... | 378 - 379 |
| Sergipe..... | 378 - 381 |
| Territorio do Acre..... | 380 - 381 |

XXIV — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados, capital empregado, principaes despesas annuaes e valor da produção em 1919 nos diversos grupos de industrias :

| BRAZIL..... | 382 - 383 |
|--------------------------|-----------|
| Alagoas..... | 382 - 385 |
| Amazonas..... | 384 - 385 |
| Bahia..... | 386 - 387 |
| Ceará..... | 386 - 389 |
| Districto Federal..... | 388 - 389 |
| Espirito Santo..... | 390 - 391 |
| Goyaz..... | 390 - 393 |
| Maranhão..... | 392 - 393 |
| Matto Grosso..... | 394 - 395 |
| Minas Geraes..... | 394 - 397 |
| Pará..... | 396 - 397 |
| Parahyba..... | 398 - 399 |
| Paraná..... | 398 - 401 |
| Pernambuco..... | 400 - 401 |
| Piauhy..... | 402 - 403 |
| Rio de Janeiro..... | 402 - 405 |
| Rio Grande do Norte..... | 404 - 405 |
| Rio Grande do Sul..... | 406 - 407 |
| Santa Catharina..... | 406 - 409 |
| São Paulo..... | 408 - 409 |
| Sergipe..... | 408 - 411 |
| Territorio do Acre..... | 410 - 411 |

XXV — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados em 1º de Setembro de 1920 e nume-

| | PAGS. |
|---------------------------|-----------|
| São Paulo..... | 354 - 355 |
| Sergipe..... | 354 - 357 |
| Territoire de l'Acre..... | 356 - 357 |

XXIII — Établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920 et nombre d'ouvriers journaliers en service, d'après la période de fonctionnement des fabriques et les groupes d'industries :

| BRESIL..... | 358 - 359 |
|---------------------------|-----------|
| Alagoas..... | 358 - 359 |
| Amazonas..... | 360 - 361 |
| Bahia..... | 360 - 361 |
| Ceará..... | 362 - 363 |
| District Fédéral..... | 362 - 363 |
| Espirito Santo..... | 364 - 365 |
| Goyaz..... | 364 - 365 |
| Maranhão..... | 366 - 367 |
| Matto Grosso..... | 366 - 367 |
| Minas Geraes..... | 368 - 369 |
| Pará..... | 368 - 369 |
| Parahyba..... | 370 - 371 |
| Paraná..... | 370 - 371 |
| Pernambuco..... | 372 - 373 |
| Piauhy..... | 372 - 373 |
| Rio de Janeiro..... | 374 - 375 |
| Rio Grande do Norte..... | 374 - 375 |
| Rio Grande do Sul..... | 376 - 377 |
| Santa Catharina..... | 376 - 377 |
| São Paulo..... | 378 - 379 |
| Sergipe..... | 378 - 381 |
| Territoire de l'Acre..... | 380 - 381 |

XXIV — Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé, principales dépenses annuelles et valeur de la production en 1919 dans les divers groupes d'industries :

| BRESIL..... | 382 - 383 |
|---------------------------|-----------|
| Alagoas..... | 382 - 385 |
| Amazonas..... | 384 - 385 |
| Bahia..... | 386 - 387 |
| Ceará..... | 386 - 389 |
| District Fédéral..... | 388 - 389 |
| Espirito Santo..... | 390 - 391 |
| Goyaz..... | 390 - 393 |
| Maranhão..... | 392 - 393 |
| Matto Grosso..... | 394 - 395 |
| Minas Geraes..... | 394 - 397 |
| Pará..... | 396 - 397 |
| Parahyba..... | 398 - 399 |
| Paraná..... | 398 - 401 |
| Pernambuco..... | 400 - 401 |
| Piauhy..... | 402 - 403 |
| Rio de Janeiro..... | 402 - 405 |
| Rio Grande do Norte..... | 404 - 405 |
| Rio Grande do Sul..... | 406 - 407 |
| Santa Catharina..... | 406 - 409 |
| São Paulo..... | 408 - 409 |
| Sergipe..... | 408 - 411 |
| Territoire de l'Acre..... | 410 - 411 |

