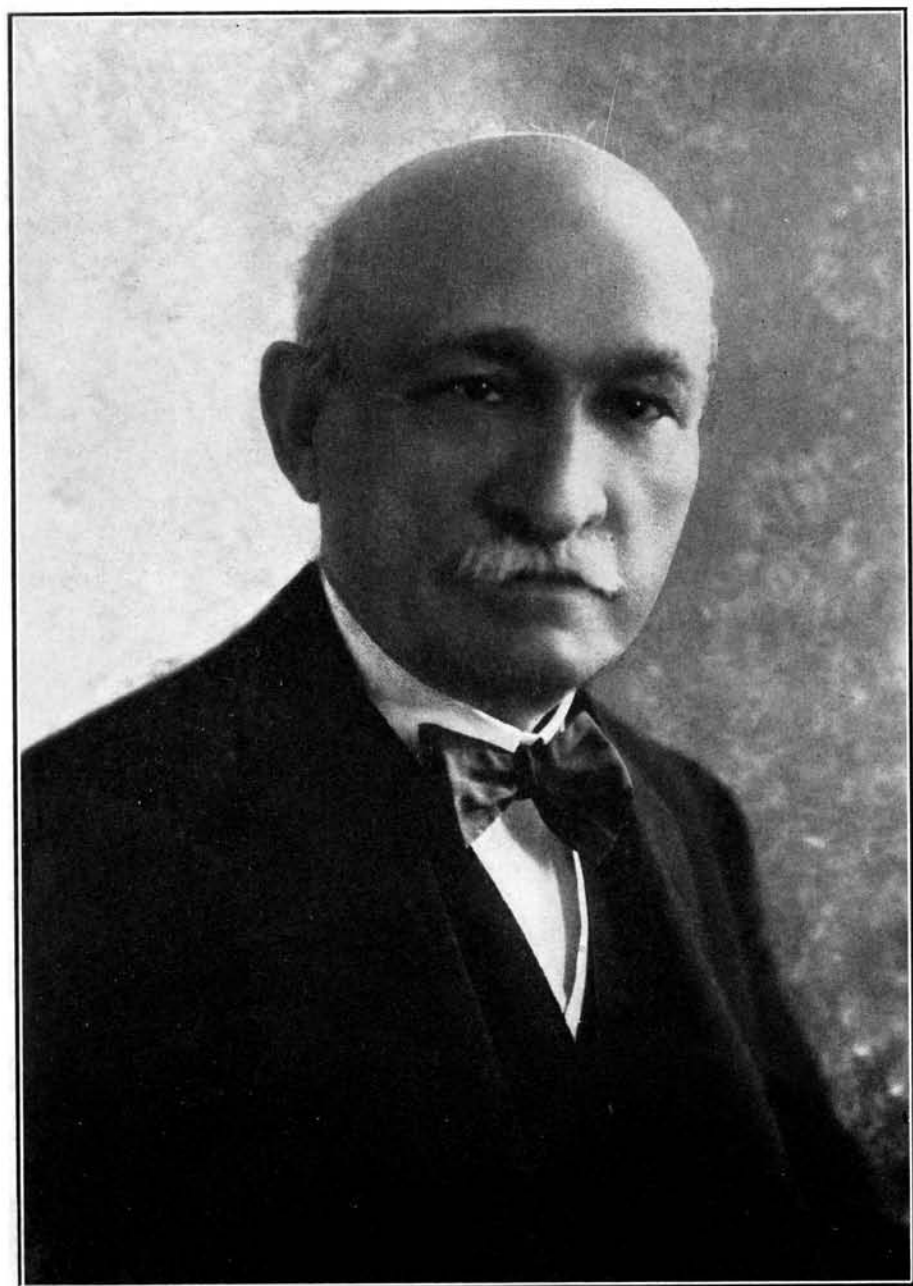


# RECENSEAMENTO DE 1920

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



**DR. GEMINIANO LYRA CASTRO**

MINISTRO DA AGRICULTURA, INDUSTRIA E COMMERCIO

MINISTERIO DA AGRICULTURA, INDUSTRIA E COMMERCIO

DIRECTORIA GERAL DE ESTATISTICA

---

# RECENSEAMENTO DO BRAZIL

Realizado em 1 de Setembro de 1920

---

---

**VOLUME III** (3ª PARTE)

---

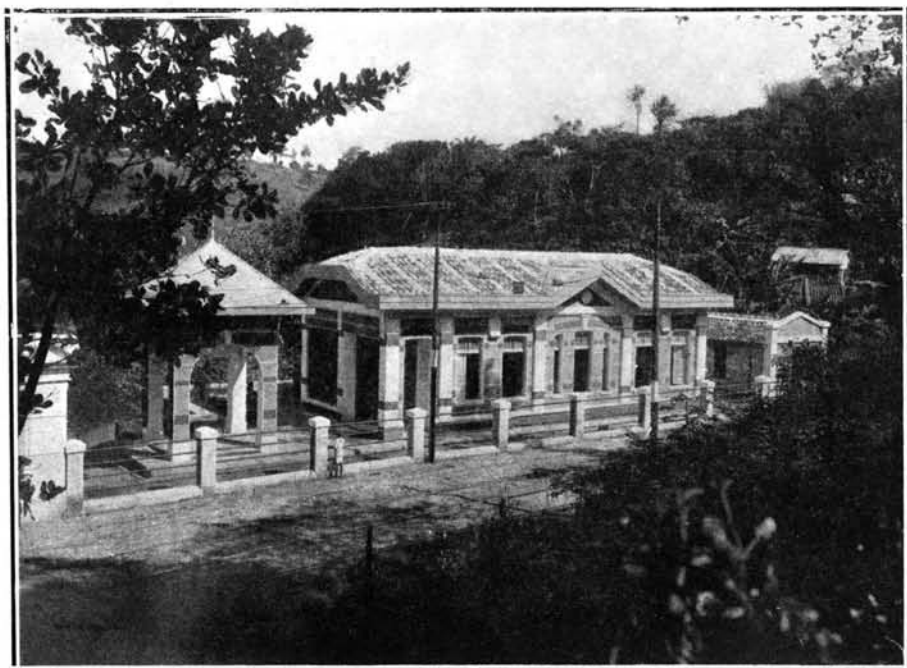
---

## AGRICULTURA

Instrumentos e machinas agricolas dos estabelecimentos ruraes.  
Beneficiamento da producção




RIO DE JANEIRO  
TYP. DA ESTATISTICA  
1927



Laboratório de Pathologia Vegetal do Estado da Bahia



Campo de Experiencia e Demonstração, ao lado do pavilhão  
de Pathologia Vegetal

s quadros numericos constantes deste volume completam a serie das informações colhidas no censo da agricultura, muitas das quaes já divulgadas nos dous volumes anteriores, referentes ás explorações agro-pecuarias existentes no Brazil em 1920. As tabellas publicadas na 1ª parte do Volume III fornecem os elementos necessarios para um juizo mais ou menos perfeito sobre as condições do paiz, não só relativamente á extensão dos immoveis recenseados, ao seu respectivo valor, ao systema de exploração adoptado na lavoura e á categoria ou nacionalidade dos proprietarios (individuos ou collectividade), como tambem no que diz respeito ao total effectivo dos rebanhos das varias especies pecuarias. Os algarismos reunidos e confrontados na 2ª parte registram os esclarecimentos precisos sobre o rendimento das colheitas, a extensão das áreas cultivadas e a producção annual das fazendas e dos sitios arrolados. Emfim, as tabellas ora divulgadas, na 3ª e ultima parte, reúnem as informações numericas sobre o estado dos estabelecimentos ruraes, no ponto de vista da sua aparelhagem mecanica, quer quanto ao trabalho externo da lavoura, quer quanto ao beneficiamento ou trato dos productos oriundos da cultura de varias especies vegetaes, sendo apresentados os dados estatisticos em 13 quadros, dos quaes 8 com informações de conjuncto, em referencia ás diversas unidades da Federação, e os 5 restantes com identicos esclarecimentos, correspondentes a cada um dos municipios que constituem o territorio nacional.

No que concerne á aparelhagem utilizada nos trabalhos de campo, registram os algarismos os diversos typos de machinas (arados, grades, ceifadores, tractores, etc.), indicando não só o numero de fazendas que possuem esses aparelhos, como ainda a sua quantidade em cada uma das regiões incluidas no inventario economico. Relativamente ao preparo ou beneficiamento das colheitas, indicam as tabellas os recursos de que dispõem as varias localidades para a execução dos serviços agrarios, assignalando, no tocante a cada municipio, os meios mecanicos de que se servem os lavradores, de accordo com a natureza da força motriz utilizada (animal, hydraulica, vapor, electricidade, etc.). E' tambem indicado o destino das machinas, conforme o respectivo emprego : beneficiamento do arroz, do café e do matte ; fabricação do assucar e da manteiga ; descaroçamento do algodão ; moagem dos cereaes e outros misteres agricolas. Finalmente, são ainda fornecidos esclarecimentos mais precisos sobre o beneficiamento do algodão e da canna de assucar.

Segundo o plano adoptado nas publicações anteriores (1ª e 2ª partes) e na presentemente divulgada (3ª e ultima parte), obedecem as informações colligidas no recenseamento da agricultura á seguinte orientação :

Recenseamento da Agricultura VOLUME III	1ª Parte Tomo I	{ Estabelecimentos ru- raes . . . . .	{ Extensão. Valor Systema de exploração rural adoptado Nacionalidade e categoria dos proprietarios			
				{ Recenseamento do gado . . . . .	{ Gado existente nos estabelecimentos ruraes Gado estabelado (fóra dos estabelecimentos ruraes) Nacionalidade e categoria dos proprietarios	
	2ª Parte Tomo II	{ Produção agricola Produção pecuaria Produção florestal (das fazendas recenseadas)	{ Produção propriamente dita Área cultivada.			
				3ª Parte Tomo III	{ Apparelhagem me- canica em geral	{ Instrumentos agrarios Machinas de beneficiamento.

De accôrdo com os dados colligidos no inquerito levado a effeito em 1 de Setembro de 1920, o valor dos machinismos e instrumentos agrarios, pertencentes ás propriedades ruraes recenseadas, representa menos da trigesima parte do valor total dos mesmos immoveis :

Terras.....	8.325.275:527\$000, ou 78,8
Bemfeitorias.....	1.918.186:722\$000, » 18,2
Machinismos e instrumentos agrarios	324.546:442\$000, » 3,0
TOTAL.....	10.568.008:691\$000, » 100,0

E', geralmente, muito reduzida a quôta porcentual que representa, nos varios Estados da União, o valor dos machinismos e instrumentos agrarios. As mais notaveis porcentagens correspondem á Alagôas (6,6 %), ao Rio de Janeiro (5,8 %), a Sergipe (5,4 %), ao Rio Grande do Norte (4,5%), ao Ceará, ao Espirito Santo, ao Maranhão e a São Paulo (4,1 %). Entretanto, convém não esquecer que nessas regiões está comprehendida, pôde-se dizer, a maior parte da zona assucareira do Brazil. Por isso, é de presumir que resulte o elevado coefficiente, em certas localidades, do alto preço dos apparelhos installados nas fazendas para o fabrico do assucar, taes como machinas a vapor, motores hydraulicos ou animados, o que torna evidente a necessidade de novas usinas centraes, além das já existentes, afim de assim favorecer ás zonas productoras de assucar de canna, assás oneradas pelo custo do seu fabrico. De facto, é nos Estados productores de assucar que mais avulta o numero de installações a vapor, as mais dispendiosas dentre todas as apparelhagens mecanicas. Em relação ao numero das propriedades arroladas, corresponde á Alagôas o coefficiente maximo, isto é, quasi 5 installações a vapor em cada 100 immoveis ruraes recenseados ; seguindo-se o Rio Grande do Norte com 4, 2 %, Pernambuco com 3,8 %, Sergipe com 3,1 % e outros Estados com porcentagem mais reduzida.

Na mesma região abrangida pelos Estados acima mencionados, dispõe a agricultura, tambem, de numerosos apparelhos, applicaveis não só

RECENSEAMENTO DA AGRICULTURA

Valor dos estabelecimentos rurais recenseados em 1º de Setembro de 1920



2.237.008:  
531.423:  
118.813:  
TOTAL 2.887.244:



1.717.040:  
247.437:  
46.522:  
TOTAL 2.010.999:

LEGENDA

- TERRAS
- BEMFEITORIAS
- MACHINISMOS E INSTRUMENTOS AGRARIOS



1.630.509:  
284.216:  
46.276:  
TOTAL 1.961.001:



405.020:  
144.075:  
7.859:  
TOTAL 556.954:



322.454:  
107.107:  
26.720:  
TOTAL 456.281:



306.479:  
73.228:  
12.611:  
TOTAL 392.318:



244.358:  
57.964:  
6.203:  
TOTAL 308.525:



200.148:  
41.708:  
2.332:  
TOTAL 244.188:



202.542:  
34.165:  
3.529:  
TOTAL 240.239:



141.747:  
47.184:  
4.400:  
TOTAL 193.328:



149.708:  
35.423:  
6.335:  
TOTAL 191.466:



84.727:  
84.790:  
7.404:  
TOTAL 180.921:



119.003:  
50.235:  
4.995:  
TOTAL 174.233:



100.943:  
47.782:  
6.309:  
TOTAL 155.074:



95.978:  
23.330:  
8.442:  
TOTAL 127.850:



72.352:  
24.313:  
5.377:  
TOTAL 99.042:



71.060:  
23.629:  
1.638:  
TOTAL 96.346:



58.135:  
23.708:  
3.931:  
TOTAL 87.774:



69.426:  
131.74:  
4.018:  
TOTAL 85.619:



38.222:  
7.265:  
1.955:  
TOTAL 47.443:



26.239:  
10.664:  
938:  
TOTAL 3.7839:



25.178:  
7.771:  
876:  
TOTAL 33.525:

á lavra dos campos, mas ainda ao preparo mecanico das colheitas, para o beneficiamento das safras (engenhos de café, queijarias, moinhos, etc.). Em São Paulo, existem nada menos de 2.466 installações a vapor, das quaes 2.948 para o fabrico de assucar, além de 2.579 engenhos para o trato do café, 689 machinas para o beneficiamento do arroz, 152 aparelhos para descaroçar algodão, etc. No Estado do Espirito Santo, foram recenseadas 1.675 fazendas com motores animados, 3.222 com motores hydraulicos, além de muitos outros estabelecimentos com diversos typos de motores mecanicos. Depois de São Paulo e Minas Geraes, o Espirito Santo é o Estado onde existe o maior numero de fazendas com machinismos adequados ao beneficiamento do café, o que justifica a sua inclusão entre os de maior porcentagem quanto ao valor dos instrumentos e machinismos agrarios.

### INSTRUMENTOS AGRARIOS

A substituição dos actuaes processos de cultura pela aparelhagem agricola é um melhoramento indispensavel num paiz, como o Brazil, onde a falta de braços se torna cada vez mais premente. Sómente a mecanica agricola, auxiliada pelos methodos intelligentes de lavar a terra, poderá transformar a nossa lavoura e collocar-a em condições de satisfazer as necessidades do paiz. Nesse sentido se tem esforçado bastante o Ministerio da Agricultura, por intermedio dos *campos de cooperação*, isto é, as estações de lavra, devendo os fazendeiros dar o terreno e pagar aos trabalhadores, e ao governo cabendo o encargo de distribuir as sementes e fornecer os instrumentos de campo, assim como providenciar quanto ao auxilio do pessoal technico, — methodo pratico de propaganda em prol dos melhoramentos agrarios. Effectivamente, segundo as declarações da Mensagem Presidencial de 3 de Maio de 1925, existiam nessa época, em pleno funccionamento na Republica, 138 *campos de cooperação* para as diversas especies de lavoura, numa área equivalente a mais de 720 hectares cultivados e assim distribuidos pelo territorio nacional.

ESTADOS	Campos de cooperação	ESTADOS E TERRITORIO	Campos de cooperação
Rio de Janeiro.....	21	Sergipe.....	5
Minas Geraes.....	19	Amazonas.....	4
Rio Grande do Sul.....	12	Bahia.....	4
São Paulo.....	12	Maranhão.....	4
Ceará.....	9	Paraná.....	4
Santa Catharina.....	9	Espirito Santo.....	3
Matto Grosso.....	7	Parahyba.....	3
Alagoas.....	5	Piauhy.....	3
Goyaz.....	5	Pernambuco.....	2
Pará.....	5	Territorio do Acre.....	2

Graças a identicas iniciativas, é já assás notavel, segundo o proprio testemunho official, o interesse que vae despertando, entre os nossos lavradores, o emprego dos modernos processos de cultura. A influencia benefica dessa *cooperação* tem sido efficaçmente secundada pelo concurso de varios órgãos da administração central, que superintende os serviços agricolas, taes como as *estações experimentaes de cultura*, no Rio de Janeiro, em Pernambuco, no Rio Grande do Sul, na Bahia e no Espirito Santo; os *campos de demonstração*, dos Aprendizados Agricolas, em Minas Geraes, em Alagoas, na Bahia



e no Rio Grande do Sul; os *campos experimentaes de cultura do trigo*, no Rio Grande do Sul e no Paraná; as *estações de pomicultura e viticultura* no Districto Federal, em São Paulo, etc.

Os resultados geraes do censo da lavoura, levado a effeito no Brazil em 1 de Setembro de 1920, permitem registrar que, num total de 648.153 estabelecimentos ruraes recenseados, apenas 97.301, ou pouco mais de 15 %, possuem instrumentos e machinismos destinados á cultura dos campos, apparelhos agrarios assim distribuidos, conforme os diversos typos de machinas.

ESPECIE	Numero de instrumentos	ESTABELECEMENTOS RURAES ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS	
		Numero de estabelecimentos	Por 100 estabelecimentos recenseados
Arados.....	141.196	90.124	13,9
Grades.....	58.255	39.626	7,1
Semeadeiras.....	11.343	8.097	1,2
Cultivadores.....	25.386	11.029	1,7
Ceifadores.....	14.199	5.392	0,8
Tractores.....	1.706	1.398	0,2

Muito restricto é ainda no Brazil o uso de apparelhos mecanicos nos serviços peculiares á lavoura. A charrua, considerada a “machina mais importante nos trabalhos de campo”, é apenas utilizada em 90.124 estabelecimentos ruraes, ou cerca da setima parte (13,9 %) das explorações agro-pecuarias recenseadas. O numero médio desses apparelhos não attinge ainda a 3 unidades, por kilometro quadrado da superficie cultivada, numa extensão total de 6.642.057 hectares.

Em ordem decrescente, são estes os Estados que registram as maiores médias, por kilometro quadrado da área destinada ás plantações.

ESTADOS	NUMERO DE ARADOS	
	Total	Por km <sup>2</sup> da área cultivada
Rio Grande do Sul.....	73.403	9,70
Santa Catharina.....	6.126	5,23
Districto Federal.....	154	3,58
Paraná.....	7.000	3,14
Rio de Janeiro.....	4.234	1,48
São Paulo.....	27.922	1,41
Sergipe.....	678	1,29
Minas Geraes.....	17.513	1,12
Matto Grosso.....	222	1,09
Outros Estados.....	3.944	0,24
TOTAL.....	141.196	2,13

Nas outras divisões territoriaes do Brazil, não attinge a 1 o numero médio de arados, por kilometro quadrado, sendo Pernambuco o Estado que registra o maior coefficiente (0,95 por km<sup>2</sup>), seguindo-se, em ordem decrescente, Alagôas (0,32), Amazonas e Rio Grande do Norte (0,31), Parahyba (0,18), Territorio do Acre (0,14), Bahia (0,13), Maranhão (0,12), Ceará e Piauhy (0,07), Espirito Santo (0,06), Pará (0,04) e, finalmente, Goyaz (0,03).



Cultura da alfafa. Instituto «João Pinheiro» (Bello Horizonte)  
Estado de Minas Geraes



Gado Hereford da Fazenda «Cambuhy» (Município de Mattão)  
Estado de São Paulo

Nesse agrupamento territorial, onde é tão fraca a densidade dos aparelhos mecanicos para a lavra da terra, figuram, com excepção de Sergipe, quasi todos os Estados que constituem a região do nordeste, a ella incorporando-se todas as unidades federativas que formam o extremo norte do Brazil. Na zona meridional, apenas o Estado do Espirito Santo e, na zona central, sómente o Estado de Goyaz registram coefficients semelhantes aos verificados nas alludidas regiões do norte e nordeste do Brazil.

O seguinte quadro assignala, na mesma parte do territorio nacional, não só o numero de municipios onde existem arados, como tambem o numero de estabelecimentos agricolas possuidores daquelles aparelhos, sendo feito o confronto do respectivo numero com a totalidade dos municipios e das propriedades ruraes onde foram recenseados.

1 — Municipios e estabelecimentos ruraes onde existem arados

ESTADOS	NUMERO DE MUNICIPIOS			NUMERO DE ESTABELECIMENTOS RURAES		
	Total	Onde existem arados		Total	Onde existem arados	
		Total	Per 100 municipios recenseados		Total	Per 100 estabelecimentos ruraes recenseados
Alagoas.....	35	15	42,9	8.840	106	1,2
Amazonas.....	27	10	37,0	4.946	29	0,6
Bahia.....	136	40	29,4	65.181	191	0,3
Ceará.....	85	21	24,7	16.223	56	0,3
Espirito Santo.....	31	20	64,5	20.941	87	0,4
Goyaz.....	49	13	26,5	16.634	26	0,2
Maranhão.....	64	14	21,9	6.674	21	0,3
Pará.....	54	10	18,5	26.907	24	(1) —
Parahyba.....	39	17	43,6	18.378	57	0,3
Pernambuco.....	59	38	64,4	23.336	1.020	4,4
Piahy.....	39	9	23,1	9.511	17	0,2
Rio Grande do Norte.....	37	12	32,4	5.678	20	0,4
Territorio do Acre.....	5	3	60,0	1.170	8	0,7
<b>TOTAL.....</b>	<b>660</b>	<b>222</b>	<b>33,6</b>	<b>224.419</b>	<b>1.662</b>	<b>0,7</b>

Quasi toda a superficie abrangida pelas regiões septentrional e nordestina já atravessou naturalmente as duas phases por onde começa, nos paises tropicaes, segundo DAFERT, a evolução peculiar ao regimen da exploração da terra. (2) Está, porém, ainda na phase *terciaria*, isto é, no regimen que se caracteriza pela derrubada e pela queima das mattas, com o emprego subsidiario de aparelhos rudimentares quanto á plantação e ao trato dos vegetaes.

O mesmo que succede relativamente aos arados, ocorre, tambem, no tocante aos aparelhos denominados *grades*, cuja quantidade proporcional é igualmente muito pouco notavel na referida região, não attingindo nella o numero

(1) Não attinge sequer á proporção de 0,05 %.

(2) CARLOS DE SOUZA DUARTE, do Serviço de Inspeção e Fomento Agricolas. — *O trabalho agricola no Brazil*, 1925, pag. 34

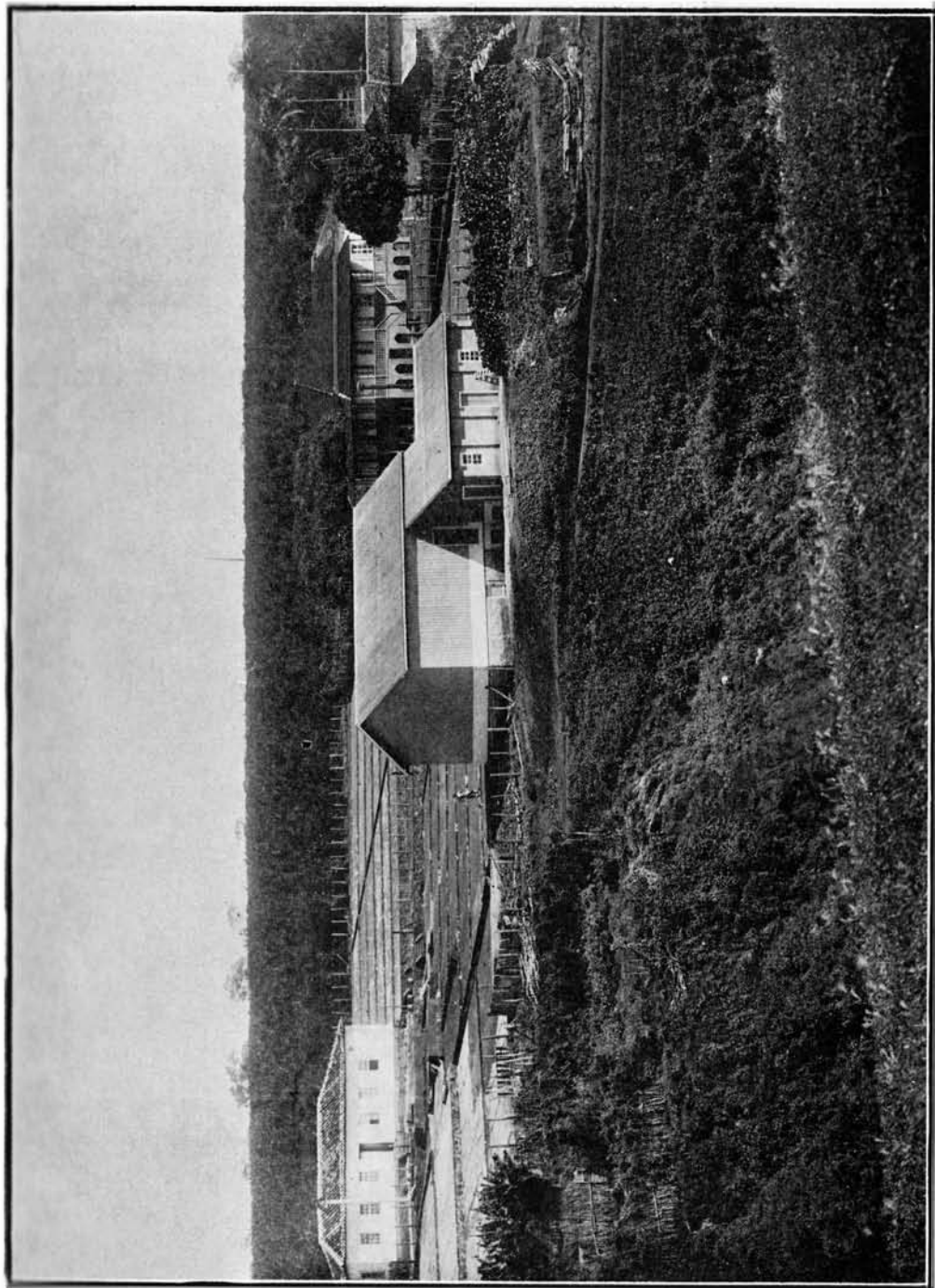
de *grades* á unidade por kilometro quadrado da superficie occupada com plantações. E', entretanto, maior a proporção verificada na zona a que pertencem as seguintes circumscripções do territorio nacional.

ESTADOS E DISTRICTO FEDERAL	NUMERO DE GRADES	
	Total	Por km <sup>2</sup> da área culti- vada
Rio Grande do Sul.....	33.014	4,4
Santa Catharina.....	3.903	3,3
Paraná.....	5.681	2,5
Districto Federal.....	80	1,9
Outros Estados.....	15.577	0,3
TOTAL.....	58.255	0,9

Entre os Estados excluidos da relação supra, figuram São Paulo, com 8.376 *grades*, e Minas Geraes, com 2.647, não attingindo nenhum dos dous á unidade, por kilometro quadrado, quanto ao numero relativo de *grades*, (0,4 *grades* em São Paulo e 0,2 *grades* em Minas Geraes), sendo, respectivamente, de 1.984.825 hectares, no primeiro Estado, e 1.557.459 hectares, no segundo, a extensão das áreas cultivadas. Quanto ao numero de *tractores* em uso nos trabalhos ruraes, assim se classificam, em ordem decrescente, os diversos Estados do Brazil.

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO	Numero de <i>tractores</i>
Rio Grande do Sul.....	817
São Paulo.....	401
Minas Geraes.....	153
Paraná.....	95
Santa Catharina.....	94
Rio de Janeiro.....	58
Pernambuco.....	36
Parahyba.....	12
Bahia.....	12
Districto Federal.....	6
Amazonas.....	5
Maranhão.....	4
Sergipe.....	4
Alagoas.....	2
Ceará.....	2
Pará.....	2
Espirito Santo.....	1
Goyaz.....	1
Matto Grosso.....	1
Piahy.....	—
Rio Grande do Norte.....	—
Territorio do Acre.....	—
TOTAL.....	1.706

Sendo em numero de 1.706 os *tractores* recenseados em 1920, correspondem as maiores porcentagens aos Estados do Rio Grande do Sul (47,9 %), de São Paulo (23,5 %), de Minas Geraes (9 %), do Paraná, (5,6 %), de Santa Catharina (5,5 %), do Rio de Janeiro (3,4) e de Pernambuco (2,1 %), não registrando o arrolamento censitario nenhum tractor nos Estados do Piahy e Rio Grande do Norte, assim como no Territorio do Acre.



Terreiro de uma fazenda de café (Município de Jahú) — Estado de São Paulo

Em toda a Republica, são estes os municipios onde se encontra o maior numero de arados.

MUNICIPIOS	Área culti- vada Hectares	NUMERO DE ARADOS	
		Numero total	Per km <sup>2</sup> da área culti- vada
Santa Maria da Bocca do Monte (Rio Grande do Sul).....	7.552	3.677	48,7
Cachoeira (Rio Grande do Sul)....	26.277	3.346	12,7
Blumenau (Santa Catharina).....	20.323	3.057	15,0
Guaporé (Rio Grande do Sul).....	66.550	3.010	4,5
Pelotas (Rio Grande do Sul).....	12.636	2.936	23,2
S. João do Montenegro (Rio..... Grande do Sul).....	34.681	2.733	7,9
S. Sebastião do Cahy (Rio Grande.... do Sul).....	14.053	2.412	17,2
Erechim (Rio Grande do Sul).....	28.248	2.359	8,4
Cangussú (Rio Grande do Sul).....	19.672	2.328	11,8
Lageado (Rio Grande do Sul).....	24.672	2.267	9,2
Venancio Ayres (Rio Grande do Sul)..	25.085	2.233	8,9
Ijuhy (Rio Grande do Sul).....	19.072	2.125	11,1
S. José do Norte (Rio Grande do Sul)	1.087	1.923	56,5
S. Leopoldo (Rio Grande do Sul)....	13.094	1.861	14,2
S. José dos Pinhaes (Paraná).....	5.631	1.689	30,0
Alegrete (Rio Grande do Sul).....	2.926	1.680	57,4
Alfredo Chaves (Rio Grande do Sul)..	32.738	1.668	5,1
Santa Cruz (Rio Grande do Sul)....	29.052	1.611	5,5
Viamão (Rio Grande do Sul).....	3.910	1.589	40,6
Santa Victoria do Palmar (Rio Grande do Sul).....	6.046	1.570	26,0

A totalidade dos arados, existentes no Estado do Rio Grande do Sul, corresponde a mais de metade (52 %) da mesma aparelhagem existente no territorio nacional. O municipio de Santa Maria da Bocca do Monte é o maior possuidor de arados, não só em relação á totalidade dos municipios do Brazil, como tambem em relação á maior parte dos Estados, exceptuados apenas São Paulo, Minas Geraes, Paraná, Santa Catharina e Rio de Janeiro.

Na escala decrescente, ficam assim classificados os municipios que possuem maior quantidade de *grades*.

MUNICIPIOS	No de grades	MUNICIPIOS	No de grades
Cangussú (Rio Grande do Sul).....	3.444	São José do Norte (Rio Grande do Sul).....	1.345
Pelotas (Rio Grande do Sul).....	2.939	Santa Victoria do Palmar (Rio Grande do Sul).....	953
São Lourenço (Rio Grande do Sul). 2.631		Araucaria (Paraná).....	840
Cachoeira (Rio Grande do Sul).....	2.240	Estrella (Rio Grande do Sul).....	826
Alegrete (Rio Grande do Sul).....	2.182	Rio Pardo (Rio Grande do Sul)....	815
Blumenau (Santa Catharina).....	2.009	Guaporé (Rio Grande do Sul).....	777
Viamão (Rio Grande do Sul).....	1.617	Curityba (Paraná).....	759
Santa Maria da Bocca do Monte (Rio Grande do Sul).....	1.309	Campinas (São Paulo).....	701
São José dos Pinhaes (Paraná).....	1.183	Piracicaba (São Paulo).....	683
Alfredo Chaves (Rio Grande do Sul). 1.159		Taquary (Rio Grande do Sul).....	639

Emfim, são estes os municípios que registram maior numero de *tractores*.

MUNICIPIOS	Nº de tractores	MUNICIPIOS	Nº de tractores
Erechim (Rio Grande do Sul).....	511	Alegrete (Rio Grande do Sul).....	25
Guaporé (Rio Grande do Sul).....	88	Encruzilhada (Rio Grande do Sul)..	24
Estrella (Rio Grande do Sul).....	77	Cachoeira (Rio Grande do Sul).....	23
Monte Mór (S. Paulo).....	60	Porto Alegre (Rio Grande do Sul)...	21
Limeira (S. Paulo).....	46	Campos Novos (Santa Catharina)....	21
Curityba (Paraná).....	43	Blumenau (Santa Catharina).....	20
Pelotas (Rio Grande do Sul).....	43	Campos (Rio de Janeiro).....	19
Barretos (S. Paulo).....	36	S. Gothardo (Minas Geraes).....	19
Joinville (Santa Catharina).....	34	Campinas (S. Paulo).....	17
Julio de Castilhos (Rio Grande do Sul)	29	Amparo (S. Paulo) (1).....	14

Demostram os Algarismos que é exactamente nas regiões em que predomina o regimen da pequena propriedade onde mais frequentemente são usadas as machinas agrarias. De facto, são os Estados meridionaes do Brazil os que registram maior numero de estabelecimentos agricolas com menos de 101 hectares, conforme indicam os numeros abaixo registrados.

ESTADOS E DISTRICTO FEDERAL	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS RURAES (2)		Porcentagem do numero de estabelecimentos de menos de 101 hectares
	de menos de 101 hectares	de mais de 101 hectares	
	Districto Federal.....	2.051	
Espirito Santo.....	18.721	2.220	89,4
Santá Catharina.....	29.474	4.270	87,3
Rio Grande do Sul.....	104.529	20.461	83,6
Paraná.....	24.560	6.391	79,4
Rio de Janeiro.....	18.080	5.619	76,3
S. Paulo.....	59.600	21.321	73,7

Ao contrario do que succede na zona meridional, prevalece o regimen dos latifundios territoriaes nos Estados que fazem parte da região do nórdeste, do centro e do extremo norte do Brazil, conforme demonstram as reduzidas porcentagens, correspondentes ás propriedades agricolas de menos de 101 hectares, recenseadas nos ultimos Estados.

ESTADOS E TERRITORIO	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS RURAES (2)		Porcentagem do numero de estabelecimentos de menos de 101 hectares
	de menos de 101 hectares	de mais de 101 hectares	
	Pará.....	19.752	
Alagôas.....	6.107	2.733	69,1
Parahyba.....	11.940	6.438	65,0
Amazonas.....	3.052	1.894	61,7
Minas Geraes.....	70.025	45.630	60,5
Territorio do Acre.....	647	523	55,3
Piauhý.....	5.056	4.455	53,2
Maranhão.....	3.266	3.408	48,9
Pernambuco.....	11.219	12.117	48,1
Ceará.....	7.594	8.629	46,8
Rio Grande do Norte.....	2.349	3.329	41,4
Goyaz.....	5.187	11.447	31,2
Matto Grosso.....	598	2.886	17,2

(1) Existem tambem 14 *tractores* em cada um dos seguintes municipios: Bagé e Ijuhy, no Estado do Rio Grande do Sul, e Pirassununga, no Estado de S. Paulo.

(2) RECENSEAMENTO DO BRAZIL REALIZADO EM 1 DE SETEMBRO DE 1920, Vol. III (1ª Parte). — *Agrícultura - Introdução*, pag. XIII (quadro 4).



Colônia moderna da Fazenda «Cambuhy» (Município de Mattão)  
Estado de São Paulo



Casa de morada do colono Donato Iorio. Núcleo Colonial «Nova Paulicéa».  
Estado de São Paulo



Da região do nórdeste apenas os Estados da Bahia e Sergipe accusam mais notaveis numeros relativos : respectivamente, 82 e 80,8 pequenos estabelecimentos em cada 100 estabelecimentos recenseados de todos os tamanhos.

A grande extensão da propriedade rural e o exiguo aproveitamento da terra, mediante o auxilio das machinas agrarias, são factos economicos decorrentes, quer da falta de immigração, quer tambem, em parte, da restricta applicação do *imposto territorial*. A insufficiencia dos transportes, a insalubridade de muitas regiões e outros obstaculos não menos apreciaveis são causas que têm influido bastante para difficultar o progresso da agricultura.

Em geral, não ha grande differença entre o valor médio do hectare nas pequenas propriedades ruraes dos Estados maritimos do norte e identico valor hectario nos estabelecimentos localizados nos Estados maritimos do sul, o que é facil verificar pelos seguintes algarismos já divulgados na 1ª parte do volume referente ao censo da agricultura. (1)

**Valor médio do hectare nos estabelecimentos ruraes cuja extensão não excede de 100 hectares**

ESTADOS (2)	Valor médio por hectare
S. Paulo.....	258\$
Bahia.....	224\$
Sergipe.....	218\$
Rio de Janeiro.....	206\$
Ceará.....	182\$
Piauhy.....	180\$
Alagôas.....	179\$
Rio Grande do Sul.....	174\$
Espirito Santo.....	160\$
Parahyba.....	156\$
Rio Grande do Norte.....	136\$
Paraná.....	129\$
Pará.....	123\$
Maranhão.....	122\$
Pernambuco.....	113\$
Santa Catharina.....	104\$

Na região do sul do Brazil é, entretanto, maior o rendimento das explorações agro-pecuarias, para o que muito tem concorrido as correntes immigratorias, augmentando o numero dos trabalhadores agricolas, assás numerosos entre os estrangeiros recenseados em 1920.

(1) RECENSEAMENTO DO BRAZIL, REALIZADO EM 1 DE SETEMBRO DE 1920, Volume III (1ª parte) — *Agricultura-Introdução*, pag. XVI (quadro 7).

(2) Segundo as informações apuradas no inquerito censitario de 1920, a Bahia figura entre os Estados que têm menor área agricola comparativamente com a superficie total do territorio, proporção que não attinge a 17%. Apenas registram porcentagens mais reduzidas Matto Grosso (13,3%), Maranhão (8,7%), Pará (7,2%) e Amazonas (4,1%). Por outro lado, as pequenas propriedades ruraes, recenseadas no Estado da Bahia, representam cerca de 8/10 do total dos immoveis arrolados, sendo muito numerosas nos municipios de Ilhéos, (4.305 estabelecimentos), Itabuna (1.950), Cannavieiras (1.352), S. Salvador (915), Belmonte (712) e outros, onde as terras, bastante valorizadas, principalmente devido á cultura do cacáo, accusam preços assás elevados. Assim se explica, portanto, a inclusão da Bahia entre os Estados que offerecem médias mais favoraveis, por unidade de superficie, nos immoveis de pequena extensão territorial.

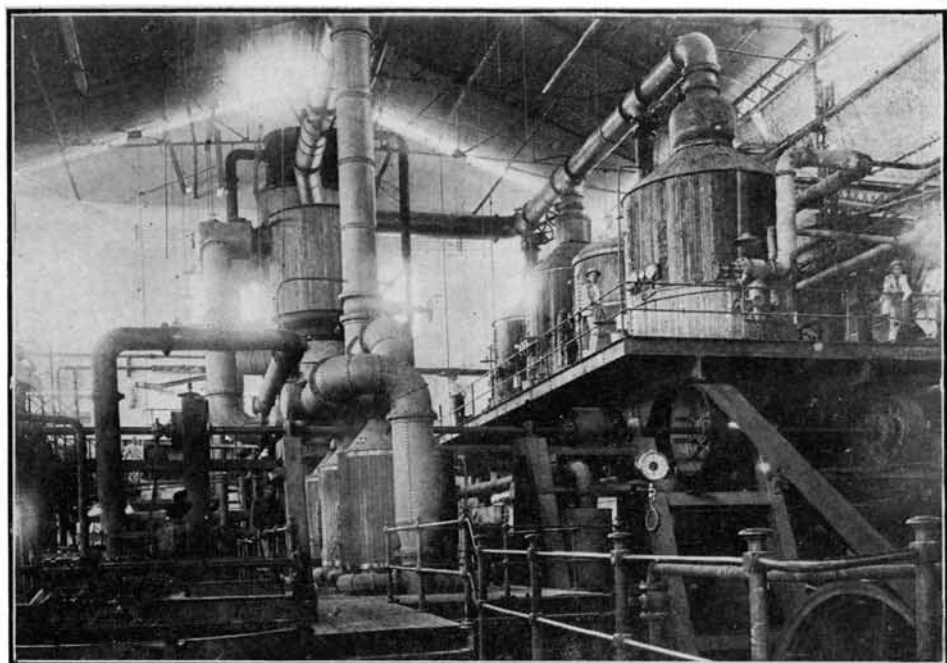
Segundo os dados colligidos no censo demographico, attinge a 6.312.323 o numero de habitantes do Brazil que consagram a sua actividade á *lavoura* e á *criaçãc*, distribuindo-se da forma seguinte pelas diversas unidades federaes.

2 — Numero de pessoas que exerciam profissões agricolas e pastoris em 1920

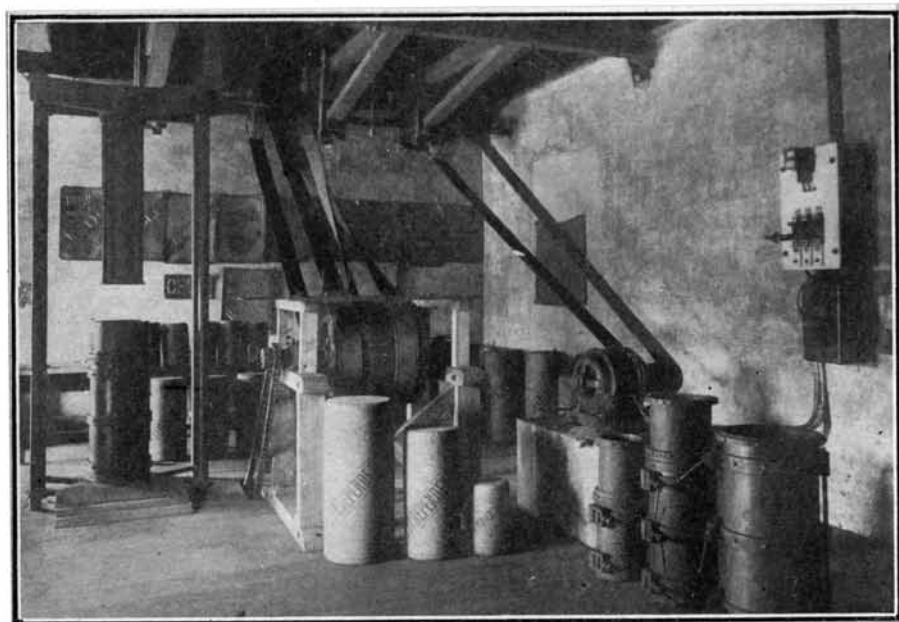
ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO	NUMERO DE PESSOAS			POR 1.000 PESSOAS QUE EXERCEM PRO- FISSÕES AGRICOLAS E PASTORIS	
	Total	Agricultura	Criação	Agricultura	Criação
Alagoás.....	217.021	215.189	1.832	991,6	8,4
Amazonas.....	90.712	89.450	1.262	936,1	13,9
Bahia.....	745.232	723.674	21.558	971,1	28,9
Ceará.....	277.809	262.790	15.019	945,9	54,1
Districto Federal.....	26.728	25.708	1.020	961,8	38,2
Espirito Santo.....	131.872	131.685	187	998,6	1,4
Goyaz.....	117.484	110.483	7.001	940,4	59,6
Maranhão.....	200.993	192.423	8.570	957,4	42,6
Matto Grosso.....	53.245	46.678	6.567	876,7	123,3
Minas Geraes.....	1.246.862	1.236.339	10.523	991,6	8,4
Pará.....	228.570	222.924	5.646	975,3	24,7
Parahyba.....	214.998	209.519	5.479	974,5	25,5
Paraná.....	154.997	153.445	1.552	990,0	10,0
Pernambuco.....	470.994	462.175	8.819	981,3	18,7
Piauhy.....	123.149	116.122	7.027	942,9	57,1
Rio de Janeiro.....	334.798	333.127	1.671	995,0	5,0
Rio Grande do Norte.....	109.848	105.793	4.055	963,1	36,9
Rio Grande do Sul.....	405.670	367.816	37.854	906,7	93,3
Santa Catharina.....	162.970	159.926	3.014	981,3	18,7
São Paulo.....	864.204	840.703	23.501	972,8	27,2
Sergipe.....	102.929	100.690	2.239	978,2	21,8
Territorio do Acre.....	31.238	31.092	146	995,3	4,7
TOTAL.....	6 312.323	6.137.751	174.572	972,3	27,7

Comparadas as cifras correspondentes á população occupada nos serviços de lavoura com as cifras correspondentes á população occupada nos serviços de criação, verifica-se que, no Brazil, o numero dos individuos que consagram a sua actividade á cultura dos campos é quasi 40 vezes maior que o numero de pessoas que se dedicam aos labores da industria pastoril. Esta proporcionalidade, verificada para o conjuncto da Republica, é mais ou menos semelhante á registrada nos varios Estados federaes, taes como a Bahia, o Pará, a Parahyba, São Paulo e Sergipe, sendo proporcionalmente muito menor a relação correspondente ás regiões pastoris por excellencia, taes como Matto Grosso e Rio Grande do Sul, Goyaz e Piauhy, onde para 1 criador foram recenseados, em 1920, cerca de 10 ou 20 lavradores, respectivamente.

Em numeros absolutos, o total dos criadores, no Rio Grande do Sul, representa mais de 1/5 do numero dos que exercem a mesma profissão no conjuncto do paiz; em São Paulo e na Bahia attingem os criadores a cerca de 1/8; no Ceará e em Minas Geraes, a menos de 1/10; figurando, finalmente, nos outros Estados, com fracções ainda mais reduzidas.



Secção de «evaporadores» e «vasos de cozimento». Usina assucareira «Alliança» (Santo Amaro) — Estado da Bahia



Beneficiamento da herva matte. Sala de preparo dos «cylindros» «Fabrica Fontana» (Curityba) — Estado do Paraná

Na população rural, assim se repartem os habitantes, segundo a nacionalidade.

**3 — Pessoal empregado nas explorações agrícolas e pastoris em 1920, segundo a nacionalidade**

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO	NUMERO DE PESSOAS				DE 1.000 PESSOAS EMPREGADAS ERAM		
	Total	Brazileiros	Estrangeiros	De nacionalidade ignorada	Brazileiros	Estrangeiros	De nacionalidade ignorada
Alagoas.....	217.021	216.954	43	24	999,7	0,2	0,1
Amazonas.....	90.712	87.329	3.372	11	962,7	37,2	0,1
Bahia.....	745.232	744.484	632	116	999,0	0,8	0,2
Ceará.....	277.807	277.728	63	13	999,7	0,2	0,1
Districto Federal.....	26.728	16.922	9.783	23	633,1	366,0	0,9
Espirito Santo.....	131.872	122.345	9.506	21	927,7	72,1	0,2
Goyaz.....	117.484	117.215	253	16	997,7	2,2	0,1
Maranhão.....	200.993	200.916	63	14	999,6	0,3	0,1
Matto Grosso.....	53.245	45.227	7.976	42	849,4	149,8	0,8
Minas Geraes.....	1.246.862	1.223.721	23.050	91	981,4	18,5	0,1
Pará.....	228.570	226.908	1.652	10	992,7	7,2	0,1
Parahyba.....	214.998	214.952	41	5	999,8	0,2	—
Paraná.....	154.997	134.223	20.747	27	866,0	133,8	0,2
Pernambuco.....	470.994	469.350	1.587	57	996,5	3,4	0,1
Piauhy.....	123.149	123.124	7	18	999,8	0,1	0,1
Rio de Janeiro.....	334.798	322.374	12.241	183	962,9	36,6	0,5
Rio Grande do Norte.....	109.848	109.817	25	6	999,7	0,2	0,1
Rio Grande do Sul.....	405.670	358.994	46.615	61	834,9	114,9	0,2
Santa Catharina.....	162.970	149.085	13.820	65	914,8	84,8	0,4
São Paulo.....	864.204	630.007	234.130	67	729,0	270,9	0,1
Sergipe.....	102.929	102.894	30	5	999,7	0,3	—
Territorio do Acre.....	31.238	30.170	1.064	4	965,8	34,1	0,1
TOTAL.....	6.312.323	5.924.739	386.700	884	938,6	61,3	0,1

A maior quota porcentual da população estrangeira, nos trabalhos de lavoura e criação, corresponde á capital da Republica, onde representa mais de metade da população nacional, consagrada ao mesmo genero de actividade. Os estrangeiros representam, porém, cerca de 1/4 dos lavradores e criadores no Estado de São Paulo, correspondendo a menos de 1/6 em Matto Grosso e no Paraná, e, finalmente, a muito menor fracção nas demais circumscripções federaes.

De accôrdo com as informações apuradas no censo agro-pecuario, a produção dos estabelecimentos ruraes orça, no anno agrícola de 1919-1920, em 4.899.018:400\$000, correspondente ás seguintes parcelas (1)

	Valor da produção	%
Produção agricola.....	4.119.900:159\$000	84,1
Produção florestal.....	164.211:010\$000	3,4
Produção animal.....	614.907:235\$000	12,5
TOTAL.....	4.899.018:404\$000	100,0

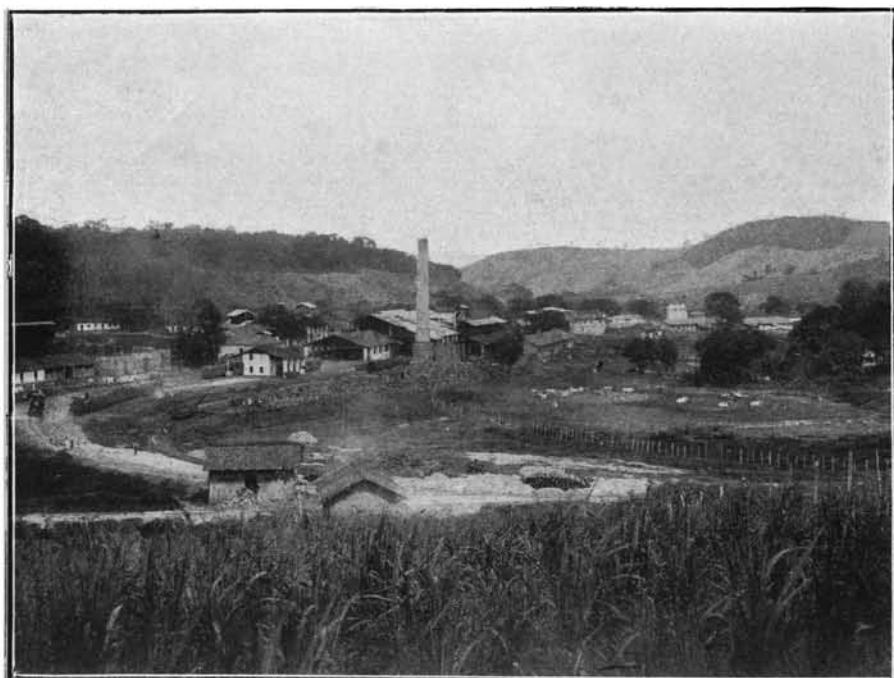
(1) RECENSEAMENTO DO BRAZIL REALIZADO EM 1 DE SETEMBRO DE 1920, Volume III (2ª parte) Agricultura-Introdução, pag. IV (quadro 31).

Os numeros proporcionaes revelam que o valor da *produção animal* das fazendas e dos sitios arrolados em 1920, isto é — animaes nascidos durante o anno, lacticinos, lã, mel e cêra de abelhas, — representa cerca de 1/8 da *produção geral* dos mesmos estabelecimentos; ao passo que o valor da *produção florestal*, isto é — madeiras, cascas, resinas, castanhas, côcos de diversas especies não cultivadas, assim como a borracha, excluida a de maniçoba, — corresponde a pouco mais de 1/30 da referida *produção*.

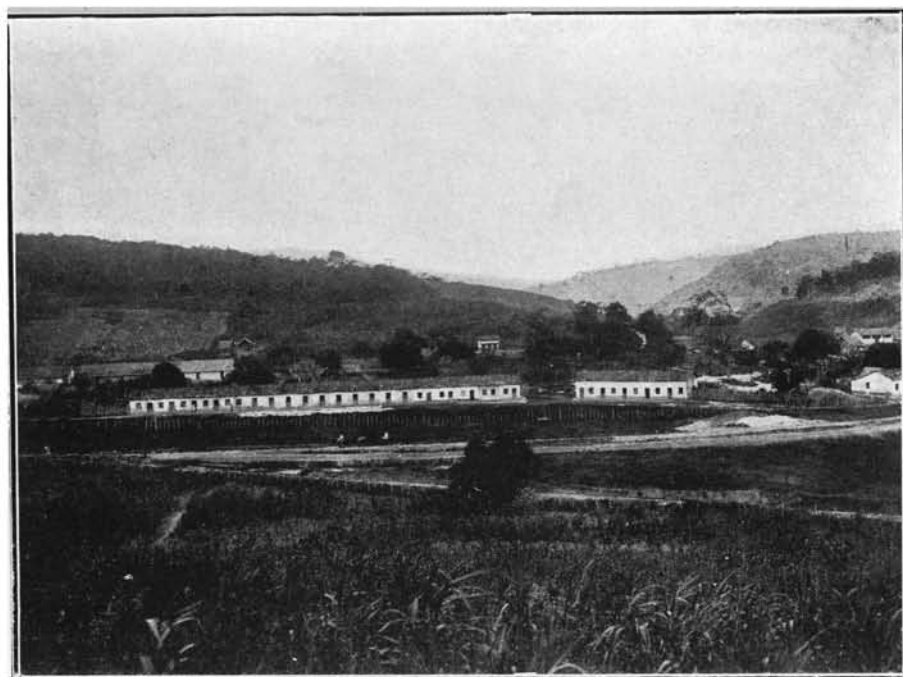
Comparando o valor total da *produção agricola, florestal e animal*, com o numero de pessoas recenseadas como agricultores e criadores, obtêm-se os seguintes valores médios *per capita*, nas diversas circumscrições da Republica.

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO	Valor per habitante
Rio Grande do Sul.....	1:469\$
São Paulo.....	1:437\$
Paraná.....	1:116\$
Espirito Santo.....	896\$
Goyaz.....	859\$
Minas Geraes.....	826\$
Rio de Janeiro.....	746\$
Matto Grosso.....	720\$
Sergipe.....	615\$
Territorio do Acre.....	608\$
Pernambuco.....	567\$
Santa Catharina.....	556\$
Parahyba.....	507\$
Rio Grande do Norte.....	454\$
Bahia.....	430\$
Piauhy.....	429\$
Alagôas.....	420\$
Pará.....	401\$
Amazonas.....	370\$
Ceará.....	356\$
Maranhão.....	303\$
Districto Federal.....	115\$

Para a elevação das médias *per capita*, no Paraná, Amazonas e Territorio do Acre, muito contribue a *produção florestal*, isto é, a industria extractiva agricola. Facto semelhante ocorre em relação aos Estados de Goyaz, Matto Grosso, Piauhy e Rio Grande do Sul, onde a *produção animal*, isto é, a industria da criação, concorre como um dos principaes elementos economicos. Com effeito, verifica-se que, em algumas dessas regiões, como, por exemplo, o Territorio do Acre, Matto Grosso e Amazonas, a *produção agricola*, propriamente dita, corresponde apenas, approximadamente, a 1/4 do valor da *produção total* recenseada; ao passo que, na grande maioria dos outros Estados, a *produção agricola* representa *sempre* mais da metade do mesmo valor, variando entre o minimo de 62,2 %, no Paraná (região onde, aliás, tem grande importancia a industria extractiva vegetal) e o maximo de 95,4%, em S. Paulo. O reduzido rendimento do Districto Federal é devido ao facto de terem sido excluidos do inquerito agricola os estabelecimentos de pequena lavoura, — hortas, pomares e jardins, — figurando todo o pessoal em serviço agricola, segundo os resultados constantes do inquerito demographico.



Edifício da Usina assucareira «Serra Grande» — São José da Lage,  
Estado de Alagôas



Villa operaria pertencente á usina «Serra Grande» São José  
da Lage — Estado de Alagôas

O seguinte quadro registra as porcentagens, referentes á cada uma das divisões do territorio nacional.

4 — Valor da produção agricola, florestal e animal no anno agricola de 1919-1920

ESTADOS E DISTRICTO FEDERAL	PORCENTAGENS			ESTADOS E TERRITORIO	PORCENTAGENS		
	Valor da produção				Valor da produção		
	Agricola %	Flore tal %	Animal %		Agricola %	Flore tal %	Animal %
Alagoás.....	92,5	0,6	6,9	Parahyba.....	91,3	0,3	8,4
Amazonas.....	27,0	64,5	8,5	Paraná.....	62,2	32,8	5,0
Bahia.....	87,6	0,7	11,7	Pernambuco.....	94,1	0,4	5,5
Ceará.....	87,5	1,3	11,2	Piauhy.....	68,1	2,5	29,4
Districto Federal.....	77,3	13,5	9,2	Rio de Janeiro.....	93,5	0,9	5,6
Espirito Santo.....	95,3	1,7	3,0	Rio Grande do Norte.....	89,1	0,7	10,2
Goyaz.....	62,7	0,9	36,4	Rio Grande do Sul.....	71,7	2,3	26,0
Maranhão.....	82,5	1,7	15,8	Santa Catharina.....	72,2	11,0	16,3
Matto Grosso.....	25,3	9,5	65,2	São Paulo.....	95,4	0,5	4,1
Minas Geraes.....	81,8	0,7	17,5	Sergipe.....	91,7	0,2	8,1
Pará.....	71,6	19,7	8,7	Territorio do Acre.....	28,6	70,1	1,3
TOTAL.....					84,1	3,4	12,5

Os algarismos revelam que os Estados, beneficiados pela immigração, subdivisão da propriedade rural e mais densa aparelhagem agraria, são justamente os que accusam maiores coefficients de rendimento. Na região do nordéste, apenas Sergipe, Pernambuco e Parahyba revelam melhor situação no confronto das cifras, embora em condições inferiores ás de quasi todos os Estados do sul.

Apreciando factos economicos da actualidade, não é fóra de proposito lembrar alguns conceitos, ha mais de um seculo formulados pelo patriarcha da independencia, o grande JOSÉ BONIFACIO. Ao propor á Assembléa Constituinte, em 1823, a abolição do trafico e as bases para a gradual emancipação do elemento servil, dizia elle: “No Brazil a renda dos proprios rusticos não depende da extensão e do valor do terreno, nem dos braços que o cultivam, mas sim da *mera industria e intelligencia dos lavradores*”. Assignalando as diversas causas que então contribuiam para diminuir o lucro do lavrador, observa que “20 escravos de trabalho necessitam de 20 enxadas, que *todas se poupariam com hum só arado*”. Nas grandes agglomerações de captivos, via o notavel estadista do primeiro Imperio a desvantagem economica de não serem aproveitadas “as terras já abertas e livres de mattos, que jazem abandonadas como maninhas”. De outra fórmula, “as nossas mattas, preciosas em madeiras de construção civil e nautica, não seriam destruidas pelo machado assassino do negro e pela chammas devastadoras da ignorancia. Os cumes das nossas serras, fonte perenne de humidade e de circulação electrica, não estariam escaldados e tostados pelos ardentes estios do nosso clima”, sendo certo que, si a agricultura fosse feita “com os braços livres de *pequenos proprietarios*, ou por jornaleiros, por necessidade ou interesse seriam aproveitadas essas terras, mórmente nas visinhanças das grandes povoações”. Os captivos, uma vez libertados, “aforariam pequenas porções de terras descobertas ou tapeiras, que nada valiam”, desse modo tornando-se os “bens ruraes estaveis”,

sem jamais confundir-se “a renda da terra com a do trabalho ou a da industria individual”. Preocupado “em combinar sabiamente tantos elementos discordes e contrarios, em amalgar tantos metaes diversos para que saisse um todo homogeneo, que se não esfarelasse ao pequeno toque de qualquer nova convulsão politica”, (1) o grande patriarcha da nossa independencia procurava resolver um dos mais graves problemas daquela época, cuja solução muito devia interessar o futuro do Brazil no ponto de vista do seu desenvolvimento economico.

Comparada a actual situação do Brazil com a dos tempos idos, é assás grato reconhecer que, após um seculo de independencia, melhoraram bastante e se tornaram mais promissoras as condições da agricultura no Brazil, senão em todo o territorio nacional, pelo menos em uma grande extensão, já utilmente occupada pelas áreas de cultura e criação. “Nada menos de 6.157.751 habitantes da Republica dedicam a sua actividade ao cultivo da terra, mais de 10 milhões e meio de contos de réis estão invertidos nas explorações agricolas, realizadas em 648.153 estabelecimentos ruraes, com uma produção superior a 4 milhões de contos, sem considerar os artigos não incluídos nas indagações censitarias e o valor dos rebanhos, representados por uma quantia superior a 6 milhões de contos de réis”. (2)

#### MACHINAS DE BENEFICIAMENTO

O inquerito censitario de 1920 conseguiu obter esclarecimentos, mais ou menos satisfactorios, não só em relação aos instrumentos agrarios, como também sobre as machinas de beneficiar os diversos generos agricolas.

Segundo a natureza da força motriz empregada, assim se distribuem os 116.870 estabelecimentos ruraes, que dispõem de aparelhos para o beneficiamento da produção: (3)

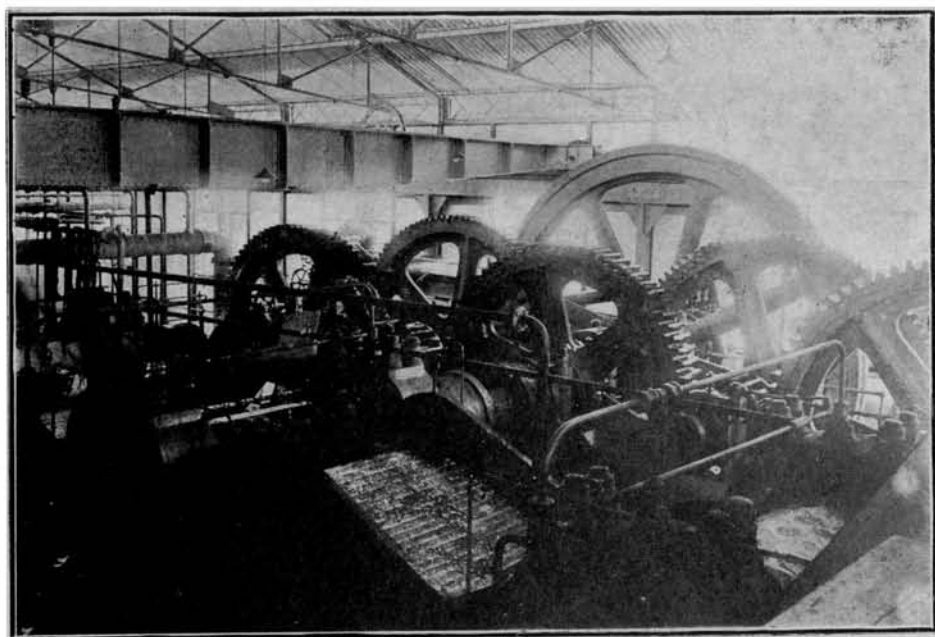
FORÇA MOTRIZ	ESTABELECIMENTOS RURAES COM MACHINISMOS	
	Numero de estabeleci- mentos	Por 100 estabe- cimentos ruraes recen- sados
Motores a animaes.....	41.720	6,4
Motores hydraulicos.....	47.031	7,3
Motores a vapor.....	6.801	1,0
Motores electricos.....	1.526	0,2
Outros motores.....	23.653	3,6
Motores indeterminados.....	33.620	5,2

(1) SERVIÇO DE PROTECÇÃO AOS INDIOS E LOCALIZAÇÃO DE TRABALHADORES NACIONAES. — *Homenagem a José Bonifacio no 88º anniversario da Independencia do Brasil* — 1910, pags. 43, 44, 50, 51 e 52.

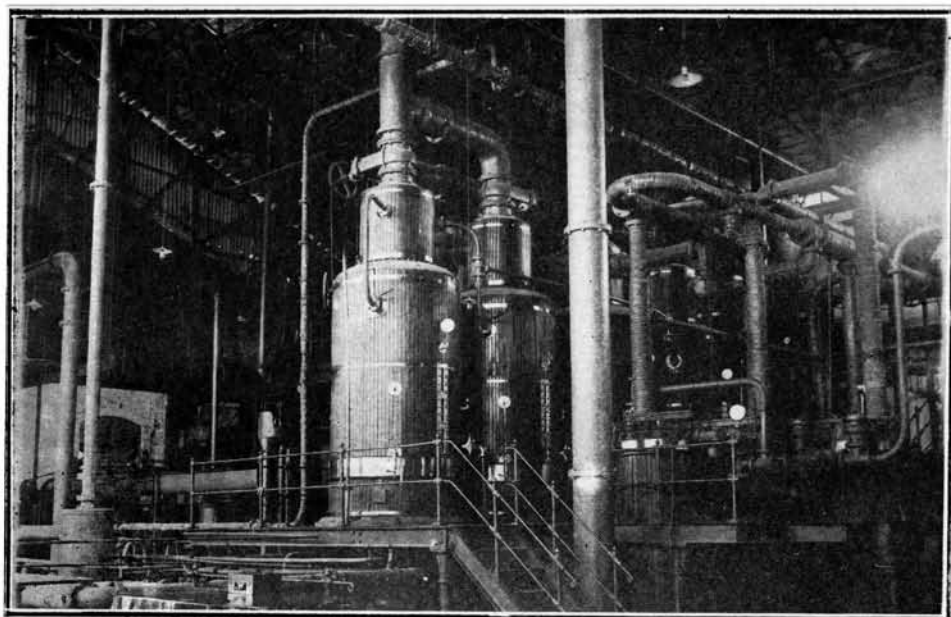
(2) DR. PEDRO LAGO. — Relatório apresentado á Comissão de Finanças do Senado sobre o Orçamento da Agricultura, na sessão realizada em 25 de Dezembro de 1926.

(3) As empresas recensadas na *industria* e destinadas igualmente ao beneficiamento dos productos agro-pecuarios, inclusive as usinas assucareiras, abrangem 1.196 installações a vapor, 183 installações de combustão interna, 421 installações hydraulicas, 443 installações electricas e, finalmente, 8 installações diversas. Reunidas as empresas agricolas ás empresas industriaes, obtem-se o total de 7.997 com força motriz a vapor, 47.452 com força motriz hydraulica, 1.695 com força motriz electrica, excluidas as empresas com motores animados, de outras origens, ou mal determinados.





Moendas da Usina assucareira «São Bento» — Santo Amaro, Estado da Bahia



Secção de «evaporadores» e «vasos de cozimento» da Usina «São Bento»

Ao Estado de São Paulo pertence o maior numero de fazendas onde são utilizados motores a vapor, figurando os outros Estados na seguinte ordem decrescente:

ESTADOS	Machinas a vapor	ESTADOS E DISTRICTO FEDERAL	Machinas a vapor
S. Paulo.....	2.466	Pará.....	72
Minas Geraes.....	891	Espirito Santo.....	71
Pernambuco.....	884	Bahia.....	64
Alagôas.....	402	Paraná.....	56
Parahyba.....	401	Amazonas.....	36
Rio de Janeiro.....	392	Santa Catharina.....	35
Sergipe.....	251	Piauly.....	21
Rio Grande do Norte.....	238	Goyaz.....	11
Rio Grande do Sul.....	227	Matto Grosso.....	41
Ceará.....	148	Territorio do Acre.....	9
Maranhão.....	82	Districto Federal.....	3
<b>TOTAL.....</b>			<b>6.801</b>

Pela comparação das cifras absolutas, é facil verificar as divisões territoriaes a que corresponde, proporcionalmente, mais avultado numero de installações a vapor:

ESTADOS	Total dos estabelecimentos ruraes recenseados	ESTABELECIMENTOS RURAES COM MACHINAS A VAPOR	
		Numero de estabelecimentos	Por 100 estabelecimentos recenseados
Alagôas.....	8.840	402	4,5
Rio Grande do Norte.....	5.678	238	4,2
Pernambuco.....	23.339	884	3,8
Sergipe.....	8.202	251	3,1
São Paulo.....	80.921	2.466	3,0
Parahyba.....	18.378	401	2,2
Rio de Janeiro.....	23.699	392	1,7
Maranhão.....	6.672	82	1,2
Outros Estados.....	472.424	1.685	0,4
<b>TOTAL.....</b>	<b>648.153</b>	<b>6.801</b>	<b>1,0</b>

A relação entre o numero de estabelecimentos, com machinismos a vapor, e a totalidade dos estabelecimentos ruraes recenseados é mais notavel, exactamente, nos Estados que fazem parte da zona assucareira, por excellencia, sendo muito reduzida nas demais regiões, onde o numero de fazendas, com taes melhoramentos, não attinge sequer á unidade em 100 estabelecimentos ruraes recenseados.

São estes os municipios que mais se destacam quanto ao numero de motores a vapor:

MUNICIPIOS	Machinas a vapor	MUNICIPIOS	Machinas a vapor
Nazareth (Pernambuco).....	171	Goyanna (Pernambuco).....	56
Agua Preta (Pernambuco).....	82	Itapira (S. Paulo).....	55
Piracicaba (S. Paulo).....	76	Rio Claro (S. Paulo).....	54
Atalaia (Alagôas).....	72	Amparo (S. Paulo).....	50
Timbaúba (Pernambuco).....	70	Santa Rita do Passa Quatro (S. Paulo).....	47
Areia (Parahyba).....	64	Casa Brauca (S. Paulo).....	44
S. José do Rio Pardo (S. Paulo)...	62	Jaboticabal (S. Paulo).....	44
Campinas (S. Paulo).....	61	Taquaritinga (S. Paulo) (1).....	44
Araraquara (S. Paulo).....	58	São José d'Além Parahyba (Minas Geraes).....	43
São Simão (S. Paulo).....	58	Espirito Santo (Parahyba).....	42

(1) Existem tambem 42 estabelecimentos com machinas a vapor nos municipios de Botucatu e Mococa (São Paulo).

Os motores hydraulicos, empregados no beneficiamento dos productos agricolas, são, geralmente, mais numerosos nos Estados do sul da Republica. Comparado o total das fazendas que possuem força motriz hydraulica com o total das fazendas recenseadas, apuram-se os seguintes resultados:

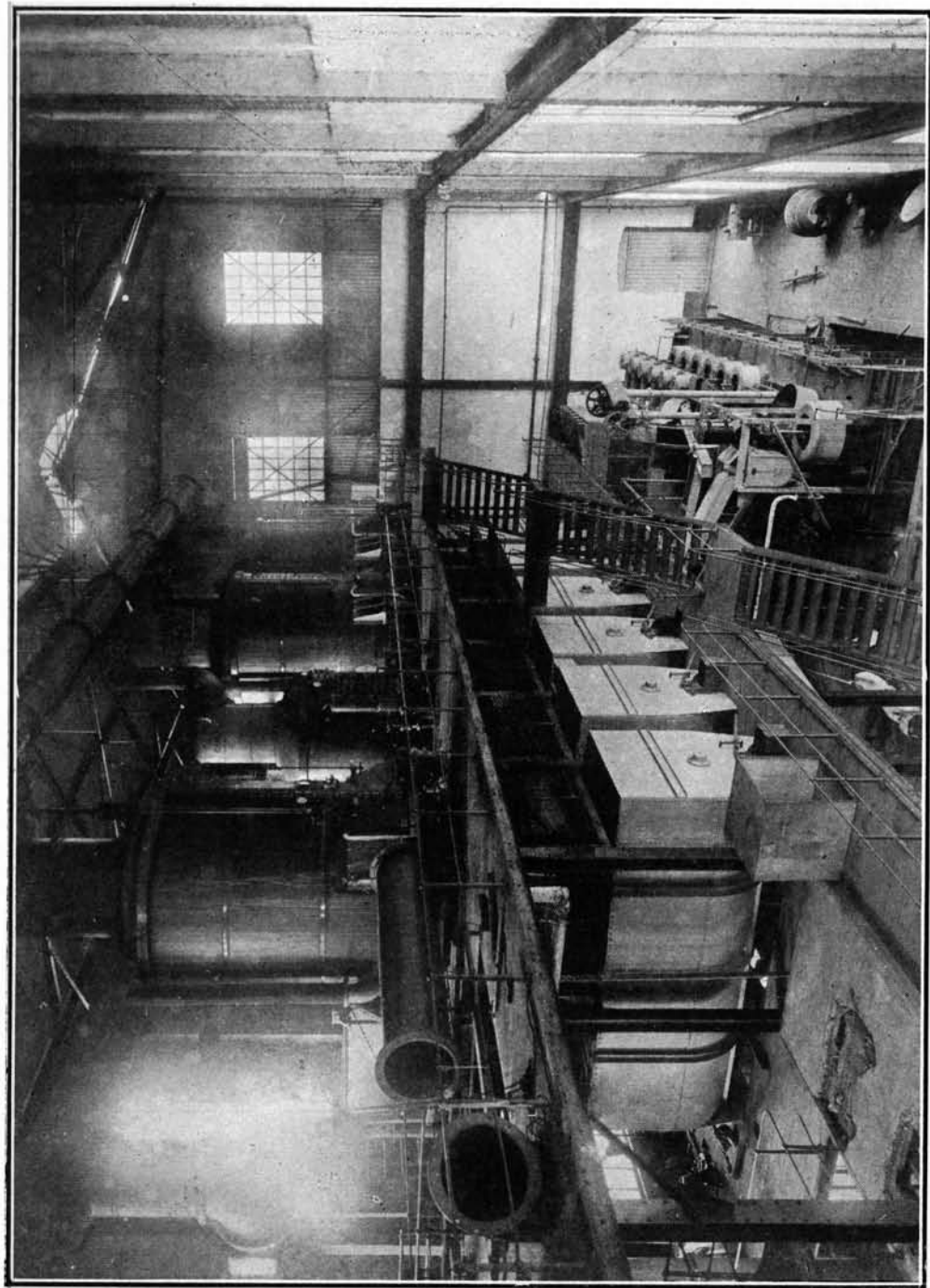
ESTADOS	Total dos estabelecimentos ruraes recenseados	ESTABELECIMENTOS RURAES COM MOTORES HYDRAULICOS	
		Numero de estabelecimentos	Por 100 estabelecimentos recenseados
Minas Geraes.....	115.655	30.115	26,0
Rio de Janeiro.....	23.699	3.736	15,8
Espirito Santo.....	20.941	3.222	15,4
Goyaz.....	16.634	1.109	6,7
São Paulo.....	80.921	4.707	5,8
Santa Catharina.....	33.744	1.356	4,0
Paraná.....	30.951	1.116	3,6
Matto Grosso.....	3.484	98	2,8
Alagôas.....	8.840	107	1,2
Pernambuco.....	23.336	287	1,2
Outros Estados.....	289.948	1.178	0,4
TOTAL.....	648.153	47.031	7,2

Revelam os numeros proporcionaes a preferencia dada aos motores hydraulicos nos Estados do sul e do centro do paiz. O Estado de Minas Geraes possui, não só maior numero de aparelhos accionados a agua, como tambem maior proporção da mesma força phísica, empregada nos varios misteres agricolas para beneficiar a produção.

Eis os municipios onde são mais numerosas as empresas ruraes que usam da energia hydraulica:

MUNICIPIOS	Motores hydraulicos	MUNICIPIOS	Motores hydraulicos
Caratinga (Minas Geraes).....	1.808	Cataguazes (Minas Geraes).....	613
Carangola (Minas Geraes).....	1.137	Mar do Hespanha (Minas Geraes)..	594
Barbacena (Minas Geraes).....	1.076	S. Paulo do Muriaé (Minas Geraes)	592
Viçosa (Minas Geraes).....	1.041	Rio Branco (Minas Geraes).....	548
Manhuassú (Minas Geraes).....	923	Queluz (Minas Geraes).....	508
Ponte Nova (Minas Geraes).....	817	Conceição do Serro (Minas Geraes).	506
Juiz de Fóra (Minas Geraes).....	741	Rio Preto (Minas Geraes).....	497
Ubá (Minas Geraes).....	636	S. Miguel de Guanhães (Minas Geraes)	475
Santa Izabel (Espirito Santo).....	625	Jaguary (Minas Geraes).....	417
Piranga (Minas Geraes).....	613	Ayuruoca (Minas Geraes).....	409

Conforme demonstra a discriminação dos algarismos, depois dos motores hydraulicos são os motores animados (excluidas as machinas movidas a mão) os aparelhos quasi sempre preferidos nos serviços agricolas, correspondendo 6,4 installações dessa especie para cada 100 fazendas recenseadas; ao passo que, em relação aos motores hydraulicos, a proporção attinge a 7,2 installações em cada 100 estabelecimentos agricolas. E' muito mais reduzida a porcentagem correspondente aos motores de outras especies (3,6 para cada 100 fazendas), figurando entre os mesmos, especialmente,



Interior da usina assucareira «Santa Barbara», município do mesmo nome -- Estado de São Paulo

as machinas movidas a mão. Mais reduzida ainda é a porcentagem das machinas a vapor, não excedendo o coefficiente de 1 instalação em 100 fazendas recenseadas.

Eis a classificação, em ordem decrescente, dos Estados que ainda utilizam, nas suas propriedades agricolas, os motores accionados por via animal.

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO	Total dos estabe- limentos rurais recenseados	ESTABELECIMENTOS RU- RAES COM MOTORES A ANIMAES	
		Numero de estabele- cimentos	Por 100 estabe- limentos recenseados
Santa Catharina.....	33.744	6.042	17,9
Ceará.....	16.223	2.090	12,9
Minas Geraes.....	115.655	14.087	12,2
Territorio do Acre.....	1.170	109	9,3
Goyaz.....	16.634	1.452	8,7
Rio de Janeiro.....	23.699	1.971	8,3
Espirito Santo.....	20.941	1.675	8,0
Piauhy.....	9.511	755	7,9
Maranhão.....	6.674	444	6,7
Matto Grosso.....	3.484	207	5,9
Bahia.....	65.181	3.655	5,6
Rio Grande do Norte.....	5.678	283	5,0
São Paulo.....	80.921	3.649	4,5
Pernambuco.....	23.336	947	4,1
Paraná.....	30.951	1.248	4,0
Alagoas.....	8.840	234	2,6
Parahyba.....	18.378	478	2,6
Amazonas.....	4.946	113	2,3
Rio Grande do Sul.....	124.990	1.873	1,5
Pará.....	26.907	307	1,1
Sergipe.....	8.202	82	1,0
Districto Federal.....	2.088	19	0,9
<b>TOTAL.....</b>	<b>648.153</b>	<b>41.720</b>	<b>6,4</b>

Embora menos applicados no conjuncto do Brazil, são, todavia, os motores accionados por via animal os mais usados normalmente nas varias regiões do territorio nacional. E' o que se deduz dos algarismos censitarios acima registrados. O Districto Federal é a unica circumscripção do territorio nacional onde a porcentagem de taes machinas não attinge á unidade, coefficiente esse excedido, porém, em todas as outras divisões do paiz. No que diz respeito ás machinas movidas a agua, o Districto Federal, o Territorio do Acre e 11 Estados (Amazonas, Bahia, Ceará, Maranhão, Pará, Parahyba, Piauhy, Rio Grande do Norte, Rio Grande do Sul e Sergipe) não chegam a possuir, proporcionalmente, 1 machinismo em cada 100 immoveis recenseados, o que tambem succede no Districto Federal, no Territorio do Acre e nos Estados — Amazonas, Bahia, Ceará, Espirito Santo, Goyaz, Matto Grosso, Minas Geraes, Pará, Paraná, Piauhy, Rio Grande do Sul e Santa Catharina, — quanto ás machinas movidas a vapor.

São estes os municípios onde existe maior numero de motores accionados por animaes.

MUNICIPIOS	Motores a animaes	MUNICIPIOS	Motores a animaes
Araranguá (Santa Catharina).....	712	Serro (Minas Geraes).....	340
Blumenau (Santa Catharina).....	677	Cataguazes (Minas Geraes).....	337
Itajahy (Santa Catharina).....	659	S. Leopoldo (Rio Grande do Sul).....	320
Tubarão (Santa Catharina).....	587	Carangola (Minas Geraes).....	315
Caratinga (Minas Geraes).....	497	Mar de Hespanha (Minas Geraes).....	306
Manhuassú (Minas Geraes).....	386	Palhoça (Santa Catharina).....	304
Theophilo Ottoni (Minas Geraes).....	377	Arassuahy (Minas Geraes).....	299
Macaubas (Bahia).....	376	Itaperuna (Rio de Janeiro).....	296
Paramirim (Bahia).....	351	Abaeté (Minas Geraes).....	285
Joinville (Santa Catharina).....	348	Paraty (Santa Catharina).....	283

Muito restricto é o aproveitamento dos motores electricos (energia fornecida ou transformada pelos motores primarios) nos serviços industriaes das diversas colheitas, representando o emprego dessa força uma proporção assás mediocre, isto é, menos de 5 installações em cada 1.000 propriedades ruraes, recenseadas em 1920.

Finalmente, é tambem notavel o numero de empresas agricolas que não mencionam nos questionarios nenhuma informação relativamente ao emprego das varias especies de motores.

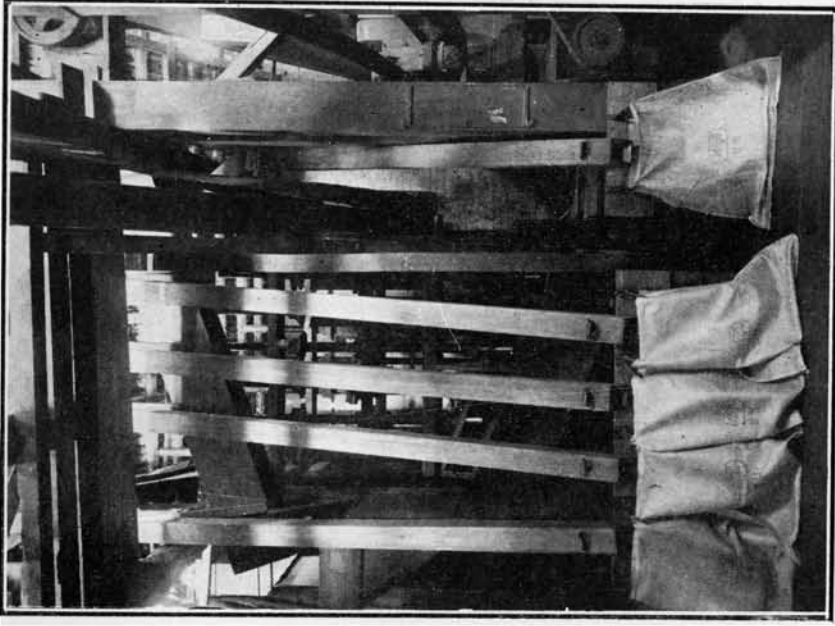
Sob o ponto de vista especial da sua applicação, assim se repartem as machinas agricolas, usadas no beneficiamento ou preparo dos productos derivados da agricultura ou da pecuaria.

DESTINO DOS APPARELHOS	ESTABELECImentos RURAES COM MACHINISMOS	
	Numero de estabelecimentos	Por 100 estabelecimentos recenseados
Beneficiamento do arroz.....	3.119	0,5
» » café.....	8.410	1,3
» » matte.....	1.970	0,3
Fabricação de assucar (1).....	64.032	9,9
» de manteiga.....	5.665	0,9
Descaroçamento do algodão.....	2.072	0,3
Moagem de cereaes e outros mistéres agricolas	68.693	10,6

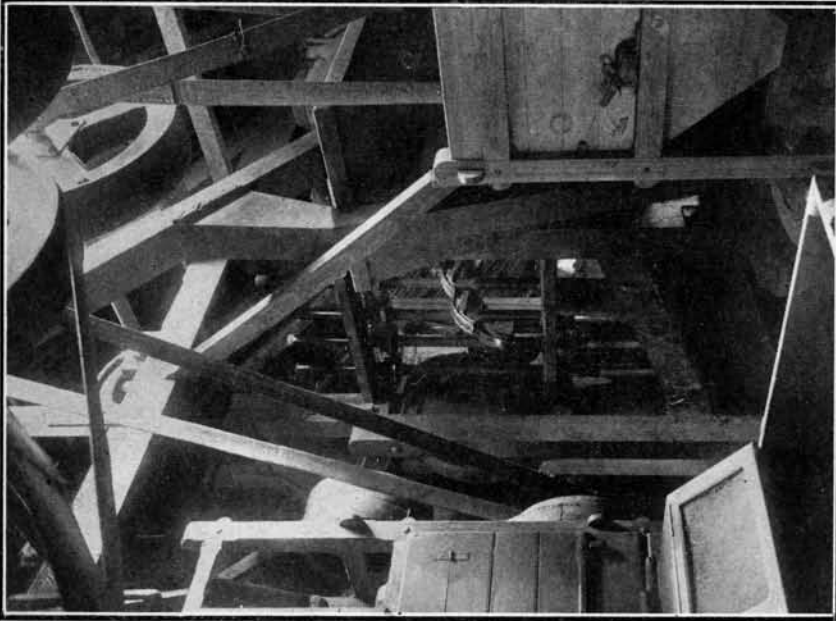
Comprehende o resumo numerico apenas as installações recenseadas na agricultura, isto é, as que fazem parte dos *estabelecimentos ruraes*, com exclusão, portanto, das installações da mesma especie existentes *fóra das fazendas e dos sitios arrolados*, as quaes figuram juntamente com os *estabelecimentos industriaes*, repartindo-se da fórmula seguinte, conforme o genero do producto beneficiado.

	Estabelecimentos industriaes
Beneficiamento do algodão.....	736
» » arroz.....	303
» » café.....	353
» » matte.....	43
Fabricação de assucar (usinas assucareiras).....	233
Refinação de assucar.....	88
Fabricação de manteiga.....	228
Beneficiamento da manteiga.....	16
Moagem de cereaes e outros mistéres agricolas.....	478

(1) Não comprehendidas as *usinas assucareiras*, consideradas como *estabelecimentos industriaes* para os fins censitarios.



Beneficiamento da herva matte. Fabrica Fontana  
(Curityba) — Estado do Paraná



Beneficiamento da herva matte. Pilões de aço da «Fabrica  
Fontana» (Curityba) — Estado do Paraná

Observa-se a maior applicação dos motores mecanicos na moagem dos cereaes e noutros mistéres agricolas, entre os quaes avulta o fabrico da *farinha* de *mandioca*, — cultura peculiar a quasi todas as zonas do Brazil. No fabrico do assucar é, igualmente, muito notavel o emprego das machinas, de uso assás limitado no beneficiamento do arroz, do algodão, etc., naturalmente pelo facto de se tratar de culturas pouco generalizadas no paiz e, não raro, dispensarem o recurso de machinismos, em geral substituidos pelos meios manuaes, salvo nas grandes explorações, em que se tornam quasi sempre indispensaveis os motores mecanicos.

As installações existentes nas fazendas e destinadas ao beneficiamento do café, á fabricação da manteiga, assim como á moagem dos cereaes, inclusive o preparo da farinha de mandioca, assim se distribuem nos diversos Estados do Brazil :

5 — Beneficiamento do café, fabricação de manteiga, moagem de cereaes e outros mistéres agricolas

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO	BENEFICIAMENTO DO CAFÉ		FABRICAÇÃO DE MANTEIGA		MOAGEM DE CEREAS E OUTROS MISTÉRES AGRICOLAS	
	Numero de estabelecimentos	Por 1.000 estabelecimentos ruraes recenseados	Numero de estabelecimentos	Por 1.000 estabelecimentos ruraes recenseados	Numero de estabelecimentos	Por 1.000 estabelecimentos ruraes recenseados
Alagoas.....	5	0,6	—	—	428	48,4
Amazonas.....	2	0,4	2	0,4	264	73,6
Bahia.....	882	13,5	16	0,2	4.133	63,4
Ceará.....	95	5,9	15	0,9	1.897	116,9
Districto Federal.....	2	1,0	4	1,9	50	23,9
Espirito Santo.....	1.555	74,3	31	1,5	3.573	170,6
Goyaz.....	191	11,5	21	1,3	553	33,2
Maranhão.....	—	—	1	0,1	290	43,5
Matto Grosso.....	8	2,3	9	2,6	65	18,7
Minas Geraes.....	1.719	14,9	983	8,5	31.067	268,6
Pará.....	—	—	1	—	1.458	54,2
Parahyba.....	29	1,6	7	0,4	2.106	114,6
Paraná.....	76	2,5	31	1,0	2.419	78,2
Pernambuco.....	80	3,4	17	0,7	2.427	104,0
Piauhy.....	—	—	—	—	528	55,5
Rio de Janeiro.....	736	31,1	115	4,9	4.194	177,0
Rio Grande do Norte.....	2	0,4	11	1,9	275	48,4
Rio Grande do Sul.....	32	0,3	2.661	21,3	3.189	25,5
Santa Catharina.....	105	3,1	1.403	41,6	3.283	97,3
São Paulo.....	2.579	35,6	331	4,1	6.082	75,2
Sergipe.....	7	0,9	3	0,4	58	7,1
Territorio do Acre.....	4	3,4	3	2,6	254	217,1
TOTAL.....	8.410	13,0	5.665	8,7	68.693	106,0

Para beneficiar o café existem, em cada 1.000 estabelecimentos agropecuarios, 74 installações no Espirito Santo, 36 em São Paulo, 31 no Rio de Janeiro, 15 em Minas Geraes, 13 na Bahia, 11 em Goyaz, 6 no Ceará, 3 em Santa Catharina, 3 em Pernambuco, 3 no Territorio do Acre, 2 no Paraná, 2 em Matto Grosso e 1 no Districto Federal. Para fabricar manteiga, existem 42 installações em Santa Catharina, 21 no Rio Grande do Sul, 8 em Minas



Geraes, 5 no Rio de Janeiro, 4 em São Paulo, 3 em Matto Grosso, 3 no Territorio do Acre, 2 no Districto Federal, 2 no Rio Grande do Norte, 1 em Goyaz e 1 no Paraná ; sendo quasi sempre muito mais notaveis as porcentagens correspondentes aos machinismos destinados á moagem de cereaes e a outros mistéres agricolas.

Na segunda parte do Vol. III já foram divulgados algarismos relativos aos productos derivados da canna de assucar e da mandioca. Taes esclarecimentos são agora reproduzidos, em resumo, e completados com outras informações igualmente extensivas ao beneficiamento do algodão e do arroz.

*Productos derivados da canna de assucar.* — Segundo os algarismos censitarios, as colheitas da canna de assucar attingiram, na safra de 1919-1920, a 13.985.999,5 toneladas metricas, sendo os productos resultantes de sua transformação industrial assim representados em quantidade e valor.

#### 6 — Quantidade e valor do assucar, do alcool e da aguardente

PRODUCTOS	Unidade	ESTABELECIMENTOS RURAES		USINAS ASSUCAREIRAS E DESTILLARIAS INDUSTRIARES		TOTAL		Porcentagens relativas ao valor total
		Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	
Assucar.....	Toneladas	455.522,9	273.313:740\$	239.739,0	191.791:200\$	695.261,9	465.104:940\$	86,8
Alcool.....	Hectolitros.	43.005	2.70 <sup>9</sup> :315\$	264.169	16.642:647\$	307.174	19.351:962\$	3,6
Aguardente....		1.389.274	41.678:220\$	315.261	9.488:670\$	1.704.535	51.166:890\$	9,6
TOTAL.....	—	—	317.701:275\$	—	217.922:517\$	—	535.623:792\$	100,0

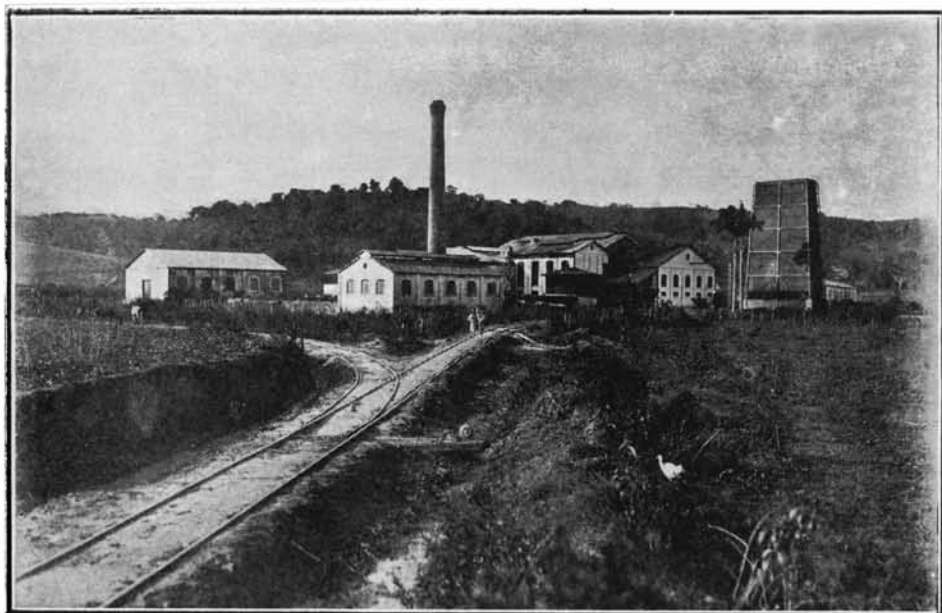
Revelam os numeros acima confrontados que o assucar fabricado nos estabelecimentos ruraes, mediante processos mais ou menos primitivos, representa pouco menos de 2/3 da producção total, correspondendo a quantidade de alcool, approximadamente, a 1/6 e a de aguardente a 4/5 das respectivas safras.

O assucar corresponde a quasi 9/10 do valor da producção de todos os derivados da canna, a aguardente equivale a pouco menos de 1/10 e o alcool não attinge a 1/20. O valor da aguardente representa, approximadamente, o triplo do valor do alcool, provindo, em grande parte, dos estabelecimentos ruraes, os quaes fornecem mais de 80 % da producção geral.

Segundo as estimativas officiaes das ultimas safras, é assim representado, em numeros absolutos e relativos, o valor da producção de assucar, de alcool e de aguardente, em confronto com o valor da producção agricola nacional.

	VALOR DA PRODUÇÃO AGRICOLA (1)	ASSUCAR, ALCOOL E AGUARDENTE	
		Valor	% da producção agricola
1922-1923...	6.498.444:194\$500	628.373:460\$000	9,7
1923-1924...	6.864.258:635\$500	710.471:245\$860	10,3
1924-1925...	7.843.932:850\$000	965.235:961\$000	12,3

(1) Valor correspondente aos seguintes productos: aguardente, alcool, alfafa, alfojão descarogão, arroz em cascã, assucar, aveia, batatinhas, borracha, cacau, café, centeio, cevada, côco babassú, farinha de mandioca, feijão, fumo, herva matte, milho, trigo e vinho, com exclusão do côco da Bahia.



Vista da Usina assucareira «São Bento» — Estado da Bahia



Laboratorio da Usina «São Bento»

No anno agricola de 1919-1920, a safra dos varios derivados da canna de assucar é assim representada, segundo os diversos centros productores.

7 — Distribuição dos derivados da canna de assucar pelos centros productores do paiz

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO	Assucar	Alcool	Aguardente	Valor total
	Toneladas	Hectolitros	Hectolitros	(Assucar, alcool e aguar- dente)
Alagôas.....	74.453,9	5.022	49.687	49.543:936\$
Amazonas.....	2.273,5	12	19.293	1.943:646\$
Bahia.....	47.505,5	6.495	128.732	37.486:588\$
Ceará.....	14.560,0	82	33.457	9.756:676\$
Districto Federal.....	9,7	11	614	24:933\$
Espirito Santo.....	7.587,5	120	20.317	5.329:630\$
Goyaz.....	6.771,2	380	33.146	5.081:040\$
Maranhão.....	4.182,2	245	19.009	3.108:625\$
Matto Grosso.....	3.449,5	2.365	16.638	2.973:455\$
Minas Geraes.....	131.006,6	15.014	356.306	91.844:182\$
Pará.....	3.259,3	2.914	72.779	4.322:532\$
Parahyba.....	22.388,4	5.309	20.799	15.070:197\$
Paraná.....	3.251,8	297	42.605	3.247:941\$
Pernambuco.....	141.482,1	122.666	112.276	114.256:998\$
Piauly.....	8.316,9	24	18.879	5.594:022\$
Rio de Janeiro.....	101.806,2	87.125	252.967	85.585:605\$
Rio Grande do Norte.....	7.560,0	28	11.611	4.866:094\$
Rio Grande do Sul.....	4.438,4	2.447	42.939	4.105:371\$
Santa Catharina.....	16.373,7	784	29.532	10.853:772\$
São Paulo.....	56.373,6	55.270	299.770	51:451:130\$
Sergipe.....	35.217,9	520	122.758	27.315:220\$
Territorio do Acre.....	2.993,0	43	1.449	1.841:979\$
<b>TOTAL.....</b>	<b>695.261,9</b>	<b>307.174</b>	<b>1.705.563</b>	<b>535.623:772\$</b>

De accôrdo com as estimativas feitas pelo Serviço de Inspeção e Fomento Agricolas do Ministerio da Agricultura, são esses os resultados obtidos nas ultimas safras, em relação á produção do assucar, do alcool e da aguardente.

8 — Produção de assucar, alcool e aguardente nas ultimas safras

SAFRAS	ASSUCAR		ALCOOL E AGUARDENIE		VALOR TOTAL	NUMEROS - INDICES (1)	
	Toneladas	Valor	Hectolitros	Valor		Assucar	Alcool e aguardente
1920 - 1921.....	695.516,4	417.309:840\$	1.465.644,8	39.902:201\$	457.212:041\$	100	100
1921 - 1922.....	826.405,0	413.202:503\$	2.014.450,0	68.928:200\$	482.130:700\$	119	137
1922 - 1923.....	761.353,8	522.947:660\$	1.650.658,0	105.425:800\$	628.373:460\$	109	113
1923 - 1924.....	799.930,9	607.947:454\$	1.065.111,6	102.523:791\$	710.471:246\$	115	73
1924 - 1925.....	831.482,5	831.482:493\$	990.102,2	133.753:468\$	965.235:961\$	120	68

Segundo os elementos censitarios, referentes ao anno agricola de 1919-1920, a cultura da canna de assucar era feita, no Brazil, em 74.990 fazendas, ou sejam 11,6 % dos estabelecimentos ruraes recenseados, distribuindo

(1) Produção de 1920-1921 = 100.

do-se da fôrma seguinte as fazendas produtoras, conforme o destino ou applicação das colheitas *in-natura*.

DESTINO DAS COLHEITAS	ESTABELECIMENTOS RURAES	
	Numero de estabelecimentos	Por 100 estabelecimentos produtores de canna
Fabricação de assucar, exclusivamente.....	55.904	74,5
» » » e venda da canna ..	2.632	3,5
» » aguardente e alcool.....	12.477	16,6
Venda da canna, exclusivamente.....	16.371	21,8

Cerca de tres quartas partes dos estabelecimentos produtores de canna fabricam exclusivamente o assucar ; pouco mais de 1/5 realiza unicamente a venda da sua producção *in-natura*, sem recorrer a nenhum dos processos usuaes de transformação industrial ; apenas uma sexta parte, approximadamente, destina as colheitas ao preparo da aguardente e do alcool ; e só um reduzido numero, que não attinge a 1/20, produz o assucar, fornecendo, ao mesmo tempo, a terceiros uma parte da materia prima, obtida nas respectivas culturas.

Os estabelecimentos ruraes produtores de assucar, em numero de 58.536 (fornecedores ou não fornecedores de canna), representam, portanto, mais de 78 % das 74.990 empresas que cultivam a referida especie vegetal.

Das colheitas de canna, num total de 13.985.999,6 toneladas metricas, cerca de 2/3 (64,5 %), ou 9.019.800 toneladas, se transformam em assucar, alcool e aguardente nos proprios estabelecimentos produtores, sendo vendida a terceiros a parte restante da producção (35,5 %), ou 4.966.188 toneladas.

Aos Estados do Rio de Janeiro, Alagôas, Bahia, Pernambuco, e Minas Geraes pertencem os municipios que registram maiores colheitas no anno agricola de 1919-1920.

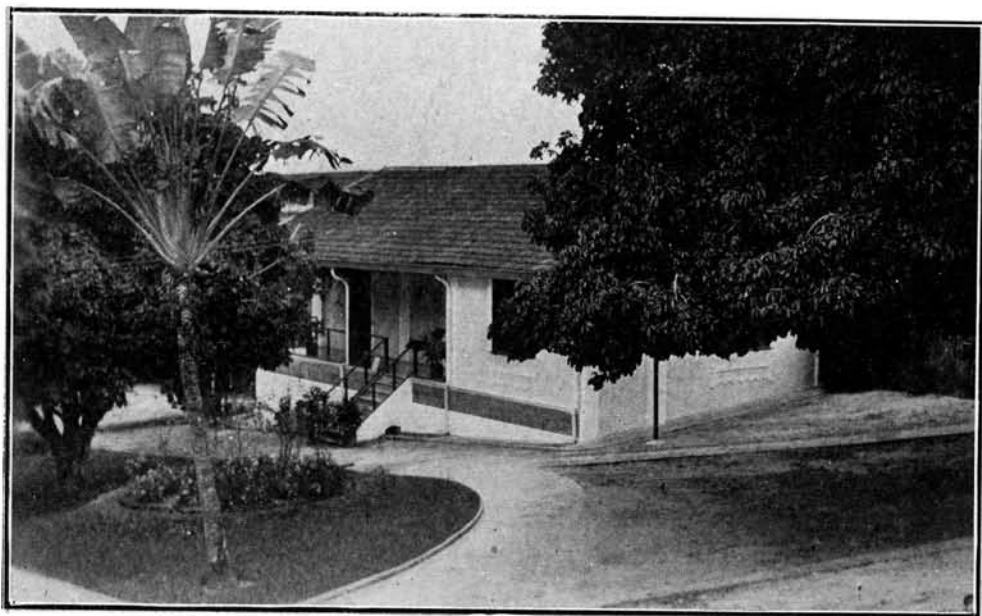
MUNICIPIOS	Toneladas de canna	MUNICIPIOS	Toneladas de canna
Campos (Rio de Janeiro).....	1.247.000,6	Ponte Nova (Minas Geraes).....	145.352,2
Macahé (Rio de Janeiro).....	361.193,0	Cabo (Pernambuco).....	139.943,0
Muricy (Alagôas).....	280.656,4	Viçosa (Minas Geraes).....	139.833,0
Santo Amaro (Bahia).....	227.676,4	Cantagallo (Rio de Janeiro).....	123.162,2
Palmares (Pernambuco).....	184.758,0	Goyanna (Pernambuco).....	122.083,0
Escada (Pernambuco).....	170.511,4	Rio Branco (Minas Geraes).....	116.644,8
Atalaia (Alagôas).....	158.159,0	Bonito (Pernambuco).....	114.034,0
Agua Preta (Pernambuco).....	154.404,4	Gamelleira (Pernambuco).....	112.660,0
Jaboatão (Pernambuco).....	153.956,0	Parahyba (Alagôas).....	109.617,0
Nazareth (Pernambuco).....	145.702,2	São Miguel de Guanhões (Minas Geraes).....	105.394,0

As colheitas do municipio de Campos excedem, não só ás de todos os outros municipios assucareiros, como tambem ás colheitas de todos os Estados, com exclusão apenas de Minas Geraes e Pernambuco, onde as safras attingem, respectivamente, a 2.817.301,4 e 2.370.320,8 toneladas de canna, no anno agricola de 1919-1920.

Os Algarismos proporcionaes mostram que, na industria agricola da canna de assucar, explorada pelas propriedades ruraes (excluidas as usinas assuca-



Um trecho do parque da Usina assucareira «São Bento» — Estado da Bahia



Hospedaria situada no parque da «Usina São Bento»

reiras), têm pouca applicação os motores hydraulicos, representando apenas pouco mais de uma decima parte das installações existentes em todas as propriedades recenseadas. Muito mais notaveis são as installações a vapor, correspondentes a mais de 1/3, e as installações accionadas por animaes, que representam mais de 3/4 da apparelhagem geral recenseada.

Os numeros seguintes estabelecem a comparação dos estabelecimentos que dispõem de motores, para o beneficiamento da canna de assucar, com o total dos estabelecimentos que possuem motores para o beneficiamento dos productos agricolas em geral, realizando-se o confronto segundo a natureza da força motriz empregada.

FORÇA MOTRIZ	ESTABELECIMENTOS RURAES COM MOTORES		Porcentagem dos estabelecimentos que beneficiam a canna
	Para beneficiar a produção geral (1)	Para beneficiar a canna de assucar	
Motores a vapor.....	6.801	2.289	33,7
» » agua.....	47.031	5.621	12,0
» » animaes.....	41.720	32.308	77,4
» indeterminados.....	33.620	23.821	70,9

As informações que se seguem completam, com maiores detalhes, a apreciação dos algarismos colligidos no censo da agricultura.

9 — Motores para beneficiar a produção em geral e especialmente a canna de assucar

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO	ESTABELECIMENTOS COM MOTORES					
	A vapor		Hydraulicos		A animaes	
	PARA BENEFICIAR					
	a produção em geral	a canna de assucar	a produção em geral	a canna de assucar	a produção em geral	a canna de assucar
Alagoas.....	402	355	107	107	234	215
Amazonas.....	36	19	3	2	113	110
Bahia.....	64	44	315	99	3.655	2.256
Ceará.....	148	35	14	2	2.090	1.559
Districto Federal.....	3	—	4	—	19	19
Espirito Santo.....	71	14	3.222	183	1.675	1.340
Goyaz.....	11	4	1.109	62	1.452	1.263
Maranhão.....	82	37	3	2	444	306
Matto Grosso.....	41	18	98	22	207	166
Minas Geraes.....	891	153	30.115	3.170	14.087	13.032
Pará.....	72	27	10	4	307	78
Parahyba.....	401	178	18	6	478	330
Paraná.....	56	3	1.116	49	1.248	510
Pernambuco.....	884	695	287	227	947	808
Piauhy.....	21	4	93	93	755	649
Rio de Janeiro.....	392	129	3.736	510	1.971	1.523
Rio Grande do Norte.....	238	87	7	2	283	129
Rio Grande do Sul.....	227	11	702	21	1.873	684
Santa Catharina.....	35	10	1.356	458	6.042	4.056
São Paulo.....	2.466	248	4.707	597	3.649	3.115
Sergipe.....	251	215	1	1	82	73
Territorio do Acre.....	9	3	8	4	109	87
<b>TOTAL.....</b>	<b>6.801</b>	<b>2.289</b>	<b>47.031</b>	<b>5.621</b>	<b>41.720</b>	<b>32.308</b>

(1) Excluidos do confronto os motores de outras especies, em cuja classe são muito numerosas as machinas movidas a mão.

A tabella seguinte registra as porcentagens conforme o emprego dos diversos motores na industria agricola da canna de assucar.

10 — Porcentagem dos estabelecimentos productores de canna de assucar que dispõem de motores

ESTADOS E DISTRICTO FEDERAL	Porcentagem dos estabelecimentos que dispõem de motores			ESTADOS E TERRITORIO	Porcentagem dos estabelecimentos que dispõem de motores		
	a vapor	a agua	a animaes		a vapor	a agua	a animaes
	em relação á totalidade dos mesmos estabelecimentos				em relação á totalidade dos mesmos estabelecimentos		
Alagôas.....	88,3	100,0	91,9	Parahyba.....	44,4	33,3	69,0
Amazonas.....	52,8	66,7	97,3	Paraná.....	5,4	4,4	40,9
Bahia.....	68,7	31,4	61,7	Pernambuco.....	73,6	79,1	85,3
Ceará.....	23,6	14,3	74,6	Piauhy.....	19,0	100,0	86,0
Districto Federal.....	—	—	100,0	Rio de Janeiro.....	32,9	18,6	77,3
Espirito Santo.....	19,7	5,7	80,6	Rio Grande do Norte.....	36,6	28,6	45,6
Goyaz.....	35,4	5,6	87,0	Rio Grande do Sul.....	4,8	3,0	36,5
Maranhão.....	45,1	65,7	63,9	Santa Catharina.....	28,6	33,8	67,1
Matto Grosso.....	43,9	22,4	80,2	São Paulo.....	10,1	12,7	85,4
Minaes Geraes.....	17,2	10,5	92,5	Sergipe.....	85,7	100,0	89,0
Pará.....	37,5	40,0	25,4	Territorio do Acre.....	33,3	50,0	79,8
TOTAL.....					33,7	12,0	77,5

Os algarismos proporcionaes revelam o pouco uso, que fazem os Estados do sul e do centro dos motores a vapor para beneficiar a producção da canna de assucar, contrariamente ao que, em geral, occorre na região do norte, apropriada ao cultivo da alludida especie vegetal. Facto mais ou menos identico se verifica quanto ao emprego dos motores hydraulicos, na lavoura da canna, o que não se observa, entretanto, em relação aos motores de força animal, igualmente preferidos numa e noutra região, sendo proporcionalmente notavel o seu emprego, quer nas fazendas quer nos sitios productores de canna.

*Producção e beneficiamento do arroz.* — Na cultura do arroz, onde a producção attinge a 13.858.252 saccos de 60 kilogrammas, ou 831.495,1 toneladas, a quantidade beneficiada corresponde a 1.881.418 saccos, ou 112.885,1 toneladas, representando pouco mais de 13 % da safra total. As plantações de arroz occupam uma área equivalente a 532.384 hectares, ou cerca de 8 % da superficie total consagrada ás diversas especies agricolas.

*Producção e beneficiamento do algodão.* — No inquerito censitario relativo á producção e ao beneficiamento da safra algodoeira de 1919-1920, não foram obtidas todas as informações necessarias para o conhecimento perfeito dessa exploração industrial. Houve omissão, por exemplo, dos esclarecimentos referentes á capacidade diaria dos diversos aparelhos de beneficiamento, installados em cada uma das propriedades agricólas recenseadas. Foi, comtudo, possivel conseguir alguns elementos interessantes. Registra a apuração 91.785 estabelecimentos productores de algodão, com uma área de plântação equivalente a 378.599 hectares, ou 5,7 % da área total cultivada, referente á safra de 1919-1920, tendo produzido as fazendas arroladas

AREA OCCUPADA COM PLANTAÇÃO DE ARROZ  
NO ANNO AGRICOLA DE 1919-1920

SÃO PAULO



MINAS GERAES



RIO G. DO SUL



GOYAZ



PARÁ



MARANHÃO



PIAUHY



BAHIA



S. CATHARINA



R. DE JANEIRO



M. GROSSO



PARANÁ



SERGIPE



E. SANTO



ALAGÔAS



CEARÁ



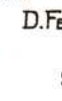
PERNAMBUCO



PARAÍBYBA



R. G. DO NORTE





110.779,4 toneladas de algodão em pluma e beneficiado a sua produção nas 2.072 instalações, abaixo distribuídas, segundo o tipo dos aparelhos.

SYSTEMA DOS MACHINISMOS	ESTABELECIMENTOS RURAES COM MACHINAS DE BENEFICIAMENTO	
	Numero	Porcentagem
Machinas de serra.....	709	34,2
» » cylindro.....	79	3,8
Bolandeiras.....	434	23,4
Systema indeterminado.....	800	38,6
TOTAL.....	2.072	100,0

Obedecem á seguinte classificação as 709 propriedades, onde funcionam machinas de *serra* para o preparo de algodão.