XXV — Nombre d'établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920 et nombre d'ou-

| | PAGS. |
|--|-----------|
| ro de operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da ducção annual e os grupos de indústrias : | |
| BRAZIL..... | 412 - 413 |
| Alagóas..... | 412 - 413 |
| Amazonas..... | 414 - 415 |
| Bahia..... | 414 - 415 |
| Ceará..... | 416 - 417 |
| Districto Federal..... | 415 - 417 |
| Espirito Santo..... | 418 - 419 |
| Goyaz..... | 418 - 419 |
| Maranhão..... | 420 - 421 |
| Matto Grosso..... | 420 - 421 |
| Minas Geraes..... | 422 - 423 |
| Pará..... | 422 - 423 |
| Parahyba..... | 424 - 425 |
| Paraná..... | 424 - 425 |
| Pernambuco..... | 426 - 427 |
| Piauhy..... | 426 - 427 |
| Rio de Janeiro..... | 428 - 429 |
| Rio Grande do Norte..... | 428 - 429 |
| Rio Grande do Sul..... | 430 - 431 |
| Santa Catharina..... | 430 - 431 |
| São Paulo..... | 432 - 433 |
| Sergipe..... | 432 - 435 |
| Territorio do Acre..... | 434 - 435 |
| XXVI — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produ- ção segundo os grupos de indústrias : | |
| BRAZIL..... | 436 |
| Alagóas..... | 436 |
| Amazonas..... | 437 |
| Bahia..... | 437 |
| Ceará..... | 438 |
| Districto Federal..... | 438 |
| Espirito Santo..... | 439 |
| Goyaz..... | 439 |
| Maranhão..... | 440 |
| Matto Grosso..... | 440 |
| Minas Geraes..... | 441 |
| Pará..... | 441 |
| Parahyba..... | 442 |
| Paraná..... | 442 |
| Pernambuco..... | 443 |
| Piauhy..... | 443 |
| Rio de Janeiro..... | 444 |
| Rio Grande do Norte..... | 444 |
| Rio Grande do Sul..... | 445 |
| Santa Catharina..... | 445 |
| São Paulo..... | 446 |
| Sergipe..... | 446-447 |
| Territorio do Acre..... | 447 |
| XXVII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção dos estabelecimentos indus- triaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo os diversos grupos de industrias: | |
| I — Industrias textis..... | 448 |
| II — Industrias de couros, de peles e de outras materias duras do reino animal..... | 449 |
| III — Industrias de madeiras..... | 450 |
| IV — Metallurgia..... | 451 |
| V — Ceramica..... | 452 |

| | PAGS. |
|--|-----------|
| vriers journaliers en service, d'après la valeur de la pro- duction annuelle et les groupes d'industries : | |
| BRÉSIL..... | 412 - 413 |
| Alagóas..... | 412 - 413 |
| Amazonas..... | 414 - 415 |
| Bahia..... | 414 - 415 |
| Ceará..... | 416 - 417 |
| Districto Fédéral..... | 416 - 417 |
| Espirito Santo..... | 418 - 419 |
| Goyaz..... | 418 - 419 |
| Maranhão..... | 420 - 421 |
| Matto Grosso..... | 420 - 421 |
| Minas Geraes..... | 422 - 423 |
| Pará..... | 422 - 423 |
| Parahyba..... | 424 - 425 |
| Paraná..... | 424 - 425 |
| Pernambuco..... | 426 - 427 |
| Piauhy..... | 426 - 427 |
| Rio de Janeiro..... | 428 - 429 |
| Rio Grande do Norte..... | 428 - 429 |
| Rio Grande do Sul..... | 430 - 431 |
| Santa Catharina..... | 430 - 431 |
| São Paulo..... | 432 - 433 |
| Sergipe..... | 432 - 435 |
| Territoire de l'Acre..... | 434 - 435 |
| XXVI — Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la pro- duction d'après les groupes d'industries : | |
| BRÉSIL..... | 436 |
| Alagóas..... | 436 |
| Amazonas..... | 437 |
| Bahia..... | 437 |
| Ceará..... | 438 |
| Districto Fédéral..... | 438 |
| Espirito Santo..... | 439 |
| Goyaz..... | 439 |
| Maranhão..... | 440 |
| Matto Grosso..... | 440 |
| Minas Geraes..... | 441 |
| Pará..... | 441 |
| Parahyba..... | 442 |
| Paraná..... | 442 |
| Pernambuco..... | 443 |
| Piauhy..... | 443 |
| Rio de Janeiro..... | 444 |
| Rio Grande do Norte..... | 444 |
| Rio Grande do Sul..... | 445 |
| Santa Catharina..... | 445 |
| São Paulo..... | 446 |
| Sergipe..... | 446 - 447 |
| Territoire de l'Acre..... | 447 |
| XXVII — Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la pro- duction des établissements in- dustriels recensés au 1er. Se- ptembre 1920, d'après les groupes d'industries : | |
| I — Industrias textiles..... | 448 |
| II — » des cuirs, des peaux et d'autres matières dures d'origine animale..... | 449 |
| III — Industrias de bois..... | 450 |
| IV — Metallurgie..... | 451 |
| V — Céramique..... | 452 |

| | PAGS. | | PAGS. |
|--|-----------|--|-----------|
| VI — Productos químicos propriamente ditos e productos analogos | 453 | VI — Produits chimiques proprement dits et produits analogues... | 453 |
| VII — Industrias da alimentação.... | 454 | VII — Industries de l'alimentation.... | 454 |
| VIII — Industrias do vestuario e tocador..... | 455 | VIII — » » l'habillement et la toilette..... | 455 |
| IX — Industrias do mobiliario..... | 456 | IX — Industries de l'ameublement.... | 456 |
| X — Industrias da edificação..... | 457 | X — » » du bâtiment..... | 457 |
| XI — Construção de aparelhos de transporte..... | 445 | XI — Construction d'appareils de transport..... | 458 |
| XII — Produção e transmissão de forças físicas..... | 459 | XII — Production et transmission de forces physiques..... | 459 |
| XIII — Industrias relativas ás ciencias, letras e artes. Industrias de luxo..... | 460 | XIII — Industries relatives aux sciences, lettres et arts. Industries de luxe..... | 460 |
| XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção annual nas <i>principaes industrias</i> recenseadas em 1 de Setembro de 1920 : | | XXVIII — Capital, force motrice nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les <i>principales industries</i> recensés au 1er. Septembre 1920 : | |
| I — INDUSTRIAS TEXTIS | | I — INDUSTRIES TEXTILES | |
| 1 — Fiação e tecelagem de algodão | 461 | 1 — Filature et tissage du coton... | 461 |
| 2 — Fabricação de tecidos de malha | 461 | 2 — Tricoterie..... | 461 |
| 3 — Fabricação de rendas, bordados, fitas, cadarços e tranças.... | 461 | 3 — Fabrication de dentelles broderies, rubans, rubans de fil et tresses... | 461 |
| 4 — Fabricação de tecidos de lã (pura e mesclada)..... | 462 | 4 — Fabrication de tissus de laine (pure et mélangée)..... | 462 |
| 5 — Fabricação de tecidos de juta | 462 | 5 — Fabrication de tissus de jute... | 462 |
| 6 — Fabricação de tecidos de seda | 462 | 6 — » » tissus de soie... | 462 |
| 7 — Cordoalha (cabos, cordas e barbantes) | 462 | 7 — Corderie (cordages et ficelles)... | 462 |
| 8 — Fabricação de saccos..... | 462 | 8 — Fabrication de sacs..... | 462 |
| 9 — Fabricação de estopa..... | 462 | 9 — » d'étoupe..... | 462 |
| 10 — Beneficiamento do algodão.... | 462 - 463 | 10 — Bénéficiement du coton..... | 462 - 463 |
| 11 — Fabricação de vassouras, escovas, espanadores, pinceis e brochas..... | 463 | 11 — Fabrication de balais, de broses, d'époussettes, de pinceaux et de brosses de peintre..... | 463 |
| 12 — Fabricação de chapéus de palha | 463 | 12 — Fabrication de chapeaux de paille | 463 |
| 13 — Outras industrias..... | 463 | 13 — Autres industries..... | 463 |
| II — INDUSTRIAS DE COUROS, DE PELLAS E DE OUTRAS MATERIAS DURAS DO REINO ANIMAL | | II — INDUSTRIES DE CUIRS, PEAUX ET D'AUTRES MATIÈRES DURES DU REGNE ANIMAL | |
| 1 — Cortumes, beneficiamento de couros e de pelles..... | 464 | 1 — Tanneries, bénéficeient de cuirs et de peaux..... | 464 |
| 2 — Fabricação de malas e artigos para viagem..... | 464 | 2 — Fabrication de malles et d'articles de voyage..... | 464 |
| 3 — Fabricação de correias para transmissão..... | 464 | 3 — Fabrication de courroies pour transmission..... | 464 |
| III — INDUSTRIAS DE MADEIRAS | | III — INDUSTRIES DU BOIS | |
| 1 — Serrarias..... | 465 | 1 — Scieries..... | 465 |
| 2 — Tanoarias e fabricação de barricas..... | 465 | 2 — Tonneleries et fabrication de barriques..... | 465 |
| 3 — Officinas de torneiros em madeiras | 465 | 3 — Ateliers de tourneur sur bois... | 465 |
| 4 — Fabricação de caixas e caixões..... | 465 - 466 | 4 — Fabrication de boites et caisses en bois..... | 465 - 466 |
| 5 — Fabricação de fôrmas para calçados..... | 466 | 5 — Fabrication de formes pour chaussures..... | 466 |
| 6 — Fabricação de páos para tamancos..... | 466 | 6 — Fabrication de semelles en bois pour sabots..... | 466 |
| 7 — Fabricação de saltos de madeira para calçados..... | 466 | 7 — Fabrication de talons en bois pour chaussures..... | 466 |
| 8 — Fabricação de malas de madeira | 466 | 8 — Fabrication de malles en bois... | 466 |
| 9 — Fabricação de objectos de vime, junco e bambú..... | 466 | 9 — » » d'objets en osier, jonc et bambou..... | 466 |
| 10 — Outras industrias..... | 466 | 10 — Autres industries..... | 466 |