ESTADOS E DISTRICTO FEDERAL	Machinas de serra
Parahyba.....	197
Rio Grande do Norte.....	120
Pernambuco.....	103
São Paulo.....	90
Bahia.....	53
Minas Geraes.....	30
Ceará.....	27
Maranhão.....	27
Sergipe.....	22
Piauhy.....	13
Alagôas.....	10
Rio de Janeiro.....	9
Amazonas.....	2
Pará.....	2
Paraná.....	2
Districto Federal.....	1
Santa Catharina.....	1

Das 79 propriedades ruraes que possuem machinas de *cylindro*, 18 pertencem a Pernambuco, 17 á Parahyba, 13 ao Rio Grande do Norte, 10 a São Paulo, 6 ao Ceará, 2 á Alagôas, á Bahia, ao Maranhão e á Minas Geraes, 3 ao Piauhy e a Sergipe e, finalmente, 1 ao Paraná.

Convem declarar, entretanto, que as informações censitarias, algo omisitas, não fornecem nenhum esclarecimento quanto ás machinas de *serra* existentes nos Estados do Espirito Santo, de Goyaz, de Matto Grosso, do Rio Grande do Sul e no Territorio do Acre. Com alguma difficuldade é possível, porém, classificar os aparelhos, segundo a sua origem industrial, isto é, o nome ou a firma dos respectivos fabricantes.

NOMES OU FIRMAS DE FABRICANTES	ESTABELECIMENTOS RURAES COM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO	
	Numero	Porcentagem
Eagle Cotton Gin, Cº. e Continental Cotton Gin, Cº.	570	27,5
Bridgwater.....	48	2,3
The Luminus Gin, Cº.....	15	0,7
Outros fabricantes.....	955	46,2
Bolandeiras.....	484	23,3
TOTAL.....	2.072	100,0

De conformidade com a situação das fazendas, assim se distribuem as 570 instalações mecánicas dos fabricantes EAGLE COTTON GIN Co., etc.).

ESTADOS	Fabricantes Eagle Cotton Gin, Co, etc.	ESTADOS E DISTRICTO FEDERAL	Fabricantes Eagle Cotton Gin, Co, etc.
Parahyba.....	164	Piauhy.....	9
Rio Grande do Norte.....	105	Rio de Janeiro.....	7
Pernambuco.....	87	Alagôas.....	6
Bahia.....	51	Pará.....	2
São Paulo.....	45	Paraná.....	2
Minas Geraes.....	27	Amazonas.....	1
Maranhão.....	25	Districto Federal.....	1
Ceará.....	23	Santa Catharina.....	1
Sergipe.....	14		

As *bolandeiras*, machinas primitivas, são mais numerosas em Goyaz (224), na Parahyba (54), no Maranhão e em Minas Geraes (41), no Rio Grande do Norte (32), na Bahia (24), em Alagôas (21), em Pernambuco (20), não attingindo a uma dezena em nenhum dos demais Estados.

Segundo a natureza da força motriz empregada, é esta a distribuição das fazendas onde existem motores para beneficiar o algodão.

FORÇA MOTRIZ	ESTABELECIMENTOS COM MACHINAS PARA BENEFICIAR ALGODÃO	
	Numero de estabelecimentos	Por 100 estabelecimentos recenseados
Motores a animaes.....	520	25,1
» hydraulicos.....	127	6,1
» a vapor.....	670	32,3
» electricos.....	66	3,2
Outros motores.....	381	18,4
Motores indeterminados.....	308	14,9
TOTAL.....	2.072	100,0

Em ordem decrescente das empresas que empregam machinas a vapor, assim se classificam os varios centros productores de algodão (1).

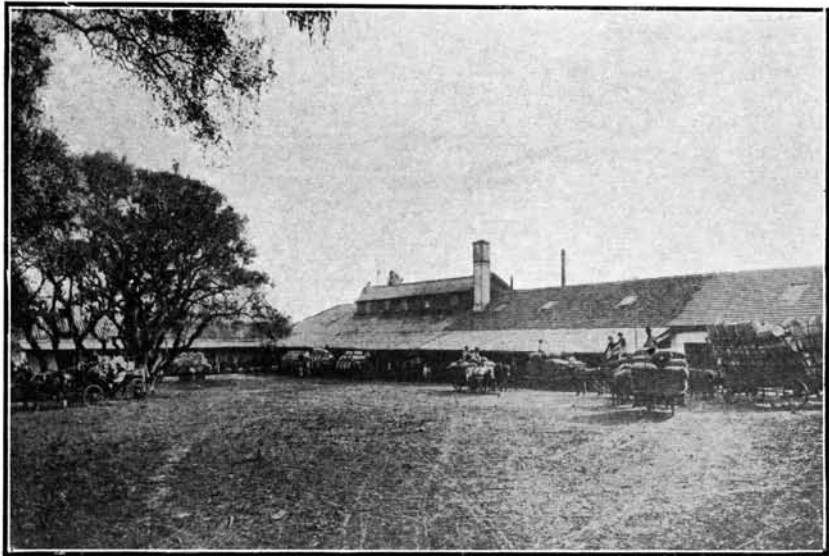
ESTADOS	Machinas a vapor	ESTADOS	Machinas a vapor
Parahyba.....	178	Minas Geraes.....	17
Pernambuco.....	132	Piauhy.....	14
Rio Grande do Norte.....	127	Bahia.....	9
São Paulo.....	57	Amazonas.....	2
Ceará.....	50	Pará.....	2
Maranhão.....	28	Paraná.....	2
Sergipe.....	28	Matto Grosso.....	1
Alagôas.....	22	Rio de Janeiro.....	1

O maior numero de instalações hydraulicas, para o beneficiamento do algodão, encontra-se nos Estados de Minas Geraes (48), São Paulo (24), Goyaz (14) e Bahia (11), figurando os demais Estados com reduzido numero de motores nas suas fazendas. Em relação aos motores electricos, occupa o

(1) Convem insistir que não figuram entre as empresas agricolas, que dispõem de machinismos para beneficiar a respectiva produção, as instalações propriamente industriaes. existentes fóra das fazendas, e arroladas, portanto, no censo das industrias. As empresas com instalações a vapor, destinadas ao beneficiamento do algodão, incluídas no inquerito industrial, são em numero de 484.



Vista da Usina assucareira «Terra Nova» (Santo Amaro)  
Estado da Bahia



Vista geral da «Fabrica Fontana» de beneficiar herva matte,  
Curityba — Estado do Paraná

primeiro lugar São Paulo, com 42 installações, isto é, quasi 2/3 do total apurado, seguindo-se Parahyba com 8 installações, Rio Grande do Norte com 6, Bahia com 3, Ceará com 2 e, finalmente, Maranhão, Pernambuco e Rio de Janeiro apenas com 1.

Eis os municípios onde existe maior numero de fazendas comapparelhos accionados por machinas a vapor.

MUNICIPIOS	Machinas a vapor	MUNICIPIOS	Machinas a vapor
Espirito Santo (Parahyba).....	21	Taquaretinga (Pernambuco).....	12
Bom Jardim (Pernambuco).....	18	Ingá (Parahyba).....	12
Pilar (Parahyba).....	17	S. João do Cariry (Parahyba).....	12
Alagôa do Monteiro (Parahyba).....	17	Patos (Parahyba).....	11
Nazareth (Pernambuco).....	13	Piancó (Parahyba) (1).....	10

Tendo a safra algodoeira attingido, no anno agricola de 1919-1920, a 110.779,4 toneladas de algodão em pluma, representa a parte beneficiada 25.469,4 toneladas, ou 318.367 fardos de 80 kilos, cerca de 1/4 (23 %) da producção total, assim distribuida pelos diversos centros productores do paiz.

11 — Produçção e beneficiamento do algodão

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO	Numero de estabelecimentos productores de algodão	Numero de estabelecimentos com machinismos para beneficiar algodão	Produçção de algodão em rama		Algodão em rama beneficiado nos estabeleci- mentos productores — Toneladas	Porcentagem do algodão beneficiado em relaçção à producção total
			Total Toneladas	Média por estabelecimento productor — Kilogram- mas		
Alagôas.....	5.225	65	5.211,4	997,4	725,0	13,9
Amazonas.....	42	4	17,2	409,5	4,5	26,2
Bahia.....	3.886	208	5.303,3	1.364,7	1.894,3	35,7
Ceará.....	2.811	150	9.808,6	3.489,4	1.602,9	16,3
Districto Federal.....	1	2	1,2	1.200,0	1,1	91,7
Espirito Santo.....	339	1	87,6	258,4	7,4	8,4
Goyaz.....	5.117	289	308,4	60,3	84,4	27,4
Maranhão.....	2.401	96	4.538,7	1.890,3	1.245,5	27,4
Matto Grosso.....	162	6	26,6	164,2	3,1	11,7
Minas Geraes.....	11.690	136	2.888,9	247,1	746,6	25,8
Pará.....	8.380	5	1.345,4	160,5	63,2	4,7
Parahyba.....	9.944	351	11.932,2	1.199,9	3.242,2	27,2
Paraná.....	482	6	593,9	1.232,2	107,6	18,1
Pernambuco.....	10.406	237	20.659,2	1.985,3	4.019,1	19,5
Piahy.....	2.486	33	1.771,7	712,7	675,9	38,1
Rio de Janeiro.....	45	25	100,6	2.235,6	27,6	27,4
Rio Grande do Norte.....	2.052	238	6.114,6	2.965,4	1.685,3	27,6
Rio Grande do Sul.....	422	15	203,2	481,5	76,4	37,6
Santa Catharina.....	2.068	14	123,8	59,9	12,6	10,2
São Paulo.....	19.764	152	34.861,4	1.763,9	8.391,5	24,1
Sergipe.....	4.021	38	4.864,5	1.209,8	843,0	17,3
Territorio do Acre.....	31	1	17,0	548,4	1,2	7,1
<b>TOTAL.....</b>	<b>91.785</b>	<b>2.072</b>	<b>110.779,4</b>	<b>1.206,9</b>	<b>25.469,4</b>	<b>23,0</b>

Segundo os resultados censitarios, obtidos em 1920 (referentes, aliás, á uma quadra calamitosa para a lavoura nortista), cabe a São Paulo o primeiro lugar entre os Estados cultivadores de algodão, representando a sua safra pouco menos de 1/3 da safra total do paiz.

Depois de São Paulo, seguem-se, em ordem decrescente, Pernambuco, Parahyba, Ceará, Rio Grande do Norte e outros Estados de menor producção.

(1) Existem tambem 10 machinas a vapor, para beneficiamento do algodão, nos estabelecimentos ruraes cultivadores dessa especie agricola, recenseados no municipio de Limoeiro (Pernambuco)

O algodão não beneficiado, nas machinas das proprias fazendas produtoras, pôde ter sido, porém, beneficiado nas installações *independentes*, que funcionam nas cidades, villas e povoações do interior e, por isso, consideradas *estabelecimentos industriaes*. Em 1920, foram recenseadas 736 empresas desse genero, das quaes 167 na Parahyba, 114 no Rio Grande do Norte, 90 no Ceará, 86 em São Paulo, 84 em Alagôas, 80 em Pernambuco, 41 no Maranhão, 16 em Minas Geraes, 4 na Bahia, 4 no Piahy, 1 no Paraná e 1 no Rio de Janeiro. Sommasdas estas installações com 2.072 existentes nas fazendas, attingem a 2.808 as empresas de beneficiamento do algodão, em função no Brazil, durante o anno de 1919. (1)

Segundo as estimativas da Directoria do Serviço de Inspecção e Fomento Agricolas do Ministerio da Agricultura, a producção do algodão em rama, nas ultimas safras, é assim avaliada. (2)

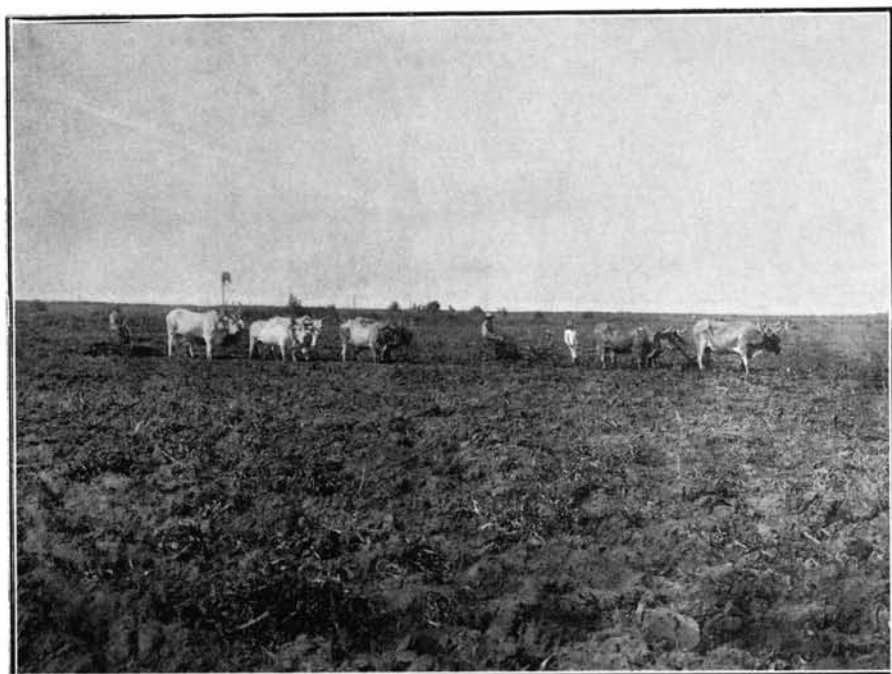
### 12 — Producção do algodão em rama nas safras de 1921-22 a 1925-26

ESTADOS	PRODUCCÃO DE ALGODÃO EM RAMA				
	— TONELADAS				
	1921-22	1922-23	1923-24	1924-25	1925-26
Alagôas.....	6.835,4	6 200,0	6.225,8	8.850,3	6.200,0
Amazonas.....	48,4	63,1	85,8	128,4	120,0
Bahia.....	2.801,8	3.211,2	3.282,7	5.920,8	2.500,0
Ceará.....	15.772,1	16.551,7	17.050,5	21.627,5	18.500,0
Espirito Santo.....	74,3	96,1	102,3	235,8	200,0
Goyaz.....	118,4	145,3	162,4	412,7	320,0
Maranhão.....	11.406,3	10.985,3	11.025,3	15.810,9	12.900,0
Minas Geraes.....	6.550,0	6.695,7	6.251,5	5.800,9	6.388,5
Pará.....	1.154,5	1 259,3	1.322,6	2.201,6	2.350,0
Parahyba.....	12.248,3	13.098,1	13.633,8	18.715,9	20.600,0
Paraná.....	238,1	283,2	302,4	634,2	400,0
Pernambuco.....	11.160,3	12.754,4	13.408,5	19.380,6	16.500,0
Piahy.....	2.632,4	3.230,1	3.331,3	5.515,7	4.200,0
Rio de Janeiro.....	84,7	103,4	125,4	370,5	729,3
Rio Grande do Norte.....	10.441,1	12.385,4	13.016,2	17.571,3	17.700,0
São Paulo.....	22.805,0	27 885,5	30.418,1	38.435,4	17.613,3
Sergipe.....	4.861,2	5.098,4	5.130,4	6.846,0	2.900,0
Outros Estados.....	—	—	—	452,7	500,0
TOTAL.....	109.294,3	119.599,2	124.875,0	171.931,2	130.421,1

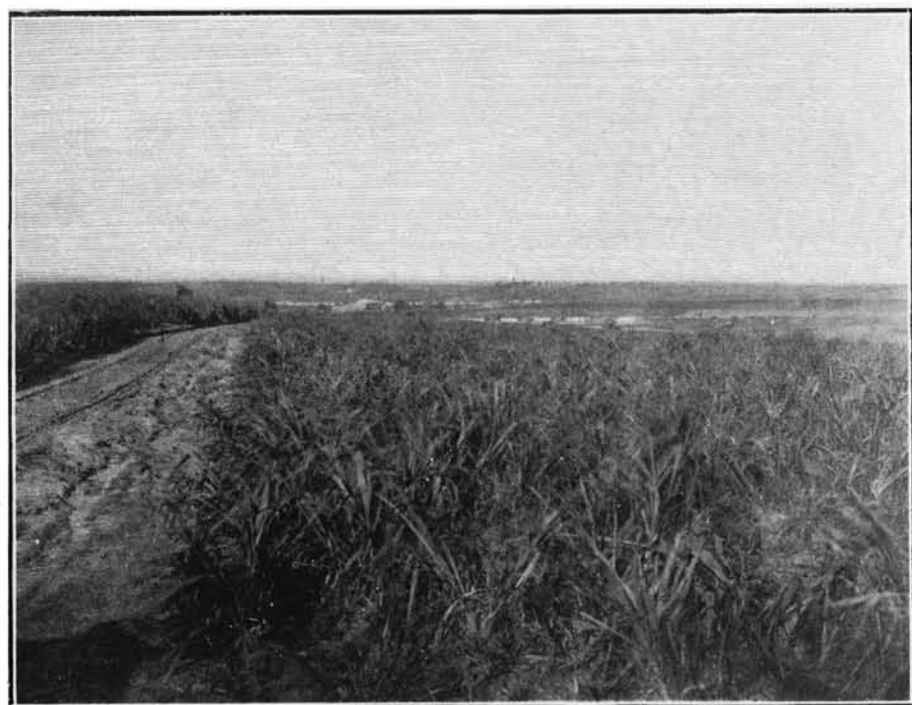
Da simples inspecção dos algarismos deduz-se que houve até o anno agricola de 1924-1925 uma progressiva tendencia para o augmento das colheitas em quasi todos os centros cultivadores do paiz, augmento equivalente a 9,6 %, entre a safra de 1921-1922 e a safra de 1922-1923 ; equivalente a 4,1 %, entre a safra de 1922-1923 e a safra de 1923-1924 ; e, finalmente, equivalente a 24,2 %, entre a safra de 1923-1924 e a safra de 1924-1925. Em seguida, porém, verifica-se a baixa notavel de mais de 24 %, ou cerca de 1/4 da producção nacional, entre a safra de 1924-1925 e a safra de 1925-1926, embora não tenham soffrido com isso certos centros productores, onde,

(1) Com os elementos colhidos no recenseamento foi possivel organizar uma lista nominativa, mais ou menos completa, de todas as empresas de beneficiamento do algodão, quer de caracter agricola quer de caracter industrial, recenseadas em 1920, com a indicação precisa das localidades, da natureza da força motriz utilizada, do systema dos respectivos apparatus e, tambem, da producção beneficiada em 1919.

(2) F. L. ALVES COSTA.— *Relatorio apresentado ao Ministro da Agricultura, pelo Superintendente do Serviço do Algodão, 1926, pags. 76-77 (quadro)*



Preparo da terra para plantação de algodão na Fazenda «Salto Grande»  
(Villa Americana) — Estado de São Paulo



Vista dos canaviaes e da Usina «Santa Barbara», no municipio  
do mesmo nome — Estado de São Paulo

em vez de diminuírem, augmentaram as colheitas, facto occorrido no Rio de Janeiro (97 %) , na Parahyba (10 %), no Pará (6,8 %) e no Rio Grande do Norte (0,7 %).

Os numeros proporcionaes, constantes da seguinte tabella, facilitam o estudo das contribuições, correspondentes aos diversos centros productores, em cada uma das cinco das referidas safras.

13 — Porcentagens referentes ás safras de algodão nos varios centros productores

ESTADOS	PORCENTAGEM DA PRODUÇÃO ALGODOEIRA				
	1921-22	1922-23	1923-24	1924-25	1925-26
Alagoás.....	6,25	5,20	4,93	5,15	4,75
Amazonas.....	0,04	0,05	0,07	0,07	0,09
Bahia.....	2,56	2,63	2,63	3,44	1,92
Ceará.....	14,43	13,81	13,65	12,53	14,19
Espirito Santo.....	0,07	0,03	0,03	0,15	0,15
Goyaz.....	0,11	0,12	0,13	0,24	0,25
Maranhão.....	10,44	9,03	8,83	9,19	9,89
Minas Geraes.....	5,99	5,58	5,01	5,12	4,90
Pará.....	1,05	1,05	1,06	1,28	1,80
Parahyba.....	11,21	10,92	10,92	10,88	15,80
Paraná.....	0,27	0,24	0,24	0,40	0,31
Pernambuco.....	10,21	10,64	10,74	11,27	12,65
Piahy.....	2,41	2,69	2,67	3,21	3,22
Rio de Janeiro.....	0,08	0,09	0,10	0,21	0,56
Rio Grande do Norte.....	9,55	10,33	10,42	10,22	13,57
São Paulo.....	20,87	23,26	24,36	22,35	13,50
Sergipe.....	4,45	4,18	4,11	3,98	2,22
Outros Estados.....	—	—	—	0,26	0,23
TOTAL.....	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Tendo em vista as áreas consagradas á cultura do algodão e a quantidade de sementes, assim como as respectivas produções, são estes os resultados obtidos, de accôrdo com a alludida avaliação.

41 — Produção algodoeira, área e sementes destinadas ás plantações

SAFRAS	Área plantada	Algodão bruto	Sementes	ALGODÃO EM RAMA		Numeros-indices da produção do algodão em rama em (1)
	Hectares	Toneladas	Toneladas	Toneladas	Fardos de 225 kilogr.	
1921 - 1922.....	479.360	329.287,3	219.993,0	109.294,3	485.752	100
1922 - 1923.....	611.948	357.851,6	237.952,4	119.899,2	532.885	110
1923 - 1924.....	627.512	373.170,7	248.195,7	124.875,0	555.000	114
1924 - 1925.....	636.803	515.832,5	343.851,3	171.981,2	764.360	157
1925 - 1926.....	534.357	391.263,3	260.842,2	130.421,1	579.649	119

Os numeros-indices revelam as fluctuações occorridas na cultura algodoeira, a qual, não obstante a depressão soffrida no ultimo anno agricola, não fica em condições inferiores ás verificadas nos tres annos precedentes.

(1) Safra de 1921 - 1922 = 100.

Com esta publicação completa a Directoria Geral de Estatistica a divulgação dos elementos colligidos no recenseamento da agricultura, pela primeira vez levado a effeito no Brazil, com *satisfactorio* exito, além da expectativa da propria repartição que dirigiu os trabalhos do censo. Os numeros apurados nesse inquerito censitario, se não exprimem rigorosamente a realidade, não estão longe della, devendo facilitar com o tempo a collecta de informações mais completas, graças ao aperfeiçoamento gradual dos methodos de pesquisa e á diffusão cada vez maior de conhecimentos uteis no meio rural.

Rio de Janeiro, 25 de Janeiro de 1927.

*Balthazar Barroalho*

---

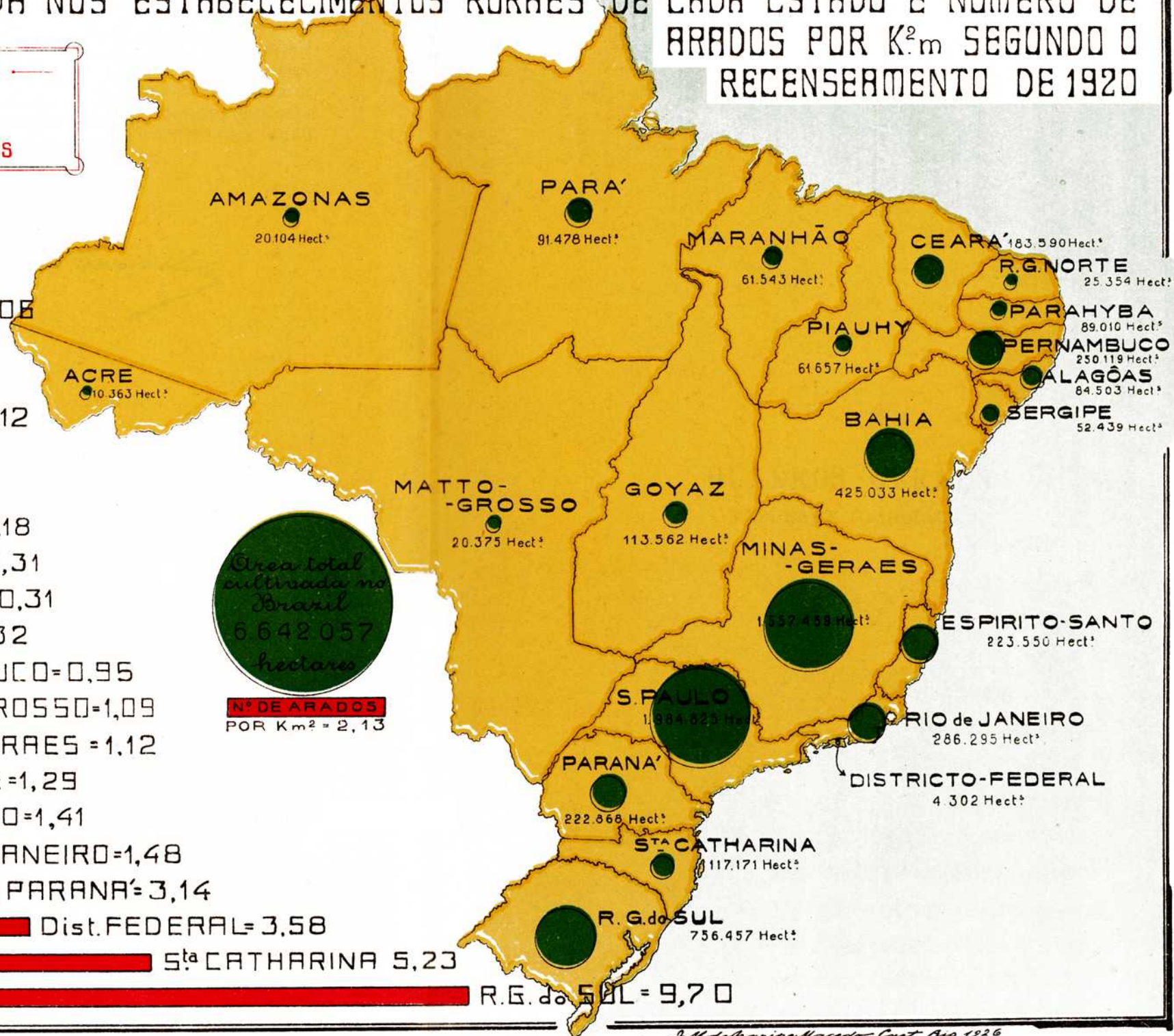


# ÁREA CULTIVADA NOS ESTABELECIMENTOS RURAIS DE CADA ESTADO E NÚMERO DE ARADOS POR K<sup>2</sup>m SEGUNDO O RECENSEAMENTO DE 1920

## Legenda

-  Área cultivada
-  Número de arados

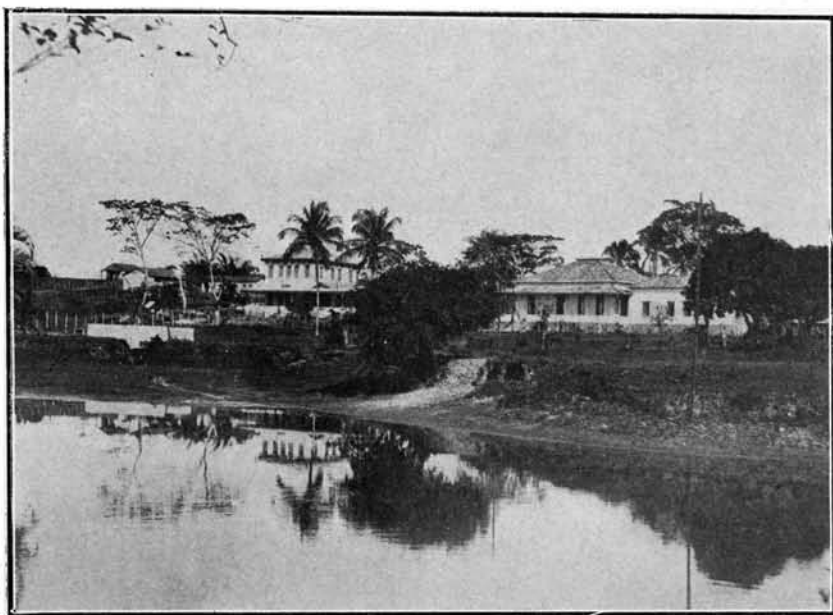
- IGOYAZ= 0,03
- IPARA' = 0,04
- IESP. SANTO=0,06
- IPIAUHY=0,07
- ICEARRA'=0,07
- MARANHÃO=0,12
- BAHIA=0,13
- ACRE=0,14
- PARAHYBA=0,18
- AMAZONAS=0,31
- R. G. do NORTE=0,31
- ALAGÔAS=0,32
- PERNAMBUCO=0,95
- MATTO-GROSSO=1,09
- MINAS GERAES = 1,12
- SERGIPE = 1,29
- S PAULO=1,41
- Rio de JANEIRO=1,48
- PARANA'= 3,14
- Dist. FEDERAL= 3,58
- S<sup>a</sup> CATHARINA 5,23
- R. G. do SUL= 9,70



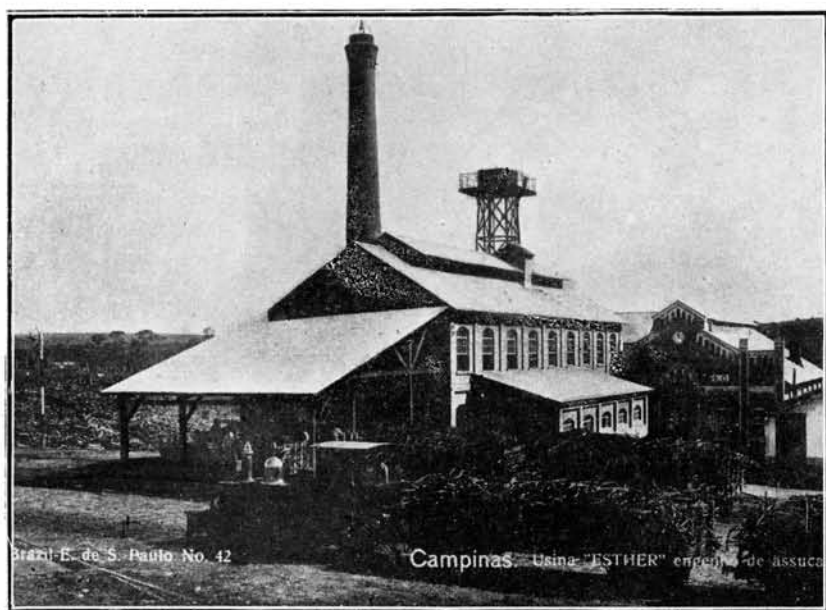
Área total cultivada no Brasil  
6.642.057 hectares

Nº DE ARADOS POR Km<sup>2</sup> = 2,13

**QUADROS GERAES**  
**TABLEAUX GÉNÉRAUX**



Residência do Director e Gerente da Usina assucareira «Alliança»  
Santo Amaro — Estado da Bahia



Usina assucareira «Esther» (Campinas — Estado de São Paulo)

I — Superfície do Brazil e área total cultivada dos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

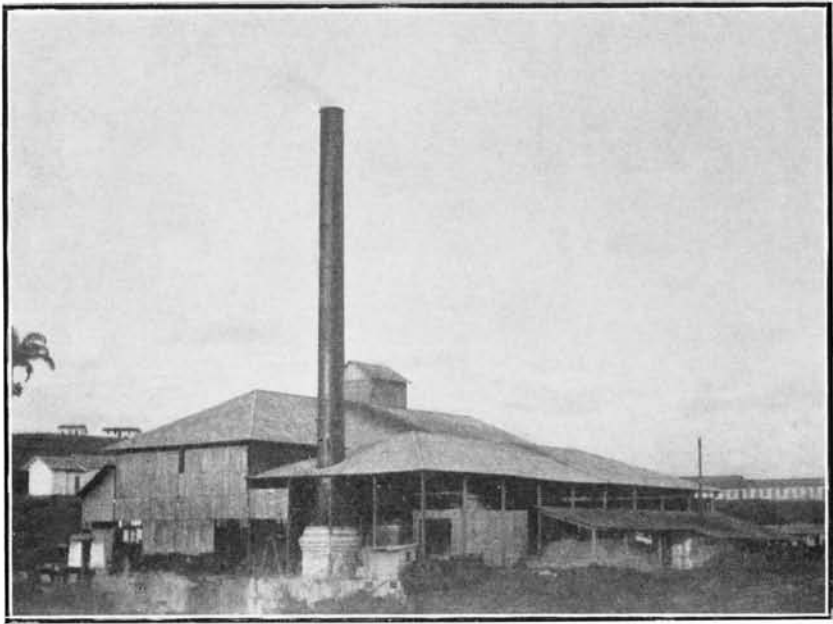
Superficie du Brésil et surface totale cultivée des établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

ESTADOS, DISTRICTO FE- DERAL E TERRITORIO  ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE	Superfície territorial Superficie territoriale — Hectares Hectares	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Área dos estabelecimentos rurais recenseados Surface des établissements ruraux recensés	Área cultivada Surface cultivée — Hectares Hectares	RELAÇÃO (%) ENTRE Rapport entre		Porcentagem da área cultivada em relação ao total Pourcentage de la surface cultivée en rapport au total
					a área recenseada e a superfície total la surface recensée et la superficie totale	a área cultivada e a área recenseada la surface cultivée et la surface recensée	
Alagoas.....	2.857.100	8.840	1.348.241	84.503	47,2	6,3	1,3
Amazonas.....	182.599.700	4.946	7.515.307	20.104	4,1	0,3	0,3
Bahia.....	52.937.900	65.181	8.451.440	425.033	16,0	5,0	6,4
Ceará.....	14.859.100	16.223	5.649.677	183.590	33,0	3,2	2,8
Districto Federal.....	116.700	2.088	51.419	4.302	44,1	8,4	0,1
Espirito Santo.....	4.448.400	20.941	1.279.699	223.550	28,6	17,5	3,4
Goyaz.....	66.019.300	16.634	24.828.210	113.562	37,6	0,5	1,7
Maranhão.....	34.621.700	6.674	2.999.565	61.543	8,7	2,1	0,9
Matto Grosso.....	147.704.100	3.484	19.600.893	20.375	12,3	0,1	0,3
Minas Geraes.....	59.381.000	115.655	27.390.536	1.557.459	46,1	5,7	23,4
Pará.....	136.296.600	26.907	9.830.280	91.478	7,2	0,9	1,4
Pernambuco.....	5.592.000	18.378	3.751.628	89.010	67,1	2,4	1,3
Paraíba.....	19.989.700	30.951	5.202.709	222.868	26,5	4,2	3,3
Pernambuco.....	9.925.400	23.336	5.156.312	250.119	52,0	4,9	3,8
Piauí.....	24.558.200	9.511	5.511.212	61.657	22,6	1,1	0,9
Rio de Janeiro.....	4.240.400	23.699	3.053.004	286.195	72,0	9,4	4,3
Rio Grande do Norte	5.241.100	5.678	2.412.905	25.354	46,0	1,1	0,4
Rio Grande do Sul....	28.528.900	124.990	18.578.923	755.457	65,1	4,1	11,4
Santa Catharina.....	9.499.800	33.744	3.567.757	117.171	37,6	3,3	1,8
São Paulo.....	24.723.900	80.921	13.883.269	1.984.825	56,2	14,3	19,9
Sergipe.....	2.155.200	8.202	754.086	52.439	35,0	7,0	0,8
Territorio do Acre.....	14.802.700	1.170	4.147.583	10.363	28,0	0,2	0,1
TOTAL.....	851.118.900	648.153	175.104.675	6.642.057	20,6	3,8	100,0

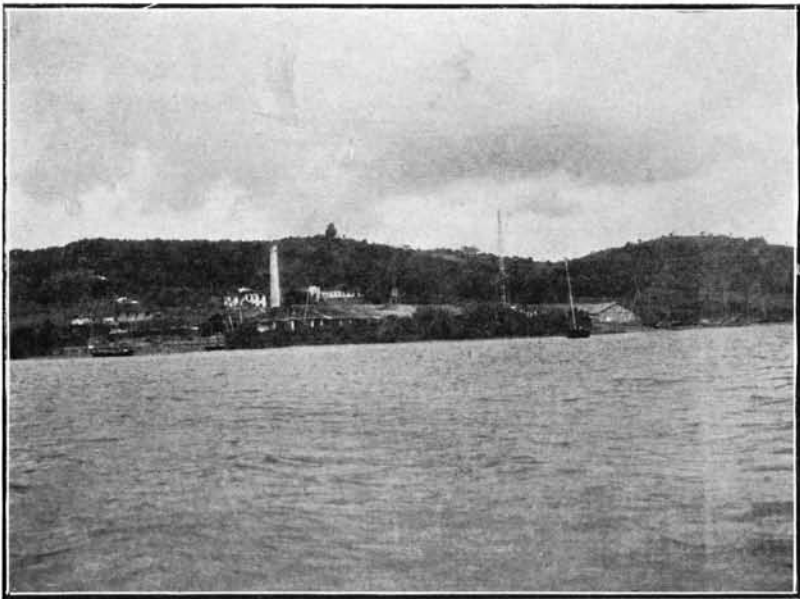
## II -- Valor dos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

Valeur des établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

ESTADOS, DISTRICTO FE- DERAL E TERRITORIO  ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE	VALOR DOS ESTABELECIMENTOS RURAES RECENSEADOS VALEUR DES ÉTABLISSEMENTS RURAUX RECENSÉS				PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL POURCENTAGE SUR LA VALEUR TOTALE		
	Total	Terras	Bemfeitorias	Machinismos e instrumentos agrarios	Terras	Bemfeito- rias	Machinis- mos e instrumen- tos agrarios
	Total	Terres	Améliorations de la pro- priété rurale	Outillage agricole	Terres	Amé- liorations de la propriété rurale	Outillage agricole
Alagoas.....	127.950:162\$	95.977:785\$	23.530:072\$	8.442:305\$	75,0	18,4	6,6
Amazonas.....	96.345:919\$	71.059:366\$	23.627:828\$	1.658:725\$	73,8	24,5	1,7
Bahia.....	556.954:034\$	405.020:019\$	144.075:121\$	7.858:894\$	72,7	25,9	1,4
Ceará.....	155.073:198\$	100.912:757\$	47.781:430\$	6.349:011\$	65,1	30,8	4,1
Districto Federal...	37.839:006\$	26.239:316\$	10.664:060\$	935:630\$	69,3	28,2	2,5
Espirito Santo.....	180.921:186\$	91.727:044\$	81.790:237\$	7.403:855\$	50,7	45,2	4,1
Goyaz.....	244.187:653\$	200.148:361\$	41.707:514\$	2.331:776\$	82,0	17,1	0,9
Maranhão.....	47.442:298\$	38.221:484\$	7.262:076\$	1.958:738\$	80,6	15,3	4,1
Matto Grosso.....	210.238:713\$	202.542:230\$	34.167:622\$	3.528:861\$	84,3	14,2	1,5
Minas Geraes.....	1.961.000:410\$	1.630.509:169\$	284.215:536\$	46.275:705\$	83,1	14,5	2,4
Pará.....	193.328:607\$	141.746:925\$	47.181:110\$	4.400:572\$	73,3	24,4	2,3
Parahyba.....	174.233:145\$	119.003:070\$	50.235:151\$	4.994:924\$	68,3	28,8	2,9
Paraná.....	308.525:669\$	244.358:390\$	57.964:374\$	6.202:905\$	79,2	18,8	2,0
Pernambuco.....	392.318:152\$	305.478:777\$	73.227:845\$	12.611:530\$	78,1	18,7	3,2
Piauhy.....	85.619:066\$	69.426:163\$	15.174:332\$	1.018:571\$	81,1	17,7	1,2
Rio de Janeiro.....	456.281:522\$	322.454:206\$	107.107:263\$	26.720:053\$	70,7	23,5	5,8
Rio Grande do Norte	87.773:303\$	58.134:490\$	25.707:918\$	3.930:895\$	66,2	29,3	4,5
Rio Grande do Sul...	2.010.999:280\$	1.717.040:068\$	247.436:851\$	46.522:361\$	85,4	12,3	2,3
Santa Catharina...	191.165:673\$	149.708:227\$	35.123:037\$	6.334:409\$	78,3	18,4	3,3
São Paulo.....	2.837.243:843\$	2.237.007:668\$	531.422:984\$	118.813:191\$	77,5	18,4	4,1
Sergipe.....	99.042:420\$	72.352:273\$	21.313:238\$	5.376:909\$	73,1	21,5	5,4
Territorio do Acre...	33.525:432\$	25.177:737\$	7.471:073\$	876:622\$	75,1	22,3	2,6
TOTAL.....	10.568.008:691\$	8.325.275:527\$	1.918.186:722\$	324.546:442\$	78,8	19,1	3,1



Vista da «Usina Passagem» (Santo Amaro) — Estado da Bahia



Vista da «Usina Aratú» (São Salvador) -- Estado da Bahia

**III — Machinas agricolas existentes nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920**

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO  ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados  Nombre d'éta- blis- sements ruraux re- censés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animaes À animaux	Hy- draulica Hydrau- lique	A vapor À vapeur	Electrica Éle- ctrique	Outras Autres	Inde- terminada Inde- terminée
Alagoas.....	8.840	1.162	234	107	402	—	362	219
Amazonas.....	4.946	526	113	3	36	1	369	106
Bahia.....	65.181	8.070	3.655	315	64	3	3.156	2.415
Ceará.....	16.223	3.833	2.090	14	148	4	1.316	1.161
Districto Federal.....	2.088	62	19	4	3	5	32	29
Espirito Santo.....	20.941	5.404	1.675	3.222	71	6	1.248	1.777
Goyaz.....	16.634	2.963	1.452	1.109	11	—	321	1.197
Maranhão.....	6.674	952	444	3	92	1	186	302
Matto Grosso.....	3.484	507	207	98	41	—	40	287
Minas Geraes.....	115.655	41.724	14.087	30.115	891	163	2.175	9.803
Pará.....	26.907	1.817	307	10	72	—	1.146	413
Parahyba.....	18.378	2.820	478	18	401	12	2.019	314
Paraná.....	30.951	4.168	1.248	1.116	56	1	1.140	1.258
Pernambuco.....	23.336	4.137	947	287	884	6	2.212	471
Piauhy.....	9.511	1.462	755	93	21	—	523	410
Rio de Janeiro.....	23.699	6.046	1.971	3.736	392	117	776	2.083
Rio Grande do Norte.....	5.678	685	283	7	238	6	666	173
Rio Grande do Sul.....	124.990	6.544	1.873	702	227	4	2.509	2.384
Santa Catharina.....	33.744	9.841	6.042	1.356	35	1	1.755	3.641
São Paulo.....	80.921	13.137	3.649	4.707	2.466	1.194	1.273	4.880
Sergipe.....	8.202	442	82	1	251	1	32	107
Territorio do Acre.....	1.170	568	109	8	9	1	397	190
<b>TOTAL.....</b>	<b>648.153</b>	<b>116.870</b>	<b>41.720</b>	<b>47.031</b>	<b>6.801</b>	<b>1.526</b>	<b>23.653</b>	<b>33.620</b>

## IV — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos esta

Outillage agricole existant dans les établisse

ESTADOS, DISTRITO FEDERAL E TERRITORIO  ÉTATS, DISTRICIT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE	Numero de estabeleci- mentos ruraes recensea- dos  Nombre d'établis- se- ments ru- raux re- censés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES							
		Numero total de estabeleci- mentos  Nombre total d'établis- se- ments	Destinados a Destinées						
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR À LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão À ôter les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas À moudre des céréales et à d'autres métiers agricoles
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre		
Alagoas.....	8.840	1.162	14	5	—	859	—	65	428
Amazonas.....	4.946	526	11	2	—	255	2	4	364
Bahia.....	65.181	8.070	92	882	15	4.258	16	208	4.133
Ceará.....	16.223	3.831	27	95	3	2.549	15	150	1.897
Districito Federal.....	2.088	62	4	2	—	21	4	2	50
Espirito Santo.....	20.941	5.404	39	1.555	10	2.780	31	1	3.573
Goyaz.....	16.634	2.963	791	191	5	2.249	21	289	553
Maranhão.....	6.674	952	11	—	—	621	1	96	290
Matto Grosso.....	3.484	507	80	8	22	483	9	6	65
Minas Geraes.....	115.655	41.724	837	1 719	47	22.549	983	136	31.067
Pará.....	26.907	1.817	18	—	—	468	1	5	1.458
Parahyba.....	18.378	2 820	9	29	3	707	7	351	2.106
Paraná.....	30.951	4.168	40	76	1.109	1.138	31	6	2.419
Pernambuco.....	23.336	4.137	9	80	1	2.036	17	237	2.427
Piauhy.....	9.511	1.462	8	—	—	1.145	—	33	528
Rio de Janeiro.....	23.699	6.046	222	736	17	3.765	115	25	4.194
Rio Grande do Norte.....	5.678	685	11	2	—	337	11	238	275
Rio Grande do Sul.....	124.990	6.544	113	32	287	1.403	2.661	15	3.189
Santa Catharina.....	33.744	9.841	75	106	413	7.533	1.403	14	3.283
São Paulo.....	80.921	13.137	689	2.879	38	8.074	331	152	6.082
Sergipe.....	8.202	442	13	7	—	355	3	38	58
Territorio do Acre.....	1.170	568	6	4	—	447	3	1	254
TOTAL.....	648.153	116.870	3.119	8.410	1.970	64.032	5.665	2.072	68.693



**Estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920**

estabelecimentos ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS													Numero médio de arados por km <sup>2</sup> da área cultivada
ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES													
Numero total de estabelecimentos	Arados Charrues		Grades Herases		Semeadeiras Semoirs		Cultivadores Cultivateurs		Ceifadores Faucheurs		Tractores Trateurs		
	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero médio de arados por km <sup>2</sup> da área cultivada
Nombre total d'établissements	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre moyen de charrues par km <sup>2</sup> de la surface cultivée
112	106	267	82	146	9	64	11	40	3	10	2	2	0,32
40	29	63	23	44	19	26	26	85	4	6	5	5	0,31
237	191	532	65	201	43	73	35	83	12	34	10	12	0,13
66	56	132	34	59	19	49	18	48	7	14	2	2	0,07
125	116	154	60	80	10	15	15	36	7	14	4	6	3,58
98	87	140	40	61	18	19	19	26	6	8	1	1	0,06
36	26	32	8	13	6	6	10	11	1	1	1	1	0,03
23	21	72	17	42	12	19	11	40	4	8	3	4	0,12
159	130	222	45	87	12	36	11	62	6	16	1	1	1,09
12.244	11.796	17.513	1.841	2.647	662	911	737	1.183	117	190	113	153	1,12
80	24	38	12	17	25	66	27	65	2	2	2	2	0,04
83	57	162	38	97	11	38	38	153	16	34	9	12	0,18
5.672	5.173	7.000	4.173	5.681	240	316	761	903	487	835	75	95	3,14
1.088	1.020	2.368	750	1.513	57	121	163	508	19	55	20	36	0,95
21	17	43	8	11	3	5	4	11	3	5	—	—	0,07
1.779	1.730	4.234	923	2.079	184	418	199	539	53	162	45	58	1,48
25	20	80	13	46	9	18	12	29	2	3	—	—	0,31
55.660	51.200	73.403	22.659	33.014	5.778	7.696	4.398	9.200	3.587	10.780	724	817	9,70
5.887	5.561	6.126	3.653	3.903	122	157	1.059	1.631	377	777	80	94	5,23
13.716	12.621	27.922	5.143	8.376	853	1.284	3.454	10.597	673	1.232	297	401	1,41
137	135	678	35	133	5	6	19	128	2	4	4	4	1,29
13	8	15	4	5	—	—	2	5	4	9	—	—	0,14
97.301	90.124	141.196	39.626	58.255	8.097	11.343	11.029	25.386	5.392	14.199	1.398	1.706	2,13

## V — Produção e beneficiamento da canna de assucar, do algodão e do arroz nos esta.

Production et bénéficiement de la canne à sucre, du coton et du riz dans les éta

ESTADOS, DISTRICTO FE- DERAL E TERRITORIO	Numero de estabeleci- mentos rurales recensea- dos	CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE								
		Numero de estabeleci- mentos pro- ductores	Numero de estabeleci- mentos fabri- cantes de assucar	Total Canna in natura Totale Canne in natura Toneladas Tonnes	Produção Production					
					BENEFICIADA BÉNÉFICIEE					
					Assucar Sucre		Aguardente Eau-de-vie		Alcool Alcool	
					Toneladas Tonnes	Saccos Sacs	Hectolitros Hectolitres	Pipas Pipes	Hectolitros Hectoliti- tres	Pipas Pipes
Alagoas.....	8.840	1.412	794	1.143.512,0	59.150,9	985.515	33.607	7.001	72	15
Amazonas.....	4.946	327	222	81.265,6	2.273,5	37.891	19.293	4.019	12	2
Bahia.....	65.181	6.860	3.937	939.795,0	23.949,1	399.151	43.512	9.065	318	66
Ceará.....	16.223	2.221	1.942	381.793,2	14.500,0	241.667	26.332	5.486	82	17
Districto Federal...	2.088	399	15	29.228,0	9,7	162	614	128	11	2
Espirito Santo.....	20.941	3.266	2.717	172.511,0	6.787,2	113.120	18.790	3.915	120	25
Goyaz.....	16.634	2.914	2.211	195.920,2	6.771,2	112.853	33.106	6.897	380	79
Maranhão.....	6.674	678	591	80.020,3	4.114,2	68.570	18.908	3.939	245	51
Matto Grosso.....	3.484	427	400	55.969,7	2.171,4	36.190	10.080	2.100	336	70
Minas Geraes.....	115.655	23.050	21.158	2.817.301,4	122.980,8	2.049.680	350.982	73.121	11.114	2.315
Pará.....	26.907	881	399	146.357,7	3.259,3	54.322	72.779	15.162	2.914	607
Parahyba.....	18.378	584	490	319.682,4	18.994,8	316.580	16.271	3.390	2.995	624
Paraná.....	30.951	1.406	1.025	126.528,0	3.251,8	54.197	42.358	8.825	121	25
Pernambuco.....	23.336	2.922	1.745	2.370.320,8	50.124,6	835.410	83.297	18.395	3.653	761
Piahy.....	9.511	1.111	1.084	171.701,0	8.136,9	135.615	18.579	3.871	24	5
Rio de Janeiro.....	23.699	6.763	3.690	2.583.858,9	44.686,2	744.770	140.697	29.312	2.943	613
Rio Grande do Norte..	5.678	274	171	142.631,2	7.560,0	126.000	11.611	2.419	28	6
Rio Grande do Sul..	124.990	1.487	1.304	129.460,7	4.438,4	73.973	40.347	8.406	787	164
Santa Catharina.....	53.744	9.300	7.551	409.200,8	15.902,7	265.045	27.332	5.694	784	163
São Paulo.....	80.921	7.639	6.289	1.110.749,6	30.614,2	510.237	269.383	56.121	15.783	3.288
Sergipe.....	8.202	587	334	515.789,0	22.873,0	381.217	104.947	21.864	240	50
Territorio do Acre..	1.170	482	447	62.403,0	2.993,0	49.883	1.449	302	43	9
TOTAL.....	648.153	74.990	58.536	13.985.999,5	435.522,9	7.592.048	1.389.274	289.432	43.005	8.959

**Estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920 (Anno agrícola de 1919-1920)**

Établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920 (Année agricole 1919-1920)

Número de estabelecimentos produtores Nombre d'établissements producteurs	ALGODÃO COTON				Número de estabelecimentos produtores Nombre d'établissements producteurs	ARROZ RIZ			
	Produção Production					Produção Production			
	TOTAL (em caroço) TOTALE (non égrené)		BENEFICIADA (em rama) BÉNÉFICIÉE			TOTAL TOTALE		BENEFICIADA BÉNÉFICIÉE	
	Toneladas Tonnes	Arrobas Arrobes	Toneladas Tonnes	Fardos de 80 kilos Balles à 80 kilogrammes		Toneladas Tonnes	Saccos de 60 kilos Sacs à 60 kilogrammes	Toneladas Tonnes	Saccos de 60 kilos Sacs à 60 kilogrammes
5.225	15.634,3	1.042.287	725,0	9.062	1.148	5.503,9	91.732	776,0	12.933
42	51,8	3.454	4,5	56	504	823,7	13.728	70,0	1.167
3.836	15.909,9	1.060.660	1.894,3	23.679	9.050	12.747,1	212.452	1.010,0	16.833
2.811	29.426,0	1.961.734	1.602,9	20.036	1.735	4.282,9	71.382	331,2	5.520
1	3,6	240	1,1	14	270	619,4	10.323	412,6	6.877
339	262,8	17.520	7,4	92	6.335	6.836,2	113.936	594,0	9.900
5.117	925,1	61.673	84,4	1.055	14.094	37.427,6	623.793	2.931,1	48.852
2.401	13.616,0	907.733	1.254,5	15.681	4.252	24.653,3	410.888	1.304,7	21.745
162	79,7	5.313	3,1	39	1.973	5.396,8	89.947	581,0	9.683
11.690	8.666,6	577.773	746,6	9.332	75.433	173.122,5	2.885.375	17.641,7	294.028
8.380	4.036,2	269.080	63,2	790	16.794	34.874,1	581.235	2.204,6	36.743
9.944	35.796,5	2.386.433	3.242,2	40.527	935	736,2	12.270	61,9	1.032
482	1.731,6	118.773	107,6	1.345	4.955	10.583,9	176.398	1.123,4	18.723
10.406	61.977,6	4.131.840	4.019,1	50.239	909	978,8	16.313	105,6	1.760
2.486	5.315,1	354.340	675,9	8.449	4.754	11.965,9	199.432	633,7	10.562
45	301,8	20.120	27,6	345	6.702	18.903,7	315.062	2.093,4	34.890
2.062	18.343,8	1.222.920	1.685,3	21.066	124	222,4	3.707	15,5	258
422	609,7	40.647	76,4	955	28.237	112.727,4	1.878.790	53.631,4	893.857
2.068	371,5	24.767	12,6	157	10.345	15.022,2	250.370	1.562,5	26.042
19.764	104.584,2	6.972.280	8.391,5	104.894	52.864	348.019,8	5.800.330	25.039,9	417.332
4.021	14.593,4	972.893	843,0	10.537	845	5.181,7	86.362	485,8	8.097
31	51,0	3.400	1,2	15	721	865,6	14.427	275,1	4.585
91.785	332.338,2	22.155.880	25.469,4	318.367	242.979	831.495,1	13.858.252	112.885,1	1.881.418

## VI — Estabelecimentos rurais produtores de canna de assucar

Établissements ruraux producteurs de canne à sucre

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO	Numero total de estabeci- mentos rurais recensea- dos	Numero total de estabeci- mentos pro- dutores de canna em 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS				Área total culti- vada	Área ocupada com canna- vias	Porcenta- gem da área ocupada com canna- vias em relação à área total cultivada	
			NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS							
			fabricantes de assucar		fa- bricantes de aguar- dente e alcool	ven- dedores de canna exclusiva- mente				ven- dedores de canna exclusi- vamente
			fabriquant du sucre	exclu- si- vamente exclu- sivament						
ÉTATS, DISTRIC FÉDÉRAL ET TERRITOIRE	Nombre total d'établis- se- ments ru- raux re- censés	Nombre total d'établis- se- ments pro- ducteurs de canna à sucre 1919	exclu- si- vamente exclu- sivament	e vende- dores de canna et vende- dores de canna à sucre	fa- briquant de l'eau- de-vie et de l'alcool	ven- deurs de canna à sucre exclu- si- vamente	Surface totale con- sacrée à la culture à la culture — Hectares	Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares	Pourcen- tage entre la sur- face culti- vée en canna à su- cre et la surface to- tale cultivée	
Alagoas.....	8.840	1.412	762	32	144	618	84.503	31.638	37,43	
Amazonas.....	4.946	327	208	14	73	105	20.104	7.261	36,12	
Bahia.....	65.181	6.860	3.468	489	556	2.905	425.033	29.997	7,06	
Ceará.....	16.223	2.221	1.850	92	211	279	183.590	14.986	8,16	
Districto Federal.....	2.098	399	12	3	4	386	4.302	1.296	30,12	
Espirito Santo.....	20.941	3.266	2.677	40	228	549	223.550	11.497	5,14	
Goyaz.....	16.634	2.914	2.126	85	460	703	113.562	6.265	5,52	
Maranhão.....	6.674	678	515	76	404	83	61.543	2.851	4,63	
Matto Grosso.....	3.484	427	346	54	118	27	20.375	1.638	8,04	
Minas Geraes.....	115.655	23.050	20.382	776	3.075	1.950	1.557.459	124.993	8,03	
Pará.....	26.907	881	345	54	118	478	91.478	8.131	8,89	
Parahyba.....	18.378	584	467	23	139	97	89.010	8.436	9,48	
Paraná.....	30.951	1.406	970	55	760	381	222.868	7.159	3,21	
Pernambuco.....	23.336	2.922	1.599	146	418	1.087	250.119	46.389	18,55	
Piauí.....	9.511	1.111	1.070	14	223	27	61.657	6.224	10,10	
Rio de Janeiro.....	23.699	6.763	3.548	142	686	3.029	286.295	21.508	7,51	
Rio Grande do Norte.....	5.678	274	169	2	19	103	25.354	3.592	14,17	
Rio Grande do Sul.....	124.990	1.487	1.010	294	933	183	756.457	8.069	1,07	
Santa Catharina.....	33.744	9.300	7.470	81	1.495	1.749	117.171	25.576	21,83	
São Paulo.....	80.921	7.639	6.187	102	2.359	1.344	1.984.825	30.219	1,52	
Sergipe.....	8.202	587	304	30	27	253	52.439	13.732	26,19	
Territorio do Acre.....	1.170	482	419	28	27	35	10.363	3.121	30,12	
TOTAL.....	648.153	74.990	55.904	2.632	12.477	16.371	6.642.057	414.578	6,24	

censeados em 1 de Setembro de 1920 (Anno agricola de 1919-1920)

sés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920 (Année agricole 1919-1920)