| | PAGS. |
|--|-----------|
| IV — METALLURGIA | |
| 1 — Fundição e laminação de ferro ; construção de machinas em geral..... | 467 |
| 2 — Officinas mecanicas e fabrica- ção de peças accessorias.... | 467 |
| 3 — Fabricação de fogões, caixas para agua, grades, etc..... | 467 |
| 4 — Fabricação de cofres..... | 467 |
| 5 — Fabricação de utensilios de fer- ro esmaltado..... | 467 |
| 6 — Ferragens e ferramentas..... | 467 |
| 7 — Fabricação de artefactos de fo- lhas de Flandres e de ferro zincado e estanhado..... | 468 |
| 8 — Fabricação de telas, cadeias, fios metallicos e objectos de arame..... | 468 |
| 9 — Fabricação de artefactos prin- cipalmente de cobre e bronze. Balanças..... | 468 |
| 10 — Fabricação de utensilios de uso domestico e artefactos de di- versos metaes..... | 468 |
| 11 — Outras industrias..... | 468 |
| V — CERAMICA | |
| 1 — Fabricação de vidros e crys- taes..... | 469 |
| 2 — Polimento e lapidação de vidros; fabricação de espelhos..... | 469 |
| 3 — Fabricação de louça commum (kaolim ou feldspatho)..... | 469 |
| 4 — Fabricação de louças de barro (filtros, moringues, cachim- bos, etc)..... | 469 |
| 5 — Olarias (tijolos, telhas e mani- lhas)..... | 469 - 470 |
| 6 — Fabricação de ladrilhos hydrau- licos e azuleijos..... | 470 |
| 7 — Outras industrias..... | 470 |
| VI — PRODUCTOS CHIMICOS PRO- PRIAMENTE DITOS E PRODUCTOS ANALOGOS | |
| 1 — Fabricação de productos chi- micos (acidos, potassa, soda, alumen, etc)..... | 471 |
| 2 — Fabricação de especialidades pharmaceuticas..... | 471 |
| 3 — Fabricação de perfumarias.... | 471 |
| 4 — Fabricação de phosphoros.... | 471 - 472 |
| 5 — Fabricação de explosivos (fogos artificiaes, formicidas, etc).... | 472 |
| 6 — Fabricação de aguas mineraes artificiaes..... | 472 |
| 7 — Fabricação de tintas mineraes, vernizes, lapis, anilinas e tin- tas vegetaes..... | 472 |
| 8 — Fabricação de tintas para escrever | 472 |
| 9 — Refinação de sebo, oleos e gor- duras de procedencia animal | 472 |
| 10 — Fabricação de colla, carvão ani- mal e adubos organicos..... | 473 |
| 11 — Fabricação de pastas para cal- çados..... | 473 |
| 12 — Fabricação de sabão, velas de sebo e estearina, velas de cêra e lamparinas..... | 473 |

| | PAGS. |
|---|-----------|
| IV — METALLURGIE | |
| 1 — Fonte et laminage de fer ; cons- truction de machines en gé- néral..... | 467 |
| 2 — Ateliers mécaniques et fabrica- tion de pièces accessoires.... | 467 |
| 3 — Fabrication de fourneaux, de boites d'eau, de grilles, etc. | 467 |
| 4 — Fabrication de coffres..... | 467 |
| 5 — » » d'utensiles en fer émaillé..... | 467 |
| 6 — Ferrements..... | 467 |
| 7 — Ferblanterie et fabrication d'objects en fer zinqué et étamé..... | 468 |
| 8 — Fabrication de toiles, chaines, fils métalliques et d'objets d'airain..... | 468 |
| 9 — Fabrication d'objets, surtout en cuivre ét en bronze. Ba- lances..... | 468 |
| 10 — Fabrication d'utensiles de ména- ge et d'objets en diverses es- pèces de métal..... | 468 |
| 11 — Autres industries..... | 468 |
| V — CERAMIQUE | |
| 1 — Fabrication de verres et crys- taux (verreries)..... | 469 |
| 2 — Poliment et lapidation de gla- ces ; fabrication de miroirs... | 469 |
| 3 — Fabrication de vaisselle de faien- ce (kaolin ou feldspath)..... | 469 |
| 4 — Fabrication de vaisselle en terre (Poterie — filtres, cruches, pi- pes en terre, etc.)..... | 469 |
| 5 — Briqueteries (tuilerie, fabrication de conduits en terre cuite) | 469 - 470 |
| 6 — Fabrication de carreaux hydrau- liques et de carreaux de faience | 470 |
| 7 — Autres industries..... | 470 |
| VI — PRODUITS CHIMIQUES PRO- PREMENT DITS ET PRODUITS ANALOGUES | |
| 1 — Préparation de produits chimi- ques (acides, potasse, soude, alun, etc.)..... | 471 |
| 2 — Préparation de produits chi- mico-pharmaceutiques..... | 471 |
| 3 — Fabrication de parfumeries.... | 471 |
| 4 — » d'allumettes..... | 471 - 472 |
| 5 — Fabrication d'explosi- bles..... | 472 |
| 6 — Fabrication d'eaux minérales artificielles..... | 472 |
| 7 — Fabrication de teintes miné- rales, de vernis, de crayon, d'a- nilines et de teintes végétales | 472 |
| 8 — Fabrication d'encres à écrire... | 472 |
| 9 — Raffinage de suif, d'huiles et de graisses de provenance animale | 472 |
| 10 — Fabrication de colle, charbon animal et d'engrais organiques | 473 |
| 11 — Fabrication de cirage (pour chaussures)..... | 473 |
| 12 — Fabrication de savon, chandelles de suif, de bougies stéariques, de bougies de cire et de veilleuses | 473 |