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE			Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hec- tolitres	Aguar- dente Eau de- vie — Hec- tolitros	Mel vendido Miel vendu — Hec- tolitros	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Produção total — Toneladas Tonnes	Canna vendida — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada — Canne bénéficiée — Toneladas Tonnes					Total Total	Movidos Mues			
							á vapor à l'eau à vapeur	á agua à l'eau	á animaes par des ani- maux	por força inde- terminada par force in- connue	
1.143.512,0	263.106,0	880.406,0	59.130,9	72	33.607	28.495	659	355	107	215	182
81.265,6	21.392,0	59.873,6	2.273,5	12	19.293	1.326	255	19	2	110	124
939.795,0	431.389,0	508.406,0	23.949,1	318	43.512	59.276	4.258	44	99	2.256	1.859
381.793,2	74.566,0	307.227,2	14.500,0	82	26.332	881	2.549	35	2	1.559	953
29.228,0	29.034,0	194,0	9,7	11	614	1.306	21	—	—	19	2
172.511,0	28.787,0	143.724,0	6.787,2	120	18.790	5.733	2.780	14	183	1.340	1.243
195.920,2	58.121,0	137.799,2	6.771,2	330	33.106	2.593	2.249	4	62	1.263	920
80.020,3	7.389,0	72.631,3	4.114,2	245	18.908	4.187	621	37	2	306	276
55.969,7	12.927,0	43.042,7	2.171,4	376	10.050	2.497	483	18	22	166	277
2.817.301,4	281.607,0	2.535.694,4	122.980,8	11.114	350.982	53.933	22.549	153	3.170	13.032	6.194
146.357,7	20.536,0	125.821,7	3.259,3	2.914	72.779	27.527	469	27	4	78	359
319.682,4	45.554,0	274.128,4	18.994,8	2.995	16.271	2.344	707	178	6	330	193
126.528,0	17.229,0	109.299,0	3.251,8	121	42.358	2.790	1.138	3	49	510	576
2.370.320,8	1.488.025,0	882.295,8	50.124,6	3.653	88.297	54.898	2.036	695	227	808	306
171.701,0	14.695,0	157.006,0	8.136,9	24	18.579	17.061	1.145	4	93	649	399
2.583.858,9	1.679.254,0	904.604,9	44.686,2	2.943	140.697	42.803	3.765	129	510	1.523	1.603
142.631,2	4.150,0	138.481,2	7.560,0	28	11.611	7.805	337	87	2	129	119
129.460,7	33.738,0	95.722,7	4.438,4	787	40.347	37.647	1.403	11	21	684	687
409.200,8	51.142,0	358.058,8	15.902,7	784	27.332	41.514	7.533	10	458	4.056	3.009
1.110.749,6	301.495,0	809.254,6	30.614,2	15.783	269.383	15.992	8.074	248	597	3.115	4.114
515.789,0	96.725,0	419.064,0	22.873,0	240	104.947	21.322	355	215	1	73	66
62.403,0	2.327,0	60.076,0	2.993,0	43	1.449	1.876	447	3	4	87	353
13.985.999,5	4.966.188,0	9.019.811,5	455.522,9	43.005	1.389.274	433.807	64.032	2.289	5.621	32.308	23.814

## VII — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados	Numero de estabelecimentos produtores de algodão	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hy- draulica Hydrau- lique	A vapor À vapeur	Electrica Électri- que	Outras Autres	Inde- terminada Indeter- minée
Alagoas.....	8.840	5.225	65	1	2	22	—	4	36
Amazonas.....	4.946	42	4	—	—	2	—	2	—
Bahia.....	65.181	3.886	208	128	11	9	3	23	34
Ceará.....	16.223	2.811	150	73	2	50	2	4	19
Districto Federal.....	2.088	1	2	—	—	—	—	2	—
Espirito Santo.....	20.941	339	1	—	1	—	—	—	—
Goyaz.....	16.634	5.117	289	6	14	—	—	221	48
Maranhão.....	6.674	2.401	96	56	1	28	1	6	4
Matto Grosso.....	3.484	162	6	—	2	1	—	1	2
Minas Geraes.....	115.655	11.690	136	24	43	17	2	26	19
Pará.....	26.907	8.380	5	1	—	2	—	2	—
Parahyba.....	18.378	9.944	351	90	5	178	8	18	52
Paraná.....	30.951	482	6	—	1	2	—	—	3
Pernambuco.....	23.336	10.406	237	69	3	132	1	15	17
Piauhy.....	9.511	2.486	33	5	3	14	—	9	2
Rio de Janeiro.....	23.699	45	25	2	6	1	1	9	6
Rio Grande do Norte.....	5.678	2.062	238	58	4	127	6	10	33
Rio Grande do Sul.....	124.990	422	15	—	—	—	—	9	6
Santa Catharina.....	33.741	2.068	14	5	—	—	—	7	2
São Paulo.....	80.921	19.764	152	2	24	57	42	8	19
Sergipe.....	8.202	4.021	38	—	—	28	—	5	5
Territorio do Acre.....	1.170	31	1	—	—	—	—	—	1
<b>TOTAL.....</b>	<b>648.153</b>	<b>91.785</b>	<b>2.072</b>	<b>520</b>	<b>127</b>	<b>670</b>	<b>66</b>	<b>331</b>	<b>308</b>

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (Y compris les fabricants dont le nom

de 1920, natureza da força motriz empregada, systema dos machinismos e nome dos fabricantes

1920, nature de la force motrice employée, système des machines et nom des fabricants

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON										PRODUÇÃO ANNUAL BENEFICIADA PRODUCTION ANNUELLE AMÉLIORÉE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogrammes
De serra À scie	De cylindro À cylindre	Bolandeira Bo- landeira	Inde- terminado Indeter- miné	Eagle Cotton Ginn Co. e Continen- tal Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummas Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bo- landeiras			
10	2	21	32	6	—	—	38	21	7.250	9.053	
2	—	—	2	1	1	—	2	—	45	56	
53	2	24	129	51	2	—	131	24	18.943	23.679	
27	6	7	110	23	1	—	119	7	16.029	20.036	
1	—	1	—	1	—	—	—	1	11	14	
—	—	1	—	—	—	—	—	1	74	92	
—	—	224	65	—	—	—	65	224	844	1.055	
27	2	41	26	25	1	—	29	41	12.545	15.681	
—	—	2	4	—	—	—	4	2	31	39	
30	2	41	63	27	1	1	67	40	7.466	9.332	
2	—	—	3	2	—	—	3	—	632	790	
197	17	54	83	164	21	—	112	54	32.422	40.528	
2	1	—	3	2	—	—	4	—	1.076	1.345	
103	18	20	95	87	4	3	123	20	40.191	50.239	
13	3	—	17	9	2	—	22	—	6.759	8.449	
9	—	1	15	7	—	—	17	1	276	345	
120	13	32	73	105	10	—	91	32	16.853	21.066	
—	—	5	10	—	—	—	10	5	764	955	
1	—	7	6	1	—	—	6	7	126	157	
90	10	—	52	45	1	11	95	—	83.915	104.894	
22	3	3	10	14	4	—	17	3	8.430	10.537	
—	—	—	1	—	—	—	1	—	12	15	
709	79	484	800	570	48	15	956	483	254.694	318.367	

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

VIII — Área ocupada com plantações de canna de assucar, algodão, arroz e outras culturas  
(Anno agrícola de 1919-1920)

Surface destinée à la culture de canne à sucre, du coton, du riz et autres cultures (Année agricole 1919-1920)

ESTADOS, DISTRICTO FE- DERAL E TERRITORIO	ÁREA CULTIVADA SURFACE CULTIVÉE					PORCENTAGEM EM RELAÇÃO A ÁREA TOTAL CULTIVADA			
	Hectares Hectares					POURCENTAGE SUR LA SURFACE TOTALE CULTIVÉE			
	Total Total	Canna de assucar Canne à sucre	Algodão Coton	Arroz Riz	Outras culturas Autres cultures	Canna de assucar Canne à sucre	Algodão Coton	Arroz Riz	Outras culturas Autres cultures
Alagoas.....	84.503	31.638	16.474	4.650	31.741	37,4	19,5	5,5	37,6
Amazonas.....	20.104	7.261	86	844	11.913	36,1	0,4	4,2	59,3
Bahia.....	425.033	29.997	18.508	10.433	366.095	7,1	4,3	2,5	86,1
Ceará.....	183.350	14.986	30.762	3.410	134.432	8,2	16,7	1,9	73,2
Districto Federal..	4.302	1.295	6	527	2.473	30,1	0,1	12,3	57,5
Espirito Santo....	223.550	11.497	437	4.711	206.905	5,1	0,2	2,1	92,6
Goyaz.....	113.562	6.265	1.023	25.063	81.211	5,5	0,9	22,1	71,5
Maranhão.....	61.543	2.851	22.633	20.263	15.796	4,6	36,8	32,9	25,7
Matto Grosso.....	20.375	1.638	132	5.779	12.826	8,0	0,7	28,4	62,9
Minas Geraes.....	1.557.459	124.993	10.429	116.404	1.305.633	8,0	0,7	7,5	83,8
Pará.....	91.478	8.131	6.870	25.048	51.429	8,9	7,5	27,4	56,2
Parahyba.....	89.000	8.436	49.007	606	30.961	9,5	55,0	0,7	34,8
Paraná.....	222.868	7.159	2.165	5.666	207.878	3,2	1,0	2,5	93,3
Pernambuco.....	250.119	46.389	70.013	948	132.769	18,5	28,0	0,4	53,1
Piauhy.....	61.157	6.224	5.902	11.681	37.850	10,1	9,6	18,9	61,4
Rio de Janeiro.....	286.295	21.508	501	8.029	256.257	7,5	0,2	2,8	89,5
Rio Grande do Norte.	25.354	3.592	15.798	220	5.744	14,2	62,3	0,9	22,6
Rio Grande do Sul.	756.457	8.069	1.222	54.590	692.576	1,1	0,2	7,2	91,5
Santa Catharina...	117.171	25.576	727	8.710	82.158	21,8	0,6	7,5	70,1
São Paulo.....	1.984.825	30.219	109.788	218.522	1.626.296	1,5	5,6	11,0	81,9
Sergipe.....	52.439	13.732	16.053	5.319	17.335	26,2	30,6	10,1	33,1
Territorio do Acre.	10.363	3.121	63	961	6.218	30,1	0,6	9,3	60,0
TOTAL.....	6.642.057	414.578	378.599	532.384	5.316.496	6,2	5,7	8,0	80,1



ÁREA OCUPADA COM PLANTAÇÃO DE **ALGODÃO**  
NO ANNO AGRICOLA DE 1919-1920

**SÃO PAULO**



**PERNAMBUCO**



**PARAHYBA**



**CEARÁ**



**MARANHÃO**



**BAHIA**



**ALAGÓAS**



**SERGIPE RIO G. DE NORTE**



**MINAS GERAES**



**PARÁ**



**PIAUHY**



**PARANÁ**



**RIO G. DO SUL**



**GOYAZ**



**S. CATHARINA R. DE JANEIRO**



**E. SANTO**



# QUADROS PARCIAES

TABLEAUX PARTIELS

## I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établissements

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES							
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées						
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR À LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão Aoter les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres métiers agricoles
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre		
Agua Branca.....	688	116	—	—	—	25	—	1	116
Alagôas.....	153	4	—	—	—	3	—	—	1
Anadia.....	546	28	—	—	—	27	—	3	5
Atalaia.....	182	152	—	1	—	106	—	2	81
Bello Monte.....	74	—	—	—	—	—	—	—	—
Camaragibe.....	109	65	—	—	—	52	—	—	25
Coruripe.....	403	27	—	—	—	27	—	1	—
Junqueiro.....	84	17	—	—	—	16	—	1	—
Leopoldina.....	52	41	—	—	—	22	—	2	28
Limoeiro.....	376	17	—	—	—	3	—	4	11
Maceió.....	121	24	—	—	—	23	—	—	1
Maragogy.....	163	22	—	—	—	22	—	—	—
Muricy.....	157	60	—	—	—	60	—	—	1
Palmeira dos Indios.....	1.152	11	—	3	—	2	—	5	1
Pão de Assucar.....	204	—	—	—	—	—	—	—	—
Parahyba.....	104	60	—	—	—	51	—	1	15
Paulo Affonso.....	294	75	—	—	—	35	—	2	57
Penedo.....	57	5	3	—	—	2	—	—	—
Piassabussú.....	165	5	1	—	—	5	—	—	—
Pilar.....	37	35	—	—	—	29	—	—	18
Piranhas.....	59	—	—	—	—	—	—	—	—
Porto Calvo.....	82	61	3	—	—	41	—	1	32
Porto de Pedras.....	239	21	—	—	—	17	—	—	5
Porto Real do Collegio.....	101	2	—	—	—	2	—	1	—
Sant Anna do Ipanema.....	715	18	—	—	—	18	—	6	1
Santa Luzia do Norte.....	143	16	—	—	—	13	—	3	—
São Braz.....	100	—	—	—	—	—	—	—	—
São José da Lage.....	360	10	—	—	—	10	—	1	—
São Luiz do Quitunde.....	126	61	—	—	—	61	—	—	2
São Miguel de Campos.....	118	51	3	—	—	—	—	2	26

## ESTADO DE

**Estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920**

Establissemens ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

**ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS**

ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES

Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Arados Charrues		Grades Hersees		Semeadeiras Semoirs		Cultivadores Cultivateurs		Ceifadores Faucheuses		Tractores Trateurs	
	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments

**ALAGOAS**

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	8	44	8	28	1	1	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	21	30	18	29	—	—	2	11	2	9	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	3	1	1	1	2	1	1	—	—	—	—
8	7	11	6	7	2	45	2	7	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	15	26	13	15	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	3	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	19	30	16	19	—	—	—	—	—	—	—	—
3	3	3	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	6	50	5	22	1	6	1	9	—	—	1	1
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	2	8	1	6	1	1	—	—	—	—	—	—
14	14	35	7	8	1	6	2	5	1	1	1	1
4	4	16	4	7	2	3	3	7	—	—	—	—

## I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établissements

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurales recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES							
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées						
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaraçar algodão A oter les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres metiers agricoles
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre		
Traipú.....	139	—	—	—	—	—	—	—	
Triumpho.....	99	5	2	—	—	3	—	1	
União.....	250	32	—	1	—	32	—	1	
Viçosa.....	788	93	2	—	—	92	—	4	
Victoria.....	400	28	—	—	—	28	—	24	

## ESTADO DE

(CONCLU

Traipú.....	139	—	—	—	—	—	—	—	—
Triumpho.....	99	5	2	—	—	3	—	1	1
União.....	250	32	—	1	—	32	—	—	1
Viçosa.....	788	93	2	—	—	92	—	4	—
Victoria.....	400	28	—	—	—	28	—	24	—

## ESTADO DO

Barcellos.....	56	2	—	—	—	1	—	—	1
Barreirinha.....	235	1	—	—	—	—	—	1	—
Benjamin Constant.....	135	17	1	2	—	16	—	1	15
Bôa Vista do Rio Branco.....	315	12	1	—	—	4	1	1	10
Borba.....	32	—	—	—	—	—	—	—	—
Canutama.....	126	24	—	—	—	24	—	—	1
Carauary.....	109	7	—	—	—	7	—	—	—
Coary.....	82	4	—	—	—	4	—	—	—
Codajás.....	165	71	—	—	—	32	—	—	54
Floriano Peixoto.....	131	45	—	—	—	30	—	—	44
Fonte Bôa.....	11	5	—	—	—	5	—	—	—
Humaytá.....	139	64	1	—	—	15	—	—	55
Itacoatiara.....	255	3	1	—	—	3	1	—	2
Lábrea.....	182	17	3	—	—	17	—	—	—
Manacapuru.....	31	6	—	—	—	2	—	—	4
Manáos.....	1.148	157	2	—	—	11	—	—	149
Manicoré.....	77	4	—	—	—	4	—	—	—
Maués.....	106	—	—	—	—	—	—	—	—
Parintins.....	817	—	—	—	—	—	—	—	—
Porto Velho.....	40	9	—	—	—	5	—	—	9
São Felipe.....	104	55	—	—	—	55	—	—	15
São Gabriel.....	51	1	—	—	—	1	—	—	—
São Paulo de Olivença.....	94	14	2	—	—	12	—	1	2

Estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS  
ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES

Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Arados Charrues		Grades Herses		Semeadeiras Semoirs		Cultivadores Cultivateurs		Ceifadores Faucheuses		Tractores Trateurs	
	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments

ALAGÔAS

SÃO - FIN)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	5	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

AMAZONAS

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	—	1	5	—	—	—
5	5	15	5	14	4	7	4	7	1	1	1	1
5	2	5	—	—	1	1	4	39	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	6	9	3	4	1	1	4	4	1	1	3	3
3	2	2	3	3	1	1	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	2	4	2	4	—	—	—	—
1	1	4	1	2	1	2	1	4	1	3	—	—
13	9	20	8	15	6	7	9	21	1	1	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	1	1	2	2	—	—	—	—	—	—

## I — Machanismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurales recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES									
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées							Descaroçar algodão A oter les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres metiers agricoles
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Assucar Sucre	Manteiga Beurre		
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté						
Silves.....	210	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Teffé.....	23	7	—	—	—	6	—	—	—	3	
Urucaíá.....	158	1	—	—	—	1	—	—	—	—	
Urucurituba.....	114	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

## ESTADO DO

(CONCLU

Silves.....	210	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Teffé.....	23	7	—	—	—	6	—	—	—	3
Urucaíá.....	158	1	—	—	—	1	—	—	—	—
Urucurituba.....	114	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## ESTADO

Abrantes.....	155	2	—	—	—	1	—	—	—	1
Affonso Penna.....	600	119	—	23	—	15	—	—	—	111
Alagôinhas.....	450	7	—	—	—	6	—	—	—	4
Alcobaça.....	308	65	—	31	—	3	—	1	—	36
Amargosa.....	754	191	—	92	2	45	—	—	—	113
Amparo.....	327	46	—	—	—	46	—	—	—	—
Andarahy.....	43	3	1	—	—	2	—	—	—	2
Angical.....	162	72	—	—	—	48	—	—	—	36
Aracy.....	388	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Aratuhype.....	173	75	—	—	—	34	—	—	—	62
Areia.....	1.877	127	—	60	—	14	1	—	—	90
Baixa Grande.....	252	3	—	—	—	3	—	—	—	1
Barracão.....	304	18	—	—	—	10	—	—	—	8
Barra do Rio de Contas.....	1.814	7	—	—	—	7	—	—	—	—
Barra do Rio Grande.....	246	67	—	—	—	53	—	2	—	56
Barreiras.....	294	81	—	—	—	81	—	—	—	7
Belmonte.....	821	14	—	—	—	1	—	—	—	14
Bomfim.....	284	6	—	—	—	6	—	—	—	1
Bom Jesus da Lapa.....	122	31	—	—	—	2	—	2	—	29
Bom Jesus do Rio de Contas.....	496	248	4	30	—	135	—	—	—	150
Bom Jesus dos Meiras.....	181	56	1	—	—	10	—	35	—	12
Brotas de Macahubas.....	214	45	1	—	—	35	—	5	—	13
Cachoeira.....	394	7	—	—	—	7	—	—	—	—
Cachoeira da Abbadia.....	65	9	—	—	—	9	—	—	—	—





## I — Machanismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES							
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées						
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão A ôer les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres metiers agricolas
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre		

## ESTADO

(CONTINUA)

Caculé.....	204	121	1	—	—	22	1	5	95
Caetitê.....	551	391	—	—	—	234	—	13	218
Camamú.....	2.053	45	—	—	—	25	—	—	28
Camisão.....	697	1	—	—	—	—	—	1	—
Campo Formoso.....	327	33	—	—	—	33	—	—	—
Campo Largo.....	176	42	—	—	—	42	—	1	—
Cannavieiras.....	1.457	1	—	—	—	1	—	—	—
Capivary.....	250	—	—	—	—	—	—	—	—
Caravellas.....	168	19	—	—	—	1	—	19	—
Carinhanha.....	339	90	1	—	—	30	—	3	70
Castro Alves.....	259	6	—	1	—	—	—	—	5
Cayrú.....	220	17	—	—	—	5	—	—	14
Chique-Chique.....	306	2	—	—	—	—	—	1	1
Chorrochó.....	114	1	—	—	—	1	—	—	—
Cícero Dantas.....	479	—	—	—	—	—	—	—	—
Conceição do Coité.....	1.202	6	—	—	—	—	—	1	5
Conde.....	158	33	—	—	—	33	—	—	4
Condeúba.....	583	282	—	—	—	74	—	4	267
Conquista.....	555	49	1	2	—	30	3	1	41
Coração de Maria.....	329	—	—	—	—	—	—	—	—
Correntina.....	175	120	—	—	—	120	—	1	116
Cruz das Almas.....	197	33	—	1	—	—	—	—	33
Cumbe.....	254	4	—	—	—	4	—	—	—
Curaçá.....	669	—	—	—	—	—	—	—	—
Doutor Seabra.....	395	107	20	41	—	58	1	2	34
Entre Rios.....	121	17	1	—	—	16	—	—	—
Feira de Sant'Anna.....	2.593	73	—	—	—	5	—	—	71
Gamelieira do Assuruá.....	318	97	—	—	—	49	—	—	56
Geremoabo.....	316	7	—	—	—	7	—	1	1
Guanamby.....	187	27	—	—	—	—	—	7	20

## lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS  
ÉTABLISSLEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES

Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Arados Charrues		Grades Horses		Semeadeiras Semoires		Cultivadores Cultivateurs		Ceifadores Faucheuses		Tractores Trateurs	
	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments

## DA BAHIA

ÇÃO - SUITE)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	1	1	—	—	1	2	1	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	2	14	4	49	2	5	2	3	3	9	4	5
1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	9	1	3	1	3	1	4	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	2	2	—	—	—	—	1	6	—	—	—	—

## I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES							
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées						
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão A oter les graines du coton	Moer cereas e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres metiers agricoles
			Arroz Riz	Café Café	Maté Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre		
Guarany.....	35	8	—	3	—	2	—	—	7
Igrapiúna.....	87	54	—	—	—	2	—	—	52
Ilhéos.....	4.580	378	—	—	—	378	—	—	72
Inhambupe.....	317	2	—	—	—	1	—	1	—
Irará.....	1.073	1	—	—	—	—	—	—	1
Itaberaba.....	410	5	1	2	—	—	—	2	1
Itabuna.....	2.049	2	—	—	—	1	—	—	1
Itaparica.....	380	—	—	—	—	—	—	—	—
Itapicuri.....	182	14	—	—	—	14	—	—	2
Ituassá.....	291	89	1	3	—	59	—	11	39
Jacaracy.....	145	24	—	—	—	18	—	—	24
Jacobina.....	592	31	—	—	—	27	—	—	14
Jaguaripe.....	153	39	—	—	—	6	—	—	37
Jequié.....	1.054	54	—	6	—	3	1	1	51
Jequiriçá.....	289	175	—	27	—	50	—	—	153
Joazeiro.....	514	4	—	—	—	4	—	—	—
Jussiape.....	273	70	—	1	—	17	—	—	54
Lage.....	225	39	—	21	—	27	—	—	8
Lençóes.....	74	4	—	—	—	2	—	—	2
Macahubas.....	745	479	—	1	—	368	—	1	123
Maracás.....	594	68	—	6	—	11	—	2	64
Maragogipe.....	1.133	294	—	271	—	9	—	—	26
Marahú.....	1.841	152	42	78	—	8	—	1	67
Matta de São João.....	62	4	—	—	—	4	—	—	—
Minas do Rio de Contas.....	372	203	2	—	—	180	2	14	66
Monte Alegre.....	285	—	—	—	—	—	—	—	—
Monte Alto.....	185	35	—	—	—	26	—	9	6
Monte Cruzeiro.....	344	51	—	26	—	11	—	—	47
Monte Santo.....	353	1	—	—	—	—	—	1	—
Morro do Chapéo.....	477	62	—	—	—	44	1	11	32

ESTADO

(CONTINUA)



## I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES							
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées						
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão A oter les graines du coton	Moer cereaes e outros mi- teres agricolas A moudre des céréales et à d'autres metiers agricoles
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre		

## ESTADO

(CONTINUA)

Mucugê.....	173	22	3	16	1	1	1	—	6
Mundo Novo.....	684	10	—	3	—	4	—	2	2
Muritiba.....	424	—	—	—	—	—	—	—	—
Nazareth.....	156	102	2	—	—	102	—	—	2
Nova Boipeba.....	352	240	—	—	—	17	—	—	240
Oliveira do Brejinho.....	161	53	—	—	—	52	—	—	6
Orobó.....	965	40	—	—	—	40	—	—	2
Paramirim.....	834	553	—	—	—	553	—	1	38
Patrocínio do Coité.....	295	1	—	—	—	1	—	—	—
Pilão Arcado.....	51	1	—	—	—	—	—	—	1
Poções.....	298	15	—	3	—	9	—	—	3
Pojuca.....	99	4	—	—	—	3	—	—	1
Pombal.....	501	5	—	—	—	5	—	—	1
Porto Seguro.....	162	2	—	—	—	1	—	—	1
Prado.....	228	64	1	22	—	14	—	—	48
Queimadas.....	536	—	—	—	—	—	—	—	—
Remanso.....	276	—	—	—	—	—	—	—	—
Remédios.....	62	17	—	—	—	14	—	1	—
Riachão do Jacuhype.....	815	12	—	—	—	—	—	—	12
Riacho de Sant'Anna.....	325	161	1	—	—	71	—	6	126
Rio Branco.....	419	57	—	—	—	56	—	—	35
Sant'Anna do Catú.....	313	3	—	—	—	2	—	—	2
Sant'Anna dos Brejos.....	273	149	—	—	—	149	—	—	—
Santa Cruz.....	194	4	—	—	—	4	—	—	—
Santa Maria.....	187	64	—	—	—	64	—	—	—
Santarém.....	1.066	21	—	—	—	4	—	—	21
Santa Rita do Rio Preto.....	175	36	—	—	—	24	1	3	19
Santo Amaro.....	732	22	—	—	—	17	—	—	5
Santo Antonio da Gloria.....	179	—	—	—	—	—	—	—	—
Santo Antonio de Jesus.....	462	63	—	6	—	63	—	—	8



## I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES								
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées						Descaroçar algodão A oter les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres metiers agricoles
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU				
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Mantelga Benrre			
São Felipe.....	752	167	—	15	—	58	—	—	104	
São Felix do Paraguassú.....	220	7	—	—	—	5	—	—	7	
São Francisco.....	253	10	1	1	—	8	1	1	3	
São Gonçalo dos Campos.....	491	1	—	—	—	—	—	—	1	
São José da Casa Nova.....	185	1	—	—	—	1	—	—	—	
São José de Porto Alegre.....	221	41	1	—	—	2	—	—	40	
São Miguel.....	185	97	—	42	—	34	—	—	43	
São Salvador.....	995	2	—	—	—	2	—	—	—	
Saúde.....	127	4	—	—	—	4	—	—	3	
Sento Sé.....	314	22	—	—	—	22	—	—	—	
Serrinha.....	792	2	—	—	—	—	—	—	2	
Soure.....	190	20	—	—	—	14	—	1	7	
Taperoá.....	200	79	—	—	—	8	—	—	72	
Trancoso.....	169	1	—	—	—	—	—	—	1	
Tucano.....	102	25	—	—	—	25	—	1	—	
Una.....	73	7	—	—	—	7	—	—	1	
Urandy.....	495	122	1	—	—	50	—	33	57	
Valença.....	1.061	226	—	2	—	36	—	—	226	
Viçosa.....	451	220	—	21	12	28	3	—	199	
Villa Bella das Palmeiras.....	218	30	2	24	—	1	—	—	16	
Villa Rica.....	79	6	—	—	—	6	—	—	1	
Wagner.....	56	26	3	—	—	26	—	—	5	

## ESTADO

(CONCLU

São Felipe.....	752	167	—	15	—	58	—	—	104
São Felix do Paraguassú.....	220	7	—	—	—	5	—	—	7
São Francisco.....	253	10	1	1	—	8	1	1	3
São Gonçalo dos Campos.....	491	1	—	—	—	—	—	—	1
São José da Casa Nova.....	185	1	—	—	—	1	—	—	—
São José de Porto Alegre.....	221	41	1	—	—	2	—	—	40
São Miguel.....	185	97	—	42	—	34	—	—	43
São Salvador.....	995	2	—	—	—	2	—	—	—
Saúde.....	127	4	—	—	—	4	—	—	3
Sento Sé.....	314	22	—	—	—	22	—	—	—
Serrinha.....	792	2	—	—	—	—	—	—	2
Soure.....	190	20	—	—	—	14	—	1	7
Taperoá.....	200	79	—	—	—	8	—	—	72
Trancoso.....	169	1	—	—	—	—	—	—	1
Tucano.....	102	25	—	—	—	25	—	1	—
Una.....	73	7	—	—	—	7	—	—	1
Urandy.....	495	122	1	—	—	50	—	33	57
Valença.....	1.061	226	—	2	—	36	—	—	226
Viçosa.....	451	220	—	21	12	28	3	—	199
Villa Bella das Palmeiras.....	218	30	2	24	—	1	—	—	16
Villa Rica.....	79	6	—	—	—	6	—	—	1
Wagner.....	56	26	3	—	—	26	—	—	5

## ESTADO

Acarahú.....	214	95	—	—	—	46	1	—	74
Aquiraz.....	71	11	—	—	—	11	—	—	—
Aracaty.....	85	43	—	—	—	42	—	1	1
Aracoyaba.....	218	17	—	—	—	17	—	—	—
Araripe.....	164	69	—	—	—	7	—	1	68
Arneiroz.....	125	5	—	—	—	5	—	—	—





## I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES								
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées						Descaroçar algodão A ôter les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres métiers agricoles
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU				
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre			
Assaré.....	200	12	—	—	—	11	—	1	1	
Aurora.....	49	19	—	—	—	19	—	—	—	
Barbalha.....	150	96	3	1	1	96	4	3	57	
Baturité.....	325	115	1	36	—	115	—	1	40	
Beberiba.....	65	65	—	—	—	65	—	—	1	
Bôa Viagem.....	158	35	—	—	—	21	—	2	13	
Brejo dos Santos.....	171	6	—	—	—	6	—	1	1	
Cachoeira.....	170	28	—	—	—	18	—	2	20	
Camocim.....	101	2	—	—	—	1	—	—	1	
Campo Grande.....	208	99	1	1	—	85	—	2	33	
Campos Salles.....	149	73	—	—	—	2	—	1	73	
Canindé.....	323	25	—	—	—	5	—	5	21	
Caridade.....	83	10	—	—	—	—	1	—	10	
Cascavel.....	213	146	—	—	—	127	—	—	25	
Coité.....	242	179	—	4	—	179	—	—	37	
Crathéus.....	241	—	—	—	—	—	—	—	—	
Crato.....	269	61	—	—	—	61	—	2	32	
Entre Rios.....	173	—	—	—	—	—	—	—	—	
Fortaleza.....	124	2	—	—	—	—	—	—	2	
Granja.....	186	8	7	—	—	—	—	—	6	
Guarany.....	240	127	—	—	—	69	—	—	126	
Icó.....	373	24	—	—	—	2	—	6	22	
Iguatá.....	399	48	1	—	—	26	—	2	19	
Independencia.....	195	1	—	—	—	—	—	1	—	
Ipá.....	205	83	—	—	—	62	—	2	40	
Ipueiras.....	288	50	—	—	—	50	—	—	14	
Iracema.....	146	18	—	—	—	9	—	3	10	
Itapipóca.....	259	36	—	—	—	27	—	3	25	
Jaguaribe-mirim.....	289	77	—	—	—	1	—	4	74	
Jardim.....	271	70	—	—	—	70	—	1	24	

## ESTADO

(CONTINUA

Assaré.....	200	12	—	—	—	11	—	1	1
Aurora.....	49	19	—	—	—	19	—	—	—
Barbalha.....	150	96	3	1	1	96	4	3	57
Baturité.....	325	115	1	36	—	115	—	1	40
Beberiba.....	65	65	—	—	—	65	—	—	1
Bôa Viagem.....	158	35	—	—	—	21	—	2	13
Brejo dos Santos.....	171	6	—	—	—	6	—	1	1
Cachoeira.....	170	28	—	—	—	18	—	2	20
Camocim.....	101	2	—	—	—	1	—	—	1
Campo Grande.....	208	99	1	1	—	85	—	2	33
Campos Salles.....	149	73	—	—	—	2	—	1	73
Canindé.....	323	25	—	—	—	5	—	5	21
Caridade.....	83	10	—	—	—	—	1	—	10
Cascavel.....	213	146	—	—	—	127	—	—	25
Coité.....	242	179	—	4	—	179	—	—	37
Crathéus.....	241	—	—	—	—	—	—	—	—
Crato.....	269	61	—	—	—	61	—	2	32
Entre Rios.....	173	—	—	—	—	—	—	—	—
Fortaleza.....	124	2	—	—	—	—	—	—	2
Granja.....	186	8	7	—	—	—	—	—	6
Guarany.....	240	127	—	—	—	69	—	—	126
Icó.....	373	24	—	—	—	2	—	6	22
Iguatá.....	399	48	1	—	—	26	—	2	19
Independencia.....	195	1	—	—	—	—	—	1	—
Ipá.....	205	83	—	—	—	62	—	2	40
Ipueiras.....	288	50	—	—	—	50	—	—	14
Iracema.....	146	18	—	—	—	9	—	3	10
Itapipóca.....	259	36	—	—	—	27	—	3	25
Jaguaribe-mirim.....	289	77	—	—	—	1	—	4	74
Jardim.....	271	70	—	—	—	70	—	1	24



## I—Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurales recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES							
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées						
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão A ôter les graines du coton	Moer cereas e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres métiers agricolas
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre		
Joazeiro.....	140	49	1	—	—	49	—	—	8
Laranjeiras.....	222	28	—	—	—	—	—	2	26
Lavras.....	255	103	—	—	—	84	—	3	19
Limoeiro.....	389	18	—	—	—	2	—	1	17
Maranguape.....	278	18	1	—	—	18	—	1	1
Maria Pereira.....	121	30	1	—	—	16	—	7	14
Massapé.....	76	3	1	1	—	1	—	—	3
Mecejana.....	52	42	—	—	—	16	—	1	38
Meruoca.....	110	73	—	—	2	1	—	—	71
Milagres.....	313	78	—	—	—	59	1	3	27
Missão Velha.....	165	65	—	—	—	45	—	3	22
Morada Nova.....	147	31	—	—	—	20	—	1	12
Mulungú.....	203	73	—	22	—	73	—	—	39
Pacatuba.....	109	9	1	4	—	6	—	1	1
Pacoty.....	162	19	—	14	—	7	—	—	—
Palma.....	72	2	1	—	—	1	—	1	—
Paracurú.....	112	58	—	—	—	53	—	2	11
Pedra Branca.....	127	39	—	—	—	3	—	2	35
Pentecoste.....	187	101	—	—	—	1	—	1	101
Pereiro.....	88	44	—	—	—	20	—	19	20
Porangaba.....	69	3	—	—	—	1	—	—	2
Porteiras.....	114	5	—	—	—	3	—	1	2
Quixadá.....	232	27	1	—	—	18	4	2	12
Quixerá.....	171	41	—	1	—	11	—	3	30
Quixeramobim.....	236	29	3	—	—	7	1	9	21
Redempção.....	124	38	—	2	—	14	—	2	26
Riacho do Sangue.....	175	2	—	—	—	1	—	—	1
Saboeiro.....	131	3	—	—	—	2	—	1	—
Sant'Anna.....	161	—	—	—	—	—	—	—	—
Sant'Anna do Cariry.....	157	85	—	—	—	59	—	5	36

ESTADO

(CONTINUA)

Estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

Establissemens ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS  
ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES

Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Arados Charrues		Grades Herses		Semeadeiras Semoirs		Cultivadores Cultivateurs		Ceifadores Fauchenses		Tratores Trateurs	
	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments

DO CEARÁ

ÇÃO - SUITE)

1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	11	29	5	11	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	3	9	3	14	2	8	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1	1	—	—	3	24	1	8	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	5	14	4	8	2	2	2	3	—	—	—	—
1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	4	6	2	2	—	—	1	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	7	32	6	9	1	1	5	13	2	2	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	7	1	6	2	2	1	2	1	2	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—





## I — Machanismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES							
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées						
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão A oter les grains du coton	Moer cereas e outros mistos agricolas A moudre des céréales et à d'autres metiers agricoles
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre		
Afonso Claudio.....	502	238	1	90	—	161	3	—	168
Alegre.....	1.285	532	3	37	2	328	—	—	387
Alfredo Chaves.....	665	157	1	33	3	76	—	—	123
Benevente.....	378	30	—	7	—	17	—	—	27
Bôa Familia.....	589	242	2	47	—	100	7	—	156
Cachoeiro de Santa Leopoldina.....	1.476	18	2	—	—	18	—	—	—
Cachoeiro do Itapemirim.....	1.920	490	2	54	—	474	1	—	348
Cariacica.....	386	70	—	28	—	19	—	—	57
Conceição da Barra.....	437	152	—	15	—	23	—	—	139
Espirito Santo.....	37	—	—	—	—	—	—	—	—
Espirito Santo do Rio Pardo.....	654	139	—	14	—	72	2	—	112
Guarapary.....	713	318	3	166	—	55	2	—	275
Itapemirim.....	358	89	—	—	—	77	—	—	31
Linhares.....	1.732	367	3	20	—	331	6	—	185
Nova Almeida.....	582	160	—	130	—	24	—	—	30
Páo Gigante.....	940	58	1	19	—	14	—	—	42
Piúma.....	466	123	—	11	—	82	—	—	84
Ponte do Itabapoana.....	108	20	1	1	—	20	—	—	4
Riacho.....	699	81	—	6	1	5	—	—	72
Rio Novo.....	407	180	2	11	1	140	—	—	90
Rio Pardo.....	314	46	1	3	—	46	—	—	30
Santa Cruz.....	372	85	—	22	—	85	1	—	7
Santa Izabel.....	1.448	625	—	470	1	27	5	—	458
Santa Thereza.....	1.412	307	2	126	1	307	2	1	154
São João do Muquy.....	191	51	2	13	1	22	—	—	38
São José do Calgado.....	381	142	3	18	—	107	1	—	92
São Matheus.....	1.148	464	2	151	—	77	1	—	318
São Pedro do Itabapoana.....	726	153	4	21	—	49	—	—	131
Serra.....	339	34	1	25	—	14	—	—	2
Vianna.....	236	24	1	15	—	6	—	—	8
Victoria.....	40	9	2	2	—	4	—	—	5

## ESTADO DO

Estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

Establissemens ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS  
ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES

Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Arados Charrues		Grades Herses		Semeadeiras Semoirs		Cultivadores Cultivateurs		Ceifadores Faucheuses		Tractores Trateurs	
	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments

ESPIRITO SANTO

9	7	10	3	7	2	2	4	4	1	1	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	1	6	—	—	—	—
3	3	5	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	12	21	9	13	4	5	3	4	1	1	—	—
9	9	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	5	11	3	6	1	1	—	—	—	—	—	—
6	5	7	2	2	2	2	4	4	1	1	—	—
1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
4	2	5	1	4	1	1	1	1	1	3	—	—
1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
3	2	5	1	1	—	—	1	2	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
4	4	8	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
3	2	4	2	2	1	1	1	1	2	2	—	—
5	5	7	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—
12	11	13	5	5	1	1	—	—	—	—	—	—
1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	7	15	3	5	3	3	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	6	11	5	10	1	1	2	2	—	—	—	—



## I—Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES							
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées						
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão A ôter les graines du coton	Moer cereas e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres métiers agricoles
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre		
Anicuns.....	140	31	5	1	—	31	—	—	2
Annapolis.....	670	51	11	16	—	34	—	—	15
Arrayas.....	271	26	—	—	—	26	—	—	1
Bella Vista.....	287	233	227	1	1	62	—	—	1
Bda Vista do Tocantins.....	611	63	—	—	—	63	—	—	3
Bomfim.....	283	122	31	25	—	108	—	5	39
Burity Alegre.....	303	18	—	—	—	18	—	—	5
Caldas Novas.....	139	9	—	—	—	9	—	—	—
Campinas.....	163	112	110	52	—	29	1	87	3
Campo Formoso.....	216	62	—	—	—	62	—	1	9
Catalão.....	945	92	21	—	—	92	5	—	21
Cavalcante.....	50	1	—	—	—	1	—	—	—
Chapéu.....	176	38	—	—	—	38	—	1	—
Conceição.....	219	8	—	—	—	8	—	—	—
Corumbá.....	121	100	72	53	—	58	—	—	40
Corumbahyba.....	509	63	—	—	—	63	—	—	—
Couto Magalhães.....	132	3	—	—	—	3	—	—	—
Crystallina.....	110	50	—	—	—	29	1	22	25
Curralinho.....	412	60	—	—	—	60	—	—	—
Formosa.....	326	87	7	12	—	71	1	—	20
Forte.....	22	—	—	—	—	—	—	—	—
Goyaz.....	647	165	65	1	—	134	8	5	40
Jaraguá.....	717	77	27	5	1	63	—	10	1
Jatahy.....	342	107	—	—	—	105	—	—	27
Mineiros.....	152	38	1	—	—	23	—	7	23
Morrinhos.....	1.172	106	46	1	—	103	—	19	16
Natividade.....	231	12	—	—	—	12	—	—	—
Palma.....	266	8	—	—	—	8	—	—	—
Palmeiras.....	468	74	42	—	1	33	—	1	3
Pedro Affonso.....	553	8	—	—	—	8	—	—	—

ESTADO

Estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRÁRIOS  
ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES

Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Arados Charrues		Grades Herses		Semeadeiras Semoirs		Cultivadores Cultivateurs		Ceifadores Faucheuses		Tractores Trateurs	
	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments

DE GOYAZ

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	4	4	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	4	5	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	2	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
5	3	4	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1	1	—	—	—	—	4	5	—	—	—	—

## I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établis

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES								
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées						Descarocar algodão A oter les graines du coton	Moer cereas e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres metiers agricolas
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU				
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre			
Peixe.....	136	20	14	3	—	20	—	1	—	
Pilar.....	179	15	—	—	—	15	2	—	—	
Planaltina.....	66	4	—	—	—	4	—	—	—	
Porto Nacional.....	121	7	—	—	—	7	—	—	—	
Posse.....	157	38	—	—	—	38	—	—	—	
Pouso Alto.....	593	87	4	—	—	67	—	1	31	
Pyrenopolis.....	337	53	13	7	—	53	—	2	13	
Rio Bonito.....	258	70	—	—	—	70	—	—	—	
Rio Verde.....	798	134	1	—	1	134	—	36	11	
Santa Cruz.....	469	89	—	—	—	89	3	2	16	
Santa Luzia.....	332	113	4	5	—	99	1	2	63	
Santa Rita do Paranahyba.....	529	62	29	—	—	32	—	—	13	
São Domingos.....	195	51	—	—	—	51	—	—	—	
São José do Duro.....	313	23	—	—	—	23	—	—	4	
São José do Tocantins.....	271	73	1	1	—	73	1	2	6	
Sítio d'Abbadia.....	157	4	—	—	—	4	—	—	—	
Taguatinga.....	392	69	3	—	—	69	—	—	1	
Trindade.....	221	115	70	6	1	23	—	80	3	
Ypamery.....	457	112	7	2	—	22	—	5	98	

## ESTADO

(CONCLU

Alcantara.....	53	—	—	—	—	—	—	—	—
Anajatuba.....	133	7	—	—	—	7	—	—	—
Arary.....	144	19	—	—	—	19	—	—	—
Arayoses.....	31	16	1	—	—	5	—	—	15
Axixá.....	22	22	—	—	—	—	—	—	22
Bacabal.....	13	10	1	—	—	5	—	6	—
Barão de Grajahú.....	93	18	—	—	—	18	—	—	—
Barra do Corda.....	115	5	—	—	—	1	—	2	2
Barreirinhas.....	10	7	—	—	—	6	—	—	1

## ESTADO DO

Alcantara.....	53	—	—	—	—	—	—	—	—
Anajatuba.....	133	7	—	—	—	7	—	—	—
Arary.....	144	19	—	—	—	19	—	—	—
Arayoses.....	31	16	1	—	—	5	—	—	15
Axixá.....	22	22	—	—	—	—	—	—	22
Bacabal.....	13	10	1	—	—	5	—	6	—
Barão de Grajahú.....	93	18	—	—	—	18	—	—	—
Barra do Corda.....	115	5	—	—	—	1	—	2	2
Barreirinhas.....	10	7	—	—	—	6	—	—	1



## I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES							
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées						
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão A oter les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres metiers agricoles
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre		
Benedicto Leite.....	75	—	—	—	—	—	—	—	—
Brejo.....	37	21	—	—	—	21	—	—	—
Burity.....	52	12	1	—	—	11	—	1	2
Cajapió.....	34	3	—	—	—	3	—	—	—
Carolina.....	355	21	—	—	—	21	—	—	—
Carutapéra.....	30	1	—	—	—	1	—	—	—
Caxias.....	198	17	2	—	—	17	—	2	3
Chapadinha.....	16	5	—	—	—	2	—	3	1
Codó.....	139	39	—	—	—	8	—	35	1
Coroatá.....	252	27	3	—	—	19	1	11	2
Curralinho.....	45	5	—	—	—	5	—	—	—
Cururupá.....	468	13	—	—	—	3	—	1	10
Flôres.....	72	—	—	—	—	—	—	—	—
Grajahú.....	196	—	—	—	—	—	—	—	—
Guimarães.....	123	68	—	—	—	20	—	2	55
Icatá.....	85	68	—	—	—	—	—	—	68
Imperatriz.....	230	10	—	—	—	10	—	—	—
Itapecurú-mirim.....	143	31	—	—	—	31	—	—	—
Loréto.....	222	1	—	—	—	1	—	—	—
Macapá.....	81	11	—	—	—	6	—	—	6
Mirador.....	253	4	—	—	—	4	—	—	—
Miritiba.....	129	32	—	—	—	—	—	—	32
Monção.....	20	4	—	—	—	4	—	—	—
Monte Alegre.....	42	7	—	—	—	2	—	5	—
Morros.....	26	22	—	—	—	—	—	—	22
Nova York.....	71	—	—	—	—	—	—	—	—
Paço do Lumiar.....	14	—	—	—	—	—	—	—	—
Passagem Franca.....	85	16	—	—	—	16	—	—	—
Pastos Bons.....	115	39	—	—	—	34	—	6	—
Pedreiras.....	96	17	—	—	—	15	—	2	—

## ESTADO DO

(CONTINUA)



## I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES							
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées					Descaroçar algodão A oter les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres metiers agricoles
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU			
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manjelga Benrre		
Penalva.....	10	9	—	—	—	9	—	—	—
Picos.....	28	—	—	—	—	—	—	—	—
Pinheiro.....	67	15	1	—	—	15	—	2	—
Porto Franco.....	210	12	—	—	—	12	—	—	—
Riachão.....	264	16	—	—	—	15	—	1	8
Rosario.....	186	10	—	—	—	10	—	—	—
Santa Helena.....	31	—	—	—	—	—	—	—	—
Santa Quitéria.....	48	27	—	—	—	27	—	—	—
Santo Antonio de Balsas.....	223	21	—	—	—	21	—	—	2
Santo Antonio e Almas.....	55	29	—	—	—	4	—	1	24
São Bento dos Perizes.....	25	14	—	—	—	14	—	1	—
São Bernardo do Parnahyba.....	125	10	—	—	—	2	—	—	8
São Francisco.....	186	1	—	—	—	1	—	—	—
São João dos Patos.....	371	132	—	—	—	132	—	—	—
São José de Ribamar.....	11	5	—	—	—	—	—	—	5
São José dos Mattões.....	146	3	—	—	—	3	—	—	1
São Luiz.....	32	—	—	—	—	—	—	—	—
São Luiz Gonzaga.....	23	12	2	—	—	5	—	10	—
São Vicente Ferrer.....	29	5	—	—	—	5	—	—	—
Tury-assú.....	33	—	—	—	—	—	—	—	—
Tutoya.....	2	1	—	—	—	1	—	1	—
Vargem Grande.....	46	3	—	—	—	2	—	3	—
Vianna.....	25	9	—	—	—	9	—	—	—
Victoria do Alto Parnahyba.....	171	17	—	—	—	17	—	—	—
Victoria do Baixo Mearim.....	9	3	—	—	—	2	—	1	—

## ESTADO DO

(CONCLU

Penalva.....	10	9	—	—	—	9	—	—	—
Picos.....	28	—	—	—	—	—	—	—	—
Pinheiro.....	67	15	1	—	—	15	—	2	—
Porto Franco.....	210	12	—	—	—	12	—	—	—
Riachão.....	264	16	—	—	—	15	—	1	8
Rosario.....	186	10	—	—	—	10	—	—	—
Santa Helena.....	31	—	—	—	—	—	—	—	—
Santa Quitéria.....	48	27	—	—	—	27	—	—	—
Santo Antonio de Balsas.....	223	21	—	—	—	21	—	—	2
Santo Antonio e Almas.....	55	29	—	—	—	4	—	1	24
São Bento dos Perizes.....	25	14	—	—	—	14	—	1	—
São Bernardo do Parnahyba.....	125	10	—	—	—	2	—	—	8
São Francisco.....	186	1	—	—	—	1	—	—	—
São João dos Patos.....	371	132	—	—	—	132	—	—	—
São José de Ribamar.....	11	5	—	—	—	—	—	—	5
São José dos Mattões.....	146	3	—	—	—	3	—	—	1
São Luiz.....	32	—	—	—	—	—	—	—	—
São Luiz Gonzaga.....	23	12	2	—	—	5	—	10	—
São Vicente Ferrer.....	29	5	—	—	—	5	—	—	—
Tury-assú.....	33	—	—	—	—	—	—	—	—
Tutoya.....	2	1	—	—	—	1	—	1	—
Vargem Grande.....	46	3	—	—	—	2	—	3	—
Vianna.....	25	9	—	—	—	9	—	—	—
Victoria do Alto Parnahyba.....	171	17	—	—	—	17	—	—	—
Victoria do Baixo Mearim.....	9	3	—	—	—	2	—	1	—

## ESTADO DE

Aquidauana.....	158	18	—	—	—	18	3	—	9
Bella Vista.....	171	14	—	—	—	7	1	—	10
Campo Grande.....	583	34	2	—	1	34	—	—	7
Corumbá.....	132	8	—	—	—	8	—	—	2

Estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS  
ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES

Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Arados Charrues		Grades Heres		Semeadeiras Semoirs		Cultivadores Cultivateurs		Ceifadores Faucheuses		Tractores Trateurs	
	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos
	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments

**MARANHÃO**

SÃO - FIN)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	6	1	2	1	2	1	1	1	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	3	—	—	1	1	1	1	—	—	1	1
2	2	2	2	2	1	1	—	—	—	—	1	1
1	1	2	1	3	—	—	1	6	1	4	1	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

**MATTO GROSSO**

17	8	23	4	31	2	21	2	52	1	10	—	—
34	30	41	2	3	—	—	—	—	2	2	—	—
10	10	16	2	4	1	2	2	3	1	2	—	—
6	6	8	4	6	1	2	—	—	—	—	—	—



## I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établissements

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES							
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées						
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão A oter les graines du coton	Moer cereas e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres metiers agricoles
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre		
Coxim.....	151	—	—	—	—	—	—	—	—
Cuyabá.....	205	47	30	5	—	33	1	1	3
Diamantino.....	16	5	1	—	—	5	—	—	1
Livramento.....	250	13	—	—	—	13	—	—	—
Matto Grosso.....	20	—	—	—	—	—	—	—	—
Miranda.....	124	20	1	—	—	20	—	—	4
Nioac.....	149	8	2	—	—	6	2	—	5
Poconé.....	103	75	—	—	—	75	—	—	—
Ponta Porã.....	338	112	6	—	21	112	1	—	16
Porto Murtinho.....	46	3	—	—	—	2	1	—	—
Registro do Araguaya.....	97	14	4	3	—	14	—	1	1
Rosario Oeste.....	39	18	4	—	—	18	—	—	3
Sant'Anna do Paranyha.....	297	31	19	—	—	31	—	3	1
Santo Antonio do Rio Abaixo.....	123	50	5	—	—	50	—	1	1
Santo Antonio do Rio Madeira.....	59	—	—	—	—	—	—	—	—
São Luiz de Cáceres.....	102	22	4	—	—	22	—	—	2
Tres Lagoas.....	321	15	2	—	—	15	—	—	—

## ESTADO DE

(CONCLU

Abaeté.....	1.136	341	21	18	—	307	4	6	60
Abadia do Bom Sucesso.....	190	26	—	—	—	22	1	—	4
Abre Campo.....	523	297	8	15	—	153	—	—	259
Agua Virtuosas.....	436	71	—	—	—	28	1	—	60
Alfenas.....	736	186	3	6	—	9	38	1	164
Alto Rio Dôce.....	504	392	—	—	—	48	2	—	390
Alvinopolis.....	326	250	2	—	—	144	—	—	238
Antonio Dias.....	113	79	—	1	—	30	—	—	74
Apparecida do Claudio.....	190	124	1	2	—	76	11	—	100
Araguary.....	624	96	1	—	—	96	1	1	32
Arassuahy.....	2.268	435	1	2	—	435	2	2	196

## ESTADO DE

Estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

Establissemens ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS

ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES

Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Arados Charrues		Grades Herses		Semeadeiras Semoirs		Cultivadores Cultivateurs		Ceifadores Faucheuses		Tractores Trateurs	
	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments

MATTO GROSSO

SÃO — FIN)

3	3	8	3	6	1	1	1	1	—	—	—	—
3	2	3	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	9	17	4	4	1	1	—	—	—	—	—	—
17	17	26	4	7	1	3	1	1	—	—	—	—
1	1	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
34	23	33	13	14	1	2	1	1	1	1	—	—
5	5	10	1	2	—	—	1	1	—	—	—	—
3	3	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	2	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	4	10	2	3	1	1	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	4	11	3	4	1	1	2	2	1	1	—	—
4	2	4	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—

MINAS GERAES

102	96	124	3	3	8	9	2	6	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	14	20	2	4	3	3	1	1	—	—	—	—
26	26	32	1	1	3	3	2	3	—	—	—	—
124	124	164	11	26	9	10	5	7	2	3	4	5
64	64	185	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
97	95	137	13	14	5	6	3	4	—	—	—	—
8	8	12	3	3	1	1	1	2	—	—	—	—
91	90	125	4	6	2	2	1	1	—	—	—	—
4	4	4	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—
27	21	28	9	13	7	7	6	9	—	—	1	1