| | PAGS. |
|---|-----------|
| 13 — Fabricação de oleos vegetaes.. | 473 - 474 |
| 14 — » » artefactos de bor- racha..... | 474 |
| 15 — Fabricação de papel e papelão | 474 |
| 16 — Beneficiamento do papel..... | 474 |
| 17 — Fabricação de artefactos de pa- pel e papelão..... | 474 |
| 18 — Fabricação de amido, colla vege- tal e glucose..... | 474 |
| 19 — Outras industrias..... | 474 |

VII — INDUSTRIAS DA ALIMENTAÇÃO

| | |
|--|-----------|
| 1 — Beneficiamento do arroz..... | 475 |
| 2 — » » café..... | 475 |
| 6 — » » matte..... | 475 |
| 4 — Moagem de cereaes e fabrica- ção de farinhas de mandioca, trigo e polvilho..... | 476 |
| 5 — Fabricação de massas alimenti- cias..... | 476 |
| 6 — Fabricação de biscoitos..... | 476 |
| 7 — Torrefação e moagem de café.. | 477 |
| 8 — Fabricação de chocolate..... | 477 |
| 9 — Refinação de assucar..... | 477 |
| 10 — Fabricação de conservas de fru- ctas e de legumes, de doces, balas e confeitos..... | 477 |
| 11 — Fabricação de conservas de car- ne e de peixe..... | 478 |
| 12 — Fabricação de xarque..... | 478 |
| 13 — » » banha..... | 478 - 479 |
| 14 — Beneficiamento da banha..... | 479 |
| 15 — Fabricação de manteiga..... | 479 |
| 16 — Beneficiamento da manteiga.. | 479 |
| 17 — Fabricação de queijo, de leite condensado e congelação de leite..... | 479 |
| 18 — Fabricação de vinagre, de massa de tomates e outros condi- mentos..... | 479 - 480 |
| 19 — Fabricação de cerveja..... | 480 |
| 20 — » » bebidas alcool- licas e xaropes..... | 480 - 481 |
| 21 — Fabricação de vinhos e licores | 481 |
| 22 — Destillarias de alcool e aguar- dente..... | 481 |
| 23 — Fabricação de cigarros, charutos e outros preparados de fumo..... | 482 |
| 24 — Congelção de carne..... | 482 |

VIII — INDUSTRIAS DO VESTUARIO
E TOUCADOR

| | |
|--|-----|
| 1 — Fabricação de chapéos de feltro | 482 |
| 2 — » » » » panno e bonés..... | 483 |
| 3 — Fabricação de chapéos para senhoras..... | 483 |
| 4 — Fabricação de roupas para ho- mens..... | 483 |
| 5 — Fabricação de camisas e roupas brancas | 483 |
| 6 — » » colletes para senhoras | 484 |
| 7 — Fabricação de cintas, polainas, perneiras, pastas, bolsas e car- teiras..... | 484 |
| 8 — Fabricação de gravatas..... | 484 |
| 9 — » » flôres artificiaes e corôas...f..... | 484 |

| | PAGS. |
|---|-----------|
| 13 — Fabrication de huiles végétales | 473 - 474 |
| 14 — Fabrication d'objets en caou- tchouc..... | 474 |
| 15 — Fabrication de papier et decarton | 474 |
| 16 — Bénéficiement de papier..... | 474 |
| 17 — Fabrication d'objets de papier et de carton..... | 474 |
| 18 — Fabrication d'amidon, colle de provenance végétale et glucose | 474 |
| 19 — Autres industries..... | 474 |