## I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurales recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES								
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées						Descaroçar algodão A ôter les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas A moudrer des céréales et à d'autres métiers agricoles
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU				
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre			
Araxá.....	571	116	1	1	—	116	6	—	75	
Arceburgo.....	117	29	5	14	—	12	—	—	9	
Areado.....	313	9	5	4	—	1	2	—	2	
Aymorés.....	458	119	4	27	—	53	—	—	67	
Ayuruoca.....	613	409	1	2	—	25	32	—	403	
Baependy.....	327	80	—	3	—	18	9	—	66	
Bambuihy.....	396	68	—	1	—	68	7	—	2	
Barbacena.....	2.292	1.077	5	13	—	178	9	—	1.063	
Bello Horizonte.....	75	27	1	1	—	5	—	—	24	
Bôa Vista do Tremedal.....	651	238	2	—	—	182	—	7	102	
Bocayuva.....	361	199	1	—	—	195	—	1	38	
Bom Despacho.....	192	72	1	—	—	54	5	—	33	
Bomfim.....	807	394	1	19	—	296	12	—	352	
Bom Successo.....	357	146	—	1	—	67	38	—	112	
Cabo Verde.....	311	81	6	15	—	58	—	—	38	
Caethé.....	377	244	13	15	—	118	—	1	218	
Caldas.....	808	130	1	2	—	31	1	—	108	
Cambuihy.....	1.092	32	1	1	—	20	—	—	13	
Campanha.....	247	133	2	2	—	23	6	—	124	
Campestre.....	477	59	1	11	—	43	2	—	21	
Campo Bello.....	845	132	2	5	—	114	13	—	79	
Campos Geraes.....	845	181	4	2	—	82	37	—	104	
Capellinha.....	205	25	—	—	—	15	—	—	12	
Caracol.....	576	26	1	4	—	15	—	—	13	
Carangola.....	2.073	1.137	6	61	5	401	1	—	1.111	
Caratinga.....	3.500	2.045	11	67	—	690	1	2	1.854	
Carmo do Paranyhyba.....	245	24	—	—	—	21	—	—	3	
Carmo do Rio Claro.....	658	185	6	5	—	151	45	—	77	
Cassia.....	140	40	5	5	—	33	2	—	2	
Cataguazes.....	1.439	759	8	38	2	411	1	1	629	

## ESTADO DE

(CONTINUA

Araxá.....	571	116	1	1	—	116	6	—	75
Arceburgo.....	117	29	5	14	—	12	—	—	9
Areado.....	313	9	5	4	—	1	2	—	2
Aymorés.....	458	119	4	27	—	53	—	—	67
Ayuruoca.....	613	409	1	2	—	25	32	—	403
Baependy.....	327	80	—	3	—	18	9	—	66
Bambuihy.....	396	68	—	1	—	68	7	—	2
Barbacena.....	2.292	1.077	5	13	—	178	9	—	1.063
Bello Horizonte.....	75	27	1	1	—	5	—	—	24
Bôa Vista do Tremedal.....	651	238	2	—	—	182	—	7	102
Bocayuva.....	361	199	1	—	—	195	—	1	38
Bom Despacho.....	192	72	1	—	—	54	5	—	33
Bomfim.....	807	394	1	19	—	296	12	—	352
Bom Successo.....	357	146	—	1	—	67	38	—	112
Cabo Verde.....	311	81	6	15	—	58	—	—	38
Caethé.....	377	244	13	15	—	118	—	1	218
Caldas.....	808	130	1	2	—	31	1	—	108
Cambuihy.....	1.092	32	1	1	—	20	—	—	13
Campanha.....	247	133	2	2	—	23	6	—	124
Campestre.....	477	59	1	11	—	43	2	—	21
Campo Bello.....	845	132	2	5	—	114	13	—	79
Campos Geraes.....	845	181	4	2	—	82	37	—	104
Capellinha.....	205	25	—	—	—	15	—	—	12
Caracol.....	576	26	1	4	—	15	—	—	13
Carangola.....	2.073	1.137	6	61	5	401	1	—	1.111
Caratinga.....	3.500	2.045	11	67	—	690	1	2	1.854
Carmo do Paranyhyba.....	245	24	—	—	—	21	—	—	3
Carmo do Rio Claro.....	658	185	6	5	—	151	45	—	77
Cassia.....	140	40	5	5	—	33	2	—	2
Cataguazes.....	1.439	759	8	38	2	411	1	1	629

Estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS  
ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES

Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Arados Charrues		Grades HerSES		Semeadeiras Semoirs		Cultivadores «Cultivateurs		Ceifadores Faucheurs		Tractores Trateurs	
	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments

MINAS GERAES

ÇÃO — SUITE)

17	16	21	6	11	3	4	3	5	1	1	1	2
25	16	23	3	6	1	1	14	20	—	—	—	—
91	91	113	2	2	1	1	1	1	—	—	—	—
1	1	1	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—
21	21	26	5	7	4	5	—	—	—	—	2	2
10	10	22	5	8	5	5	1	1	—	—	—	—
279	278	411	5	8	2	2	1	1	—	—	—	—
559	541	762	40	113	16	31	5	25	3	8	1	1
25	24	92	11	36	4	8	7	22	2	2	—	—
3	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	3	6	2	4	2	2	2	3	—	—	1	1
87	87	126	1	2	6	7	3	4	1	1	—	—
189	187	234	3	4	4	5	2	3	1	1	—	—
90	89	112	10	12	7	7	2	2	—	—	—	—
19	19	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	45	70	1	3	—	—	1	1	—	—	1	3
4	3	3	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
4	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	40	62	3	11	—	—	—	—	—	—	—	—
18	13	27	4	13	3	3	5	5	—	—	1	1
278	278	357	3	3	2	2	4	4	—	—	—	—
213	174	205	4	4	4	4	40	47	—	—	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	13	17	6	8	—	—	—	—	—	—	—	—
32	29	40	7	9	3	4	5	5	2	2	1	1
225	217	241	171	180	—	—	1	2	1	2	5	11
5	5	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	71	85	5	6	2	2	2	2	—	—	—	—
25	19	27	8	10	7	8	6	7	—	—	1	1
290	290	396	28	34	3	3	4	5	2	2	1	3

## I — Machanismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établissements

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES							
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées						
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão A oter les graines du coton	Moer cereas e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres metiers agricoles
			Arroz Riz	Café Café	Mato Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre		
Caxambú.....	149	50	—	—	—	1	5	—	49
Christina.....	311	157	—	—	—	5	21	—	157
Conceição do Rio Verde.....	83	29	1	1	—	1	4	—	27
Conceição do Serro.....	715	506	5	12	—	265	1	—	466
Conquista.....	141	30	5	9	—	17	2	—	20
Contagem.....	213	121	4	6	—	62	1	—	121
Curvello.....	861	357	9	—	—	288	2	10	115
Diamantina.....	654	336	4	7	—	220	2	2	231
Divinopolis.....	103	48	1	1	—	32	2	1	24
Dôres da Boa Esperança.....	771	152	4	3	—	144	71	—	47
Dôres do Indayá.....	881	207	6	6	1	130	24	—	86
Eloy Mendes.....	352	81	3	7	1	14	4	—	75
Entre Rios.....	502	336	1	1	—	167	22	12	286
Estrella do Sul.....	316	72	—	—	—	60	—	—	23
Extrema.....	474	4	—	—	—	4	—	—	1
Formiga.....	982	138	5	3	—	57	11	—	103
Fortaleza.....	480	87	42	16	—	38	3	—	44
Fructal.....	1.328	46	—	—	—	46	—	—	7
Grão Mogol.....	926	257	—	1	—	257	1	5	115
Guaranesia.....	469	79	8	26	—	25	—	4	40
Guarany.....	197	102	1	5	—	55	—	1	93
Guarará.....	468	401	10	23	1	203	2	—	307
Guaxupé.....	202	99	5	21	—	21	—	—	85
Inconfidencia.....	820	215	4	1	1	153	—	—	117
Itabira.....	360	229	3	23	2	87	1	—	215
Itajitá.....	687	125	—	—	—	33	3	—	109
Itapecerica.....	584	179	1	3	—	132	12	—	89
Itaúna.....	802	234	5	6	—	230	10	—	218
Ituyutaba.....	637	50	1	1	—	50	—	—	1
Jacuhy.....	421	15	—	—	—	14	—	—	4

## ESTADO DE

(CONTINUA)



## I—Machanismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES							
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées						
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão A ôter les graines du coton	Moer cereas e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres métiers agricoles
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre		
Jacutinga.....	614	241	4	17	—	31	—	—	241
Jaguary.....	1.025	428	—	—	—	17	—	—	420
Januaria.....	465	146	—	—	—	146	—	4	4
João Pinheiro.....	283	62	2	—	—	62	—	1	5
Juiz de Fóra.....	1.341	772	21	91	2	213	5	—	736
Lagôa Dourada.....	90	67	2	3	—	24	12	—	63
Lavras.....	514	264	2	6	—	57	43	1	242
Leopoldina.....	889	408	3	38	1	352	6	—	235
Lima Duarte.....	347	287	1	—	—	49	11	1	282
Manhuassú.....	3.205	1.446	8	72	1	518	1	1	1.257
Mar de Hespanha.....	857	622	20	60	1	540	3	—	479
Maria da Fé.....	119	27	—	—	—	—	—	—	27
Marianna.....	540	339	5	6	—	239	—	—	276
Mercês.....	296	108	1	1	—	37	—	—	86
Minas Novas.....	288	256	—	—	—	243	—	1	16
Monte Alegre.....	571	46	—	—	—	46	—	—	9
Monte Carmello.....	377	95	—	2	—	95	—	—	7
Monte Santo.....	708	152	74	31	—	47	3	—	29
Montes Claros.....	1.410	206	2	—	—	206	1	6	23
Muzambinho.....	1.195	239	10	15	1	71	1	2	222
Oliveira.....	400	218	—	8	—	107	18	—	194
Ouro Fino.....	1.975	504	3	10	—	143	1	—	443
Ouro Preto.....	618	264	1	4	—	177	2	—	208
Palma.....	366	122	1	6	—	112	—	—	39
Palmyra.....	514	367	2	8	—	85	—	—	358
Pará.....	737	199	4	11	—	124	4	1	144
Paracatú.....	1.653	339	1	—	—	335	4	1	15
Paraguassú.....	375	76	—	5	—	23	10	—	60
Paraisopolis.....	1.198	204	4	4	—	95	5	—	153
Paraopeba.....	237	78	5	1	—	78	2	2	43

## ESTADO DE

(CONTINUA

Jacutinga.....	614	241	4	17	—	31	—	—	241
Jaguary.....	1.025	428	—	—	—	17	—	—	420
Januaria.....	465	146	—	—	—	146	—	4	4
João Pinheiro.....	283	62	2	—	—	62	—	1	5
Juiz de Fóra.....	1.341	772	21	91	2	213	5	—	736
Lagôa Dourada.....	90	67	2	3	—	24	12	—	63
Lavras.....	514	264	2	6	—	57	43	1	242
Leopoldina.....	889	408	3	38	1	352	6	—	235
Lima Duarte.....	347	287	1	—	—	49	11	1	282
Manhuassú.....	3.205	1.446	8	72	1	518	1	1	1.257
Mar de Hespanha.....	857	622	20	60	1	540	3	—	479
Maria da Fé.....	119	27	—	—	—	—	—	—	27
Marianna.....	540	339	5	6	—	239	—	—	276
Mercês.....	296	108	1	1	—	37	—	—	86
Minas Novas.....	288	256	—	—	—	243	—	1	16
Monte Alegre.....	571	46	—	—	—	46	—	—	9
Monte Carmello.....	377	95	—	2	—	95	—	—	7
Monte Santo.....	708	152	74	31	—	47	3	—	29
Montes Claros.....	1.410	206	2	—	—	206	1	6	23
Muzambinho.....	1.195	239	10	15	1	71	1	2	222
Oliveira.....	400	218	—	8	—	107	18	—	194
Ouro Fino.....	1.975	504	3	10	—	143	1	—	443
Ouro Preto.....	618	264	1	4	—	177	2	—	208
Palma.....	366	122	1	6	—	112	—	—	39
Palmyra.....	514	367	2	8	—	85	—	—	358
Pará.....	737	199	4	11	—	124	4	1	144
Paracatú.....	1.653	339	1	—	—	335	4	1	15
Paraguassú.....	375	76	—	5	—	23	10	—	60
Paraisopolis.....	1.198	204	4	4	—	95	5	—	153
Paraopeba.....	237	78	5	1	—	78	2	2	43

Estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

establisements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS  
ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES

Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Arados Charrues		Grades Herses		Semeadeiras Semoirs		Cultivadores Cultivateurs		Ceifadores Faucheuses		Tractores Trateurs	
	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos
	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments

MINAS GERAES

ÇÃO — SUITE)

31	30	43	5	6	—	—	2	2	—	—	—	—
1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
6	5	5	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
428	425	676	73	110	18	24	15	19	3	4	—	—
15	14	19	5	9	3	3	2	3	—	—	—	—
62	60	90	9	21	6	11	3	15	3	3	1	1
322	322	497	93	118	13	23	9	14	—	—	3	3
140	140	192	2	4	3	4	1	1	—	—	—	—
26	26	30	6	14	4	8	2	2	1	1	2	3
165	165	212	46	56	12	14	6	7	1	2	—	—
11	11	20	2	6	2	2	2	4	—	—	—	—
63	62	104	17	18	3	4	1	3	—	—	—	—
21	21	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	19	32	1	1	2	2	2	5	—	—	—	—
9	8	24	5	9	3	4	3	4	3	5	2	3
39	27	36	6	9	2	2	13	18	—	—	—	—
145	143	225	7	11	4	7	2	3	1	2	—	—
58	55	73	23	27	9	9	5	9	4	4	—	—
146	143	237	7	10	10	11	2	5	1	1	1	1
53	53	71	35	42	3	4	2	4	—	—	—	—
119	119	153	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
48	48	53	4	6	2	2	2	2	—	—	—	—
6	4	4	1	1	—	—	—	—	2	2	—	—
60	60	93	5	14	2	2	11	14	1	1	—	—
141	126	151	33	43	2	3	2	3	—	—	—	—
69	67	130	4	5	15	33	21	37	1	1	—	—



## I — Machanismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES										
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées							Descaroçar algodão Aoter les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas A moudre des céréales et d'autres metiers agricoles	
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Arroz Riz	Café Café			Mate Maté
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre					
Passa Quatro.....	281	22	—	—	—	10	—	—	14			
Passa Tempo.....	101	50	1	1	—	26	8	—	44			
Passos.....	636	67	2	—	—	40	23	1	11			
Patos.....	1.759	371	5	—	—	371	3	1	23			
Patrocínio.....	841	121	1	1	—	121	5	1	21			
Peçanha.....	829	342	—	3	—	147	1	—	238			
Pedra Branca.....	363	34	1	2	—	22	2	1	25			
Pequy.....	156	78	1	1	—	28	—	—	72			
Perdões.....	166	10	1	2	—	7	4	—	2			
Piranga.....	716	613	1	3	—	359	—	—	552			
Pirapora.....	297	59	2	—	—	54	—	2	8			
Pitanguy.....	793	179	5	6	—	153	8	5	101			
Piumhy.....	806	128	2	3	—	124	17	—	42			
Poços de Caldas.....	78	39	1	4	—	2	—	—	31			
Pomba.....	580	392	4	10	—	124	—	—	389			
Ponte Nova.....	1.273	834	8	32	—	398	2	—	769			
Pouso Alegre.....	1.303	196	1	1	—	81	—	—	187			
Pouso Alto.....	523	51	—	2	—	24	—	—	27			
Prados.....	163	103	1	—	—	28	21	—	102			
Prata.....	394	61	2	—	—	56	1	—	11			
Queluz.....	610	508	3	—	—	195	7	1	504			
Rio Branco.....	962	567	4	5	—	285	—	—	533			
Rio Casca.....	359	231	3	7	—	124	—	—	190			
Rio José Pedro.....	741	403	30	22	—	228	1	1	313			
Rio Novo.....	350	247	10	29	1	158	—	1	211			
Rio Pardo.....	510	231	1	9	—	199	—	—	44			
Rio Piracicaba.....	151	126	1	1	—	54	—	—	120			
Rio Preto.....	746	497	3	15	—	105	11	—	486			
Sabará.....	92	41	2	—	—	41	—	—	5			
Sacramento.....	525	199	1	2	—	143	37	1	143			

## ESTADO DE

(CONTINUA)

Estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

Establissemens ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS  
ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES

Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Arados Charrues		Grades Hersees		Semeadeiras Semoirs		Cultivadores Cultivateurs		Ceifadores Faucheuses		Tractores Trateurs	
	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos
	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments

MINAS GERAES

ÇÃO - suite)

38	37	46	16	17	—	—	1	1	1	1	—	—
26	26	36	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
48	48	59	1	1	1	1	2	2	—	—	—	—
27	27	40	6	7	1	1	1	2	1	2	1	2
21	18	30	4	5	2	2	3	3	—	—	—	—
4	4	4	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
46	45	63	15	27	2	2	1	1	—	—	—	—
7	7	10	2	2	1	1	1	1	—	—	—	—
19	19	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
146	143	170	7	11	3	3	3	3	—	—	—	—
9	8	19	4	8	3	4	1	2	—	—	—	—
115	112	154	3	4	1	1	—	—	—	—	—	—
374	353	476	1	1	4	6	26	32	—	—	—	—
7	7	12	2	7	—	—	2	2	—	—	—	—
160	160	271	55	77	2	2	1	1	—	—	—	—
91	91	256	34	72	13	14	8	22	1	1	3	9
55	53	67	2	3	2	2	1	1	3	3	7	10
176	173	235	25	29	17	26	3	4	—	—	—	—
53	53	60	20	30	7	8	4	4	1	1	1	1
3	3	4	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—
192	181	258	11	17	9	10	4	7	—	—	—	—
47	47	70	13	16	5	5	2	2	1	1	3	4
15	14	37	6	9	4	4	3	9	—	—	—	—
1	1	1	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—
50	45	72	13	19	5	6	6	8	2	2	1	1
10	10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	36	51	20	23	2	2	—	—	1	2	—	—
135	134	174	3	4	1	2	1	1	1	10	1	1
11	11	12	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—
131	124	173	77	103	31	48	55	67	16	16	3	13

## I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES								
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées						Descaroçar algodão A ôter les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres métiers agricoles
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU				
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre			
Salinas.....	1.967	155	—	—	—	155	—	—	23	
Sant'Anna dos Ferros.....	672	387	3	12	—	233	—	4	324	
Santa Barbara.....	371	301	2	1	—	275	1	—	224	
Santa Luzia do Rio das Velhas.....	633	328	9	2	—	283	1	6	243	
Santa Quitéria.....	499	209	4	6	—	117	2	—	170	
Santa Rita do Sapucahy.....	524	142	2	7	—	21	1	—	130	
Santo Antonio do Machado.....	602	109	9	21	—	26	10	—	81	
Santo Antonio do Monte.....	550	187	1	2	—	104	30	—	127	
São Domingos do Prata.....	503	346	2	31	—	129	1	—	325	
São Francisco.....	619	109	—	—	—	109	—	—	3	
São Gonçalo do Sapucahy.....	456	138	4	4	19	49	—	—	92	
São Gothardo.....	679	198	1	—	1	166	—	4	40	
São João Baptista.....	179	122	—	—	—	76	1	—	86	
São João d'El-Rey.....	607	200	—	1	1	66	54	—	174	
São João Evangelista.....	131	84	—	3	—	56	—	—	71	
São João Nepomuceno.....	563	351	5	15	—	320	3	—	276	
São José d'Além Parahyba.....	423	292	18	59	—	227	—	—	210	
São José dos Botelhos.....	253	74	4	11	—	47	2	—	45	
São Manoel.....	659	267	4	11	—	148	—	—	235	
São Manoel do Mutum.....	879	248	1	15	1	56	—	—	225	
São Miguel de Guanhões.....	1.143	555	114	141	—	318	3	3	364	
São Paulo do Muriahé.....	1.261	705	3	37	1	251	—	—	601	
São Sebastião do Paraíso.....	823	100	4	27	2	79	2	—	20	
Serro.....	821	613	9	45	1	540	1	1	388	
Sete Lagoas.....	191	104	2	1	—	104	—	1	102	
Sylvestre Ferraz.....	134	31	—	—	1	1	4	—	29	
Silvianopolis.....	887	275	—	1	—	49	6	1	249	
Theophilo Ottoni.....	2.653	519	3	20	—	446	1	—	97	
Tiradentes.....	90	9	—	—	—	9	1	—	1	
Tres Corações do Rio Verde.....	288	90	—	—	—	10	4	1	80	

## ESTADO DE

(CONTINUA)

Estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS  
ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES

Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Arados Charrues		Grades Herses		Semeadeiras Semoirs		Cultivadores Cultivateurs		Ceifadores Faucheuses		Tratores Trateurs	
	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments

MINAS GERAES

ÇÃO — SUITE)

2	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
9	9	10	3	3	1	1	2	2	—	—	1	1
156	156	217	12	13	2	3	4	5	—	—	4	4
303	222	596	25	57	33	54	101	199	4	10	9	10
78	77	133	9	11	8	12	5	8	—	—	—	—
77	77	100	6	10	1	1	1	2	—	—	—	—
59	58	75	5	6	—	—	3	5	1	1	—	—
250	250	311	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
40	38	52	7	10	2	3	4	4	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
126	126	182	10	20	4	5	3	4	—	—	—	—
51	34	38	—	—	3	3	—	—	—	—	19	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75	75	81	14	14	8	9	5	5	—	—	—	—
5	5	7	—	—	2	3	2	2	—	—	1	1
112	110	167	39	47	6	6	2	2	—	—	2	2
149	148	251	98	119	11	12	7	8	—	—	2	2
20	20	28	2	2	3	4	2	3	—	—	—	—
10	10	13	3	4	—	—	1	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	45	66	9	11	4	5	5	6	—	—	—	—
54	53	84	10	12	4	4	5	5	—	—	—	—
19	17	36	5	6	1	1	4	5	—	—	—	—
49	47	60	27	32	24	27	3	7	—	—	—	—
70	68	236	11	28	8	13	9	25	7	8	2	2
20	20	26	11	17	2	3	2	3	—	—	—	—
135	134	150	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—
7	7	12	2	3	4	4	3	3	1	1	1	1
25	25	29	14	14	2	2	—	—	—	—	—	—
22	21	25	5	7	1	1	—	—	—	—	—	—

## I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établissements

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recensados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES								
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées						Descaroçar algodão A oter les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas A moultre des céréales et à d'autres metiers agricoles
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU				
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Mantelga Benrre			
Tres Pontas.....	717	123	2	5	—	24	6	—	109	
Turvo.....	333	209	1	1	—	43	25	—	193	
Ubá.....	1.959	710	1	15	—	634	—	—	652	
Uberaba.....	1.283	278	1	1	—	236	3	19	68	
Uberabinha.....	555	89	—	2	—	88	—	—	5	
Varginha.....	319	111	6	17	—	12	6	—	104	
Viçosa.....	1.462	1.041	2	4	—	498	—	—	1.021	
Villa Braz.....	305	79	3	3	—	79	1	—	23	
Villa Brazilia.....	965	245	—	—	—	245	—	2	36	
Villa de Cambuquira.....	104	85	—	—	—	50	2	—	77	
Villa do Rio Espera.....	95	80	1	—	—	18	1	—	80	
Villa Jequitinhonha.....	1.099	259	75	76	—	153	1	—	103	
Villa Nepomuceno.....	258	39	6	16	—	23	4	1	25	
Villa Nova de Lima.....	390	163	1	—	—	136	1	—	144	
Villa Nova de Rezende.....	755	124	—	1	—	124	10	—	28	
Villa Rezende Costa.....	147	105	—	—	—	57	16	—	98	
Virginia.....	230	128	2	—	—	26	3	—	126	

## ESTADO DE

(CONCLU

Abaeté.....	146	11	—	—	—	6	—	—	5
Acará.....	325	21	—	—	—	21	—	—	—
Afuá.....	474	5	—	—	—	5	—	—	—
Alemquer.....	173	2	—	—	—	2	—	—	—
Almeirim.....	106	1	1	—	—	1	—	—	1
Alta-mira.....	160	15	—	—	—	15	—	—	4
Anajás.....	293	9	—	—	—	9	—	—	—
Aveiro.....	11	3	1	—	—	3	—	—	—
Bagre.....	142	—	—	—	—	—	—	—	—
Baião.....	239	6	—	—	—	6	—	—	—
Belém.....	4.541	619	9	1	—	38	—	2	601

## ESTADO

Abaeté.....	146	11	—	—	—	6	—	—	5
Acará.....	325	21	—	—	—	21	—	—	—
Afuá.....	474	5	—	—	—	5	—	—	—
Alemquer.....	173	2	—	—	—	2	—	—	—
Almeirim.....	106	1	1	—	—	1	—	—	1
Alta-mira.....	160	15	—	—	—	15	—	—	4
Anajás.....	293	9	—	—	—	9	—	—	—
Aveiro.....	11	3	1	—	—	3	—	—	—
Bagre.....	142	—	—	—	—	—	—	—	—
Baião.....	239	6	—	—	—	6	—	—	—
Belém.....	4.541	619	9	1	—	38	—	2	601

Estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

Establissemens ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS  
ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES

Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Arados Charrues		Grades Herses		Semeadeiras Semoirs		Cultivadores Cultivateurs		Ceifadores Faucheuses		Tractores Trateurs	
	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments

MINAS GERAES

SÃO - FIN)

56	56	66	3	5	2	2	—	—	1	10	—	—
59	58	71	12	14	4	5	3	3	2	2	2	2
185	185	227	9	10	10	10	4	6	1	1	—	—
93	81	159	34	63	23	35	17	43	13	21	3	3
17	17	20	3	3	4	6	3	5	—	—	—	—
23	23	34	5	5	—	—	1	2	—	—	—	—
178	178	213	23	24	—	—	—	—	—	—	—	—
70	69	102	34	38	2	2	4	5	—	—	—	—
3	2	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
14	14	22	2	5	1	3	1	2	—	—	1	2
50	50	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	4	5	2	2	—	—	1	8	1	4	—	—
18	18	38	5	8	—	—	1	2	—	—	—	—
83	82	117	3	13	1	1	—	—	—	—	—	—
10	10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	22	30	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—
30	30	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DO PARÁ

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	3	4	2	3	2	2	—	—	—	—	—	—

## I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES							
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées						
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão A oter les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres moutures agricolas
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Mantelga Beurre		
Bragança.....	3.184	751	—	—	—	23	—	—	730
Breves.....	692	24	—	—	—	24	—	—	2
Cachoeira.....	225	2	—	—	—	2	—	—	—
Cametá.....	1.276	5	—	—	—	5	—	—	1
Chaves.....	334	20	—	—	—	20	—	—	—
Conceição do Araguaia.....	31	12	—	—	—	12	—	—	—
Currálinho.....	624	18	—	—	—	18	—	—	7
Faro.....	131	—	—	—	—	—	—	—	—
Gurupá.....	172	20	—	—	—	13	—	—	11
Igarapé-assú.....	4.116	21	2	—	—	14	—	—	14
Igarapé-miry.....	404	98	—	—	—	98	—	—	—
Irituia.....	289	—	—	—	—	—	—	—	—
Itaituba.....	57	5	—	—	—	5	—	—	3
Jurity.....	269	—	—	—	—	—	—	—	—
Macapá.....	150	24	—	—	—	24	—	—	24
Marabá.....	15	1	—	—	—	1	—	—	—
Maracanã.....	340	—	—	—	—	—	—	—	—
Marapanim.....	321	—	—	—	—	—	—	—	—
Mazagão.....	168	—	—	—	—	—	—	—	—
Melgaço.....	332	35	—	—	—	35	—	—	18
Mocajuba.....	172	—	—	—	—	—	—	—	—
Mojú.....	152	—	—	—	—	—	—	—	—
Monte Alegre.....	608	14	—	—	—	5	—	1	12
Montenegro.....	71	5	—	—	—	5	1	—	—
Muaná.....	20	1	—	—	—	—	—	—	1
Obidos.....	658	3	1	—	—	3	—	1	—
Oeiras.....	519	5	—	—	—	3	—	—	4
Ourém.....	186	—	—	—	—	—	—	—	—
Ponta de Pedras.....	202	1	—	—	—	1	—	—	—
Portel.....	672	21	—	—	—	19	—	—	3

ESTADO

(CONTINUA)

Estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRÁRIOS  
ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES

Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Arados Charrues		Grades Horses		Semeadeiras Semoirs		Cultivadores Cultivateurs		Ceifadores Faucheuses		Tractores Trateurs	
	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos
	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments

DO PARÁ

(ÇÃO — SUITE)

12	8	9	4	5	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	4	2	3	—	—	1	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	4	9	—	—	—	—	3	5	2	2	2	2



## I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurales recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES							
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées						
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão A oter les graines du coton	Moer cereas e outros mistos agrícolas A moudre des céréales et à d'autres métiers agricoles
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Sucre	Manteiga Beurre		
Prainha.....	85	—	—	—	—	—	—	—	—
Quatipurú.....	951	13	1	—	—	10	—	—	11
Salinas.....	159	1	—	—	—	1	—	—	—
Santarém.....	411	13	2	—	—	13	—	1	3
São Caetano de Odivellas.....	198	1	—	—	—	—	—	—	1
São Domingos da Boa Vista.....	1.013	—	—	—	—	—	—	—	—
São João do Araguaya.....	5	—	—	—	—	—	—	—	—
São Miguel do Guamá.....	371	1	—	—	—	—	—	—	1
São Sebastião da Boa Vista.....	8	6	—	—	—	6	—	—	—
Soure.....	124	4	1	—	—	2	—	—	1
Souzel.....	47	—	—	—	—	—	—	—	—
Vigia.....	492	—	—	—	—	—	—	—	—
Vizeu.....	43	—	—	—	—	—	—	—	—

## ESTADO

(CONCLU

Prainha.....	85	—	—	—	—	—	—	—	—
Quatipurú.....	951	13	1	—	—	10	—	—	11
Salinas.....	159	1	—	—	—	1	—	—	—
Santarém.....	411	13	2	—	—	13	—	1	3
São Caetano de Odivellas.....	198	1	—	—	—	—	—	—	1
São Domingos da Boa Vista.....	1.013	—	—	—	—	—	—	—	—
São João do Araguaya.....	5	—	—	—	—	—	—	—	—
São Miguel do Guamá.....	371	1	—	—	—	—	—	—	1
São Sebastião da Boa Vista.....	8	6	—	—	—	6	—	—	—
Soure.....	124	4	1	—	—	2	—	—	1
Souzel.....	47	—	—	—	—	—	—	—	—
Vigia.....	492	—	—	—	—	—	—	—	—
Vizeu.....	43	—	—	—	—	—	—	—	—

## ESTADO DA

Alagôa do Monteiro.....	702	56	—	—	—	3	—	19	35
Alagôa Grande.....	247	78	—	—	—	34	—	2	68
Alagôa Nova.....	586	323	—	—	—	4	—	—	309
Araruna.....	263	21	—	1	—	—	—	12	11
Arcia.....	654	256	—	5	1	142	—	1	209
Bananeiras.....	348	60	1	14	—	12	1	4	40
Brejo do Cruz.....	374	11	—	—	—	9	—	1	3
Cabaceiras.....	699	31	—	—	—	—	—	13	19
Cabedello.....	25	—	—	—	—	—	—	—	—
Caiçara.....	383	150	—	—	—	16	—	3	146
Cajazeiras.....	267	30	1	—	—	16	—	13	6
Campina Grande.....	1.374	232	1	2	1	4	—	20	211
Catolé do Rocha.....	675	56	—	—	—	14	—	14	34
Conceição.....	215	121	—	—	—	32	—	2	106
Espirito Santo.....	160	68	2	—	—	41	—	21	40

Estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

Establissemens ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS  
ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES

Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Arados Charrues		Grades Hereses		Semeadeiras Semoirs		Cultivadores Cultivateurs		Ceifadores Faucheuses		Tractores Trateurs	
	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments

DO PARÁ

SÃO - FIN)

2	1	3	1	3	1	1	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	—	—	—	—	21	62	21	59	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PARAHYBA

1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
3	3	5	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—
3	1	2	1	2	—	—	1	2	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	3	1	1	1	1	1	2	1	2	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	2	2	3	3	—	—	—	—	—	—	1	1
11	1	1	1	1	—	—	—	—	10	14	—	—
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	17	46	12	28	3	14	14	60	2	4	1	1

## I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établis

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIEMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES								
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées						Descaroçar algodão A oter les graines du coton	Moer cereas e outros miteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres metiers agricoles
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU				
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre			
Guarabira.....	793	296	—	—	—	41	—	4	273	
Ingá.....	461	29	—	—	—	4	—	20	8	
Itabayanna.....	472	14	—	—	—	4	—	—	13	
Mamanguape.....	164	67	—	—	—	19	—	6	52	
Misericordia.....	472	34	—	—	—	18	3	11	7	
Parahyba.....	202	82	1	—	1	10	—	—	81	
Patos.....	414	23	—	—	—	3	—	18	2	
Pedras de Fogo.....	65	6	—	—	—	6	—	1	1	
Piancó.....	1.175	215	—	—	—	71	—	19	162	
Picuhy.....	1.157	34	—	—	—	3	—	22	11	
Pilar.....	289	45	—	—	—	3	—	24	25	
Pombal.....	351	21	—	—	—	12	—	6	4	
Princeza.....	644	132	—	—	—	39	1	11	99	
Santa Luzia do Sabugy.....	563	19	—	1	—	—	1	17	2	
Santa Rita.....	56	21	2	—	—	21	—	3	7	
São João do Cariry.....	988	37	—	—	—	1	—	17	21	
São João do Rio do Peixe.....	142	9	—	—	—	1	—	8	—	
São José de Piranhas.....	474	32	—	—	—	13	—	6	14	
Serraria.....	330	83	—	5	—	50	—	1	41	
Soledade.....	327	7	1	—	—	1	—	3	5	
Souza.....	428	57	—	—	—	35	—	20	10	
Taperoá.....	280	14	—	—	—	3	—	3	8	
Teixeira.....	445	20	—	—	—	19	—	—	1	
Umuzeiro.....	709	30	—	1	—	3	1	6	22	

## ESTADO DO

(CONCLU

Antonina.....	663	67	2	—	—	21	—	—	54
Araucaria.....	792	37	—	—	1	—	2	—	33
Assunguy de Cima.....	630	4	—	—	1	4	—	—	1
Bocayuva.....	1.078	437	1	—	—	140	—	—	380

## ESTADO DO

Estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

ESTABELECIAMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS  
ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES

Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Arados Charrues		Grades Hersees		Semeadeiras Semoirs		Cultivadores Cultivateurs		Ceifadores Faucheuses		Tractores Trateurs	
	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments

PARAHYBA

SÃO — FIN)

1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
2	1	2	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	1	2	—	—	1	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	4	9	3	4	1	1	2	10	—	—	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	4	26	2	11	2	14	2	18	2	13	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	3	1	2	—	—	1	2	1	1	—	—
14	13	51	11	41	3	7	10	52	—	—	5	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
2	2	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PARANÁ

4	4	7	3	4	3	3	2	2	3	6	—	—
683	683	771	642	840	—	—	346	392	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## I—Machanismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES							
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées						
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão A ôter les graines du coton	Moer cereas e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres métiers agricoles
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre		
Campina Grande.....	599	30	—	—	28	—	—	—	3
Campo Largo.....	1.129	46	—	21	18	—	—	—	19
Carlopolis.....	69	—	—	—	—	—	—	—	—
Castro.....	477	38	—	—	3	1	2	—	34
Clevelandia.....	162	1	—	—	—	1	—	—	—
Colombo.....	324	13	—	1	12	—	—	—	1
Conchas.....	106	24	—	1	16	—	—	—	7
Curityba.....	1.528	17	—	1	1	—	—	2	15
Deodoro.....	311	—	—	—	—	—	—	—	—
Entre Rios.....	418	8	—	—	8	—	—	—	1
Fóz do Iguassú.....	19	4	1	—	—	4	2	—	2
Guarakessaba.....	547	21	—	20	—	1	—	—	—
Guarapuava.....	1.499	130	—	—	13	111	1	—	42
Guaratuba.....	76	66	5	1	—	26	—	—	48
Iraty.....	811	38	—	—	6	—	2	—	35
Jacarésinho.....	242	43	4	10	1	26	2	1	26
Jaguariahyva.....	185	36	—	—	—	3	—	1	35
Lapa.....	1.664	73	—	2	19	—	1	—	53
Marumby.....	144	1	—	—	1	—	—	—	1
Morretes.....	853	377	5	1	—	377	1	—	51
Palmas.....	132	9	—	—	5	9	1	—	2
Palmeira.....	1.041	274	—	—	254	—	3	—	24
Palmyra.....	195	2	—	—	2	—	—	—	—
Paranaguá.....	31	10	4	4	—	10	—	—	—
Pirahy.....	137	17	—	—	—	—	—	—	17
Ponta Grossa.....	434	14	2	—	1	—	1	—	11
Porto de Cima.....	53	3	—	—	—	3	—	—	—
Prudentopolis.....	1.907	241	—	1	102	13	—	—	191
Ribeirão Claro.....	368	47	2	6	1	12	1	1	45
Rio Branco.....	229	183	—	—	—	1	3	—	183

## ESTADO DO

(CONTINUA)

Estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS  
ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES

Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Arados Charrues		Grades Horses		Semeadeiras Semoirs		Cultivadores Cultivateurs		Ceifadores Faucheuses		Tractores Trateurs	
	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments

PARANÁ

(CÃO - SUITE)

2	2	4	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
463	450	574	317	370	2	2	7	8	86	107	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	30	51	23	37	3	3	5	10	7	9	1	—
3	3	3	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—
223	223	231	195	218	1	1	7	7	101	142	1	2
89	84	120	83	135	18	22	13	24	61	137	2	2
891	671	800	658	759	41	58	171	195	76	95	41	43
4	4	6	2	3	1	1	1	1	—	—	—	—
264	238	292	153	192	34	35	3	3	4	5	6	8
7	6	10	4	7	—	—	1	1	1	6	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	16	17	6	7	5	5	3	4	2	2	—	—
2	1	3	2	4	1	1	—	—	—	—	—	—
61	52	64	40	56	12	24	14	22	16	26	2	7
10	9	14	3	3	2	2	4	11	—	—	—	—
6	6	19	6	13	2	2	3	6	2	8	—	—
410	407	576	332	401	49	52	14	17	6	6	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	3	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
6	5	5	—	—	—	—	—	—	3	6	—	—
239	222	261	199	243	6	9	13	16	5	7	1	1
20	20	20	20	20	—	—	—	—	1	4	—	—
4	3	3	1	1	—	—	3	5	3	5	1	1
12	11	12	4	6	—	—	—	—	—	—	—	—
131	124	150	59	78	5	6	7	8	26	35	2	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	51	56	34	38	—	—	—	—	1	1	—	—
13	12	31	3	6	1	1	3	14	—	—	—	—
22	7	10	6	8	4	4	3	3	2	3	—	—

## I — Machanismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurales recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES							
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées						
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão A oter les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres metiers agricoles
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Mantelga Beurre		
Rio Negro.....	862	17	—	—	7	—	—	—	10
Santo Antonio da Platina.....	400	24	—	2	—	12	—	—	10
Santo Antonio de Imbituva.....	553	82	—	—	79	—	1	—	4
São João do Triumpho.....	140	33	—	—	32	—	—	—	3
São José da Boa Vista.....	770	341	1	3	2	95	—	—	307
São José dos Pinhaes.....	2.290	53	—	—	6	—	—	—	48
São Matheus.....	1.100	251	1	—	69	6	2	—	199
São Pedro de Mallet.....	1.518	140	—	—	12	6	1	—	126
Serro Azul.....	1.282	174	2	—	—	164	—	1	13
Tamandaré.....	279	4	—	—	—	—	1	—	3
Teixeira Soares.....	77	9	—	—	7	2	1	—	4
Thomazina.....	400	41	4	1	—	32	—	—	24
Tibagy.....	433	155	6	1	4	53	—	—	115
União da Victoria.....	850	155	—	—	51	—	2	—	109
Ypiranga.....	1.144	378	—	—	347	5	1	—	129

## ESTADO DO

(CONCLUSÃO)

Rio Negro.....	862	17	—	—	7	—	—	—	10
Santo Antonio da Platina.....	400	24	—	2	—	12	—	—	10
Santo Antonio de Imbituva.....	553	82	—	—	79	—	1	—	4
São João do Triumpho.....	140	33	—	—	32	—	—	—	3
São José da Boa Vista.....	770	341	1	3	2	95	—	—	307
São José dos Pinhaes.....	2.290	53	—	—	6	—	—	—	48
São Matheus.....	1.100	251	1	—	69	6	2	—	199
São Pedro de Mallet.....	1.518	140	—	—	12	6	1	—	126
Serro Azul.....	1.282	174	2	—	—	164	—	1	13
Tamandaré.....	279	4	—	—	—	—	1	—	3
Teixeira Soares.....	77	9	—	—	7	2	1	—	4
Thomazina.....	400	41	4	1	—	32	—	—	24
Tibagy.....	433	155	6	1	4	53	—	—	115
União da Victoria.....	850	155	—	—	51	—	2	—	109
Ypiranga.....	1.144	378	—	—	347	5	1	—	129

## ESTADO DE

Agua Preta.....	177	108	—	—	—	104	—	—	18
Aguas Bellas.....	249	11	—	—	—	4	—	7	—
Alagôa de Baixo.....	370	8	—	—	—	1	—	6	2
Altinho.....	523	17	—	—	—	—	—	1	16
Amaragy.....	100	60	—	—	—	26	1	1	36
Barreiros.....	88	26	—	—	—	26	—	—	8
Belmonte.....	226	10	—	—	—	6	—	3	4
Bezerros.....	456	37	—	25	—	4	—	8	2
Boa Vista.....	235	19	—	—	—	18	—	—	9
Bom Conselho.....	391	21	—	—	—	13	—	5	9
Bom Jardim.....	433	72	—	—	—	34	—	21	23
Bonito.....	644	90	—	15	—	59	—	2	50
Brejo da Madre de Deus.....	416	27	—	—	—	13	—	5	10

Estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS  
ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES

Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Arados Charrues		Grades Herses		Semeadeiras Semoirs		Cultivadores Cultivateurs		Ceifadores Faucheuses		Tratores Trateurs	
	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments

PARANÁ

— FIN)

93	75	76	43	48	24	38	11	16	29	126	6	6
2	2	4	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—
51	44	47	32	35	2	2	1	5	11	17	1	1
3	3	3	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
959	862	1.689	622	1.183	4	5	25	27	19	28	3	12
210	207	210	140	140	1	1	1	1	—	—	—	—
421	395	578	363	606	4	5	7	9	7	29	1	1
4	3	3	4	13	1	1	2	2	—	—	—	—
113	114	121	99	100	2	2	76	76	1	1	1	1
27	22	35	16	20	2	2	3	3	1	1	1	1
2	2	2	1	2	—	—	1	1	1	1	1	1
7	5	10	5	7	1	3	2	3	—	—	1	1
43	41	55	21	43	—	—	1	1	—	—	—	—
61	49	51	24	27	8	25	7	9	12	22	—	—

PERNAMBUCO

95	92	184	78	131	2	2	1	1	—	—	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
1	1	14	1	8	1	6	1	6	—	—	1	1
43	43	115	35	72	1	4	3	12	1	1	3	4
36	36	87	32	57	1	2	2	9	—	—	—	—
8	4	9	7	41	—	—	—	—	1	3	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	5	1	1	—	—	1	2	—	—	—	—
26	26	52	16	21	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—



## I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES							
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées						
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão A ôter les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres metiers agricolas
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre		
Buique.....	447	90	—	—	—	74	—	8	21
Cabo.....	81	19	—	—	—	17	1	1	4
Cabrobó.....	311	20	—	—	—	19	—	1	—
Canhotinho.....	967	62	—	1	—	40	1	10	14
Caruarú.....	998	46	—	8	—	33	1	17	16
Cimbres.....	721	61	—	2	1	8	1	10	45
Correntes.....	743	108	—	—	—	98	—	1	11
Escada.....	96	10	—	—	—	7	3	—	—
Exú.....	139	37	—	—	—	12	—	2	27
Flôres.....	1.165	44	—	—	—	34	—	13	—
Flôresta.....	243	4	—	1	—	—	—	1	3
Gamelleira.....	107	14	—	—	—	10	1	—	3
Garanhuns.....	977	76	1	2	—	56	—	2	39
Gloria de Goytá.....	404	63	—	—	—	13	—	3	55
Goyanna.....	184	77	1	2	—	65	—	2	12
Granito.....	121	20	—	—	—	16	—	—	4
Gravatá.....	255	35	—	1	—	8	—	1	27
Iguarassú.....	130	49	—	1	—	32	—	—	34
Ingazeira.....	839	64	—	—	—	53	—	13	5
Ipojuca.....	95	51	—	—	—	23	1	—	45
Itambé.....	98	54	—	—	—	45	—	4	15
Jaboatão.....	340	93	1	—	—	38	—	—	59
Leopoldina.....	76	13	—	—	—	12	—	1	—
Limoeiro.....	221	35	—	—	—	15	—	14	11
Nazareth.....	370	281	—	3	—	167	—	17	221
Olinda.....	122	2	—	—	—	1	—	—	1
Ouricury.....	227	64	—	—	—	53	—	2	17
Palmares.....	240	36	—	—	—	33	1	—	5
Panellas.....	994	564	—	5	—	79	—	1	558
Pau d'Alho.....	117	37	—	—	—	30	—	1	7

## ESTADO DE

(CONTINUA

Estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS  
ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES

Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Arados Charrues		Grades Hersees		Semeadeiras Semoirs		Cultivadores Cultivateurs		Ceifadores Faucheuses		Tractores Trateurs	
	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments

PERNAMBUCO

(CÃO - SUITE)

58	58	177	53	134	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1	1	—	—	1	1	1	2	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85	84	224	65	157	17	32	38	89	3	5	2	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	68	145	59	104	3	3	3	5	—	—	—	—
17	17	41	11	24	3	6	7	19	—	—	—	—
2	2	7	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
48	48	109	10	28	2	3	6	25	1	4	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1	1	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—
21	20	35	14	31	—	—	2	5	—	—	2	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57	55	134	57	123	—	—	4	9	—	—	3	5
35	35	56	4	7	1	3	3	12	—	—	1	1
58	56	204	53	124	2	16	13	40	2	11	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	2	10	2	8	3	5	2	8	1	1	—	—
76	76	121	23	47	1	1	4	7	1	2	1	2
2	2	7	1	5	1	4	1	1	1	10	—	—
1	1	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
75	73	123	57	78	2	4	2	6	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	28	72	17	42	3	6	3	6	3	9	3	3

## I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES								
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées						Descaroçar algodão À oter les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres metiers agricoles
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU				
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre			

## ESTADO DE

(CONCLU

Pedra.....	229	6	—	—	—	4	—	2	—
Petrolina.....	252	11	—	—	—	9	—	—	4
Quipapá.....	671	136	—	3	—	85	—	1	97
Recife.....	21	3	—	—	—	2	—	1	1
Rio Formoso.....	109	33	—	—	—	33	—	—	2
Salgueiro.....	417	145	2	—	—	145	—	1	4
São Bento.....	411	22	—	—	—	—	5	2	15
São José do Egypto.....	875	121	—	—	—	103	—	14	17
São Lourenço da Matta.....	71	21	2	—	—	14	1	—	5
Serinhaem.....	63	29	—	—	—	26	—	—	3
Tacaratu.....	103	4	1	—	—	4	—	—	—
Taquaretinga.....	1.359	85	—	—	—	3	—	24	59
Timbaúba.....	282	222	—	7	—	71	—	—	215
Triumpho.....	793	81	1	—	—	81	—	3	19
Victoria.....	1.005	552	—	4	—	48	—	2	518
Villa Bella.....	534	31	—	—	—	9	—	3	22

## ESTADO DO

Alto Longá.....	162	24	—	—	—	24	—	—	—
Amarante.....	248	38	—	—	—	37	—	1	12
Amarração.....	57	1	—	—	—	—	—	1	—
Apparecida.....	182	38	—	—	—	38	—	—	—
Barras do Maratahoan.....	117	2	—	—	—	1	—	1	1
Batalha.....	168	31	—	—	—	31	—	—	—
Bom Jesus da Gurguéia.....	147	8	—	—	—	8	—	—	—
Burity dos Lopes.....	118	5	—	—	—	—	—	5	—
Campo Maior.....	257	5	—	—	—	5	—	—	1
Canto do Burity.....	197	66	—	—	—	57	—	—	34
Caracol.....	81	5	—	—	—	2	—	3	2
Castello.....	338	89	—	—	—	88	—	—	1

Estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS

ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES

Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Arados Charrues		Grades Herse		Semeadeiras Semoirs		Cultivadores Cultivateurs		Ceifadores Faucheuses		Tractores Trateurs	
	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments

PERNAMBUCO

SÃO - FIN)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	—	—	—	—	—	—	42	145	—	—	—	—
4	4	5	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—
4	4	59	3	20	1	3	2	56	1	1	1	2
44	44	92	44	69	1	1	3	6	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	31	83	24	41	4	5	5	14	1	1	—	—
37	35	72	32	52	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	5	2	9	1	6	1	4	1	5	1	6
28	27	36	15	22	1	2	4	7	1	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	36	75	29	50	4	5	5	8	1	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PIAUHY

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	3	7	1	2	—	—	1	1	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	12	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—

## I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES								
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées						Descaroçar algodão A oter les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres metiers agricolas
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU				
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre			
Corrente.....	212	19	1	—	—	19	—	—	—	
Floriano.....	373	18	—	—	—	18	—	—	—	
Gilbués.....	238	24	—	—	—	24	—	—	—	
Jaicós.....	400	10	—	—	—	10	—	1	1	
Jeromenha.....	357	36	—	—	—	36	—	—	—	
Livramento.....	95	1	—	—	—	1	—	—	—	
Miguel Alves.....	178	—	—	—	—	—	—	—	—	
Oeiras.....	497	117	—	—	—	117	—	1	1	
Parnaguá.....	258	31	—	—	—	31	—	—	—	
Parnahyba.....	92	12	—	—	—	11	—	1	—	
Patrocínio.....	324	3	—	—	—	—	—	1	2	
Paulista.....	262	4	—	—	—	2	—	1	1	
Pedro Segundo.....	214	93	—	—	—	93	—	—	—	
Peripery.....	119	2	—	—	—	2	—	—	—	
Picos.....	855	420	—	—	—	206	—	1	384	
Piracuruca.....	185	2	—	—	—	1	—	—	1	
Porto Alegre.....	72	2	1	—	—	—	—	2	1	
Regeneração.....	232	40	—	—	—	40	—	1	—	
Santa Philomena.....	194	19	2	—	—	19	—	2	4	
São João do Piahy.....	371	22	—	—	—	22	—	1	—	
São Pedro.....	197	28	—	—	—	18	—	—	15	
São Raymundo Nonato.....	376	55	3	—	—	11	—	3	47	
Simplicio Mendes.....	168	3	—	—	—	3	—	—	—	
Therezina.....	236	6	—	—	—	3	—	3	1	
União.....	286	5	1	—	—	3	—	3	1	
Urussuhy.....	108	2	—	—	—	2	—	—	—	
Valença.....	540	176	—	—	—	162	—	1	18	

## ESTADO DO

(CONCLUSÃO)



## I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES							
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées						
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIAIREMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão A oter les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres metiers agricoles
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Mantelga Benrre		
Angra dos Reis.....	15	6	—	—	—	5	—	—	1
Araruama.....	165	36	1	4	—	1	—	—	33
Barra de São João.....	581	71	2	13	—	2	—	—	65
Barra do Pirahy.....	195	79	19	28	—	52	10	—	38
Barra Mansa.....	375	166	17	35	1	81	11	4	152
Bom Jardim.....	527	220	3	14	—	154	—	—	165
Cabo Frio.....	197	11	—	—	—	—	—	—	11
Cambucy.....	1.051	255	2	19	—	255	—	—	66
Campos.....	2.965	135	6	15	—	97	1	1	57
Cantagallo.....	601	290	5	26	1	248	7	2	199
Capivary.....	408	2	—	1	—	1	—	—	1
Carmo.....	263	151	7	15	1	151	1	—	94
Duas Barras.....	329	224	3	43	1	150	—	—	196
Iguassú.....	280	37	3	3	—	20	1	1	34
Itaborahy.....	159	16	—	—	—	13	—	—	8
Itaguahy.....	52	5	2	—	—	2	—	—	4
Itaocara.....	774	139	4	4	1	139	3	3	32
Itaperuna.....	1.672	597	14	60	1	568	3	2	340
Macahé.....	838	152	1	25	—	19	1	1	135
Magé.....	120	41	—	—	—	—	—	—	41
Mangaratiba.....	55	6	1	2	—	—	—	—	5
Maricá.....	65	31	—	2	—	18	—	—	15
Nitheroy.....	9	2	—	—	—	—	1	—	1
Nova Friburgo.....	1.037	234	—	12	—	62	—	—	217
Parahyba do Sul.....	711	221	21	68	3	190	11	—	141
Paraty.....	133	21	2	3	—	8	—	—	18
Petropolis.....	647	184	8	38	—	105	5	—	128
Pirahy.....	250	42	8	4	—	7	3	—	35
Rezende.....	548	115	10	27	2	82	11	—	100
Rio Bonito.....	313	175	1	25	1	24	1	—	160

## ESTADO DO RIO

Angra dos Reis.....	15	6	—	—	—	5	—	—	1
Araruama.....	165	36	1	4	—	1	—	—	33
Barra de São João.....	581	71	2	13	—	2	—	—	65
Barra do Pirahy.....	195	79	19	28	—	52	10	—	38
Barra Mansa.....	375	166	17	35	1	81	11	4	152
Bom Jardim.....	527	220	3	14	—	154	—	—	165
Cabo Frio.....	197	11	—	—	—	—	—	—	11
Cambucy.....	1.051	255	2	19	—	255	—	—	66
Campos.....	2.965	135	6	15	—	97	1	1	57
Cantagallo.....	601	290	5	26	1	248	7	2	199
Capivary.....	408	2	—	1	—	1	—	—	1
Carmo.....	263	151	7	15	1	151	1	—	94
Duas Barras.....	329	224	3	43	1	150	—	—	196
Iguassú.....	280	37	3	3	—	20	1	1	34
Itaborahy.....	159	16	—	—	—	13	—	—	8
Itaguahy.....	52	5	2	—	—	2	—	—	4
Itaocara.....	774	139	4	4	1	139	3	3	32
Itaperuna.....	1.672	597	14	60	1	568	3	2	340
Macahé.....	838	152	1	25	—	19	1	1	135
Magé.....	120	41	—	—	—	—	—	—	41
Mangaratiba.....	55	6	1	2	—	—	—	—	5
Maricá.....	65	31	—	2	—	18	—	—	15
Nitheroy.....	9	2	—	—	—	—	1	—	1
Nova Friburgo.....	1.037	234	—	12	—	62	—	—	217
Parahyba do Sul.....	711	221	21	68	3	190	11	—	141
Paraty.....	133	21	2	3	—	8	—	—	18
Petropolis.....	647	184	8	38	—	105	5	—	128
Pirahy.....	250	42	8	4	—	7	3	—	35
Rezende.....	548	115	10	27	2	82	11	—	100
Rio Bonito.....	313	175	1	25	1	24	1	—	160





## I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établissements

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurales recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES							
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées					Descaroçar algodão A oter les graines du coton	Moer cereas e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres metiers agricolas
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU			
			Arroz Riz	Café Café	Maté Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre		

## ESTADO DO RIO

(CONCLU

Rio Claro.....	201	73	2	1	—	15	—	—	71
Sant'Anna de Japubyba.....	474	79	4	7	—	2	—	1	72
Santa Maria Magdalena.....	587	77	4	16	1	54	—	—	53
Santa Thereza.....	163	94	10	28	—	39	4	—	88
Santo Antonio de Padua.....	1.444	296	13	29	—	285	2	—	124
São Fidelis.....	1.336	132	3	4	3	132	2	3	31
São Francisco de Paula.....	313	104	3	13	—	29	1	—	95
São Gonçalo.....	599	30	—	—	—	6	—	—	28
São João da Barra.....	182	49	—	—	—	14	—	—	37
São João Marcos.....	106	74	—	4	—	7	—	—	73
São Pedro d'Aldeia.....	202	45	—	—	—	1	—	1	44
São Sebastião do Alto.....	291	91	—	—	—	91	2	—	34
Sapucaia.....	369	273	6	28	—	273	1	2	127
Saquarema.....	308	177	2	4	—	3	—	1	175
Sumidouro.....	157	111	2	18	—	111	—	—	62
Therezopolis.....	382	123	1	1	—	13	6	—	123
Valença.....	580	323	21	60	—	133	15	1	276
Vassouras.....	670	231	11	37	1	103	12	2	189

## ESTADO DO RIO

Acary.....	251	31	—	—	—	5	1	8	23
Angicos.....	359	8	1	—	—	1	1	7	—
Apody.....	94	15	3	—	—	6	—	4	9
Areia Branca.....	67	1	—	—	—	1	—	—	—
Arez.....	48	9	—	—	—	9	—	1	4
Assú.....	412	3	1	—	—	3	—	—	—
Augusto Severo.....	329	25	—	—	—	1	—	16	5
Caicó.....	513	22	—	—	—	8	1	11	7
Canguaretama.....	61	16	—	—	—	16	—	1	5
Caraiúbas.....	146	12	—	—	—	4	—	3	6



## I — Machanismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruræes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES							
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées						
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão A ôter les graines du coton	Moer cereæes e outros mis-teres agricolas A moudre des céréales et á d'autres métiers agricolas
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre		

## ESTADO DO RIO

(CONCLU

Ceará-mirim.....	147	58	1	—	—	58	—	3	23
Curraes Novos.....	194	23	—	—	—	1	—	18	6
Flôres.....	109	8	—	—	—	4	—	5	—
Goyanninha.....	23	15	—	—	—	12	—	3	4
Jardim do Seridó.....	701	72	—	2	—	8	1	44	29
Lages.....	33	5	—	—	—	—	2	3	2
Luiz Gomes.....	105	31	1	—	—	31	—	11	22
Macahyba.....	83	10	1	—	—	5	1	7	5
Macau.....	59	5	—	—	—	—	1	4	—
Martins.....	145	33	1	—	—	21	1	8	4
Mossoró.....	254	4	—	—	—	—	1	1	2
Natal.....	13	10	—	—	—	10	—	—	—
Nova Cruz.....	46	—	—	—	—	—	—	—	—
Páo dos Ferros.....	214	27	1	—	—	15	1	6	14
Papary.....	27	17	—	—	—	14	—	—	8
Patú.....	204	20	—	—	—	11	—	8	1
Pedro Velho.....	52	13	—	—	—	4	—	1	11
Port'Alegre.....	59	10	—	—	—	10	—	4	4
Sant'Anna do Mattos.....	235	7	—	—	—	—	—	7	—
Santa Cruz.....	107	19	—	—	—	3	—	18	—
Santo Antonio.....	54	7	—	—	—	1	—	7	—
São Gonçalo.....	98	—	—	—	—	—	—	—	—
São José de Mipibú.....	46	31	—	—	—	22	—	3	12
São Miguel.....	101	76	—	—	—	22	—	21	51
Serra Negra.....	144	9	1	—	—	8	—	1	—
Taipú.....	96	7	—	—	—	—	—	2	5
Touros.....	49	26	—	—	—	23	—	2	13



## I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurales recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES							
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées						
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão Aoter les graines du coton	Moer cereaes e outros mi-teres agricolas A moudre des céréales et à d'autres metiers agricolas
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Mantelga Beurre		
Alegrete.....	1.118	36	1	1	—	—	8	—	30
Alfredo Chaves.....	2.848	43	1	2	5	9	8	—	24
Antonio Prado.....	914	27	—	—	2	14	1	—	23
Arroio Grande.....	535	8	4	—	—	—	2	—	7
Bagé.....	904	37	—	1	—	—	13	—	33
Bento Gonçalves.....	2.085	28	1	—	1	28	3	—	16
Bom Jesus.....	344	10	—	—	—	1	4	—	8
Caçapava.....	1.392	15	2	—	—	2	1	—	13
Cachoeira.....	3.524	68	2	—	—	17	6	2	47
Cangussú.....	4.527	3	2	—	—	1	1	—	3
Caxias.....	2.350	9	1	—	—	3	—	—	9
Conceição do Arroio.....	846	188	1	—	—	188	—	—	41
Cruz Alta.....	2.538	125	2	—	1	10	51	—	75
Dom Pedrito.....	818	12	1	—	—	—	4	—	12
Dôres de Camaquã.....	956	10	3	1	1	3	1	—	6
Encantado.....	2.615	57	1	—	13	39	5	—	35
Encruzilhada.....	2.370	17	5	—	1	13	—	—	16
Erechim.....	4.922	49	2	—	8	28	—	—	25
Estrella.....	2.802	837	2	—	11	24	784	—	12
Garibaldi.....	1.492	41	—	—	—	4	31	—	11
Gravatá.....	1.231	17	2	1	—	2	—	—	16
Guaporé.....	4.059	127	1	—	36	76	14	1	66
Herval.....	562	13	—	—	1	—	—	—	13
Ijuhy.....	3.083	217	2	—	8	8	175	—	32
Itaqui.....	101	16	—	—	—	—	8	—	9
Jaguarão.....	440	5	—	—	—	—	2	—	4
Julio de Castilhos.....	1.826	55	2	—	—	2	3	—	53
Lageado.....	4.516	121	1	7	5	7	84	—	30
Lagôa Vermelha.....	3.642	97	1	1	50	36	—	—	20
Lavras.....	615	5	—	—	—	—	2	—	4

## ESTADO DO RIO

Alegrete.....	1.118	36	1	1	—	—	8	—	30
Alfredo Chaves.....	2.848	43	1	2	5	9	8	—	24
Antonio Prado.....	914	27	—	—	2	14	1	—	23
Arroio Grande.....	535	8	4	—	—	—	2	—	7
Bagé.....	904	37	—	1	—	—	13	—	33
Bento Gonçalves.....	2.085	28	1	—	1	28	3	—	16
Bom Jesus.....	344	10	—	—	—	1	4	—	8
Caçapava.....	1.392	15	2	—	—	2	1	—	13
Cachoeira.....	3.524	68	2	—	—	17	6	2	47
Cangussú.....	4.527	3	2	—	—	1	1	—	3
Caxias.....	2.350	9	1	—	—	3	—	—	9
Conceição do Arroio.....	846	188	1	—	—	188	—	—	41
Cruz Alta.....	2.538	125	2	—	1	10	51	—	75
Dom Pedrito.....	818	12	1	—	—	—	4	—	12
Dôres de Camaquã.....	956	10	3	1	1	3	1	—	6
Encantado.....	2.615	57	1	—	13	39	5	—	35
Encruzilhada.....	2.370	17	5	—	1	13	—	—	16
Erechim.....	4.922	49	2	—	8	28	—	—	25
Estrella.....	2.802	837	2	—	11	24	784	—	12
Garibaldi.....	1.492	41	—	—	—	4	31	—	11
Gravatá.....	1.231	17	2	1	—	2	—	—	16
Guaporé.....	4.059	127	1	—	36	76	14	1	66
Herval.....	562	13	—	—	1	—	—	—	13
Ijuhy.....	3.083	217	2	—	8	8	175	—	32
Itaqui.....	101	16	—	—	—	—	8	—	9
Jaguarão.....	440	5	—	—	—	—	2	—	4
Julio de Castilhos.....	1.826	55	2	—	—	2	3	—	53
Lageado.....	4.516	121	1	7	5	7	84	—	30
Lagôa Vermelha.....	3.642	97	1	1	50	36	—	—	20
Lavras.....	615	5	—	—	—	—	2	—	4

Estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS  
ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES

Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Arados Charrues		Grades Herses		Semeadeiras Semoirs		Cultivadores Cultivateurs		Ceifadores Faucheuses		Tractores Trateurs	
	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments

GRANDE DO SUL

820	814	1.680	490	2.182	50	71	293	478	239	371	11	25
1.443	1.413	1.668	932	1.159	299	504	29	47	512	2.245	6	11
119	108	112	46	64	35	51	—	—	—	—	—	—
433	430	795	259	423	6	27	—	—	2	7	2	11
521	503	1.153	431	530	59	69	51	62	18	21	12	14
449	446	458	35	35	24	24	—	—	—	—	—	—
29	13	16	7	8	4	5	2	4	2	2	1	1
352	350	516	93	106	6	10	3	5	—	—	—	—
2.144	2.085	3.346	1.623	2.240	173	342	180	466	127	428	22	23
2.427	2.120	2.328	2.027	3.444	4	6	19	19	3	5	3	5
468	465	518	103	120	67	77	2	2	—	—	—	—
113	112	140	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—
1.306	1.248	1.551	84	106	120	130	21	23	112	254	3	3
354	348	907	232	294	9	15	6	8	4	5	2	4
428	406	660	208	323	7	11	4	5	3	5	8	9
875	320	364	141	155	72	77	9	12	87	267	9	10
1.170	597	795	207	504	586	963	411	1.522	399	1.775	20	24
1.655	1.652	2.359	172	181	202	222	195	506	195	344	311	311
1.647	1.116	1.418	753	826	1	1	270	483	105	221	77	77
469	453	489	22	36	32	32	51	63	70	141	—	—
333	332	561	191	212	4	6	4	6	2	4	1	3
2.573	2.236	3.010	604	777	1.630	2.183	320	1.646	446	1.948	88	88
333	325	646	168	184	8	8	5	5	3	3	2	2
2.068	2.005	2.125	365	441	61	71	98	161	67	140	10	14
52	48	183	43	101	13	31	3	20	5	6	4	5
299	291	512	199	244	3	4	4	5	1	1	—	—
689	681	874	133	143	75	77	6	6	34	72	25	29
1.841	1.836	2.267	64	133	112	116	7	7	2	3	1	1
151	46	53	2	3	3	4	106	115	—	—	—	—
134	129	227	28	45	6	12	4	8	4	7	1	1

## I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurales recensados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES							
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées						
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão A ôter les graines du coton	Moer cereaes e outros miteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres metiers agricoles
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre		
Palmeira.....	2.700	105	1	—	67	27	—	—	41
Passo Fundo.....	3.105	96	2	—	11	8	6	1	78
Pelotas.....	2.773	85	3	—	—	1	37	—	60
Pinheiro Machado.....	572	42	3	—	—	—	1	—	42
Piratiny.....	715	7	1	—	—	1	—	—	7
Porto Alegre.....	614	10	2	—	—	6	4	—	5
Quarahy.....	475	21	—	—	—	—	3	—	20
Rio Grande.....	688	2	—	—	—	—	2	—	—
Rio Pardo.....	1.340	37	3	1	2	4	19	1	13
Rosario.....	604	15	2	—	—	—	2	—	13
Sant' Anna do Livramento.....	998	59	1	—	—	—	1	—	59
Santa Cruz.....	3.806	103	1	—	9	25	61	—	25
Santa Maria da Bocca do Monte.....	2.348	23	3	—	—	1	3	—	21
Santa Victoria do Palmar.....	921	128	—	—	—	—	3	—	128
Santo Amaro.....	343	12	2	—	—	6	—	5	6
Santo Angelo.....	2.709	59	2	—	5	31	5	—	40
Santo Antonio da Patrulha.....	2.170	342	3	1	—	334	4	—	71
São Borja.....	1.266	66	2	—	—	2	6	—	66
São Francisco de Assis.....	842	16	2	—	1	1	4	—	14
São Francisco de Paula de Cima da Serra.....	1.283	28	—	10	—	3	2	—	19
São Gabriel.....	921	13	2	—	—	—	2	—	10
São Jeronymo.....	906	15	3	—	1	—	3	—	13
São João Baptista de Camaquam.....	561	8	6	—	—	5	—	—	7
São João do Montenegro.....	4.330	329	1	3	1	2	212	—	114
São José do Norte.....	1.416	60	—	—	1	1	4	—	56
São Leopoldo.....	2.429	776	2	—	—	73	477	—	346
São Lourenço.....	1.557	550	3	—	—	—	542	—	322
São Luiz Gonzaga.....	2.791	70	2	—	2	68	2	1	46
São Sebastião do Cahy.....	3.323	261	1	—	2	71	18	1	214
São Sepé.....	522	17	4	—	1	10	2	—	12

## ESTADO DO RIO

(CONTINUA

Palmeira.....	2.700	105	1	—	67	27	—	—	41
Passo Fundo.....	3.105	96	2	—	11	8	6	1	78
Pelotas.....	2.773	85	3	—	—	1	37	—	60
Pinheiro Machado.....	572	42	3	—	—	—	1	—	42
Piratiny.....	715	7	1	—	—	1	—	—	7
Porto Alegre.....	614	10	2	—	—	6	4	—	5
Quarahy.....	475	21	—	—	—	—	3	—	20
Rio Grande.....	688	2	—	—	—	—	2	—	—
Rio Pardo.....	1.340	37	3	1	2	4	19	1	13
Rosario.....	604	15	2	—	—	—	2	—	13
Sant' Anna do Livramento.....	998	59	1	—	—	—	1	—	59
Santa Cruz.....	3.806	103	1	—	9	25	61	—	25
Santa Maria da Bocca do Monte.....	2.348	23	3	—	—	1	3	—	21
Santa Victoria do Palmar.....	921	128	—	—	—	—	3	—	128
Santo Amaro.....	343	12	2	—	—	6	—	5	6
Santo Angelo.....	2.709	59	2	—	5	31	5	—	40
Santo Antonio da Patrulha.....	2.170	342	3	1	—	334	4	—	71
São Borja.....	1.266	66	2	—	—	2	6	—	66
São Francisco de Assis.....	842	16	2	—	1	1	4	—	14
São Francisco de Paula de Cima da Serra.....	1.283	28	—	10	—	3	2	—	19
São Gabriel.....	921	13	2	—	—	—	2	—	10
São Jeronymo.....	906	15	3	—	1	—	3	—	13
São João Baptista de Camaquam.....	561	8	6	—	—	5	—	—	7
São João do Montenegro.....	4.330	329	1	3	1	2	212	—	114
São José do Norte.....	1.416	60	—	—	1	1	4	—	56
São Leopoldo.....	2.429	776	2	—	—	73	477	—	346
São Lourenço.....	1.557	550	3	—	—	—	542	—	322
São Luiz Gonzaga.....	2.791	70	2	—	2	68	2	1	46
São Sebastião do Cahy.....	3.323	261	1	—	2	71	18	1	214
São Sepé.....	522	17	4	—	1	10	2	—	12

Estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS  
ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES

Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Arados Charrues		Grades Herse		Semeadeiras Semoirs		Cultivadores Cultivateurs		Ceifadores Faucheuses		Tractores Trateurs	
	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos
	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments

GRANDE DO SUL

(ÇÃO — SUITE)

203	168	274	27	41	5	17	36	53	2	5	2	2
420	383	540	73	83	18	34	47	264	24	74	7	10
3.014	2.278	2.936	1.963	2.939	43	82	339	369	180	632	25	43
334	332	526	192	210	2	5	3	8	3	5	1	1
295	292	445	96	120	9	9	12	26	8	28	1	2
311	305	915	235	520	22	78	5	15	5	12	13	21
132	129	276	39	43	4	5	6	7	1	1	1	1
178	178	379	155	171	1	2	2	2	—	—	—	—
943	903	1.390	598	815	47	73	37	70	4	61	6	6
385	378	997	138	238	18	23	8	11	11	11	2	2
755	688	1.134	439	528	24	52	12	35	3	4	—	—
781	747	1.611	270	302	31	42	55	105	13	23	1	1
2.905	2.882	3.677	1.256	1.309	773	818	652	898	48	55	10	10
859	852	1.570	780	953	25	37	30	46	8	10	—	—
205	200	359	92	116	10	14	4	8	27	84	2	2
741	708	745	226	258	11	12	42	118	—	—	—	—
241	207	266	77	85	6	7	58	60	5	9	—	—
382	379	677	64	85	24	27	10	13	13	15	2	2
301	284	484	78	121	33	38	33	41	10	14	3	4
69	48	51	4	4	1	2	38	105	33	60	1	4
439	427	854	165	227	14	24	28	33	6	8	4	5
348	295	453	176	223	12	17	26	43	93	212	1	2
342	301	508	292	470	10	25	55	72	29	101	6	8
2.168	2.168	2.733	319	427	375	401	12	20	19	34	—	—
1.263	1.260	1.923	999	1.045	2	2	12	12	2	3	1	1
1.488	1.200	1.861	268	282	22	25	1	2	1	1	—	—
1.153	1.118	1.242	1.442	2.631	9	11	476	491	1	4	—	—
806	792	903	72	72	21	20	3	6	1	4	1	1
1.962	1.961	2.412	176	222	39	46	9	14	28	41	2	4
254	248	440	136	232	37	46	20	20	4	15	1	1



## I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES								
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées						Descaroçar algodão A oter les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres metiers agricoles
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU				
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Mantelga Benrre			

## ESTADO DO RIO

(CONCLU

São Thiago do Boqueirão.....	712	3	1	1	—	—	1	—	2
São Vicente.....	1.052	67	5	—	—	2	6	—	61
Soledade.....	3.785	74	1	2	13	9	4	2	54
Taquara do Mundo Novo.....	3.194	167	2	—	—	12	1	1	156
Taquary.....	1.136	135	1	—	21	4	7	—	104
Torres.....	362	356	1	—	—	211	—	—	170
Triumpho.....	261	36	1	—	—	1	1	—	34
Uruguayana.....	610	6	—	—	—	—	2	—	6
Vaccaria.....	1.928	25	—	—	—	4	—	—	23
Venancio Ayres.....	2.222	25	2	—	7	5	3	—	14
Viamão.....	720	2	2	—	—	—	—	—	—

## ESTADO DE SAN

Araranguá.....	3.056	803	14	1	—	803	4	2	475
Biguassú.....	395	368	1	1	—	368	—	—	10
Blumenáu.....	7.938	1.785	21	40	1	925	903	—	399
Brusque.....	300	243	2	5	—	170	1	—	229
Camboriú.....	188	144	4	2	—	141	—	—	4
Campo Alegre.....	270	1	—	—	1	—	—	—	1
Campos Novos.....	812	21	—	—	—	9	3	—	13
Chapecó.....	326	10	1	—	1	2	—	—	9
Cruzeiro.....	620	77	1	—	1	31	1	—	46
Curitybanos.....	280	7	—	—	3	—	1	—	3
Florianopolis.....	147	114	—	26	—	97	—	—	31
Garopaba.....	122	120	—	—	—	115	—	—	9
Imaruhy.....	490	178	1	—	—	149	—	2	120
Itajohy.....	1.771	962	2	9	—	962	155	—	213
Itayopolis.....	595	264	—	—	261	—	—	—	9
Jaguaruna.....	340	237	—	—	—	115	—	—	209
Joinville.....	2.608	693	4	4	2	395	235	—	202

Estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS  
ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES

Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Arados Charrues		Grades Horses		Semeadeiras Semoirs		Cultivadores Cultivateurs		Ceifadores Faucheuses		Tractores Trateurs	
	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments

GRANDE DO SUL

SÃO — FIN)

77	76	112	2	3	1	2	1	1	2	3	1	1
608	602	756	137	165	24	33	9	10	5	5	1	1
667	628	825	85	98	36	57	30	72	43	86	5	5
1.150	1.145	1.458	163	169	314	362	2	2	15	23	—	—
1.113	1.112	1.483	625	639	14	15	3	4	88	91	—	—
8	8	8	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
54	42	81	45	65	6	8	5	8	2	2	2	4
182	181	435	108	146	26	30	7	14	7	16	3	2
142	102	111	38	45	1	1	8	13	14	22	—	—
1.576	1.554	2.233	228	265	37	45	157	417	155	223	—	—
711	711	1.589	708	1.617	—	—	2	8	232	508	—	—

TA CATHARINA

235	235	271	46	64	10	12	25	26	10	21	2	2
7	5	6	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—
2.935	2.878	3.057	1.957	2.009	29	40	651	658	10	10	14	20
221	188	242	176	232	5	5	11	12	171	384	—	—
1	1	6	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—
27	26	26	18	21	4	4	1	1	1	1	—	—
54	18	21	6	8	4	5	33	119	22	47	16	21
6	1	1	2	4	1	2	1	2	5	12	—	—
101	53	58	3	5	14	15	79	534	9	11	2	2
7	6	7	2	3	1	1	2	2	1	1	1	1
4	4	5	2	5	1	3	1	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	71	94	46	63	5	9	6	10	2	2	—	—
181	179	188	131	135	2	2	1	1	1	1	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
827	734	826	606	629	5	5	202	204	126	264	34	34

## I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établissem

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurales recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES							
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées						
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão A oter les graines du coton	Moer cereas e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres métiers agricoles
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre		
Lages.....	1.612	30	1	—	—	2	15	—	15
Laguna.....	203	176	—	1	—	171	—	—	164
Mafra.....	413	3	—	—	3	—	—	—	—
Nova Trento.....	781	232	—	—	—	232	—	—	141
Orleans.....	1.025	143	3	—	—	140	—	—	58
Palhoça.....	1.051	377	2	11	1	359	2	—	192
Paraty.....	492	354	—	1	—	327	59	—	64
Porto Bello.....	72	55	2	2	—	55	—	—	23
Porto União.....	617	11	—	—	—	—	—	—	11
Santa Cruz de Canoinhas.....	616	141	—	—	136	—	—	—	15
São Bento.....	853	94	—	—	1	2	17	—	81
São Francisco.....	282	174	2	—	1	78	—	—	124
São Joaquim da Costa da Serra.....	477	1	—	—	—	—	—	—	1
São José.....	599	375	—	—	—	237	—	—	142
Tijucas.....	638	367	4	3	—	367	1	8	43
Tubarão.....	2.558	830	1	—	1	830	6	1	191
Urussanga.....	1.197	451	9	—	—	451	—	1	36

## ESTADO DE SAN

(CONCLU

Agudos.....	312	42	1	16	1	26	1	3	20
Albuquerque Lins.....	220	8	1	5	—	6	—	—	3
Altinopolis.....	105	32	7	9	—	17	1	—	16
Amparo.....	697	124	10	98	—	14	4	—	46
Angatuba.....	174	12	—	3	—	7	—	1	4
Anhemby.....	151	44	1	—	—	44	1	—	2
Annapolis.....	65	25	—	21	1	2	1	—	11
Apiahy.....	305	45	—	—	—	45	—	—	—
Araçariçuama.....	358	2	—	—	—	2	—	—	1
Araraquara.....	748	187	11	59	—	130	4	1	105
Aráras.....	296	104	14	27	—	18	4	2	87

## ESTADO DE

**Estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920**

estabelecimentos ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

**ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS**  
 ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES

Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Arados Charrues		Grades Herses		Semeadeiras Semoirs		Cultivadores Cultivateurs		Ceifadores Faucheuses		Tractores Trateurs	
	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments

**TA CATHARINA**

SÃO — FIN)

56	41	51	25	49	1	1	1	1	3	5	2	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	49	49	35	35	—	—	—	—	—	—	—	—
93	93	93	19	19	1	1	—	—	—	—	1	1
20	20	24	4	14	4	11	3	6	1	3	3	4
18	17	18	14	14	1	2	1	1	1	1	—	—
62	56	61	52	54	16	16	3	3	10	10	2	2
1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
49	46	67	40	43	1	1	—	—	1	1	—	—
65	65	65	62	62	1	1	2	2	1	1	—	—
424	415	457	355	356	—	—	15	16	—	—	—	—
16	15	17	15	20	1	1	—	—	—	—	—	—
28	27	29	5	7	2	3	—	—	—	—	1	1
6	3	4	3	3	—	—	4	4	—	—	—	—
81	79	93	12	14	1	1	4	4	—	—	—	—
208	202	256	9	22	11	15	12	23	2	2	1	1
31	31	31	5	5	1	1	—	—	—	—	—	—

**SÃO PAULO**

31	31	73	12	17	3	13	13	29	1	1	—	—
13	12	39	5	14	4	15	2	3	—	—	—	—
20	20	45	5	7	—	—	—	—	—	—	—	—
69	68	166	12	26	3	14	7	55	3	27	1	14
6	6	11	2	4	1	2	3	6	1	1	1	1
1	1	3	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—
20	17	91	12	34	3	3	9	47	—	—	1	4
2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	3	13	3	8	1	1	—	—	—	—	—	—
217	197	601	50	120	23	36	91	276	5	10	2	3
89	88	201	32	62	8	15	23	66	6	12	1	1

## I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établissements

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES							
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées					Descaroçar algodão A oter les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres metiers agricoles
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU			
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre		
Areias.....	108	15	—	8	—	13	—	—	9
Ariranha.....	178	13	1	2	—	6	—	—	10
Assis.....	526	195	3	2	—	195	—	—	14
Atibaia.....	495	35	3	10	—	13	1	—	28
Avahy.....	207	44	4	7	—	44	—	—	26
Avaré.....	520	49	1	18	—	38	—	1	—
Bananal.....	144	29	4	5	—	29	3	—	24
Bariry.....	603	122	3	22	—	122	—	—	15
Barra Bonita.....	124	25	1	18	—	17	—	—	13
Barretos.....	472	49	4	8	—	42	3	1	35
Batataes.....	281	133	11	31	3	34	—	1	113
Baurú.....	123	20	1	6	—	12	1	1	10
Bebedouro.....	486	59	5	24	—	23	1	—	31
Bica de Pedra.....	185	45	—	14	—	5	—	—	36
Bôa Esperança.....	161	39	3	15	—	33	2	1	11
Bom Successo.....	34	5	—	2	—	3	—	1	—
Botucatu.....	231	71	2	44	1	7	1	—	38
Bragança.....	395	37	—	23	—	6	—	—	11
Brodowski.....	70	27	8	18	—	4	—	—	19
Brotas.....	367	135	6	39	—	123	1	—	32
Buquira.....	129	83	—	1	—	83	1	—	7
Cabreúva.....	119	38	3	11	—	8	—	—	38
Caçapava.....	242	40	2	13	—	11	1	1	30
Cachoeira.....	79	14	—	—	—	7	—	—	9
Caconde.....	337	74	19	32	—	44	1	—	25
Cajuru.....	396	98	8	19	—	49	1	—	39
Campinas.....	837	301	15	136	1	43	84	7	120
Campo Largo de Sorocaba.....	189	32	—	—	—	32	—	—	1
Campos Novos do Paranapanema.....	363	62	—	—	—	60	—	—	2
Cananéa.....	299	242	—	14	—	154	—	—	239

## ESTADO DE

(CONTINUA

Areias.....	108	15	—	8	—	13	—	—	9
Ariranha.....	178	13	1	2	—	6	—	—	10
Assis.....	526	195	3	2	—	195	—	—	14
Atibaia.....	495	35	3	10	—	13	1	—	28
Avahy.....	207	44	4	7	—	44	—	—	26
Avaré.....	520	49	1	18	—	38	—	1	—
Bananal.....	144	29	4	5	—	29	3	—	24
Bariry.....	603	122	3	22	—	122	—	—	15
Barra Bonita.....	124	25	1	18	—	17	—	—	13
Barretos.....	472	49	4	8	—	42	3	1	35
Batataes.....	281	133	11	31	3	34	—	1	113
Baurú.....	123	20	1	6	—	12	1	1	10
Bebedouro.....	486	59	5	24	—	23	1	—	31
Bica de Pedra.....	185	45	—	14	—	5	—	—	36
Bôa Esperança.....	161	39	3	15	—	33	2	1	11
Bom Successo.....	34	5	—	2	—	3	—	1	—
Botucatu.....	231	71	2	44	1	7	1	—	38
Bragança.....	395	37	—	23	—	6	—	—	11
Brodowski.....	70	27	8	18	—	4	—	—	19
Brotas.....	367	135	6	39	—	123	1	—	32
Buquira.....	129	83	—	1	—	83	1	—	7
Cabreúva.....	119	38	3	11	—	8	—	—	38
Caçapava.....	242	40	2	13	—	11	1	1	30
Cachoeira.....	79	14	—	—	—	7	—	—	9
Caconde.....	337	74	19	32	—	44	1	—	25
Cajuru.....	396	98	8	19	—	49	1	—	39
Campinas.....	837	301	15	136	1	43	84	7	120
Campo Largo de Sorocaba.....	189	32	—	—	—	32	—	—	1
Campos Novos do Paranapanema.....	363	62	—	—	—	60	—	—	2
Cananéa.....	299	242	—	14	—	154	—	—	239



## I—Machanismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES							
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées						
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão A oter les graines du coton	Moer cereas e outros mi- terres agricolas A moudre des céréales et à d'au- tres métiers agricoles
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre		
Capão Bonito do Paranapanema.....	300	6	—	—	—	6	—	—	—
Capivary.....	196	62	2	22	—	18	2	2	40
Caraguatatuba.....	14	9	—	—	—	9	—	—	5
Casa Branca.....	391	117	20	36	1	81	2	1	54
Catanduva.....	303	8	—	2	—	8	1	—	2
Cerqueira Cesar.....	154	90	—	4	—	13	3	1	84
Conceição de Monte Alegre.....	523	95	1	—	—	95	—	—	11
Conchas.....	760	43	—	—	—	43	—	1	—
Cravinhos.....	65	52	5	39	—	6	4	1	43
Cruzeiro.....	157	39	—	16	—	17	1	—	27
Cunha.....	797	461	—	—	—	10	1	—	459
Cutia.....	817	131	—	—	—	10	—	—	129
Descalvado.....	303	72	6	47	—	14	2	1	49
Dourado.....	85	74	6	16	—	7	—	1	14
Dous Corregos.....	495	73	5	16	—	55	2	1	29
Espirito Santo do Pinhal.....	217	91	14	52	—	13	—	—	64
Espirito Santo do Turvo.....	113	10	1	—	—	10	—	1	3
Fartura.....	361	68	—	5	—	68	—	2	13
Faxina.....	284	25	1	—	—	4	2	3	23
Franca.....	583	131	11	47	1	74	7	2	40
Guararema.....	901	133	1	—	—	113	—	—	41
Guaratinguetá.....	493	172	5	26	—	91	4	—	144
Guarehy.....	367	13	—	—	—	13	—	—	1
Guariba.....	60	17	2	13	—	2	1	4	10
Guarulhos.....	155	1	—	—	—	1	1	—	1
Ibitinga.....	803	171	6	9	—	114	9	1	106
Igarapava.....	317	79	11	19	—	61	1	—	20
Igaratá.....	355	228	—	1	—	128	—	—	193
Iguape.....	1.678	264	7	—	—	264	2	—	47
Indaiatuba.....	240	28	1	13	—	2	8	1	12

## ESTADO DE

(CONTINUA)

Estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS  
ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES

Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Arados Charrues		Grades Horses		Semeadeiras Semoires		Cultivadores Cultivateurs		Ceifadores Faucheuses		Tractores Trateurs	
	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments

SÃO PAULO

ÇÃO — SUITE)

2	2	5	2	4	2	22	2	4	1	1	—	—
135	132	513	101	182	9	10	61	155	3	5	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
90	87	216	22	36	6	7	27	79	4	6	2	2
14	12	20	2	2	3	3	—	—	—	—	—	—
12	11	20	2	2	2	6	3	56	—	—	—	—
5	5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
229	227	287	145	159	1	1	3	23	—	—	—	—
68	65	253	40	91	13	17	39	193	17	30	4	7
25	25	46	21	29	3	4	1	1	—	—	—	—
2	1	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
48	47	147	11	16	1	1	4	4	—	—	1	1
90	83	261	31	135	4	6	26	87	4	6	3	11
28	26	89	7	19	4	6	12	45	5	6	—	—
162	156	273	36	46	4	4	49	115	7	12	3	5
85	82	191	12	20	—	—	5	6	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	10	20	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—
15	15	50	10	22	6	11	6	11	3	6	2	3
57	54	238	17	45	12	20	17	37	7	12	2	2
33	31	31	7	11	1	4	2	5	—	—	—	—
135	133	309	97	146	14	17	15	41	5	6	—	—
3	3	4	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—
33	30	88	9	25	4	5	11	42	1	1	2	2
7	5	7	7	11	—	—	—	—	—	—	—	—
174	146	210	14	21	11	11	75	84	3	3	—	—
41	40	99	14	37	9	14	18	45	3	26	3	4
1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1
16	15	26	12	20	9	11	7	7	2	4	—	—
97	96	187	59	72	3	4	6	8	—	—	1	1



## I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurales recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES								
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées						Descaroçar algodão A oter les graines du coton	Moer cereaes e outros mi- teros agricolas A moudre des céréales et à d'autres métiers agricoles
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU				
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre			
Ipauassú.....	124	23	2	8	—	15	1	2	12	
Itaberá.....	192	4	—	1	—	4	—	—	2	
Itajuby.....	583	6	2	1	—	6	—	1	6	
Itanhaem.....	4	2	1	—	—	2	—	—	1	
Itapecerica.....	354	4	1	—	—	2	—	—	4	
Itapetininga.....	612	20	1	7	—	6	2	4	6	
Itapira.....	334	69	10	42	—	7	—	1	49	
Itapolis.....	928	248	3	1	—	248	—	—	28	
Itaporanga.....	1.080	39	3	3	—	20	—	2	31	
Itararé.....	89	6	1	3	—	3	1	1	3	
Itatiba.....	327	117	2	59	—	11	1	—	102	
Itatinga.....	149	23	1	12	—	2	2	1	10	
Ituverava.....	328	111	6	12	—	97	1	—	55	
Jaboticabal.....	1.145	139	4	33	—	54	3	2	75	
Jacaréhy.....	344	204	7	1	—	75	1	1	142	
Jahú.....	554	103	2	55	—	21	1	2	54	
Jambeiro.....	173	18	—	—	5	15	—	—	8	
Jardinopolis.....	179	38	4	24	—	9	2	1	26	
Jatahy.....	50	13	—	—	—	7	1	—	5	
Joanopolis.....	350	52	1	7	—	11	—	—	47	
Jundiahy.....	314	63	1	47	—	—	3	3	24	
Juquery.....	590	8	—	—	—	8	—	—	1	
Lagoinha.....	86	44	—	1	—	44	—	—	3	
Laranjal.....	300	33	2	6	—	25	—	—	8	
Leme.....	74	18	2	9	—	8	—	—	3	
Lençoes.....	659	92	1	9	—	76	1	1	28	
Limeira.....	863	156	16	41	—	57	11	4	74	
Lorena.....	207	52	2	8	—	47	1	—	14	
Mattão.....	331	71	2	38	—	12	—	3	36	
Mineiros.....	164	11	1	9	—	2	—	—	2	

## ESTADO DE

(CONTINUA)

Estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

Establissemens ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS  
ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES

Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Arados Charrues		Grades Hereses		Semeadeiras Semoirs		Cultivadores Cultivateurs		Ceifadores Faucheuses		Tractores Trateurs	
	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments

SÃO PAULO

(SUITE)

17	17	51	3	4	—	—	4	6	1	4	1	2
5	4	4	1	1	1	1	1	2	—	—	—	—
28	20	27	2	3	—	—	13	13	—	—	—	—
3	3	4	2	2	1	1	1	1	—	—	—	—
6	6	11	6	7	—	—	—	—	—	—	—	—
158	32	82	16	29	7	10	141	414	138	293	—	—
80	80	207	24	44	3	5	14	32	2	2	—	—
54	52	123	3	4	—	—	4	7	—	—	—	—
5	5	7	2	2	—	—	2	2	—	—	1	1
6	6	14	3	8	1	2	—	—	—	—	—	—
188	185	331	20	31	1	2	14	33	1	1	—	—
31	31	73	13	23	1	1	16	23	2	2	—	—
20	17	56	—	—	—	—	5	13	2	4	2	4
229	215	468	26	85	3	17	34	147	9	15	—	—
67	67	124	41	63	10	15	6	7	1	4	1	1
258	221	445	38	71	6	9	104	234	18	20	1	1
4	4	5	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
67	63	170	15	40	3	3	10	28	3	3	—	—
8	8	16	3	5	2	2	1	1	—	—	1	1
15	14	20	2	6	1	1	—	—	—	—	—	—
89	87	216	21	34	9	11	13	22	1	1	3	3
3	3	10	1	1	—	—	2	2	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
133	131	220	59	74	4	4	18	30	—	—	10	11
38	38	77	9	19	1	1	12	20	2	3	—	—
67	65	128	8	13	3	10	11	28	5	10	1	1
612	584	1.217	297	416	15	21	221	489	100	180	46	46
18	16	64	13	25	2	4	5	17	6	11	1	2
169	157	369	22	57	3	4	41	204	3	8	4	5
86	77	184	10	12	6	7	51	72	6	7	—	—

## I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurales recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES							
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées						
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão Aoter les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres mestiers agricolas
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre		
Mococa.....	208	79	25	48	—	11	2	—	44
Mogy das Cruzes.....	1.585	136	2	1	—	136	2	—	65
Mogy-Guassú.....	309	52	4	10	—	33	3	1	28
Mogy-Mirim.....	900	123	10	40	—	123	20	4	36
Monte Alto.....	873	60	7	21	—	39	—	—	14
Monte Azul.....	247	11	1	1	—	8	1	—	3
Monte Mór.....	384	49	—	8	—	21	7	3	17
Natividade.....	108	81	—	—	—	72	—	—	13
Nazareth.....	580	106	—	—	—	10	—	—	101
Novo Horizonte.....	620	52	—	—	—	52	—	—	3
Oleo.....	120	13	1	4	—	13	—	3	—
Olympia.....	950	34	1	5	—	20	5	1	10
Orlandia.....	534	107	18	35	—	45	1	3	57
Ourinhos.....	29	12	—	—	—	12	—	—	—
Palmeiras.....	56	26	5	15	—	9	—	1	18
Palmital.....	332	25	—	1	—	25	—	—	2
Parahybuna.....	312	73	34	36	—	55	—	2	42
Parnahyba.....	147	11	—	—	—	6	—	—	6
Patrocinio do Sapucahy.....	189	29	4	7	—	18	4	—	15
Pederneiras.....	1.040	163	3	11	1	163	—	—	40
Pedreira.....	43	8	1	7	—	—	1	—	2
Pennapolis.....	1.814	170	4	3	—	170	—	2	17
Pereiras.....	583	4	—	—	—	4	—	1	—
Piedade.....	807	6	—	—	—	6	—	—	1
Pilar.....	475	6	—	—	—	—	—	3	4
Pindamonhangaba.....	132	34	2	10	—	10	1	—	20
Pinheiros.....	52	32	1	15	—	9	1	—	24
Piquete.....	51	15	—	1	1	2	3	—	14
Piracaia.....	454	33	2	12	—	19	—	—	8
Piracicaba.....	1.118	281	8	32	—	281	4	2	60

## ESTADO DE

(CONTINUA)

Estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS  
ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES

Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Arados Charrues		Grades Herses		Semeadeiras Semoirs		Cultivadores Cultivateurs		Ceifadores Faucheuses		Tractores Trateurs	
	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos
	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments

SÃO PAULO

ÇÃO — SUITE)

66	59	173	17	29	6	8	45	195	5	5	—	—
50	49	71	20	26	7	7	7	7	1	1	2	2
29	28	61	6	9	2	2	6	14	—	—	—	—
595	588	998	383	464	10	12	29	60	7	9	—	—
282	253	574	34	63	48	65	70	112	6	6	2	2
38	37	50	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—
271	269	520	129	147	8	9	39	71	3	5	60	60
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
8	6	13	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—
12	12	21	1	4	1	1	5	11	1	2	1	1
42	41	56	4	7	2	3	1	1	1	3	—	—
72	69	161	7	30	2	5	13	22	2	2	—	—
5	5	12	1	2	3	3	2	2	—	—	1	1
31	31	114	14	29	4	5	11	30	4	7	2	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	2	4	1	1	—	—	1	1	1	2	—	—
7	5	9	3	5	1	1	2	4	1	1	—	—
8	7	21	—	—	—	—	1	1	1	3	1	1
134	119	199	22	34	4	4	36	105	4	7	2	2
14	9	14	2	6	1	1	7	8	1	1	1	3
23	20	23	7	13	1	2	1	1	—	—	—	—
234	230	254	147	161	1	20	—	—	—	—	—	—
68	52	89	52	74	2	2	2	3	3	3	—	—
3	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	36	241	27	134	14	27	11	43	8	20	3	4
10	10	17	5	6	1	1	2	2	—	—	—	—
4	4	5	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—
10	9	19	3	4	3	8	2	6	1	1	—	—
760	734	1.333	464	683	17	25	176	294	12	13	2	2

## I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES							
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées						
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIAIREMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão Aoter les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres métiers agricoles
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre		
Pirajú.....	725	100	2	18	—	62	—	2	61
Pirajuhy.....	727	73	7	13	—	56	1	3	23
Pirassununga.....	339	72	5	24	—	58	—	2	32
Piratininga.....	260	33	2	8	—	24	—	—	17
Pitangueiras.....	326	40	2	17	—	11	—	—	16
Platina.....	266	44	—	—	—	44	—	—	11
Porto Feliz.....	310	63	—	1	—	44	—	2	35
Porto Ferreira.....	60	18	4	9	—	16	1	—	2
Queluz.....	86	31	—	8	—	9	2	—	14
Redempção.....	103	5	—	4	—	5	—	—	1
Ribeira.....	275	54	—	—	—	54	—	—	—
Ribeirão Bonito.....	88	39	3	18	—	17	1	1	12
Ribeirão Branco.....	143	18	—	—	—	1	—	—	17
Ribeirão Preto.....	254	95	9	77	—	8	5	7	75
Rio Bonito.....	214	22	1	5	—	12	1	2	5
Rio Claro.....	803	106	9	51	—	57	5	2	45
Rio das Pedras.....	167	39	2	21	2	9	—	—	18
Rio Preto.....	4.378	185	2	3	—	185	1	—	23
Sallesopolis.....	850	132	—	—	—	131	—	—	5
Salto.....	147	9	—	1	—	1	—	1	6
Salto Grande do Paranapanema.....	363	29	1	—	—	29	—	—	7
Santa Adelia.....	401	15	—	1	—	15	—	—	4
Santa Barbara.....	191	40	2	1	—	28	8	1	18
Santa Barbara do Rio Pardo.....	289	47	1	—	—	47	2	1	12
Santa Branca.....	384	136	—	2	—	136	—	1	40
Santa Cruz da Conceição.....	188	56	5	10	—	28	2	1	28
Santa Cruz do Rio Pardo.....	262	69	2	16	1	51	—	4	13
Santa Izabel.....	383	156	—	—	—	156	—	—	16
Santa Rita do Passa Quatro.....	264	97	16	56	—	19	4	3	74
Santa Rosa.....	130	22	1	5	—	22	—	—	4

## ESTADO DE

(CONTINUA)

Estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS  
ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES

Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Arados Charrues		Grades Hersees		Semeadeiras Semoirs		Cultivadores Cultivateurs		Ceifadores Faucheuses		Tractores Trateurs	
	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos
	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments

SÃO PAULO

ÇÃO — SUITE)

83	80	160	15	19	2	2	13	29	3	6	1	2
230	6	24	2	5	—	—	229	2.702	—	—	1	2
192	178	337	49	71	7	7	58	83	5	5	12	14
9	9	19	—	—	—	—	2	7	1	1	—	—
42	39	81	5	16	4	6	6	11	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
106	105	241	45	69	2	3	11	56	3	3	2	2
37	36	113	26	55	—	—	1	2	—	—	—	—
4	3	9	3	5	1	1	—	—	—	—	—	—
1	1	2	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57	56	179	15	30	5	7	12	57	5	6	1	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
118	106	500	47	108	13	29	57	325	24	46	5	10
12	11	30	6	9	—	—	1	1	—	—	—	—
566	556	1.037	360	452	23	25	52	98	14	26	5	11
145	142	349	125	193	9	12	64	129	4	10	—	—
44	36	64	4	5	3	4	8	9	1	2	—	—
5	5	6	3	3	1	1	—	—	—	—	—	—
84	84	157	48	61	—	—	1	2	—	—	—	—
6	6	7	2	3	1	1	1	1	—	—	—	—
80	70	118	6	12	4	5	13	17	1	2	1	4
67	64	199	63	116	20	32	37	72	3	4	—	—
27	25	50	13	39	1	1	6	8	1	1	—	—
8	8	9	5	6	3	8	2	2	—	—	—	—
132	128	228	47	58	—	—	27	41	—	—	—	—
50	46	96	26	44	11	11	16	49	6	10	1	1
1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
117	93	284	24	49	7	10	58	105	4	6	—	—
13	13	78	7	14	—	—	2	3	—	—	—	—

## I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe.

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurales recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES							
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées						
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão A oler les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres métiers agricoles
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre		
Santo Amaro.....	100	48	—	—	—	5	2	—	48
Santo Antonio da Alegria.....	184	17	—	—	—	17	—	—	6
Santo Antonio da Boa Vista.....	447	36	1	3	—	29	—	2	13
Santos.....	612	95	—	—	—	95	—	—	13
São Bento do Sapucahy.....	307	18	1	1	—	6	—	—	17
São Bernardo.....	66	2	—	—	—	1	—	—	2
São Carlos.....	315	112	6	91	1	10	6	1	44
São João da Boa Vista.....	692	162	23	61	—	59	12	—	70
São João da Bocaina.....	160	36	1	29	—	9	—	—	12
São Joaquim.....	174	28	3	7	—	15	—	—	15
São José do Barreiro.....	97	37	3	8	—	14	4	—	34
São José do Rio Preto.....	714	133	32	62	1	67	2	—	80
São José dos Campos.....	1.687	290	1	9	—	290	5	—	59
São Luiz do Parahytinga.....	268	45	—	—	—	14	—	—	43
São Manoel.....	402	107	8	55	—	12	1	3	33
São Miguel Archanjo.....	297	9	1	—	—	7	—	1	—
São Paulo.....	180	36	—	—	—	17	—	—	23
São Pedro.....	268	43	3	25	—	38	1	—	13
São Pedro do Turvo.....	261	65	—	—	—	64	—	—	7
São Roque.....	476	8	—	1	—	1	—	—	6
São Sebastião.....	7	4	—	—	—	4	—	—	—
São Simão.....	149	63	19	45	1	16	1	—	26
São Vicente.....	19	2	—	—	—	2	—	—	—
Sarapuhy.....	47	1	—	—	—	—	—	1	—
Serra Negra.....	666	78	5	28	—	46	—	—	48
Sertãozinho.....	400	64	—	27	—	59	2	4	33
Silveiras.....	275	48	—	2	—	48	—	—	11
Socorro.....	852	98	3	6	—	98	—	—	31
Sorocaba.....	514	6	—	—	—	3	—	3	2
Tabapuã.....	363	20	—	3	—	14	1	—	8

## ESTADO DE

(CONTINUA

Santo Amaro.....	100	48	—	—	—	5	2	—	48
Santo Antonio da Alegria.....	184	17	—	—	—	17	—	—	6
Santo Antonio da Boa Vista.....	447	36	1	3	—	29	—	2	13
Santos.....	612	95	—	—	—	95	—	—	13
São Bento do Sapucahy.....	307	18	1	1	—	6	—	—	17
São Bernardo.....	66	2	—	—	—	1	—	—	2
São Carlos.....	315	112	6	91	1	10	6	1	44
São João da Boa Vista.....	692	162	23	61	—	59	12	—	70
São João da Bocaina.....	160	36	1	29	—	9	—	—	12
São Joaquim.....	174	28	3	7	—	15	—	—	15
São José do Barreiro.....	97	37	3	8	—	14	4	—	34
São José do Rio Preto.....	714	133	32	62	1	67	2	—	80
São José dos Campos.....	1.687	290	1	9	—	290	5	—	59
São Luiz do Parahytinga.....	268	45	—	—	—	14	—	—	43
São Manoel.....	402	107	8	55	—	12	1	3	33
São Miguel Archanjo.....	297	9	1	—	—	7	—	1	—
São Paulo.....	180	36	—	—	—	17	—	—	23
São Pedro.....	268	43	3	25	—	38	1	—	13
São Pedro do Turvo.....	261	65	—	—	—	64	—	—	7
São Roque.....	476	8	—	1	—	1	—	—	6
São Sebastião.....	7	4	—	—	—	4	—	—	—
São Simão.....	149	63	19	45	1	16	1	—	26
São Vicente.....	19	2	—	—	—	2	—	—	—
Sarapuhy.....	47	1	—	—	—	—	—	1	—
Serra Negra.....	666	78	5	28	—	46	—	—	48
Sertãozinho.....	400	64	—	27	—	59	2	4	33
Silveiras.....	275	48	—	2	—	48	—	—	11
Socorro.....	852	98	3	6	—	98	—	—	31
Sorocaba.....	514	6	—	—	—	3	—	3	2
Tabapuã.....	363	20	—	3	—	14	1	—	8

Estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

Establissemens ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS  
ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES

Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Arados Charrues		Grades Herses		Semeadeiras Semoirs		Cultivadores Cultivateurs		Ceifadores Faucheuses		Tractores Trateurs	
	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos	Numero de estabelecimentos	Numero de instrumentos
	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments	Nombre d'établissements	Nombre d'instruments

SÃO PAULO

(SÃO - SURRÊ)

7	7	13	2	4	—	—	1	1	—	—	—	—
3	1	1	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—
7	7	8	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—
1	1	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
7	6	12	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—
32	30	65	21	29	4	5	4	4	2	2	1	1
113	111	429	38	93	12	18	36	130	7	12	2	2
158	143	262	29	52	5	7	23	39	1	1	4	5
107	92	239	19	30	2	3	45	100	—	—	—	—
36	10	16	6	7	1	1	16	21	6	7	6	11
4	—	—	4	5	—	—	—	—	—	—	—	—
131	110	272	32	60	24	42	51	173	8	8	3	10
37	36	92	18	37	14	28	9	12	2	11	2	5
1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
197	191	468	34	71	23	31	20	82	3	4	—	—
9	8	10	2	2	—	—	2	2	—	—	—	—
42	40	87	31	54	7	11	9	16	9	33	3	3
90	88	137	30	36	3	3	12	25	—	—	—	—
4	4	13	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
17	15	36	6	9	—	—	2	3	—	—	—	—
2	1	5	1	2	2	2	1	1	—	—	—	—
63	61	219	16	34	4	10	36	170	12	13	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	6	—	—	1	1	1	2	—	—	—	—
13	12	24	2	3	1	1	1	1	—	—	—	—
114	105	358	11	43	5	6	41	135	12	15	2	3
4	4	4	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—
11	11	17	2	4	—	—	1	4	—	—	—	—
16	13	31	14	27	3	4	3	5	1	4	1	1
22	20	36	2	2	—	—	4	4	1	1	—	—



## I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurales recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES							
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées						
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão A oter les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres metiers agricolas
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Benrre		
Tambahú.....	248	34	5	14	—	30	2	—	10
Taquaritinga.....	569	90	—	32	9	17	—	—	56
Tatuhy.....	1.530	148	2	3	—	148	—	1	49
Taubaté.....	163	18	1	3	5	6	—	1	8
Tieté.....	752	51	2	16	—	38	1	1	13
Tremembé.....	17	4	—	3	—	1	—	—	3
Ubatuba.....	29	17	—	—	—	14	—	—	3
União.....	1.148	2	—	—	—	2	—	—	—
Villa Bella.....	83	66	—	—	—	66	—	—	—
Viradouro.....	217	27	3	6	1	21	1	1	10
Xiririca.....	324	117	6	1	1	108	—	—	3
Yporanga.....	66	46	7	4	—	37	—	—	9
Ytú.....	474	102	9	42	—	4	—	1	68

## ESTADO DE

(CONCLU

Tambahú.....	248	34	5	14	—	30	2	—	10
Taquaritinga.....	569	90	—	32	9	17	—	—	56
Tatuhy.....	1.530	148	2	3	—	148	—	1	49
Taubaté.....	163	18	1	3	5	6	—	1	8
Tieté.....	752	51	2	16	—	38	1	1	13
Tremembé.....	17	4	—	3	—	1	—	—	3
Ubatuba.....	29	17	—	—	—	14	—	—	3
União.....	1.148	2	—	—	—	2	—	—	—
Villa Bella.....	83	66	—	—	—	66	—	—	—
Viradouro.....	217	27	3	6	1	21	1	1	10
Xiririca.....	324	117	6	1	1	108	—	—	3
Yporanga.....	66	46	7	4	—	37	—	—	9
Ytú.....	474	102	9	42	—	4	—	1	68

## ESTADO DE

Annapolis.....	629	6	—	4	—	3	—	1	—
Aquidaban.....	1.096	11	—	—	—	11	—	1	1
Aracajú.....	64	4	—	—	—	—	1	—	3
Araúá.....	100	22	—	—	—	22	—	—	1
Buquim.....	143	6	—	—	—	5	—	—	1
Campo do Britto.....	146	6	—	1	—	3	—	2	1
Campos.....	258	—	—	—	—	—	—	—	—
Capella.....	198	43	—	—	—	40	—	2	2
Divina Pastora.....	53	16	—	—	—	16	—	—	—
Espirito Santo.....	41	15	—	—	—	15	—	—	1
Estancia.....	165	8	—	—	—	8	—	—	—
Gararú.....	322	1	—	—	—	1	—	1	—
Itabaiana.....	628	6	—	1	—	4	—	4	—
Itabaianinha.....	142	25	—	—	—	25	—	—	2



## I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établissements

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurales recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES							
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées					Descaroçar algodão A oter les graines du coton	Moer cereaes e outros mi- terres agricolas A mouldre des céréales et à d'autres métiers agricoles
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU			
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre		
Itaporanga.....	66	19	—	—	—	7	—	1	11
Japaratuba.....	113	19	—	—	—	18	—	—	1
Lagarto.....	1.188	3	—	—	—	3	—	1	—
Laranjeiras.....	88	22	—	—	—	22	—	1	—
Maroim.....	38	7	—	—	—	7	—	—	2
Nossa Senhora das Dôres.....	649	12	—	—	—	3	—	9	—
Pacatuba.....	117	7	5	—	—	2	—	—	—
Porto da Folha.....	201	1	—	—	—	—	—	1	—
Propriá.....	259	12	1	—	—	12	—	2	—
Riachão.....	230	9	—	—	—	8	—	3	—
Riachuelo.....	68	18	—	—	—	18	—	—	—
Rosario.....	77	26	—	—	—	26	1	—	—
Santa Luzia.....	33	15	—	1	—	15	—	—	1
Santo Amaro.....	23	6	—	—	—	6	—	—	—
São Christovão.....	80	5	1	—	—	4	—	—	1
São Paulo.....	437	38	—	—	—	—	—	9	29
Siriry.....	168	24	—	—	—	24	—	—	—
Socorro.....	194	4	1	—	—	3	1	—	1
Villa Christina.....	105	18	—	—	—	18	—	—	—
Villa Nova.....	83	8	5	—	—	6	—	—	—

## ESTADO DE

(CONCLU

Cruzeiro do Sul.....	370	134	—	—	—	134	—	—	16
Rio Branco.....	34	15	1	—	—	15	—	—	9
Senna Madureira.....	373	220	3	3	—	99	1	—	190
Villa Seabra.....	165	88	1	1	—	88	—	—	—
Xapury.....	228	111	1	—	—	111	2	—	39

## TERRITORIO

Cruzeiro do Sul.....	370	134	—	—	—	134	—	—	16
Rio Branco.....	34	15	1	—	—	15	—	—	9
Senna Madureira.....	373	220	3	3	—	99	1	—	190
Villa Seabra.....	165	88	1	1	—	88	—	—	—
Xapury.....	228	111	1	—	—	111	2	—	39