VII — INDUSTRIES D'ALIMENTATION

| | |
|---|-----------|
| 1 — Bénéficiement de riz..... | 475 |
| 2 — » » café..... | 475 |
| 3 — » » maté..... | 475 |
| 4 — Mouture de céréales et fabri- cation des farines de manioc, de blé et d'amidon..... | 476 |
| 5 — Fabrication de pâtes alimen- taires..... | 476 |
| 6 — Fabrication de biscuits..... | 476 |
| 7 — Torrefaction et mouture de café | 477 |
| 8 — Fabrication de chocolat..... | 477 |
| 9 — Raffinage de sucre..... | 477 |
| 10 — Fabrication de conserves de fruits et de legumes, de con- fiture et de bonbons..... | 477 |
| 11 — Fabrication de conserves de viande et de poisson..... | 478 |
| 12 — Fabrication de tassaie..... | 478 |
| 13 — » » saindoux..... | 478 - 479 |
| 14 — Bénéficiement de saindoux... | 479 |
| 15 — Fabrication de beurre..... | 479 |
| 16 — Bénéficiement de beurre..... | 479 |
| 17 — Fabrication de fromage, de lait condensé et congelation de lait..... | 479 |
| 18 — Fabrication de vinaigre, de pâte de tomates et autres assaisonne- ments..... | 479 - 480 |
| 19 — Fabrication de bière (brasseries) | 480 |
| 20 — Fabrication de boissons alcool- iques et sirops..... | 480 - 481 |
| 21 — Fabrication de vins et liqueurs | 481 |
| 22 — Destilleries d'alcool et d'eau-de- vie..... | 481 |
| 23 — Fabrication de cigarretes, ci- gares et autres produits ma- nufacturés du tabac..... | 482 |
| 24 — Congelation de viande..... | 82 |

VIII — INDUSTRIES DE L'HABILEMENT
ET DE LA TOILETTE

| | |
|---|-----|
| 1 — Fabrication de chapeaux de feutre | 482 |
| 2 — » » » » drap et de bonnets..... | 483 |
| 3 — Fabrication de chapeaux pour dames..... | 483 |
| 4 — Confection de vêtements pour hommes..... | 483 |
| 5 — Chemiserie et lingerie..... | 483 |
| 6 — Confection de corsets..... | 484 |
| 7 — Fabrication de ceintures, de guê- tres, porte-feuilles, de bourses et de jambières..... | 484 |
| 8 — Fabrication de cravates..... | 484 |
| 9 — » » flours artificielles et de couronnes..... | 484 |

| | PAGS. |
|---|-----------|
| 10 — Fabricação de chapéus de sól e bengalas..... | 484 |
| 11 — Fabricação de calçados de couro | 484 - 485 |
| 12 — » » chinellos de trança..... | 485 |
| 13 — Fabricação de tamancos..... | 485 |
| 14 — » » tecidos elasticos | 485 |
| 15 — » » luvas..... | 486 |
| 16 — » » pentes e botões | 486 |
| 17 — » » de capas de borracha..... | 486 |

IX — INDUSTRIAS DO MOBILIARIO

| | |
|---|-----------|
| 1 — Fabricação de moveis de madeira..... | 486 |
| 2 — Fabricação de camas e moveis de ferro..... | 486 - 487 |
| 3 — Fabricação de colchões, travesseiros, acolchoados e cortinas..... | 487 |
| 4 — Fabricação de bilhares..... | 487 |

X — INDUSTRIAS DA EDIFICAÇÃO

| | |
|---|-----------|
| 1 — Fabricação de cal e cimento.... | 487 - 488 |
| 2 — Marmorarias..... | 488 |
| 3 — Fabricação de esquadrias, portas, escadas, etc..... | 488 |
| 4 — Fabricação de papeis pintados | 488 |
| 5 — » » ornatos de cimento e de gesso..... | 488 |

XI — CONSTRUÇÃO DE APARELHOS DE TRANSPORTE

| | |
|--|-----|
| 1 — Fabricação de carros, carroças, wagons, elevadores, helices para aviação, etc..... | 489 |
| 2 — Fabricação de arreios e artigos de sellaria..... | 489 |
| 3 — Construção de barcos..... | 489 |

XII — PRODUÇÃO E TRANSMISSÃO DE FORÇAS PHYSICAS

| | |
|-----------------------------|-----|
| 1 — Fabricação de gelo..... | 489 |
|-----------------------------|-----|

XIII — INDUSTRIAS RELATIVAS ÀS SCIENCIAS, LETTRAS E ARTES. INDUSTRIAS DE LUXO

| | |
|--|-----|
| 1 — Fabricação de carimbos, sinetes e placas esmaltadas..... | 490 |
| 2 — Fabricação de <i>dichês</i> , envelopes, cartões postaes e objectos escolares..... | 490 |
| 3 — Fabricação de instrumentos de musica e de discos para gramophones..... | 490 |
| 4 — Fabricação de molduras para quadros | 490 |
| 5 — Outras industrias..... | 490 |

APPENDICE

RECENSEAMENTO DAS SALINAS

| | |
|---|-----|
| 1 — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção das salinas recenseadas em 1 de Setembro de 1920 | 495 |
| II — Salinas recenseadas em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas..... | 495 |

| | PAGS. |
|---|-----------|
| 10 — Fabrication d'ombrelles et de cannes..... | 484 |
| 11 — Fabrication de chaussures en cuir | 484 - 485 |
| 12 — Fabrication de pantoufles de tresse..... | 485 |
| 13 — Fabrication de sabots..... | 485 |
| 14 — » » tissus élastiques | 485 |
| 15 — » » gants (ganterie) | 486 |
| 16 — » » peignes et de boutons | 486 |
| 17 — Fabrication de manteaux en caoutchouc..... | 486 |

IX — INDUSTRIES DE L'AMBU-BLEMENT

| | |
|---|-----------|
| 1 — Fabrication de meubles en bois..... | 486 |
| 2 — Fabrication de lits et de meubles en fer..... | 486 - 487 |
| 3 — Fabrication de matelas, de traversins, de coussins et de rideaux..... | 487 |
| 4 — Fabrication de billards..... | 487 |

X — INDUSTRIES DU BATIMENT

| | |
|--|-----------|
| 1 — Fabrication de chaux et ciment | 487 - 488 |
| 2 — Ateliers de marbriers..... | 488 |
| 3 — Fabrication d'équerres, de portes et d'escaliers, etc..... | 488 |
| 4 — Fabrication de papiers peints | 488 |
| 5 — » d'ornement en ciment et en plâtre..... | 488 |

XI — CONSTRUCTION D'APPAREILS DE TRANSPORT

| | |
|---|-----|
| 1 — Fabrication de chars, de charrettes, de wagons, d'ascenseurs, helices pour avions... .. | 489 |
| 2 — Fabrication d'harnais et accessoires pour sellerie..... | 489 |
| 3 — Construction de bateaux..... | 489 |

XII — PRODUCTION ET TRANSMISSION DE FORCES PHYSIQUES

| | |
|---|-----|
| 1 — Fabrication de glace artificielle.... | 489 |
|---|-----|

XIII — INDUSTRIES RELATIVES AUX SCIENCES, LETTRES ET ARTS. INDUSTRIES DE LUXE

| | |
|--|-----|
| 1 — Fabrication de timbres, de cachets et plaques émaillés.... | 490 |
| 2 — Fabrication d'enveloppes, de cartes postales et objets scolaires..... | 490 |
| 3 — Fabrication d'instruments de musique et de disques pour gramophones..... | 490 |
| 4 — Préparation de cadres..... | 490 |
| 5 — Autres industries..... | 490 |

SUPPLEMENT

RECENSEMENT DES SALINES

| | |
|---|-----|
| 1 — Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production des salines recensées au 1er. Septembre 1920.... | 495 |
| II — Salines recensées au 1er. Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises..... | 495 |

| | PAGS. | | PAGS. |
|--|-----------|---|-----------|
| III — Salinas recenseadas em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo capital, segundo a época da fundação, anterior ou posterior a 31 de Dezembro de 1889 | 496 - 497 | III — Salines recensés au 1er. Septembre 1920 et le capital employé d'après l'époque de la fondation, antérieure ou postérieure, au 31 Décembre 1889. . . . | 496 - 497 |
| IV — Salinas recensadas em 1 de Setembro de 1920, segundo a época da fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em períodos quinquennales. . | 498 - 499 | VI — Salines recensées au 1er. Septembre 1920, d'après l'époque de la fondation, antérieure á 1850 ou depuis cette année, en périodes quinquennales. . | 498 - 499 |
| V — Pessoal empregado nas salinas recenseadas em 1 de Setembro de 1920, segundo a categoria profissional e o sexo | 498 - 499 | V — Personnel en service dans les salines recensées au 1er. Septembre 1920, d'après la catégorie professionnelle et le sexe | 498 - 499 |
| VI — Salinas recenseadas em 1 de Setembro de 1920, segundo o numero de operarios jornaleiros em serviço nessa época | 500 - 501 | VI — Salines recensées au 1er. Septembre 1920, d'après le nombre d'ouvriers journaliers en service à cette époque. | 500 - 501 |
| VII — Salinas recenseadas em 1 de Setembro segundo a natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores. | 500 - 501 | VII — Salines recensés au 1er. Septembre 1920, d'après la nature de la force motrice, le nombre et la puissance des moteurs. . . . | 500 - 501 |
| VIII — Salinas recenseadas em 1 de Setembro de 1920, segundo a potencia dos motores empregados | 502 - 503 | VIII — Salines recensées au 1er. Septembre 1920, d'après la puissance des moteurs employés | 502 - 503 |
| IX — Salinas recenseadas em 1 de Setembro de 1920 e numero de operarios jornaleiros em serviço, segundo o periodo de funcionamento das salinas | 502 - 503 | IX — Salines recensées au 1er. Septembre 1920 et nombre d'ouvriers journaliers en service, d'après la période de fonctionnement des salines. | 502 - 503 |
| X — Numero de salinas recenseadas, capital empregado, principais despesas annuaes e valor da produção em 1919. | 504 - 505 | X — Nombre de salines recensées, capital employé, principales dépenses annuelles et la valeur de la production en 1919 | 504 - 505 |
| XI — Numero de salinas recenseadas em 1 de Setembro de 1920 e numero de operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da produção annual. . | 504 - 505 | XI — Nombre de salines recensées au 1er. Septembre 1920 et nombre d'ouvriers journaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle. | 504 - 505 |