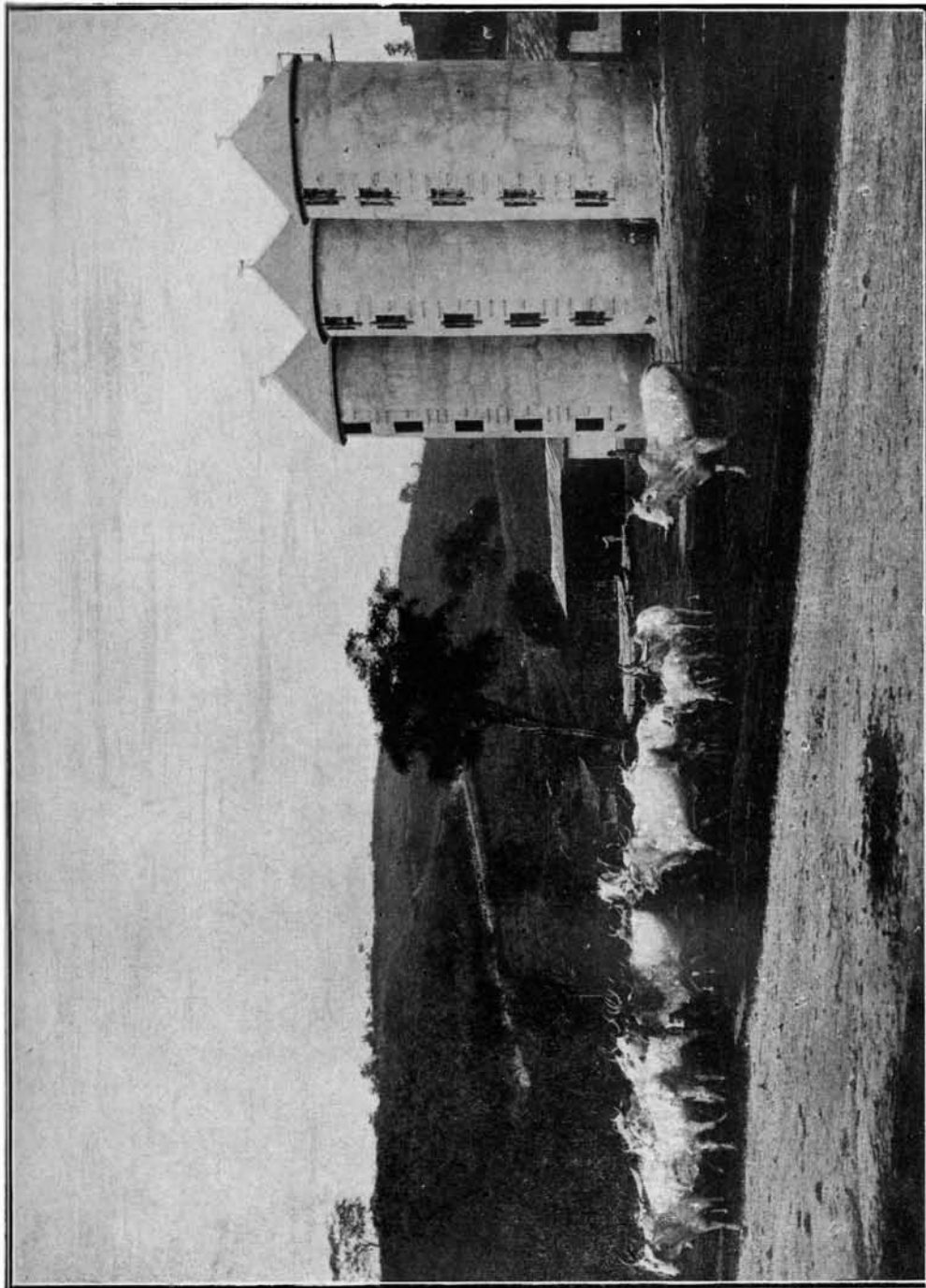
## II — Machinas agricolas existentes nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					Indeterminada Indéterminée
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	
Agua Branca.....	688	116	16	—	1	—	85	40
Alagôas.....	153	4	—	1	2	—	—	1
Anadia.....	546	28	17	—	12	—	—	6
Atalaia.....	182	152	33	6	72	—	72	2
Bello Monte.....	74	—	—	—	—	—	—	—
Camaragibe.....	109	65	6	8	36	—	24	3
Coruripe.....	403	27	1	1	25	—	—	1
Junqueiro.....	84	17	11	4	1	—	—	1
Leopoldina.....	52	41	4	1	17	—	20	10
Limoeiro.....	376	17	3	—	3	—	11	1
Maceió.....	121	24	5	5	8	—	—	6
Maragogy.....	163	22	—	5	10	—	—	7
Muricy.....	157	60	15	6	36	—	—	3
Palmeira dos Indios.....	1.152	11	—	—	1	—	—	10
Pão de Assucar.....	201	—	—	—	—	—	—	—
Parahyba.....	104	60	6	5	21	—	15	20
Paulo Afonso.....	294	75	23	—	1	—	52	18
Penedo.....	57	5	—	1	4	—	—	—
Piassabussú.....	165	5	—	—	3	—	—	3
Pilar.....	37	35	7	9	12	—	18	1
Piranhas.....	59	—	—	—	—	—	—	—
Porto Calvo.....	82	61	—	2	39	—	30	6
Porto de Pedras.....	239	21	3	—	12	—	4	3
Porto Real do Collegio.....	101	2	—	—	1	—	—	2
Sant'Anna do Ipanema.....	715	18	6	—	2	—	1	16
Santa Luzia do Norte.....	143	16	—	7	8	—	—	1
São Braz.....	100	—	—	—	—	—	—	—
São José da Lage.....	360	10	2	1	1	—	—	7
São Luiz do Quitunde.....	126	61	7	18	33	—	1	4
São Miguel de Campos.....	118	51	5	14	15	—	27	2
Traipú.....	139	—	—	—	—	—	—	—
Triumpho.....	99	5	2	—	3	—	1	1
União.....	250	4	—	1	1	—	1	4
Viçosa.....	788	93	55	11	20	—	—	12
Victoria.....	400	28	2	—	2	—	—	28

## ESTADO DE ALAGÔAS

Agua Branca.....	688	116	16	—	1	—	85	40
Alagôas.....	153	4	—	1	2	—	—	1
Anadia.....	546	28	17	—	12	—	—	6
Atalaia.....	182	152	33	6	72	—	72	2
Bello Monte.....	74	—	—	—	—	—	—	—
Camaragibe.....	109	65	6	8	36	—	24	3
Coruripe.....	403	27	1	1	25	—	—	1
Junqueiro.....	84	17	11	4	1	—	—	1
Leopoldina.....	52	41	4	1	17	—	20	10
Limoeiro.....	376	17	3	—	3	—	11	1
Maceió.....	121	24	5	5	8	—	—	6
Maragogy.....	163	22	—	5	10	—	—	7
Muricy.....	157	60	15	6	36	—	—	3
Palmeira dos Indios.....	1.152	11	—	—	1	—	—	10
Pão de Assucar.....	201	—	—	—	—	—	—	—
Parahyba.....	104	60	6	5	21	—	15	20
Paulo Afonso.....	294	75	23	—	1	—	52	18
Penedo.....	57	5	—	1	4	—	—	—
Piassabussú.....	165	5	—	—	3	—	—	3
Pilar.....	37	35	7	9	12	—	18	1
Piranhas.....	59	—	—	—	—	—	—	—
Porto Calvo.....	82	61	—	2	39	—	30	6
Porto de Pedras.....	239	21	3	—	12	—	4	3
Porto Real do Collegio.....	101	2	—	—	1	—	—	2
Sant'Anna do Ipanema.....	715	18	6	—	2	—	1	16
Santa Luzia do Norte.....	143	16	—	7	8	—	—	1
São Braz.....	100	—	—	—	—	—	—	—
São José da Lage.....	360	10	2	1	1	—	—	7
São Luiz do Quitunde.....	126	61	7	18	33	—	1	4
São Miguel de Campos.....	118	51	5	14	15	—	27	2
Traipú.....	139	—	—	—	—	—	—	—
Triumpho.....	99	5	2	—	3	—	1	1
União.....	250	4	—	1	1	—	1	4
Viçosa.....	788	93	55	11	20	—	—	12
Victoria.....	400	28	2	—	2	—	—	28



Silos de cimento armado e gado bovino indiano, puro sangue, da Usina «Serra Grande» — São José da Laje, Estado de Alagoas

**II — Machinas agricolas existentes nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920**

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animaes A animaux	Hy-draulica Hydrau-lique	A vapor A vapeur	Electrica Ele-ctrique	Outras Autres	Inde-terminada Inde-terminée

**ESTADO DO AMAZONAS**

Barcellos.....	56	2	—	—	1	—	—	1
Barreirinha.....	235	1	—	—	1	—	—	—
Benjamin Constant.....	135	17	2	—	—	—	17	6
Bôa Vista do Rio Branco.....	315	12	3	—	—	—	10	4
Borba.....	—	—	—	—	—	—	—	—
Canutama.....	126	24	7	—	1	—	—	17
Carauary.....	109	7	—	—	—	—	—	7
Coary.....	82	4	2	—	—	—	1	1
Codajás.....	165	71	1	—	1	—	58	26
Florianô Peixoto.....	131	45	21	1	8	—	44	—
Fonte Bôa.....	11	5	2	—	—	—	—	3
Humaytá.....	139	64	7	—	2	—	54	8
Itacoatiara.....	255	3	—	—	1	—	3	3
Lábrea.....	182	17	10	1	3	—	—	6
Manacapurú.....	31	6	1	—	2	—	3	—
Manáos.....	1.148	157	10	—	7	—	143	2
Manicoré.....	77	4	—	—	—	—	—	4
Maués.....	106	—	—	—	—	—	—	—
Parintins.....	817	—	—	—	—	—	—	—
Porto Velho.....	40	9	7	—	—	—	2	5
São Felipe.....	104	55	36	—	2	1	20	11
São Gabriel.....	51	1	—	—	—	—	—	1
São Paulo de Olivença.....	94	14	1	1	5	—	9	1
Silves.....	210	—	—	—	—	—	—	—
Teffé.....	23	7	2	—	2	—	5	—
Urucará.....	153	1	1	—	—	—	—	—
Urucurituba.....	114	—	—	—	—	—	—	—

**ESTADO DA BAHIA**

Abrantes.....	155	2	1	—	—	—	—	1
Afonso Penna.....	600	119	46	—	—	—	80	23
Alagoinhas.....	450	7	2	1	1	—	2	4
Alcobaça.....	380	65	40	—	3	—	22	6
Amargosa.....	754	191	102	3	1	—	105	38

## II — Machinas agricolas existentes nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					Inde-terminada Inde-terminée
			A animaes A animaux	Hy-draulica Hydrau-lique	A vapor A vapeur	Electrica Ele-ctrique	Outras Autres	

## ESTADO DA BAHIA

(CONTINUAÇÃO — SUITE)

Amparo.....	327	46	7	—	—	—	—	39
Andarahy.....	43	3	—	3	—	—	1	1
Angical.....	162	72	49	—	—	—	35	—
Aracy.....	368	1	—	—	—	—	—	1
Aratuhybe.....	173	75	27	14	—	—	43	12
Areia.....	1.877	127	59	1	2	—	80	23
Baixa Grande.....	252	3	—	—	—	—	1	3
Barracão.....	304	18	10	1	4	—	—	3
Barra do Rio de Contas.....	1.814	7	—	—	—	—	—	7
Barra do Rio Grande.....	246	67	65	—	—	—	1	45
Barreiras.....	294	81	5	2	—	—	1	80
Belmonte.....	821	14	2	2	1	—	9	1
Bomfim.....	284	6	—	1	—	—	—	6
Bom Jesus da Lapa.....	122	31	3	—	—	—	28	2
Bom Jesus do Rio de Contas...	496	248	159	26	—	—	77	57
Bom Jesus dos Meiras.....	181	56	44	1	2	—	10	1
Brotas de Macahubas.....	214	45	20	—	—	—	8	16
Cachoeira.....	394	7	—	2	4	—	—	1
Cachoeira da Abbadia.....	65	9	—	—	1	—	—	8
Caculé.....	204	121	105	—	—	—	17	2
Caetité.....	551	390	278	1	—	—	121	65
Camamú.....	2.053	45	1	11	—	—	23	18
Camisão.....	697	1	—	—	—	—	1	—
Campo Formoso.....	327	33	32	—	1	—	—	—
Campo Largo.....	176	42	14	—	—	—	1	28
Cannavieiras.....	1.457	1	—	—	—	—	—	1
Capivary.....	250	—	—	—	—	—	—	—
Caravellas.....	168	19	7	—	—	—	10	3
Carinhanha.....	339	90	27	—	2	—	69	6
Castro Alves.....	259	6	—	—	—	—	5	1
Cayrú.....	220	17	7	—	—	—	10	2
Chique-Chique.....	306	2	—	—	—	—	1	1
Chorrochó.....	114	1	—	—	—	—	—	1
Cicero Dantas.....	479	—	—	—	—	—	—	—



**II — Machinas agricolas existentes nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920**

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					Inde-terminada Inde-terminée
			A animaes A animaux	Hy-draulica Hydrau-lique	A vapor A vapeur	Electrica Fle-ctrique	Outras Autres	

**ESTADO DA BAHIA**

(CONTINUAÇÃO — SUITE)

Conceição do Coité.....	1.202	6	—	—	—	—	—	6
Conde.....	158	33	18	8	3	—	—	8
Condeúba.....	583	282	122	—	—	—	158	65
Conquista.....	555	49	40	2	—	—	12	34
Coração de Maria.....	329	—	—	—	—	—	—	—
Correntina.....	175	120	34	26	—	—	57	120
Cruz das Almas.....	197	33	6	—	—	—	28	—
Cumbe.....	254	4	—	—	—	—	—	4
Curaçá.....	669	—	—	—	—	—	—	—
Doutor Seabra.....	395	107	60	8	1	—	84	3
Entre Rios.....	121	17	14	1	1	—	—	1
Feira de Sant'Anna.....	2.593	73	6	—	2	—	65	3
Gamelleira do Assuruá.....	318	97	35	—	—	—	64	6
Geremoabo.....	316	7	—	—	1	—	1	7
Guanamby.....	187	27	4	—	—	—	19	4
Guarany.....	35	8	4	—	—	—	6	2
Igrapiúna.....	87	54	2	40	—	—	11	1
Ilhéos.....	4.580	378	2	1	—	—	70	377
Inhambupe.....	317	2	1	—	—	—	—	1
Irará.....	1.073	1	1	—	—	—	—	—
Itaberaba.....	410	5	2	—	—	—	2	2
Itabuna.....	2.049	2	1	—	—	—	1	—
Itaparica.....	380	—	—	—	—	—	—	—
Itapicurú.....	182	14	4	2	—	—	—	10
Ituassú.....	291	89	69	1	—	1	26	16
Jacaracy.....	145	24	19	—	—	—	4	19
Jacobina.....	592	31	17	—	—	—	10	14
Jaguaripe.....	153	39	10	12	—	—	18	3
Jequié.....	1.054	54	8	—	—	—	51	3
Jequiriçá.....	289	175	98	2	1	—	112	17
Joazeiro.....	514	4	—	—	—	—	—	4
Jussiapé.....	273	70	15	—	—	—	51	6
Lage.....	225	39	33	1	—	—	3	19
Lençóes.....	74	4	2	—	—	—	—	2

## II — Machinas agricolas existentes nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

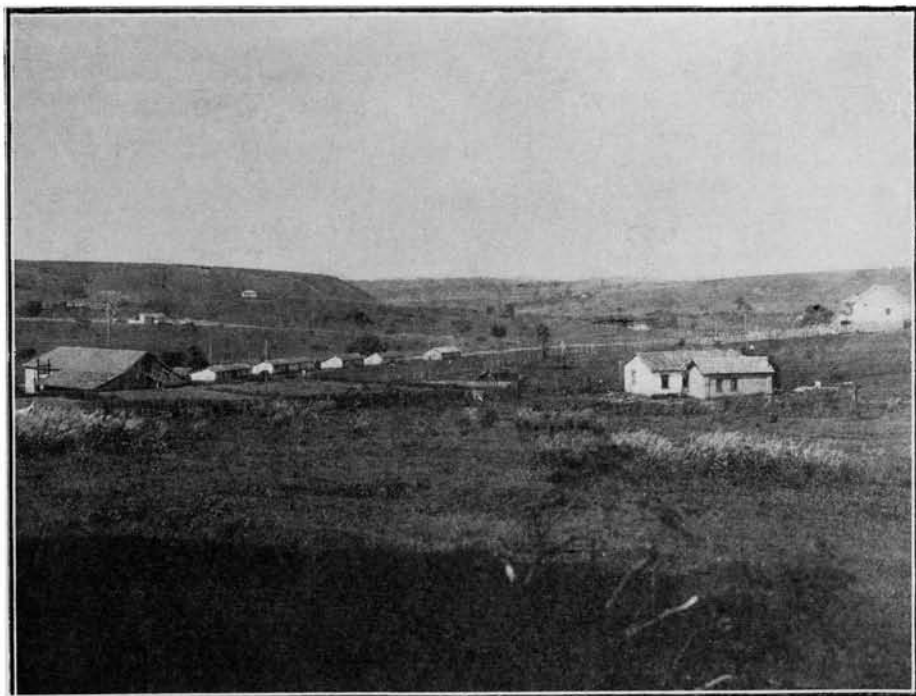
Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					Inde-terminada Inde-terminée
			A animâes A animaux	Hy-draulica Hydrau-lique	A vapor A vapeur	Electrica Elec-trique	Outras Autres	
Macahubas.....	745	479	376	—	—	—	58	29
Maracás.....	594	68	30	—	—	—	41	12
Maragogipe.....	1.133	294	22	—	—	—	279	5
Marahú.....	1.841	152	3	27	—	—	152	14
Matta de São João.....	62	4	—	—	1	—	—	3
Minas do Rio de Contas.....	372	203	187	2	—	—	20	55
Monte Alegre.....	285	—	—	—	—	—	—	—
Monte Alto.....	185	35	5	—	1	—	1	4
Monte Cruzeiro.....	344	51	51	—	1	—	13	27
Monte Santo.....	353	1	1	—	—	—	—	—
Morro do Chapéo.....	477	62	22	3	2	2	34	25
Mucugê.....	173	22	5	14	—	—	5	4
Munho Novo.....	684	10	6	—	—	—	5	—
Muritiba.....	424	—	—	—	—	—	—	—
Nazareth.....	155	93	83	7	2	—	1	13
Nova Boipeba.....	352	240	3	—	—	—	238	16
Oliveira do Brejinho.....	161	53	40	—	—	—	13	5
Orobó.....	965	40	4	—	—	—	1	37
Paramirim.....	834	553	351	—	—	—	16	225
Patrocínio do Coité.....	295	1	—	—	—	—	—	1
Pilão Arcado.....	51	1	—	—	—	—	—	1
Poções.....	298	15	5	—	—	—	3	7
Pojuca.....	59	4	2	—	1	—	1	—
Pombal.....	501	5	1	—	—	—	—	5
Porto Seguro.....	162	2	1	—	—	—	1	—
Prado.....	228	64	27	3	—	—	25	30
Queimadas.....	536	—	—	—	—	—	—	—
Remanso.....	276	—	—	—	—	—	—	—
Remédios.....	62	14	4	—	—	—	1	10
Riachão do Jacuhye.....	815	12	—	—	—	—	—	12
Riacho de Sant'Anna.....	325	160	106	5	—	—	77	16
Rio Branco.....	419	57	4	—	—	—	31	56
Sant'Anna do Catú.....	313	3	1	1	—	—	—	2

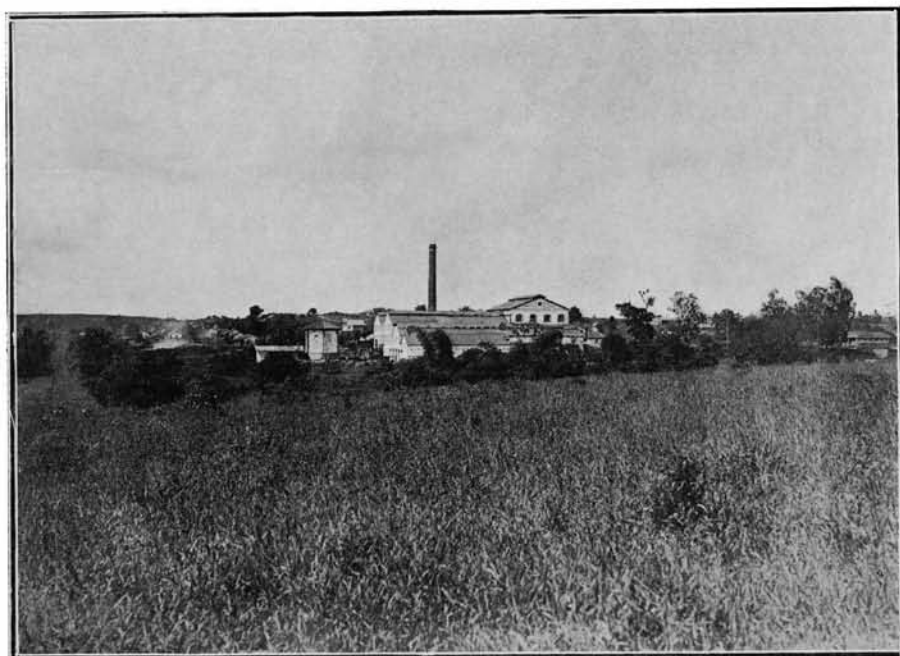
## ESTADO DA BAHIA

(CONTINUAÇÃO — SUITE)

Macahubas.....	745	479	376	—	—	—	58	29
Maracás.....	594	68	30	—	—	—	41	12
Maragogipe.....	1.133	294	22	—	—	—	279	5
Marahú.....	1.841	152	3	27	—	—	152	14
Matta de São João.....	62	4	—	—	1	—	—	3
Minas do Rio de Contas.....	372	203	187	2	—	—	20	55
Monte Alegre.....	285	—	—	—	—	—	—	—
Monte Alto.....	185	35	5	—	1	—	1	4
Monte Cruzeiro.....	344	51	51	—	1	—	13	27
Monte Santo.....	353	1	1	—	—	—	—	—
Morro do Chapéo.....	477	62	22	3	2	2	34	25
Mucugê.....	173	22	5	14	—	—	5	4
Munho Novo.....	684	10	6	—	—	—	5	—
Muritiba.....	424	—	—	—	—	—	—	—
Nazareth.....	155	93	83	7	2	—	1	13
Nova Boipeba.....	352	240	3	—	—	—	238	16
Oliveira do Brejinho.....	161	53	40	—	—	—	13	5
Orobó.....	965	40	4	—	—	—	1	37
Paramirim.....	834	553	351	—	—	—	16	225
Patrocínio do Coité.....	295	1	—	—	—	—	—	1
Pilão Arcado.....	51	1	—	—	—	—	—	1
Poções.....	298	15	5	—	—	—	3	7
Pojuca.....	59	4	2	—	1	—	1	—
Pombal.....	501	5	1	—	—	—	—	5
Porto Seguro.....	162	2	1	—	—	—	1	—
Prado.....	228	64	27	3	—	—	25	30
Queimadas.....	536	—	—	—	—	—	—	—
Remanso.....	276	—	—	—	—	—	—	—
Remédios.....	62	14	4	—	—	—	1	10
Riachão do Jacuhye.....	815	12	—	—	—	—	—	12
Riacho de Sant'Anna.....	325	160	106	5	—	—	77	16
Rio Branco.....	419	57	4	—	—	—	31	56
Sant'Anna do Catú.....	313	3	1	1	—	—	—	2



Vista de conjunto de um lote agrícola do Nucleo Colonial «Nova Paulicéa»  
Estado de São Paulo



Usina assucareira «Alliança» (Santo Amaro) — Estado da Bahia

**II — Máquinas agrícolas existentes nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920**

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					Indeterminada Indéterminée
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	

**ESTADO DA BAHIA**

(CONCLUSÃO — FIN)

Sant'Anna dos Brejos.....	273	149	2	—	—	—	—	147
Santa Cruz.....	194	4	—	—	—	—	—	4
Santa Maria.....	187	64	4	—	—	—	—	60
Santarém.....	1.065	21	1	20	—	—	—	4
santa Rita do Rio Preto.....	175	36	23	1	—	—	21	25
Santo Amaro.....	732	22	2	1	14	—	5	—
Santo Antonio da Gloria.....	179	—	—	—	—	—	—	—
Santo Antonio de Jesus.....	462	63	53	3	1	—	6	4
São Felipe.....	752	167	70	3	—	—	103	1
São Felix do Paraguassú.....	221	7	—	—	—	—	6	6
são Francisco.....	253	10	1	—	5	—	7	2
São Gonçalo dos Campos.....	491	1	1	—	—	—	—	—
São José da Casa Nova.....	185	1	—	—	—	—	—	1
São José de Porto Alegre.....	221	41	3	—	—	—	38	2
São Miguel.....	185	97	97	—	—	—	14	8
São Salvador.....	995	2	1	—	—	—	—	1
Saúde.....	127	5	1	—	—	—	1	5
Sento Sé.....	314	22	—	—	—	—	—	22
Serrinha.....	792	2	—	—	—	—	1	1
Soure.....	190	20	4	—	—	—	6	12
Taperoá.....	200	79	14	16	—	—	45	5
Trancoso.....	169	1	—	—	—	—	1	—
Tucano.....	102	5	1	—	1	—	—	5
Una.....	738	7	—	—	—	—	1	7
Urandy.....	495	122	87	3	—	—	41	10
Valença.....	1.061	226	104	9	1	—	—	150
Viçosa.....	451	220	54	8	—	—	172	29
Villa Bella das Palmeiras.....	218	30	—	14	—	—	18	11
Villa Rica.....	79	6	—	—	3	—	—	4
Wagner.....	56	26	13	2	—	—	7	12

## II — Machinas agrícolas existentes nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES					
		Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE				
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres

## ESTADO DO CEARÁ

Acarahú.....	214	95	12	—	—	—	79	30
Aquiraz.....	71	11	—	—	—	—	—	11
Aracaty.....	85	43	43	—	1	—	—	—
Aracoyaba.....	218	17	—	—	—	—	—	17
Araripe.....	164	69	10	—	—	—	66	—
Arneiroz.....	125	5	5	—	—	—	—	—
Assaré.....	200	12	11	—	—	—	1	1
Aurora.....	49	19	18	—	—	—	—	1
Barbalha.....	150	96	49	2	9	—	57	48
Baturité.....	325	115	75	3	17	—	15	83
Beberibe.....	65	65	46	—	—	—	—	20
Bôa Viagem.....	158	35	23	—	—	—	3	10
Brejo dos Santos.....	171	6	2	—	1	—	1	4
Cachoeira.....	170	28	20	—	—	—	20	—
Camocim.....	101	2	—	—	—	—	—	2
Campo Grande.....	208	99	99	—	3	—	2	18
Campos Salles.....	149	73	4	—	—	—	71	1
Canindé.....	323	25	11	—	2	—	17	1
Caridade.....	81	10	—	—	—	—	9	2
Cascavel.....	213	146	136	—	—	—	13	3
Coité.....	242	179	44	—	1	—	31	144
Crathéus.....	241	—	—	—	—	—	—	—
Crato.....	269	61	25	1	5	—	28	36
Entre Rios.....	173	—	—	—	—	—	—	—
Fortaleza.....	124	2	—	—	—	1	1	—
Granja.....	186	8	—	—	—	—	8	5
Guarany.....	240	127	66	—	—	—	71	58
Icó.....	373	24	13	—	2	—	14	1
Iguatú.....	399	48	27	—	4	—	16	1
Independencia.....	195	1	—	—	—	—	—	1
Ipú.....	205	83	59	—	—	—	24	21
Ipueiras.....	288	50	2	—	—	—	12	50
Itacema.....	146	18	14	—	—	—	3	5
Itapipóca.....	259	36	34	—	1	1	5	14

II — Machinas agricolas existentes nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					Indeterminada Indeterminée
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	

ESTADO DO GEARÁ

(CONTINUAÇÃO — SUITE)

Jaguaribe-mirim.....	259	77	69	—	2	—	7	1
Jardim.....	271	70	35	—	—	—	24	36
Joazeiro.....	140	49	13	—	—	—	5	40
Laranjeiras.....	222	23	1	—	1	—	—	26
Lavras.....	255	103	86	—	2	1	16	1
Limociro.....	389	18	13	—	1	—	5	1
Maranguape.....	278	18	—	—	9	—	—	12
Maria Pereira.....	121	30	19	—	—	—	6	13
Massapé.....	76	3	2	—	—	—	4	—
Mecejana.....	52	42	17	—	12	—	23	3
Merúoca.....	110	73	48	—	—	—	21	5
Milagres.....	313	78	46	—	—	—	5	39
Missão Velha.....	165	65	45	—	2	—	22	1
Morada Nova.....	147	31	22	—	—	—	10	1
Mulungú.....	203	73	38	5	1	—	47	43
Pacatuba.....	109	9	1	—	9	—	2	1
Pacoty.....	162	19	13	—	2	—	—	6
Palma.....	72	2	1	—	2	—	—	—
Paracurú.....	112	58	58	—	2	—	—	6
Pedra Branca.....	127	39	5	—	—	—	9	26
Pentecoste.....	187	101	4	—	1	—	98	—
Pereiro.....	83	44	44	—	—	—	—	15
Porangaba.....	69	3	—	—	1	—	2	—
Porteiras.....	114	5	2	—	—	—	2	2
Quixadá.....	232	27	17	—	10	—	5	5
Quixará.....	171	41	11	—	—	—	31	3
Quixeramobim.....	236	29	9	—	11	—	20	1
Redempção.....	124	38	17	1	11	—	7	8
Riacho do Sangue.....	175	2	—	—	—	—	1	1
Saboeiro.....	131	3	2	—	1	—	—	—
Sant'Anna.....	161	—	—	—	—	—	—	—
Sant'Anna do Cariry.....	157	85	69	—	4	—	27	—
Santa Quitéria.....	264	2	1	—	—	—	1	—
São Benedicto.....	351	201	133	—	—	—	107	23

## II — Machinas agricolas existentes nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES					
		Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE				
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres

## ESTADO DO GEARÁ

(CONCLUSÃO — FIN)

São Bernardo das Russas.....	122	—	—	—	—	—	—	—
São Francisco.....	325	49	44	—	1	—	2	2
São João da Uruburetama.....	90	19	7	—	6	—	1	6
São Matheus.....	362	48	12	2	—	—	20	17
São Pedro do Cariry.....	96	7	4	—	2	—	1	—
Senador Pômpeu.....	181	1	—	—	—	—	—	1
Sobral.....	316	6	5	—	—	—	3	—
Soure.....	207	68	20	—	—	—	64	—
Tamboril.....	323	45	8	—	—	—	—	41
Tauhá.....	259	41	32	—	1	—	11	—
Trahiry.....	92	63	34	—	1	—	8	43
Tyanguá.....	292	216	165	—	—	—	128	15
Ubjara.....	164	92	12	—	—	—	4	87
Umary.....	296	18	13	—	1	—	1	3
União.....	119	1	—	—	—	1	—	—
Varzea Alegre.....	184	26	16	—	6	—	2	7
Vigosa.....	140	61	29	—	—	—	—	32

## DISTRICTO FEDERAL

Andarahy.....	1	—	—	—	—	—	—	—
Campo Grande.....	592	37	6	4	3	1	15	26
Gavea.....	1	—	—	—	—	—	—	—
Guaratiba.....	1.153	7	1	—	—	—	6	—
Ilhas.....	44	1	—	—	—	—	—	1
Inhaúma.....	14	—	—	—	—	—	—	—
Irajá.....	15	3	—	—	—	2	3	—
Jacarépaguá.....	74	10	1	—	—	—	8	1
Meyer.....	11	—	—	—	—	—	—	—
Santa Cruz.....	168	4	2	—	—	2	—	1
Tijuca.....	15	—	—	—	—	—	—	—

II — Machinas agricolas existentes nos estabelecimentos ruraes recensea'os em 1 de Setembro de 1920

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre.1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES					
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE				
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres

ESTADO DO ESPIRITO SANTO

Affonso Claudio.....	502	238	138	238	1	—	4	42
Alegre.....	1.285	532	274	367	7	—	27	82
Alfredo Chaves.....	665	157	4	100	—	—	15	117
Benevente.....	378	30	4	29	1	—	—	17
Bôa Familia.....	589	242	90	203	—	—	16	3
Cachoeiro de Santa Leopoldina	1.476	18	—	—	—	—	2	18
Cachoeiro do Itapemirim.....	1.920	490	176	366	5	—	9	323
Cariacica.....	386	70	23	40	—	—	33	8
Conceição da Barra.....	437	152	45	—	—	—	108	24
Espirito Santo.....	37	—	—	—	—	—	—	—
Espirito Santo do Rio Pardo...	654	139	48	77	—	—	5	79
Guarapary.....	713	318	24	255	—	—	189	33
Itapemirim.....	358	89	45	—	3	1	37	22
Linhares.....	1.732	367	189	65	4	—	137	150
Nova Almeida.....	582	160	12	10	1	—	140	21
Páo Gigante.....	949	58	5	49	4	—	5	13
Piúma.....	466	123	67	97	—	—	7	6
Ponte do Itabapoana.....	108	20	15	2	4	—	—	5
Riacho.....	699	81	4	1	2	—	73	4
Rio Novo.....	407	180	88	103	1	—	28	24
Rio Pardo.....	314	46	21	34	—	—	1	24
Santa Cruz.....	372	85	12	2	—	—	25	76
Santa Izabel.....	1.448	625	21	625	—	—	9	306
Santa Thereza.....	1.412	307	124	236	5	5	16	207
São João do Muquy.....	191	51	11	50	1	—	1	13
São José do Calçado.....	381	142	78	92	13	—	7	31
São Matheus.....	1.148	464	113	15	4	—	342	75
São Pedro do Itabapoana.....	726	153	18	134	8	—	3	42
Serra.....	339	34	19	9	3	—	1	10
Vianna.....	236	24	6	19	1	—	3	1
Victoria.....	40	9	1	4	3	—	3	—



## II — Machinas agricolas existentes nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					Indeterminada Indéterminée
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	

## ESTADO DE GOYAZ

Anicuns.....	140	31	29	4	—	—	1	5
Annapolis.....	670	51	16	20	—	—	—	40
Arrayas.....	271	26	25	—	—	—	—	2
Bella Vista.....	287	233	36	202	—	—	18	16
Bôa Vista do Tocantins.....	611	63	60	—	—	—	—	6
Bomfim.....	283	122	57	94	—	—	6	51
Burity Alegre.....	303	18	11	7	—	—	—	5
Caldas Novas.....	139	9	1	—	—	—	—	8
Campinas.....	163	112	3	112	—	—	81	86
Campo Formoso.....	216	62	46	8	—	—	—	18
Catalão.....	945	92	25	29	4	—	4	70
Cavalcante.....	50	1	1	—	—	—	—	—
Chapéu.....	176	38	31	—	—	—	—	8
Conceição.....	219	8	—	—	—	—	—	8
Corumbá.....	121	100	58	100	—	—	4	61
Corumbahyba.....	509	63	11	1	—	—	—	51
Couto Magalhães.....	132	3	2	—	—	—	—	1
Crystallina.....	110	50	26	18	—	—	24	9
Currallinho.....	412	60	31	—	—	—	—	29
Formosa.....	326	87	52	22	—	—	—	37
Forte.....	22	—	—	—	—	—	—	—
Goyaz.....	647	165	133	70	3	—	9	36
Jaraguá.....	717	77	36	29	—	—	12	36
Jatahy.....	342	107	99	8	—	—	—	25
Mineiros.....	152	38	7	20	—	—	10	17
Morrinhos.....	1.172	106	52	58	—	—	18	57
Natividade.....	231	12	8	—	—	—	—	4
Palma.....	266	8	—	—	—	—	—	8
Palmeiras.....	468	74	32	39	—	—	3	6
Pedro Affonso.....	553	8	—	—	—	—	—	8
Peixe.....	136	20	4	—	—	—	18	16
Pilar.....	179	15	1	—	1	—	1	14
Planaltina.....	66	4	1	—	—	—	—	3
Porto Nacional.....	121	7	4	—	—	—	1	2

II — Machinas agricolas existentes nos estabelecimeonos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animaes A animaux	Hy-draulica Hydrau-lique	A vapor A vapeur	Electrica Elec-trique	Outras Autres	Inde-terminada Inde-terminée

ESTADO DE GOYAZ

(CONCLUSÃO - FIN)

Posse.....	157	38	34	—	—	—	4	—
Pouso Alto.....	593	87	57	9	—	—	1	36
Pyrenopolis.....	337	53	18	19	—	—	3	48
Rio Bonito.....	258	70	18	—	—	—	—	52
Rio Verde.....	798	134	65	9	—	—	14	95
Santa Cruz.....	469	89	32	2	—	—	2	74
Santa Luzia.....	332	113	81	71	—	—	1	21
Santa Rita do Paranahyba.....	529	62	14	35	2	—	—	23
São Domingos.....	195	51	50	—	—	—	—	1
São José do Duro.....	313	23	6	—	—	—	—	21
São José do Tocantins.....	271	73	50	2	—	—	2	30
Sítio d'Abbadia.....	157	4	—	—	—	—	—	4
Taguatinga.....	392	69	63	3	—	—	—	2
Trindade.....	221	115	11	67	—	—	84	21
Ypameri.....	457	112	50	51	1	—	—	32

ESTADO DO MARANHÃO

Alcantara.....	53	—	—	—	—	—	—	—
Anajatuba.....	133	7	7	—	—	—	—	—
Arary.....	144	19	13	—	—	—	—	6
Arayoses.....	31	16	3	—	3	—	13	2
Axixá.....	22	22	16	—	—	—	2	4
Bacabal.....	13	10	1	—	6	1	4	—
Barão de Grajahú.....	93	18	6	—	—	—	—	12
Barra do Corda.....	115	5	—	1	2	—	2	—
Barreirinhas.....	10	7	6	—	—	—	—	1
Benedicto Leite.....	75	—	—	—	—	—	—	—
Brejo.....	37	21	13	—	—	—	—	8
Burity.....	52	12	12	—	2	—	1	—
Cajapió.....	34	3	1	—	—	—	—	2
Carolina.....	355	21	20	—	—	—	—	1
Caratupéra.....	30	1	1	—	—	—	—	—
Caxias.....	198	17	8	—	10	—	2	4
Chapadinha.....	16	5	4	1	1	—	—	—

## II — Machinas agricolas existentes nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					Inde-terminada Inde-terminée
			A animaes A animaux	Hy-draulica Hydrau-lique	A vapor A vapeur	Electrica E-le-ctrique	Outras Autres	
Codó.....	139	39	34	—	1	—	—	9
Coroatá.....	252	27	20	—	9	—	4	3
Currálinho.....	45	5	1	—	—	—	—	4
Cururupá.....	468	13	1	—	3	—	4	6
Flôres.....	72	—	—	—	—	—	—	—
Grajaú.....	195	—	—	—	—	—	—	—
Guimarães.....	123	68	40	1	8	—	22	6
Icatú.....	85	68	21	—	—	—	47	—
Imperatriz.....	230	10	—	—	—	—	—	10
Itapecurá-mirim.....	143	31	31	—	—	—	—	—
Lorêto.....	222	1	—	—	—	—	—	1
Macapá.....	81	11	2	—	2	—	6	2
Mirador.....	253	4	—	—	—	—	—	4
Miritiba.....	129	32	—	—	—	—	32	—
Monção.....	20	4	—	—	4	—	—	—
Monte Alegre.....	42	7	6	—	1	—	—	—
Morros.....	26	22	12	—	—	—	10	—
Nova York.....	71	—	—	—	—	—	—	—
Paço do Lumiar.....	14	—	—	—	—	—	—	—
Passagem Franca.....	85	16	16	—	—	—	—	—
Pastos Bons.....	115	39	38	—	1	—	—	1
Pedreiras.....	96	17	15	—	2	—	—	—
Penalva.....	10	9	7	—	1	—	—	1
Picos.....	28	—	—	—	—	—	—	—
Pinheiro.....	67	15	4	—	3	—	—	11
Porto Franco.....	210	12	—	—	—	—	—	12
Riachão.....	264	16	16	—	—	—	1	7
Rosario.....	186	10	3	—	5	—	—	2
Santa Helena.....	31	—	—	—	—	—	—	—
Santa Quitéria.....	48	27	5	—	—	—	—	22
Santo Antonio de Balsas.....	223	21	20	—	3	—	—	—
Santo Antonio e Almas.....	55	29	2	—	3	—	24	—
São Bento dos Perizes.....	25	14	12	—	—	—	—	3
São Bernardo do Parnahyba.....	125	10	3	—	—	—	7	—

## ESTADO DO MARANHÃO

(CONTINUAÇÃO - SUITE)

II — Machinas agricolas existentes nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					Inde-terminada Inde-terminée
			A animaes A animaux	Hy-draulica Hydrau-lique	A vapor A vapeur	Electrica Ele-ctrique	Outras Autres	

ESTADO DO MARANHÃO

(CONCLUSÃO - FIN)

São Francisco.....	186	1	—	—	—	—	—	1
São João dos Patos.....	371	132	—	—	—	—	—	132
São José de Ribamar.....	11	5	1	—	—	—	4	—
São José dos Mattões.....	146	3	—	—	—	—	1	3
São Luiz.....	32	—	—	—	—	—	—	—
São Luiz Gonzaga.....	23	12	6	—	11	—	—	—
São Vicente Ferrer.....	29	5	1	—	—	—	—	4
Tury-assú.....	33	—	—	—	—	—	—	—
Tutoya.....	2	1	—	—	—	—	—	1
Vargem Grande.....	46	3	3	—	—	—	—	2
Vianna.....	25	9	8	—	1	—	—	—
Victoria do Alto Parnahyba....	171	17	3	—	—	—	—	14
Victoria do Baixo Mearim.....	9	3	2	—	—	—	—	1

ESTADO DE MATTO GROSSO

Aquidauana.....	158	18	13	—	—	—	4	13
Bella Vista.....	171	14	8	—	—	—	7	3
Campo Grande.....	583	34	10	7	—	—	2	25
Corumbá.....	132	8	3	1	1	—	4	1
Coxim.....	151	—	—	—	—	—	—	—
Cuyabá.....	205	47	20	37	12	—	4	—
Diamantino.....	16	5	2	—	1	—	1	3
Livramento.....	250	13	—	—	—	—	—	13
Matto Grosso.....	20	—	—	—	—	—	—	—
Miranda.....	124	20	3	5	1	—	—	16
Nioac.....	149	8	3	5	—	—	5	2
Poconé.....	103	75	—	—	—	—	—	75
Ponta Porã.....	338	112	81	10	—	—	10	55
Porto Murinho.....	46	3	2	—	—	—	1	—
Registro do Araguaya.....	97	14	4	4	—	—	1	14
Rosario Oeste.....	39	18	9	3	6	—	—	7
Sant'Anna do Paranahyba.....	297	31	14	20	—	—	—	20
Santo Antonio do Rio Abaixo..	123	50	35	—	14	—	—	8
Santo Antonio do Rio Madeira	59	—	—	—	—	—	—	—
São Luiz de Cáceres.....	102	22	—	5	5	—	1	17
Tres Lagoas.....	321	15	—	1	1	—	—	15

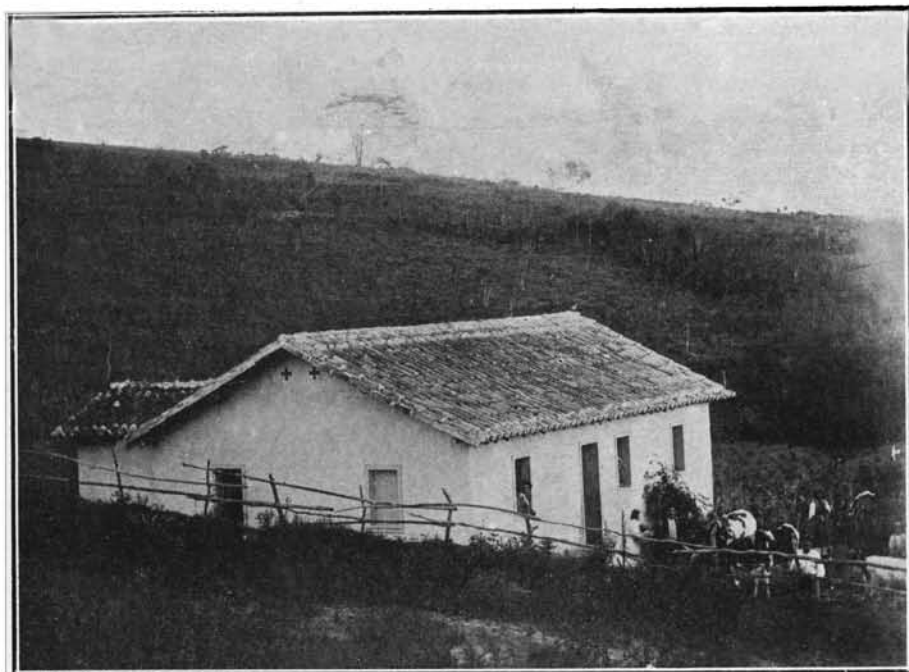
## II — Machinas agricolas existentes nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

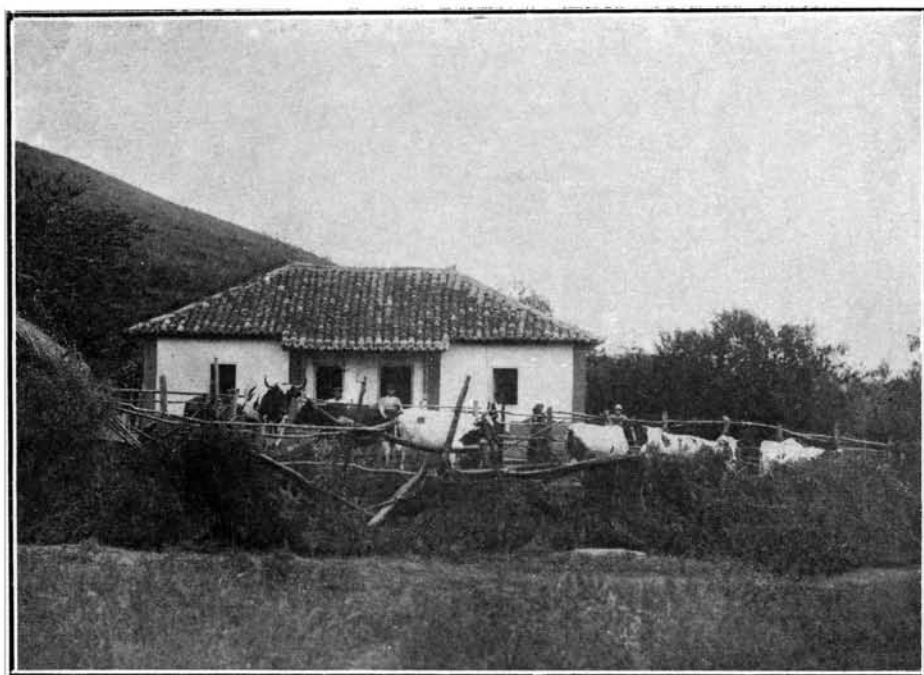
MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					Indeterminada Indéterminée
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	
Abaeté.....	1.136	341	285	90	4	—	9	28
Abbadia do Bom Successo.....	190	26	12	13	—	—	1	1
Abre Campo.....	523	297	86	252	6	—	—	91
Agua Virtuosas.....	436	71	21	53	1	—	—	13
Alfenas.....	736	185	7	153	11	—	34	16
Alto Rio Dôce.....	504	392	25	377	—	—	—	38
Alvinopolis.....	326	250	58	250	—	—	—	76
Antonio Dias.....	113	79	23	79	—	—	—	3
Apparecida do Claudio.....	190	124	41	93	—	—	22	29
Araguary.....	624	96	52	27	—	—	1	51
Arassuahy.....	2.268	435	299	16	1	—	144	178
Araxá.....	571	116	18	76	—	—	4	101
Arceburgo.....	117	29	12	11	9	2	—	6
Areado.....	313	9	—	4	6	—	2	2
Aymorés.....	458	119	58	65	—	—	3	25
Ayuruoca.....	613	409	22	409	3	—	26	3
Baependy.....	327	80	5	77	1	—	9	4
Bambuhy.....	396	68	8	2	—	—	4	64
Barbacena.....	2.292	1.077	126	1.076	1	—	11	54
Belo Horizonte.....	75	27	2	25	1	2	—	1
Bôa Vista do Tremedal.....	651	238	139	3	3	—	92	56
Bocayuva.....	361	199	189	21	—	—	15	10
Bom Despacho.....	192	72	57	28	2	—	4	2
Bomfim.....	807	394	138	375	—	—	14	153
Bom Successo.....	357	146	20	121	—	—	35	42
Cabo Verde.....	311	81	46	43	16	2	2	8
Caethé.....	377	244	102	224	—	—	—	19
Caldas.....	818	130	25	107	2	—	2	7
Cambuhy.....	1.092	32	18	10	3	—	1	3
Campanha.....	247	133	10	125	3	—	12	7
Campestre.....	477	59	25	30	1	—	10	12
Campo Bello.....	845	132	41	99	4	—	13	56
Campos Geraes.....	845	181	50	111	8	2	29	29
Capelinha.....	205	25	16	11	—	—	—	—

## ESTADO DE MINAS GERAES

Abaeté.....	1.136	341	285	90	4	—	9	28
Abbadia do Bom Successo.....	190	26	12	13	—	—	1	1
Abre Campo.....	523	297	86	252	6	—	—	91
Agua Virtuosas.....	436	71	21	53	1	—	—	13
Alfenas.....	736	185	7	153	11	—	34	16
Alto Rio Dôce.....	504	392	25	377	—	—	—	38
Alvinopolis.....	326	250	58	250	—	—	—	76
Antonio Dias.....	113	79	23	79	—	—	—	3
Apparecida do Claudio.....	190	124	41	93	—	—	22	29
Araguary.....	624	96	52	27	—	—	1	51
Arassuahy.....	2.268	435	299	16	1	—	144	178
Araxá.....	571	116	18	76	—	—	4	101
Arceburgo.....	117	29	12	11	9	2	—	6
Areado.....	313	9	—	4	6	—	2	2
Aymorés.....	458	119	58	65	—	—	3	25
Ayuruoca.....	613	409	22	409	3	—	26	3
Baependy.....	327	80	5	77	1	—	9	4
Bambuhy.....	396	68	8	2	—	—	4	64
Barbacena.....	2.292	1.077	126	1.076	1	—	11	54
Belo Horizonte.....	75	27	2	25	1	2	—	1
Bôa Vista do Tremedal.....	651	238	139	3	3	—	92	56
Bocayuva.....	361	199	189	21	—	—	15	10
Bom Despacho.....	192	72	57	28	2	—	4	2
Bomfim.....	807	394	138	375	—	—	14	153
Bom Successo.....	357	146	20	121	—	—	35	42
Cabo Verde.....	311	81	46	43	16	2	2	8
Caethé.....	377	244	102	224	—	—	—	19
Caldas.....	818	130	25	107	2	—	2	7
Cambuhy.....	1.092	32	18	10	3	—	1	3
Campanha.....	247	133	10	125	3	—	12	7
Campestre.....	477	59	25	30	1	—	10	12
Campo Bello.....	845	132	41	99	4	—	13	56
Campos Geraes.....	845	181	50	111	8	2	29	29
Capelinha.....	205	25	16	11	—	—	—	—



Lote pertencente a Toffolo Vicenzo (18, 95 hect.). «Colonia Rodrigo Silva»  
(Barbacena) — Estado de Minas Geraes



Lote pertencente a Santa-Rosa Giovanni (16, 85 hect.). «Colonia Rodrigo Silva»  
(Barbacena) — Estado de Minas Geraes

II — Machinas agricolas existentes nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					Inde-terminada Inde-terminée
			A animaes A animaux	Hy-draulica Hydrau-lique	A vapor A vapeur	Electrica Ele-ctrique	Outras Autres	

ESTADO DE MINAS GERAES

(CONTINUAÇÃO — SUITE)

Caracol.....	576	26	9	12	4	—	—	8
Carangola.....	2.073	1.137	315	1.137	25	1	4	103
Caratinga.....	3.500	2.015	497	1.803	2	—	9	309
Carmo do Paranahyba.....	245	24	21	3	—	—	—	—
Carmo do Rio Claro.....	653	135	86	86	9	1	31	71
Cassia.....	140	40	20	22	3	—	1	1
Cataguazes.....	1.439	759	337	613	26	4	19	91
Caxambú.....	149	50	—	30	—	—	4	21
Christina.....	311	157	2	157	—	—	3	21
Conceição do Rio Verde.....	83	29	—	23	—	—	3	3
Conceição do Serro.....	715	505	204	506	—	—	6	33
Conquista.....	141	30	9	21	18	1	—	4
Contagem.....	213	121	25	120	12	—	1	36
Curvello.....	861	357	277	122	12	1	5	7
Diamantina.....	654	336	179	176	5	—	39	67
Divinopolis.....	103	48	27	26	—	—	1	7
Dôres da Boa Esperança.....	771	152	57	49	8	—	72	83
Dôres do Indayá.....	831	207	114	76	17	—	18	28
Eloy Mendes.....	352	81	6	79	7	3	—	9
Entre Rios.....	502	336	109	297	—	—	24	59
Estrella do Sul.....	316	72	47	34	—	—	—	2
Extrema.....	474	4	3	—	—	—	1	1
Formiga.....	932	138	52	58	11	—	9	49
Fortaleza.....	480	87	29	1	—	—	87	26
Fructal.....	1.328	46	36	7	—	—	1	9
Grão Mogol.....	926	257	166	5	—	—	51	157
Guaranesia.....	469	79	22	41	16	6	2	16
Guarany.....	197	102	40	102	7	—	2	4
Guarará.....	468	401	112	327	38	2	11	56
Guaxupé.....	202	99	9	85	5	7	3	23
Inconfidencia.....	820	215	144	14	—	—	81	37
Itabira.....	360	229	38	229	—	—	2	62
Itajubá.....	687	125	13	103	—	—	6	23
Itapecerica.....	584	179	80	87	6	—	8	56

## II — Machinas agricolas existentes nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					Indeterminada Indeterminée
			A animais A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	

## ESTADO DE MINAS GERAES

(CONTINUAÇÃO — SUITE)

Itaúna.....	803	234	58	188	—	—	9	114
Ituyutaba.....	637	50	18	5	—	—	—	30
Jacuihy.....	421	15	5	8	—	—	—	5
Jacutinga.....	614	241	22	223	10	13	—	25
Jaguary.....	1.025	428	5	417	1	—	4	10
Januaria.....	465	146	23	7	—	—	1	123
João Pinheiro.....	283	62	57	9	—	—	2	2
Juiz de Fóra.....	1.341	772	84	741	33	21	6	183
Lagôa Dourada.....	90	67	19	60	4	—	8	13
Lavras.....	514	264	20	264	12	—	36	19
Leopoldina.....	889	408	214	263	23	13	8	214
Lima Duarte.....	347	287	37	281	—	—	17	9
Manhuassú.....	3.205	1.446	386	923	13	—	3	533
Mar de Hespanha.....	857	622	306	594	19	—	10	174
Maria da Fé.....	119	27	3	24	—	—	—	—
Marianna.....	540	339	167	308	—	—	—	51
Mercês.....	296	108	1	83	—	—	16	25
Minas Novas.....	288	256	228	27	—	—	—	5
Monte Alegre.....	571	46	31	13	1	—	—	10
Monte Carmello.....	377	95	71	19	—	—	—	14
Monte Santo.....	708	152	41	81	30	4	—	28
Montes Claros.....	1.410	206	48	16	3	—	7	164
Muzambinho.....	1.195	259	66	183	15	—	32	26
Oliveira.....	400	218	60	215	4	—	15	33
Ouro Fino.....	1.975	504	93	192	9	1	3	302
Ouro Preto.....	618	264	91	195	1	—	2	103
Palma.....	366	122	82	43	2	1	2	28
Palmyra.....	514	367	45	205	2	—	—	201
Pará.....	737	199	79	156	—	—	7	46
Paracatú.....	1.653	239	239	16	4	—	29	68
Paraguassú.....	375	76	16	38	3	—	4	37
Paraisopolis.....	1.198	204	64	137	5	3	13	39
Paraopeba.....	237	78	15	59	4	—	8	45
Passa Quatro.....	281	22	10	8	—	—	1	5