ERRATA

INTRODUÇÃO

PAG. V

QUADRO I — 8ª linha — Força motriz das usinas assucareiras — H. P. — 1ª columna (1907), em vez de 14.066, leia-se 28.671; 3ª columna (Aumento: numeros absolutos), em vez de 38.806, leia-se 24.201; 4ª columna (Aumento: numeros relativos), em vez de 275,9, leia-se 84,4.

PAG. XXXII

2ª linha (depois do quadro 21), em vez de «não registrou», leia-se: «não discriminou».

QUADROS

PAG. 9

QUADRO II — 10ª linha — *Fabricação de sabão*, 2ª columna (capital empregado), em vez de 26.254:995\$, leia-se: 26.254:965\$.

PAG. 27

QUADRO IV — 4ª linha — *Fabricação de artefactos de folha de Flandres e de ferro zincado e estanhado*, 12ª columna (Total), em vez de 12.470:651\$, leia-se: 11.470:662\$; 15ª columna (Mercadorias, etc.), em vez de 13.629:072\$, leia-se 3.629:072\$.

PAG. 33

QUADRO IV — 23ª linha — IX *Industria do mobiliario*, 12ª columna, em vez de..... 18.888:800\$, leia-se: 19.888:800\$.

PAG. 66

QUADRO VII — 13ª linha — *Fabricação de biscoitos*, 7ª columna (100 a 199), em vez de —, leia-se: 1.

PAG. 120

QUADRO XI — 29ª linha, IX *Industrias do mobiliario*, 3ª columna (Total geral), em vez de 29.270:231\$, leia-se: 29.970:231\$; 19ª columna (Porcentagem em relação ao valor do combustível), em vez de 3,3, leia-se: 1,2.

PAGS. 122 e 123

QUADRO XI — 3ª linha — X *Industrias da edificação*, 14ª columna (Valor da produção deduzido o custo dos materiaes), em vez de 17:375\$, leia-se 17.375:000\$.

PAG. 125

QUADRO XII — 21ª linha — II *Industrias de couros, etc.*, 14ª columna (500 a 999 contos de réis), em vez de 590, leia-se 596.

PAG. 140

QUADRO II — 10ª linha — Anteponha-se o numero 8 á rubrica *Fabricação de tecidos de lã (pura ou mesclada)*.

PAGS. 146-147

QUADRO II — Anteponha-se á primeira rubrica, constante da 1ª linha deste quadro, a seguinte rubrica: 13 *Fabricação de pastas para calçados*, mencionando-se, em seguida, na 1ª columna (Numero de estabelecimentos recenseados), 4 fabricas; na 6ª columna (Districto Federal), 3 fabricas; na 2ª columna (São Paulo), 1 fabrica.

PAG. 197

QUADRO XVII — 9ª linha — IX *Industrias do mobiliario*, 12ª columna (TOTAL), em vez de 18.888:000\$, leia-se: 19.888:800\$.

PAG. 382

QUADRO XXIV — 1ª linha — I *Industrias textis*, 7ª columna (Impostos estaduais), em vez de 2.814:453\$, leia-se 2.844:453\$.

QUADRO XXIV — 9ª linha — IX *Industrias do mobiliario*, 3ª columna, em vez de..... 29.270:231\$, leia-se 29.970:231\$; ultima columna, em vez de 3,3, leia-se: 1,2.

PAG. 413

QUADRO XXV — 2ª linha — II *Industrias de couros, de pelles, etc.*, 4ª columna, em vez de 590, leia-se: 596.