II — Machinas agricolas existentes nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					Inde-terminada Inde-terminée
			A animaes A animaux	Hy-draulica Hydrau-lique	A vapor A vapeur	Electrica Ele-ctrique	Outras Autres	

ESTADO DE MINAS GERAES

(CONTINUAÇÃO — suite)

Passa Tempo.....	101	50	14	48	—	—	6	12
Passos.....	636	167	14	26	5	—	21	11
Patos.....	1.759	371	51	8	—	1	4	339
Patrocínio.....	841	121	34	24	—	—	1	91
Peçanha.....	829	342	159	183	—	—	2	45
Pedra Branca.....	363	34	10	32	2	2	2	5
Pequy.....	156	78	19	78	—	—	1	4
Perdões.....	166	10	3	5	2	—	1	5
Piranga.....	716	613	274	613	2	—	—	26
Pirapora.....	297	59	45	6	4	1	—	10
Pitanguy.....	798	179	75	118	7	—	14	64
Piumhy.....	806	128	59	50	1	—	15	63
Poços de Caldas.....	78	33	—	23	5	9	1	—
Pombã.....	580	392	83	324	7	—	—	113
Ponte Nova.....	1.273	834	246	817	15	4	3	124
Pouso Alegre.....	1.303	196	17	178	2	—	—	73
Pouso Alto.....	523	51	25	27	—	—	1	—
Prados.....	163	103	11	90	—	—	14	37
Prata.....	394	60	48	11	—	—	1	10
Queluz.....	610	508	129	508	2	—	7	64
Rio Branco.....	962	567	140	548	15	—	3	121
Rio Casca.....	359	231	69	181	13	—	13	48
Rio José Pedro.....	741	403	219	331	—	—	33	12
Rio Novo.....	350	247	104	239	26	1	6	34
Rio Pardo.....	510	231	178	3	—	—	38	34
Rio Piracicaba.....	151	126	25	126	—	—	1	24
Rio Preto.....	746	497	50	497	5	—	6	62
Sabarã.....	92	41	25	8	—	—	—	15
Sacramento.....	525	199	77	171	—	2	36	41
Salinas.....	1.967	155	22	—	—	—	14	142
Sant'Anna dos Ferros.....	672	387	219	319	1	—	3	34
Santa Barbara.....	371	301	152	137	—	—	3	151
Santa Luzia do Rio das Velhas	633	328	166	269	6	—	2	101
Santa Quitéria.....	499	209	59	160	3	1	15	61

## II — Machinas agricolas existentes nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					Inde-terminada Inde-terminée
			A animaes A animaux	Hy-draulica Hydrau-lique	A vapor A vapeur	Electrica Ele-ctrique	Outras Autres	
Santa Rita do Sapucahy.....	524	142	14	134	5	5	1	2
Santo Antonio do Machado....	602	109	17	93	31	3	—	3
Santo Antonio do Monte.....	550	187	74	110	3	—	25	52
São Domingos do Prata.....	503	346	81	346	2	2	—	57
São Francisco.....	619	109	107	—	—	—	—	5
São Gonçalo do Sapucahy.....	456	138	34	110	2	—	7	15
São Gothardo.....	679	199	111	30	—	—	1	70
São João Baptista.....	179	122	61	92	—	—	8	2
São João d'El-Rey.....	607	200	26	184	2	—	48	36
São João Evangelista.....	131	84	44	77	—	—	—	9
São João Nepomuceno.....	563	351	169	294	10	—	15	131
São José d'Além Parahyba....	423	292	132	257	43	23	2	57
São José dos Botelhos.....	253	74	36	58	14	—	1	—
São Manoel.....	659	267	66	216	7	—	5	104
São Manoel do Mutum.....	879	248	55	200	—	—	3	40
São Miguel de Guanhões.....	1.143	555	180	475	—	—	90	198
São Paulo do Muriahé.....	1.261	705	210	592	16	2	1	72
São Sebastião do Paraíso.....	823	100	42	31	28	4	1	28
Serro.....	821	613	340	408	—	—	7	230
Sete Lagoas.....	191	104	38	104	7	—	3	58
Sylvestre Ferraz.....	134	31	—	31	—	—	2	2
Silvianopolis.....	887	275	23	248	2	—	9	24
Theophilo Ottoni.....	2.653	519	377	101	—	—	61	28
Tiradentes.....	90	9	1	1	—	—	1	8
Tres Corações do Rio Verde....	288	90	1	87	—	—	3	4
Tres Pontas.....	717	123	14	107	3	2	7	13
Turvo.....	333	209	14	205	—	—	30	14
Ubá.....	1.959	710	207	636	15	—	13	431
Uberaba.....	1.283	278	137	120	8	1	11	51
Uberabinha.....	555	88	49	22	4	—	—	20
Varginha.....	319	111	2	111	17	2	2	11
Viçosa.....	1.462	1.041	281	1.041	5	1	3	191
Villa Braz.....	305	7	7	7	2	4	1	7
Villa Brazilia.....	965	245	155	2	1	—	33	92

## ESTADO DE MINAS GERAES

(CONTINUAÇÃO — SUITE)

Santa Rita do Sapucahy.....	524	142	14	134	5	5	1	2
Santo Antonio do Machado....	602	109	17	93	31	3	—	3
Santo Antonio do Monte.....	550	187	74	110	3	—	25	52
São Domingos do Prata.....	503	346	81	346	2	2	—	57
São Francisco.....	619	109	107	—	—	—	—	5
São Gonçalo do Sapucahy.....	456	138	34	110	2	—	7	15
São Gothardo.....	679	199	111	30	—	—	1	70
São João Baptista.....	179	122	61	92	—	—	8	2
São João d'El-Rey.....	607	200	26	184	2	—	48	36
São João Evangelista.....	131	84	44	77	—	—	—	9
São João Nepomuceno.....	563	351	169	294	10	—	15	131
São José d'Além Parahyba....	423	292	132	257	43	23	2	57
São José dos Botelhos.....	253	74	36	58	14	—	1	—
São Manoel.....	659	267	66	216	7	—	5	104
São Manoel do Mutum.....	879	248	55	200	—	—	3	40
São Miguel de Guanhões.....	1.143	555	180	475	—	—	90	198
São Paulo do Muriahé.....	1.261	705	210	592	16	2	1	72
São Sebastião do Paraíso.....	823	100	42	31	28	4	1	28
Serro.....	821	613	340	408	—	—	7	230
Sete Lagoas.....	191	104	38	104	7	—	3	58
Sylvestre Ferraz.....	134	31	—	31	—	—	2	2
Silvianopolis.....	887	275	23	248	2	—	9	24
Theophilo Ottoni.....	2.653	519	377	101	—	—	61	28
Tiradentes.....	90	9	1	1	—	—	1	8
Tres Corações do Rio Verde....	288	90	1	87	—	—	3	4
Tres Pontas.....	717	123	14	107	3	2	7	13
Turvo.....	333	209	14	205	—	—	30	14
Ubá.....	1.959	710	207	636	15	—	13	431
Uberaba.....	1.283	278	137	120	8	1	11	51
Uberabinha.....	555	88	49	22	4	—	—	20
Varginha.....	319	111	2	111	17	2	2	11
Viçosa.....	1.462	1.041	281	1.041	5	1	3	191
Villa Braz.....	305	7	7	7	2	4	1	7
Villa Brazilia.....	965	245	155	2	1	—	33	92

**II — Machinas agricolas existentes nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920**

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES					
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE				
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres

**ESTADO DE MINAS GERAES**

(CONCLUSÃO — FIN)

Villa de Cambuquira.....	104	85	17	85	—	—	2	25
Villa do Rio Espera.....	95	80	13	5	—	1	1	80
Villa Jequitinhonha.....	1.099	259	143	3	—	—	226	36
Villa Nepomuceno.....	258	39	6	32	26	—	4	7
Villa Nova de Lima.....	390	163	51	133	—	—	3	90
Villa Nova de Rezende.....	775	124	81	29	—	—	12	41
Villa Rezende Costa.....	147	105	11	14	—	2	15	105
Virginia.....	230	128	14	118	—	—	4	21

**ESTADO DO PARÁ**

Abaeté.....	146	11	—	—	10	—	1	—
Acará.....	325	21	—	—	—	—	—	21
Afuá.....	474	5	—	—	2	—	3	—
Alemquer.....	173	2	1	—	—	—	—	1
Almeirim.....	106	1	—	—	1	—	1	1
Alta-mira.....	160	15	8	—	1	—	4	6
Anajás.....	293	9	5	—	—	—	—	4
Aveiro.....	11	3	—	—	—	—	2	1
Bagre.....	142	—	—	—	—	—	—	—
Baião.....	239	6	—	—	—	—	—	6
Belém.....	4.541	619	207	9	36	—	308	91
Bragança.....	3.184	751	29	1	—	—	716	7
Breves.....	692	24	1	—	—	—	1	24
Cachoeira.....	225	2	—	—	—	—	—	2
Cametá.....	1.276	5	—	—	—	—	1	5
Chaves.....	334	20	—	—	—	—	—	20
Conceição do Araguaia.....	31	12	8	—	—	—	—	4
Curralinho.....	624	18	—	—	—	—	7	18
Faro.....	131	—	—	—	—	—	—	—
Gurupá.....	172	20	8	—	—	—	13	3
Igarapé-assú.....	4.116	21	7	—	4	—	—	19
Igarapé-miry.....	404	98	5	—	11	—	1	81
Irituia.....	289	—	—	—	—	—	—	—
Itaituba.....	57	5	1	—	1	—	1	5

## II — Machinas agricolas existentes nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					Inde-terminada Inde-terminée
			A animaes A animaux	Hy-draulica Hydrau-lique	A vapor A vapeur	Electrica Ele-ctrique	Outras Autres	
Jurity.....	269	—	—	—	—	—	—	—
Macapá.....	150	24	1	—	—	—	23	24
Marabá.....	15	1	—	—	—	—	—	1
Maracanã.....	340	—	—	—	—	—	—	—
Marapanim.....	321	—	—	—	—	—	—	—
Mazagão.....	168	—	—	—	—	—	—	—
Melgaço.....	332	35	—	—	—	—	18	35
Mocajuba.....	172	—	—	—	—	—	—	—
Mojá.....	152	—	—	—	—	—	—	—
Monte Alegre.....	608	14	10	—	—	—	4	4
Montenegro.....	71	5	3	—	—	—	1	2
Muaná.....	20	1	—	—	1	—	—	—
Obidos.....	658	3	—	—	—	—	3	2
Oeiras.....	219	5	4	—	—	—	—	3
Ourém.....	186	—	—	—	—	—	—	—
Ponta de Pedras.....	202	1	—	—	1	—	—	—
Portel.....	672	21	2	—	—	—	19	1
Praíha.....	85	—	—	—	—	—	—	—
Quatipurú.....	951	13	3	—	1	—	10	8
Salinas.....	159	1	—	—	—	—	—	1
Santarém.....	411	13	4	—	3	—	3	7
São Caetano de Odivellas.....	198	1	—	—	—	—	1	—
São Domingos da Boa Vista.....	1.113	—	—	—	—	—	—	—
São João do Araguaia.....	5	—	—	—	—	—	—	—
São Miguel do Guamá.....	371	1	—	—	—	—	1	—
São Sebastião da Boa Vista.....	8	6	—	—	—	—	—	6
Soure.....	124	4	—	—	—	—	4	—
Souzel.....	47	—	—	—	—	—	—	—
Vigia.....	492	—	—	—	—	—	—	—
Vizeu.....	43	—	—	—	—	—	—	—

## ESTADO DO PARÁ

(CONCLUSÃO — FIN)

Jurity.....	269	—	—	—	—	—	—	—
Macapá.....	150	24	1	—	—	—	23	24
Marabá.....	15	1	—	—	—	—	—	1
Maracanã.....	340	—	—	—	—	—	—	—
Marapanim.....	321	—	—	—	—	—	—	—
Mazagão.....	168	—	—	—	—	—	—	—
Melgaço.....	332	35	—	—	—	—	18	35
Mocajuba.....	172	—	—	—	—	—	—	—
Mojá.....	152	—	—	—	—	—	—	—
Monte Alegre.....	608	14	10	—	—	—	4	4
Montenegro.....	71	5	3	—	—	—	1	2
Muaná.....	20	1	—	—	1	—	—	—
Obidos.....	658	3	—	—	—	—	3	2
Oeiras.....	219	5	4	—	—	—	—	3
Ourém.....	186	—	—	—	—	—	—	—
Ponta de Pedras.....	202	1	—	—	1	—	—	—
Portel.....	672	21	2	—	—	—	19	1
Praíha.....	85	—	—	—	—	—	—	—
Quatipurú.....	951	13	3	—	1	—	10	8
Salinas.....	159	1	—	—	—	—	—	1
Santarém.....	411	13	4	—	3	—	3	7
São Caetano de Odivellas.....	198	1	—	—	—	—	1	—
São Domingos da Boa Vista.....	1.113	—	—	—	—	—	—	—
São João do Araguaia.....	5	—	—	—	—	—	—	—
São Miguel do Guamá.....	371	1	—	—	—	—	1	—
São Sebastião da Boa Vista.....	8	6	—	—	—	—	—	6
Soure.....	124	4	—	—	—	—	4	—
Souzel.....	47	—	—	—	—	—	—	—
Vigia.....	492	—	—	—	—	—	—	—
Vizeu.....	43	—	—	—	—	—	—	—

II — Machinas agricolas existentes nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS					
	Nombre d'établissements ruraux recensés	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ					
		Total	A animais	Hydraulica	A vapor	Electrica	Outras
	Total	A animais	Hydraulica	A vapor	Electrica	Outras	Indeterminada

ESTADO DA PARAHYBA

Alagôa do Monteiro.....	702	56	3	—	18	—	35	1
Alagôa Grande.....	247	78	7	2	18	—	70	7
Alagôa Nova.....	586	323	22	—	5	—	305	11
Araruna.....	263	21	5	—	5	1	6	7
Areia.....	654	256	27	2	64	—	208	57
Banaeiras.....	348	60	5	—	24	3	38	2
Brejo do Cruz.....	374	11	9	—	1	—	2	1
Cabaceiras.....	699	31	1	—	8	—	18	5
Cabedello.....	25	—	—	—	—	—	—	—
Caçára.....	383	150	4	—	2	—	113	46
Cajazeiras.....	267	30	27	1	3	—	5	—
Campina Grande.....	1.374	232	15	1	8	1	206	8
Catolé do Rocha.....	675	56	20	—	8	—	27	7
Conceição.....	215	121	39	—	—	—	100	1
Espirito Santo.....	160	68	2	—	42	—	40	20
Guarabira.....	798	296	17	—	19	1	270	11
Ingá.....	461	29	1	—	14	4	9	4
Itabayanna.....	472	14	—	—	—	—	14	3
Mamanguape.....	164	67	14	—	8	—	51	4
Misericórdia.....	472	34	24	—	—	—	7	8
Parahyba.....	202	82	1	2	5	—	78	7
Patos.....	414	23	4	—	12	1	—	6
Pedras de Fogo.....	65	6	—	—	6	—	1	1
Piancó.....	1.175	215	77	—	11	—	158	6
Picuihy.....	1.157	34	11	6	3	—	6	10
Pilar.....	289	45	7	—	18	—	25	2
Pombal.....	351	21	14	—	3	—	1	4
Princeza.....	644	132	37	—	7	—	99	7
Santa Luzia do Sabugy.....	563	19	4	—	11	—	2	4
Santa Rita.....	56	21	2	3	9	1	8	10
São João do Cariry.....	988	37	2	—	13	—	12	12
São João do Rio do Peixe.....	142	9	2	—	3	—	—	4
São José de Piranhas.....	474	32	11	—	4	—	14	4
Serraria.....	330	83	6	—	38	—	38	15

## II — Machinas agricolas existentes nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					Inde-terminada Inde-terminée
			A animaes A animaux	Hy-draulica Hydrau-lique	A vapor A vapeur	Electrica Ele-ctrique	Outras Autres	

## ESTADO DA PARAHYBA

(CONCLUSÃO — FIN)

Soledade.....	327	7	1	—	—	—	4	5
Souza.....	428	57	48	—	5	—	1	11
Taperoá.....	280	14	2	1	3	—	8	—
Teixeira.....	445	20	5	—	—	—	15	—
Umbuzeiro.....	709	30	2	—	3	—	25	3

## ESTADO DO PARANÁ

Antonina.....	663	67	32	5	1	—	33	6
Araucaria.....	792	37	2	2	—	—	20	12
Assunguy de Cima.....	630	4	2	—	—	—	—	4
Bocayuva.....	1.078	437	139	356	—	—	2	24
Campina Grande.....	599	30	12	—	1	—	—	18
Campo Largo.....	1.129	46	—	11	—	—	46	1
Carlopolis.....	69	—	—	—	—	—	—	—
Castro.....	477	38	—	21	1	—	7	11
Clevelandia.....	162	1	1	—	—	—	—	—
Colombo.....	324	13	8	3	—	—	—	3
Conchas.....	106	24	1	6	1	—	15	1
Curityba.....	1.528	17	2	6	2	1	8	—
Deodoro.....	311	—	—	—	—	—	—	—
Entre Rios.....	418	8	7	—	2	—	—	—
Fóz do Iguassú.....	19	4	2	1	—	—	2	4
Guarakessaba.....	547	21	—	—	—	—	8	13
Guarapuava.....	1.499	130	130	7	—	—	3	27
Guaratuba.....	76	66	34	6	3	—	32	5
Iraty.....	811	38	11	23	1	—	3	5
Jacarésinho.....	242	43	9	17	19	—	5	20
Jaguariahyva.....	185	36	4	34	—	—	—	1
Lapa.....	1.664	73	12	32	2	—	23	6
Marumby.....	144	1	—	—	—	—	1	1
Morretes.....	853	377	8	27	2	—	25	373
Palmas.....	132	9	7	5	—	—	1	4
Palmeira.....	1.041	274	33	2	—	—	224	22
Palmyra.....	195	2	2	—	—	—	—	—

**II — Machinas agricolas existentes nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920**

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animaes A animaux	Hy-draulica Hydrau-lique	A vapor A vapeur	Electrica Ele-ctrique	Outras Autres	Inde-terminada Inde-terminée

**ESTADO DO PARANÁ**

(CONCLUSÃO — FIN)

Paranaguá.....	31	10	7	5	—	—	1	5
Pirahy.....	137	17	—	—	—	—	—	17
Ponta Grossa.....	434	14	1	6	—	—	1	7
Porto de Cima.....	53	3	—	1	—	—	—	2
Prudentopolis.....	1.907	241	90	76	—	—	122	19
Ribeirão Claro.....	368	47	8	36	13	—	2	10
Rio Branco.....	229	183	2	180	—	—	1	4
Rio Negro.....	862	17	2	4	1	—	7	3
Santo Antonio da Platina.....	400	24	11	11	1	—	1	—
Santo Antonio de Imbituva.....	553	82	36	1	—	—	16	31
São João do Triunpho.....	140	33	1	—	1	—	1	32
São José da Boa Vista.....	770	341	148	15	2	—	—	243
São José dos Pinhães.....	2.290	53	10	1	—	—	40	3
São Matheus.....	1.100	251	84	12	—	—	153	28
São Pedro de Mallet.....	1.518	140	10	22	—	—	92	31
Serro Azul.....	1.232	174	150	19	—	—	1	10
Tamandaré.....	279	4	3	—	—	—	1	—
Teixeira Soares.....	77	9	3	2	1	—	4	4
Thomazina.....	400	41	19	17	—	—	—	25
Tibagy.....	433	155	26	86	2	—	10	55
União da Victoria.....	850	155	1	1	—	—	88	72
Ypiranga.....	1.144	378	178	57	—	—	151	96

**ESTADO DE PERNAMBUCO**

Agua Preta.....	177	108	4	27	82	—	5	4
Aguas Bellas.....	249	11	5	—	5	—	1	—
Alagôa de Baixo.....	370	8	4	1	3	—	1	—
Altinho.....	525	17	—	1	1	—	13	2
Amaragy.....	100	60	1	26	4	—	31	2
Barreiros.....	88	26	—	6	16	—	8	4
Belmonte.....	226	10	4	—	2	—	4	3
Bezerras.....	456	37	11	—	13	—	15	—
Boa Vista.....	235	19	15	—	—	—	12	—
Bom Conselho.....	391	21	—	—	12	—	1	14

## II — Machinas agrícolas existentes nos estabelecimentos ruraes recensados em 1 de Setembro de 1920

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recensados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					Inde-terminada Inde-terminée
			A animaes A animaux	Hy- draulica Hydrau- lique	A vapor A vapeur	Electrica Ele- ctrique	Outras Autres	
<b>ESTADO DE PERNAMBUCO</b>								
(CONTINUAÇÃO — suite)								
Bom Jardim.....	433	72	14	2	39	—	23	—
Bonito.....	644	90	11	31	34	—	49	1
Brejo da Madre de Deus.....	416	27	13	—	—	—	14	1
Buique.....	447	90	63	—	7	—	20	13
Cabo.....	81	19	—	7	6	—	6	4
Cabrobó.....	311	20	20	—	—	—	—	—
Canhotinho.....	967	62	26	7	17	—	15	1
Caruarú.....	998	46	19	3	20	—	8	25
Cimbres.....	721	61	13	—	5	—	26	23
Correntes.....	743	103	90	5	4	—	11	—
Escada.....	96	10	—	3	3	—	3	1
Exú.....	139	37	12	—	—	—	28	1
Flôres.....	1.165	44	40	—	7	—	—	—
Floresta.....	243	4	1	—	—	—	4	—
Gamelleira.....	107	14	—	4	6	—	2	2
Garanhuns.....	977	76	39	—	2	—	40	19
Gloria de Goytá.....	404	63	—	—	12	—	48	11
Goyanna.....	184	77	3	2	56	1	13	7
Granito.....	121	20	16	—	—	—	4	—
Gravatá.....	255	35	3	5	1	—	20	5
Iguarassú.....	110	49	—	4	28	—	35	—
Ingazeira.....	839	64	52	—	5	—	5	9
Ipojuca.....	95	51	—	15	9	—	41	4
Itambé.....	98	54	1	—	47	—	13	3
Jaboatão.....	340	93	—	24	10	1	53	10
Leopoldina.....	76	13	13	—	—	—	—	—
Limoeiro.....	221	35	8	—	19	—	11	2
Nazareth.....	370	281	20	1	171	—	209	7
Olinda.....	122	2	—	—	1	—	1	—
Ouricury.....	227	64	50	—	—	—	15	7
Palmares.....	240	36	—	6	25	—	3	5
Panellas.....	994	564	53	40	2	1	522	25
Pau d'Alho.....	117	37	—	2	26	—	10	—
Pedra.....	229	6	5	—	—	—	—	1



II — Máquinas agrícolas existentes nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES					
		Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE				
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres

ESTADO DE PERNAMBUCO

(CONCLUSÃO — FIN)

Petrolina.....	252	11	8	—	—	—	2	3
Quipapá.....	671	136	49	14	6	—	91	26
Recife.....	21	3	—	—	2	—	2	—
Rio Formoso.....	109	33	—	13	18	—	1	3
Salgueiro.....	417	85	78	—	1	—	1	72
São Bento.....	411	22	1	—	—	—	14	7
São José do Egypto.....	875	121	104	—	7	—	12	11
São Lourenço da Matta.....	71	21	—	—	15	2	4	1
Serinhaem.....	63	29	—	12	11	—	2	4
Tacarató.....	103	4	4	—	—	—	—	1
Taquaretinga.....	1.395	85	9	—	12	1	—	64
Timbaúba.....	282	222	3	3	70	—	205	12
Triumpho.....	793	81	50	—	12	—	16	26
Victoria.....	1.005	552	5	23	27	—	502	15
Villa Bella.....	534	31	7	—	3	—	14	10

ESTADO DO PIAUHY

Alto Longá.....	162	24	4	—	—	—	—	20
Amarante.....	248	38	24	—	2	—	11	13
Amarração.....	57	1	—	—	1	—	—	—
Apparecida.....	182	38	38	—	—	—	—	—
Barras do Maratahoan.....	117	2	1	1	—	—	—	1
Batalha.....	168	31	20	—	—	—	—	11
Bom Jesus da Gurguéia.....	147	8	—	—	—	—	—	8
Burity dos Lopes.....	118	5	—	—	5	—	—	—
Campo Maior.....	257	5	2	—	—	—	2	2
Canto do Burity.....	197	66	54	—	—	—	34	3
Caracol.....	81	5	1	—	—	—	4	2
Castello.....	338	83	82	—	—	—	—	7
Corrente.....	212	19	17	—	—	—	1	2
Florianópolis.....	373	18	1	—	—	—	—	17
Gilbués.....	238	24	23	—	—	—	—	1
Jaicós.....	400	10	10	—	—	—	—	2
Jeromenha.....	357	36	—	—	—	—	—	36

## II — Machinas agricolas existentes nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELLCIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animais A animaux	Hy- draulica Hydrau- lique	A vapor A vapeur	Electrica Ele- ctrique	Outras Autres	Inde- terminada Inde- terminée

## ESTADO DO PIAUHY

(CONCLUSÃO — FIN)

Livramento.....	95	1	—	—	—	—	—	1
Miguel Alves.....	178	—	—	—	—	—	—	—
Oeiras.....	497	117	59	—	—	—	2	58
Parnaguá.....	258	31	—	—	—	—	—	31
Parnahyba.....	92	12	9	—	1	—	1	1
Patrocinio.....	324	3	—	—	—	—	2	1
Paulista.....	262	4	2	—	1	—	1	—
Pedro Segundo.....	214	93	93	—	—	—	—	—
Peripery.....	119	2	—	—	—	—	—	2
Picos.....	855	420	59	—	—	—	386	146
Piracuruca.....	185	2	1	—	—	—	1	—
Porto Alegre.....	72	2	—	—	4	—	—	—
Regeneração.....	232	40	40	—	1	—	—	—
Santa Philomena.....	194	19	2	4	—	—	2	19
São João do Piauhv.....	371	22	21	—	—	—	1	1
São Pedro.....	197	28	18	—	—	—	9	6
São Raymundo Nonato.....	376	55	9	—	—	—	42	13
Simplicio Mendes.....	168	3	2	—	—	—	—	1
Therezina.....	236	6	2	—	3	—	2	—
União.....	286	5	2	—	2	—	3	1
Crussuhv.....	108	2	—	—	—	—	—	2
Valença.....	540	176	159	—	1	—	19	2

## ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Angra dos Reis.....	15	6	—	3	1	—	2	—
Araruama.....	165	36	9	—	7	—	22	1
Barra de São João.....	581	71	19	14	3	—	24	22
Barra do Pirahv.....	195	79	29	68	9	8	4	29
Barra Mansa.....	375	166	30	166	10	—	28	67
Bom Jardim.....	527	220	105	172	5	—	8	46
Cabo Frio.....	197	11	4	—	—	—	7	—
Cambucy.....	1.051	255	128	58	21	—	25	110
Campos.....	2.965	135	58	22	38	2	31	26
Cantagallo.....	601	290	135	181	19	7	34	112

**II — Machinas agricolas existentes nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920**

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					Indeterminada Indéterminée
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

(CONTINUAÇÃO — SUITE)

Capivary.....	408	2	—	2	—	—	—	1
Carmo.....	263	151	70	84	18	5	11	81
Duas Barras.....	329	224	54	204	—	7	54	74
Iguassú.....	280	37	11	10	12	—	11	18
Itaborahy.....	159	16	—	—	16	—	4	1
Itaguahy.....	52	5	—	—	5	—	—	3
Itaocara.....	774	139	66	18	12	4	5	81
Itaperuna.....	1.672	597	296	348	38	8	27	271
Macahé.....	838	152	12	107	4	—	37	22
Magé.....	120	41	12	14	7	—	8	—
Mangaratiba.....	55	6	—	6	—	—	—	2
Maricá.....	65	31	10	4	11	—	3	7
Nictheroy.....	9	2	—	—	—	—	1	1
Nova Friburgo.....	1.037	234	18	220	1	—	16	36
Parahyba do Sul.....	711	221	78	201	18	6	14	117
Paraty.....	133	21	2	13	4	3	5	4
Petropolis.....	647	184	51	150	12	5	14	52
Pirahy.....	250	42	2	40	4	2	5	4
Rezende.....	548	115	9	115	7	6	12	83
Rio Bonito.....	313	175	103	38	22	—	43	6
Rio Claro.....	201	73	12	59	1	—	15	15
Sant'Anna de Japuhya.....	474	75	—	57	3	3	23	—
Santa Maria Magdalena.....	587	77	9	67	1	—	—	51
Santa Thereza.....	163	94	15	94	2	—	7	51
Santo Antonio de Padua.....	1.444	296	182	91	19	27	45	89
São Fidelis.....	1.336	132	33	20	4	—	2	119
São Francisco de Paula.....	313	104	9	86	3	7	7	29
São Gonçalo.....	599	30	4	—	9	5	12	4
São João da Barra.....	182	49	34	—	6	—	9	2
São João Marcos.....	106	74	4	74	1	—	—	5
São Pedro d'Aldeia.....	202	45	14	—	1	—	28	3
São Sebastião do Alto.....	291	91	36	31	7	—	3	50
Sapucaia.....	369	273	104	166	8	—	11	148
Saquarema.....	308	177	46	12	4	—	104	19

## II — Machinas agricolas existentes nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LE-QUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES					
		Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE				
			A animaes A animaux	Hy-dráulica Hydrau-lique	A vapor A vapeur	Electrica Elec-trique	Outras Autres

## ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(CONCLUSÃO — FIN)

Sumidouro.....	157	111	54	101	2	—	1	35
Therezopolis.....	382	123	4	108	2	1	11	18
Valença.....	580	323	63	310	5	5	17	106
Vassouras.....	670	231	37	202	10	6	39	61

## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Acary.....	251	31	9	—	16	—	5	7
Angicos.....	359	8	—	1	6	—	2	1
Apody.....	94	15	10	—	8	—	3	1
Areia Branca.....	67	1	—	—	—	—	—	1
Arez.....	48	9	1	—	6	—	3	4
Assú.....	412	3	—	—	—	—	1	3
Augusto Severo.....	329	25	2	1	5	—	11	3
Caicó.....	513	22	10	1	9	—	4	3
Canguaretama.....	61	16	1	1	11	—	2	7
Caraúbas.....	146	12	4	—	1	—	4	4
Ceará-mirim.....	147	58	7	—	37	—	15	26
Curraes Novos.....	194	23	4	—	9	1	8	3
Flôres.....	109	8	4	—	5	—	—	—
Goyanninha.....	23	15	1	—	15	—	3	—
Jardim do Seridó.....	701	72	20	—	30	2	19	13
Lages.....	33	5	—	—	3	—	4	—
Luiz Gomes.....	105	31	24	—	1	—	10	30
Macalyba.....	83	10	3	—	5	—	7	4
Macau.....	59	5	—	—	3	—	—	2
Martins.....	145	33	22	—	8	—	1	4
Mossoró.....	254	4	—	1	—	—	3	—
Natal.....	13	10	5	—	3	—	—	2
Nova Cruz.....	46	—	—	—	—	—	—	—
Páo dos Ferros.....	214	27	20	—	—	—	8	9
Papary.....	27	17	7	—	6	—	4	5
Patú.....	204	20	14	—	2	—	1	3
Pedro Velho.....	52	13	2	2	3	—	1	1
Port' Alegre.....	59	10	8	—	2	—	1	7

**II — Machinas agricolas existentes nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920**

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					Inde-terminada Inde-terminée
			A animaes A animaux	Hy draulica Hydrau-lique	A vapor A vapeur	Electrica Ele-ctrique	Outras Autres	

**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE**

(CONCLUSÃO - FIN)

Sant'Anna do Mattos.....	235	7	1	—	6	—	—	—
Santa Cruz.....	107	19	4	—	11	2	1	3
Santo Antonio.....	54	7	—	—	5	—	—	2
São Gonçalo.....	98	—	—	—	—	—	—	—
São José de Mipibá.....	46	31	8	—	12	—	12	5
São Miguel.....	101	76	76	—	3	—	6	9
Serra Negra.....	144	9	5	—	2	—	3	—
Taipú.....	96	7	—	—	—	1	6	—
Touros.....	49	26	11	—	5	—	11	11

**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

Alegrete.....	1.118	36	7	1	1	—	30	1
Alfredo Chaves.....	2.848	43	6	12	3	—	19	9
Antonio Prado.....	914	27	1	20	2	—	—	17
Arroio Grande.....	535	8	—	—	—	—	8	5
Bagé.....	904	37	9	4	2	—	26	6
Bento Gonçalves.....	2.085	28	1	13	2	—	5	28
Bom Jesus.....	344	10	—	2	—	—	10	1
Caçapava.....	1.392	15	2	9	1	—	—	6
Cachoeira.....	3.524	68	19	11	27	—	7	10
Cangussú.....	4.527	3	1	—	—	—	3	3
Caxias.....	2.350	9	—	6	—	—	2	5
Conceição do Arroio.....	846	188	106	4	—	—	—	120
Cruz Alta.....	2.538	125	8	16	5	—	67	43
Dom Pedrito.....	818	12	1	—	3	—	11	2
Dôres de Camaquã.....	956	10	2	1	3	—	3	6
Encantado.....	2.615	57	3	25	11	—	16	38
Encruzilhada.....	2.370	17	—	5	—	—	13	17
Erechim.....	4.922	49	7	23	4	—	5	28
Estrella.....	2.802	837	50	8	5	—	426	344
Garibaldi.....	1.492	41	—	4	1	—	18	23
Gravatahy.....	1.231	17	14	2	—	—	—	4
Guaporé.....	4.059	127	12	66	4	—	38	74
Herval.....	562	13	3	—	—	—	10	1

## II — Machinas agricolas existentes nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					Inde-terminada Inde-terminée
			A animaes A animaux	Hy-draulica Hydrau-lique	A vapor A vapeur	Electrica Ele-ctrique	Outras Autres	
<b>ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL</b>								
(CONTINUAÇÃO — SUITE)								
Ijuhy.....	3.033	217	4	29	4	—	130	58
Itaquy.....	101	16	1	—	2	—	13	1
Jaguarão.....	440	5	2	—	—	—	3	1
Julio de Castilhos.....	1.826	55	7	5	2	1	25	20
Lageado.....	4.516	121	4	9	4	—	23	94
Lagôa Vermelha.....	3.642	97	29	12	3	—	2	62
Lavras.....	615	5	1	—	—	—	5	—
Palmeira.....	2.700	105	4	66	3	—	5	58
Passo Fundo.....	3.105	96	6	29	21	—	26	24
Pelotas.....	2.733	85	—	4	1	—	85	11
Pinheiro Machado.....	572	42	1	2	—	—	37	6
Piratiny.....	715	7	1	4	1	—	1	2
Porto Alegre.....	614	10	2	3	2	—	2	8
Quarahy.....	475	21	4	—	—	—	17	2
Rio Grande.....	638	2	—	—	—	—	2	—
Rio Pardo.....	1.340	37	1	6	6	—	20	10
Rosario.....	604	15	5	1	2	—	4	5
Sant'Anna do Livramento.....	998	59	10	—	1	—	43	7
Santa Cruz.....	3.806	103	29	12	13	—	14	53
Santa Maria da Bocca do Monte.....	2.348	23	8	6	3	—	5	6
Santa Victoria do Palmar.....	921	128	82	2	—	—	43	4
Santo Amaro.....	343	12	5	—	1	—	4	9
Santo Angelo.....	2.709	59	20	20	3	—	3	37
Santo Antonio da Patrulha.....	2.170	342	277	28	5	—	6	97
São Borja.....	1.266	66	20	—	1	—	41	14
São Francisco de Assis.....	842	16	2	5	2	—	10	3
São Francisco de Paula de Cima da Serra.....	1.288	28	2	5	5	—	13	9
São Gabriel.....	921	13	3	—	3	—	7	1
São Jeronymo.....	905	15	2	1	—	—	12	5
São João Baptista de Camaquã.....	561	8	2	4	1	—	3	8
São João do Montenegro.....	4.330	329	27	21	12	—	73	200
São José do Norte.....	1.416	60	53	—	—	—	2	7
São Leopoldo.....	2.429	776	320	38	14	1	465	20
São Lourenço.....	1.557	550	—	—	1	—	550	311

**II — Machinas agricolas existentes nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920**

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total	NATUREZA DA FORÇA MÓTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	Indeterminada Indéterminée

**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

(CONCLUSÃO - FIN)

São Luiz Gonzaga.....	2.791	70	47	7	5	—	13	49
São Sebastião do Cahy.....	3.323	261	226	23	10	1	22	25
São Sepé.....	522	17	1	3	2	—	6	17
São Thiago do Boqueirão.....	712	3	—	1	—	—	2	2
São Vicente.....	1.052	67	22	22	5	—	11	14
Soledade.....	3.785	74	6	27	4	—	27	21
Taquara do Mundo Novo.....	3.194	167	133	26	2	1	—	5
Taquary.....	1.136	135	96	31	2	—	5	3
Torres.....	362	356	121	1	—	—	1	259
Triunpho.....	261	36	12	1	2	—	1	21
Uruguayana.....	610	6	2	—	—	—	6	—
Vaccaria.....	1.928	25	9	11	—	—	2	5
Venancio Ayres.....	2.222	25	7	5	5	—	2	12
Viamão.....	720	2	—	—	—	—	—	2

**ESTADO DE SANTA CATHARINA**

Araranguá.....	3.056	803	712	31	—	—	2	554
Biguassú.....	395	368	135	115	—	—	11	119
Blumenau.....	7.938	1.785	677	190	13	1	1.002	406
Brusque.....	300	243	105	236	—	—	2	64
Camboriú.....	188	144	123	10	—	—	—	18
Campo Alegre.....	270	1	1	1	—	—	—	—
Campos Novos.....	812	21	2	6	1	—	10	6
Chapecó.....	326	10	3	4	—	—	—	6
Cruzeiro.....	620	77	12	6	1	—	3	58
Curitybanos.....	280	7	—	—	—	—	6	1
Florianopolis.....	147	114	114	—	—	—	—	40
Garopaba.....	122	120	101	—	—	—	—	23
Imaruihy.....	490	178	173	8	1	—	3	82
Itajahy.....	1.771	962	659	91	6	—	143	442
Itayopolis.....	595	264	256	7	1	—	—	6
Jaguaruna.....	340	237	237	1	—	—	2	84
Joinville.....	2.608	693	348	48	3	—	333	110
Lages.....	1.612	30	5	4	—	—	16	8

## II — Machinas agricolas existentes nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					Indeterminada Indéterminée
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	

## ESTADO DE SANTA CATHARINA

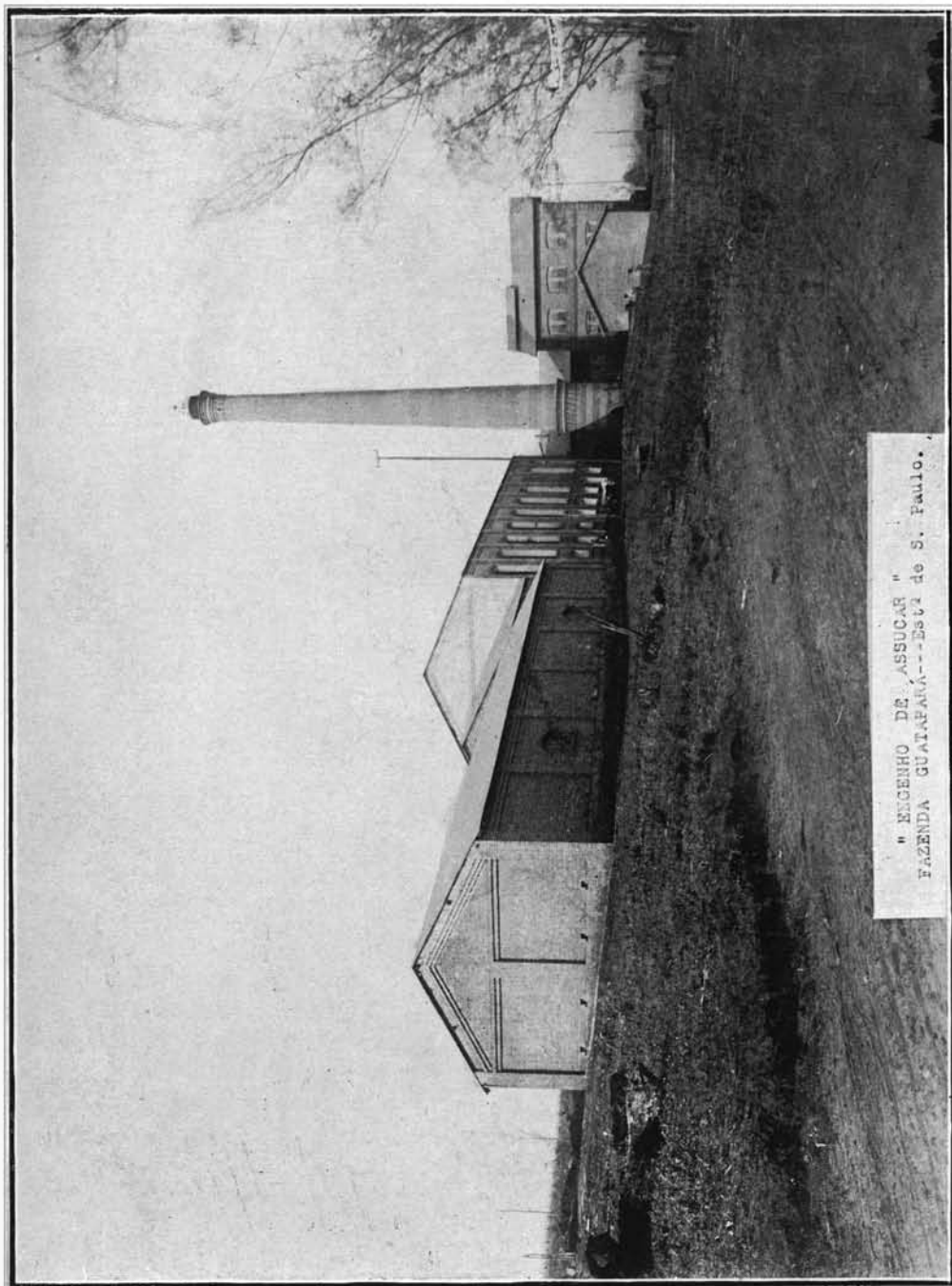
(CONCLUSÃO — FIN)

Laguna.....	203	176	176	1	—	—	19	140
Mafra.....	413	3	—	—	—	—	—	3
Nova Trento.....	781	232	56	118	—	—	—	199
Orleans.....	1.025	143	87	40	—	—	—	77
Palhoça.....	1.051	377	304	147	1	—	2	113
Paraty.....	492	354	283	3	—	—	60	105
Porto Bello.....	72	55	52	12	—	—	—	18
Porto União.....	617	11	2	3	—	—	6	—
Santa Cruz de Canoinhas.....	616	141	130	11	—	—	2	8
São Bento.....	853	94	3	11	—	—	83	4
São Francisco.....	282	174	150	8	—	—	36	11
São Joaquim da Costa da Serra	477	1	—	1	—	—	—	—
São José.....	599	375	241	122	1	—	1	14
Tijucas.....	638	367	235	46	5	—	11	129
Tubarão.....	2.558	830	587	37	2	—	1	403
Urussanga.....	1.197	451	68	38	—	—	1	390

## ESTADO DE SÃO PAULO

Agudos.....	312	42	13	9	15	5	2	24
Albuquerque Lins.....	220	8	—	1	8	—	1	5
Altinópolis.....	105	32	10	16	7	11	—	6
Amparo.....	697	124	3	46	50	34	6	33
Angatuba.....	174	12	5	—	4	1	2	3
Anhemby.....	151	44	5	2	1	—	—	40
Annapolis.....	65	25	—	8	10	7	1	10
Apiahy.....	305	45	43	1	1	—	—	—
Araçariguama.....	358	2	—	1	—	—	—	2
Araraquara.....	748	187	51	80	58	30	12	79
Araras.....	296	104	46	33	35	24	5	9
Arcias.....	108	15	2	8	2	—	3	15
Ariranha.....	178	13	5	3	5	2	1	3
Assis.....	526	195	24	13	4	—	—	173
Atibaia.....	495	35	2	23	8	—	1	21
Avahy.....	207	44	33	8	17	—	—	23





" ENGENHO DE ASSUCAR "  
FAZENDA GUATAPARÁ--Está de S. Paulo.

Engenho de assucar da Fazenda Guataparã — Estado de São Paulo

II — Machinas agricolas existentes nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animaes A animaux	Hy-draulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	Inde-terminada Inde-terminée

ESTADO DE SÃO PAULO

(CONTINUAÇÃO — SUITE)

Avaré.....	520	49	14	10	9	—	5	20
Bananal.....	144	29	2	29	4	3	3	24
Bariry.....	608	122	16	14	20	—	5	107
Barra Bonita.....	124	25	—	5	6	7	6	25
Barretos.....	472	49	16	17	15	—	5	40
Batataes.....	281	133	1	117	31	12	14	18
Baurú.....	123	20	4	6	12	—	1	8
Bebedouro.....	486	59	12	10	27	2	—	33
Bica de Pedra.....	185	45	6	8	6	6	16	13
Bôa Esperança.....	161	39	10	5	10	12	1	27
Bom Successo.....	34	5	3	—	3	—	—	—
Botucatu.....	231	71	2	25	42	4	3	17
Bragança.....	395	37	9	2	19	2	—	8
Brodowski.....	70	27	3	12	12	16	—	6
Brotas.....	367	135	48	39	23	14	4	73
Buquira.....	129	83	1	4	—	—	4	83
Cabreúva.....	119	38	5	29	5	4	3	14
Caçapava.....	242	40	18	12	5	5	1	17
Cachoeira.....	79	14	9	2	1	3	1	3
Caconde.....	337	74	23	42	23	6	2	25
Cajuru.....	396	98	32	52	22	6	1	3
Campinas.....	837	301	30	117	61	77	93	28
Campo Largo de Sorocaba.....	189	32	—	1	—	—	—	32
Campos Novos do Paranapanema.....	363	62	54	2	—	—	—	6
Cananéa.....	299	242	25	13	—	—	242	131
Capão Bonito do Paranapanema.....	300	6	6	—	—	—	—	—
Capivary.....	196	62	3	22	40	—	1	20
Caraguatatuba.....	14	9	1	4	1	—	—	8
Casa Branca.....	391	117	36	59	44	6	7	43
Catanduva.....	303	8	2	3	—	—	1	7
Cerqueira Cesar.....	154	90	9	87	3	1	4	1
Conceição de Monte Alegre.....	523	95	30	12	4	—	—	61
Conchas.....	760	43	18	—	—	—	—	26
Cravinhos.....	85	52	3	36	17	31	2	9

## II — Machinas agricolas existentes nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animaes A animaux	Hy- draulica Hydrau- lique	A vapor A vapeur	Electrica Ele- ctrique	Outras Autres	Inde- terminada Inde- terminée

## ESTADO DE SÃO PAULO

(CONTINUAÇÃO — SUITE)

Cruzeiro.....	157	39	5	37	4	1	4	10
Cunha.....	797	461	8	401	—	—	56	5
Çutia.....	817	131	2	94	—	—	6	37
Descalvado.....	303	72	3	28	39	29	9	12
Dourado.....	85	24	4	2	12	19	—	7
Dous Corregos.....	495	73	23	25	11	9	2	38
Espirito Santo do Pinhal.....	217	91	10	57	25	40	3	8
Espirito Santo do Turvo.....	113	10	3	—	—	—	2	10
Fartura.....	351	63	29	4	8	—	—	47
Faxina.....	284	25	2	17	3	2	4	5
Franca.....	583	131	24	53	39	31	7	27
Guararema.....	901	133	86	12	—	4	4	49
Guaratinguetá.....	493	172	37	90	15	1	77	50
Guarehy.....	307	13	5	—	—	—	1	8
Guariba.....	60	17	1	4	14	12	—	1
Guarulhos.....	155	1	—	1	—	—	1	1
Ibitinga.....	803	171	75	39	7	2	56	66
Igarapava.....	317	79	22	53	20	11	—	6
Igaratá.....	355	228	120	181	2	—	4	15
Iguape.....	1.678	150	78	12	7	—	73	150
Indaiatuba.....	240	28	2	15	7	—	7	6
Ipaussú.....	124	23	6	5	7	—	1	21
Itaberá.....	192	4	1	1	—	—	1	4
Itajuby.....	583	6	—	3	6	—	2	5
Itanhaem.....	4	2	—	1	1	—	—	2
Itapecerica.....	354	4	1	3	—	—	1	2
Itapetininga.....	612	20	5	7	7	—	1	6
Itapira.....	334	69	3	39	55	7	1	4
Itapolis.....	928	131	87	21	9	—	32	131
Itaporanga.....	1.080	39	13	26	—	—	2	18
Itararé.....	89	6	1	1	—	—	4	6
Itatiba.....	327	117	2	97	35	24	2	8
Itatinga.....	149	23	1	9	11	4	1	2
Ituverava.....	328	111	38	76	27	1	3	26

**II — Machinas agricolas existentes nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920**

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animais A animaux	Hydráulica Hydrau-lique	A vapor A vapeur	Electrica Ele-ctrique	Outras Autres	Inde-terminada Inde-terminée

**ESTADO DE SÃO PAULO**

(CONTINUAÇÃO — SUITE)

Jaboticabal.....	1.145	133	55	35	44	18	1	18
Jacaréhy.....	344	204	54	29	3	—	123	18
Jahú.....	554	103	14	40	17	53	—	11
Jambeiro.....	173	18	—	3	1	2	4	18
Jardinopolis.....	179	38	4	18	15	20	—	9
Jatahy.....	50	13	4	6	—	—	—	3
Joanopolis.....	350	52	7	43	5	4	—	6
Jundiahy.....	314	63	1	24	32	9	4	8
Juquery.....	590	8	5	—	—	—	—	4
Lagoinha.....	86	44	10	5	—	—	—	33
Laranjal.....	303	33	17	5	9	3	2	5
Leme.....	74	18	6	5	10	1	—	—
Lençóes.....	659	92	29	58	5	1	1	22
Limeira.....	863	156	51	51	37	19	30	15
Lorena.....	207	52	20	11	9	1	1	30
Mattão.....	331	71	10	22	34	18	1	3
Mineiros.....	164	11	—	3	5	3	2	1
Mocóca.....	208	79	14	27	42	37	—	10
Mogy das Cruzes.....	1.585	136	6	48	—	1	18	133
Mogy-Guassú.....	309	52	28	2	13	2	7	27
Mogy-Mirim.....	900	123	12	32	35	23	11	120
Monte Alto.....	873	60	20	7	17	11	3	23
Monte Azul.....	247	11	4	3	3	—	1	3
Monte Mór.....	384	49	20	11	9	—	10	6
Natividade.....	108	81	56	24	—	—	—	5
Nazareth.....	580	106	11	83	—	—	—	12
Novo Horizonte.....	620	52	24	1	1	1	—	28
Oleo.....	120	13	9	2	6	—	—	4
Olympia.....	950	34	10	4	7	5	5	11
Oriandia.....	534	107	22	57	37	15	2	26
Ourinhos.....	29	12	1	—	1	—	—	10
Palmeiras.....	57	26	—	15	4	21	—	8
Palmital.....	332	25	4	1	2	—	1	20
Parahybuna.....	312	73	73	44	1	3	14	34

## II — Machinas agricolas existentes nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animaes A animaux	Hy- draulica Hydrau- lique	A vapor A vapeur	Electrica Ele- ctrique	Outras Autres	Inde- terminada Inde- terminée

## ESTADO DE SÃO PAULO

(CONTINUAÇÃO — SUITE)

Parnahyba.....	147	11	4	7	1	—	—	—
Patrocínio do Sapucahy.....	187	29	6	24	4	4	3	7
Pederneiras.....	1.040	163	56	43	10	1	5	103
Pedreira.....	43	8	—	4	6	—	1	—
Pennapolis.....	1.814	170	90	11	27	—	8	60
Pereiras.....	583	4	3	—	2	—	—	—
Piedade.....	807	6	1	1	—	—	—	5
Pilar.....	475	6	—	5	1	—	1	—
Pindamonhangaba.....	132	34	5	14	7	1	2	14
Pinheiros.....	52	32	3	32	—	1	2	12
Piquete.....	51	15	3	13	—	—	5	—
Piracaia.....	454	33	4	21	8	—	—	8
Piracicaba.....	1.118	280	69	19	76	2	8	213
Pirajú.....	725	100	44	59	19	3	—	20
Pirajuhy.....	727	73	32	11	32	—	4	24
Pirassununga.....	339	72	24	41	29	1	1	25
Piratininga.....	20	38	22	9	13	3	—	4
Pitangueiras.....	326	40	5	11	20	—	—	10
Platina.....	266	44	22	7	—	—	—	26
Porto Feliz.....	310	63	23	21	22	4	2	10
Porto Ferreira.....	60	18	6	2	6	6	—	12
Queluz.....	86	31	5	20	—	—	2	6
Redempção.....	108	5	—	2	2	—	1	5
Ribeira.....	275	54	8	3	—	—	—	43
Ribeirão Bonito.....	88	39	16	7	13	13	1	2
Ribeirão Branco.....	143	18	—	14	—	—	3	1
Ribeirão Preto.....	254	95	1	21	9	95	2	53
Rio Bonito.....	214	22	6	2	7	—	3	8
Rio Claro.....	803	106	25	36	54	18	—	36
Rio das Pedras.....	167	39	4	11	17	11	—	9
Rio Preto.....	4.378	185	106	17	8	1	3	79
Sallesopolis.....	850	132	121	6	—	—	—	9
Salto.....	147	9	—	6	5	—	—	—
Salto Grande do Paranapanema	363	29	21	6	1	—	—	9

**II — Machinas agricolas existentes nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920**

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animaes A animaux	Hy-draulica Hydrau-lique	A vapor A vapeur	Electrica Fle-ctrique	Outras Autres	Inde-terminada Inde-terminée

**ESTADO DE SÃO PAULO**

(CONTINUAÇÃO — SUITE)

Santa Adelia.....	401	15	5	2	3	1	—	9
Santa Barbara.....	191	40	15	12	6	—	8	11
Santa Barbara do Rio Pardo....	289	47	7	12	—	—	2	42
Santa Branca.....	384	136	20	26	—	—	6	127
Santa Cruz da Conceição.....	188	56	32	19	13	1	2	7
Santa Cruz do Rio Pardo.....	262	69	28	16	22	3	—	18
Santa Izabel.....	383	156	106	21	—	—	—	45
Santa Rita do Passa Quatro....	264	97	10	57	51	29	10	15
Santa Rosa.....	130	22	10	6	9	2	—	5
Santo Amaro.....	100	48	—	28	—	—	22	5
Santo Antonio da Alegria.....	184	17	7	5	—	—	—	11
Santo Antonio da Boa Vista....	447	36	26	5	7	—	1	9
Santos.....	612	95	10	1	1	—	4	91
São Bento do Sapucahy.....	307	18	11	9	—	—	—	5
São Bernardo.....	66	2	1	—	—	—	—	2
São Carlos.....	315	112	2	47	34	55	2	19
São João da Boa Vista.....	692	162	33	115	32	23	12	10
São João da Bocaina.....	160	36	—	9	25	7	1	9
São Joaquim.....	174	28	7	19	6	5	—	3
São José do Barreiro.....	97	37	2	37	4	—	1	19
São José do Rio Pardo.....	714	133	27	67	62	34	8	46
São José dos Campos.....	1.687	290	69	46	10	—	17	222
São Luiz do Parahytinga.....	268	45	4	42	—	—	—	11
São Manoel.....	402	107	6	76	29	—	—	1
São Miguel Archanjo.....	297	9	7	2	—	—	—	—
São Paulo.....	180	36	9	2	2	1	3	23
São Pedro.....	268	43	3	10	31	—	—	36
São Pedro do Turvo.....	261	65	60	7	—	—	—	4
São Roque.....	476	8	2	5	1	—	—	—
São Sebastião.....	7	4	—	—	1	—	—	3

## II — Machinas agricolas existentes nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES					
		Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE				
			A animais A animaux	Hydráulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres

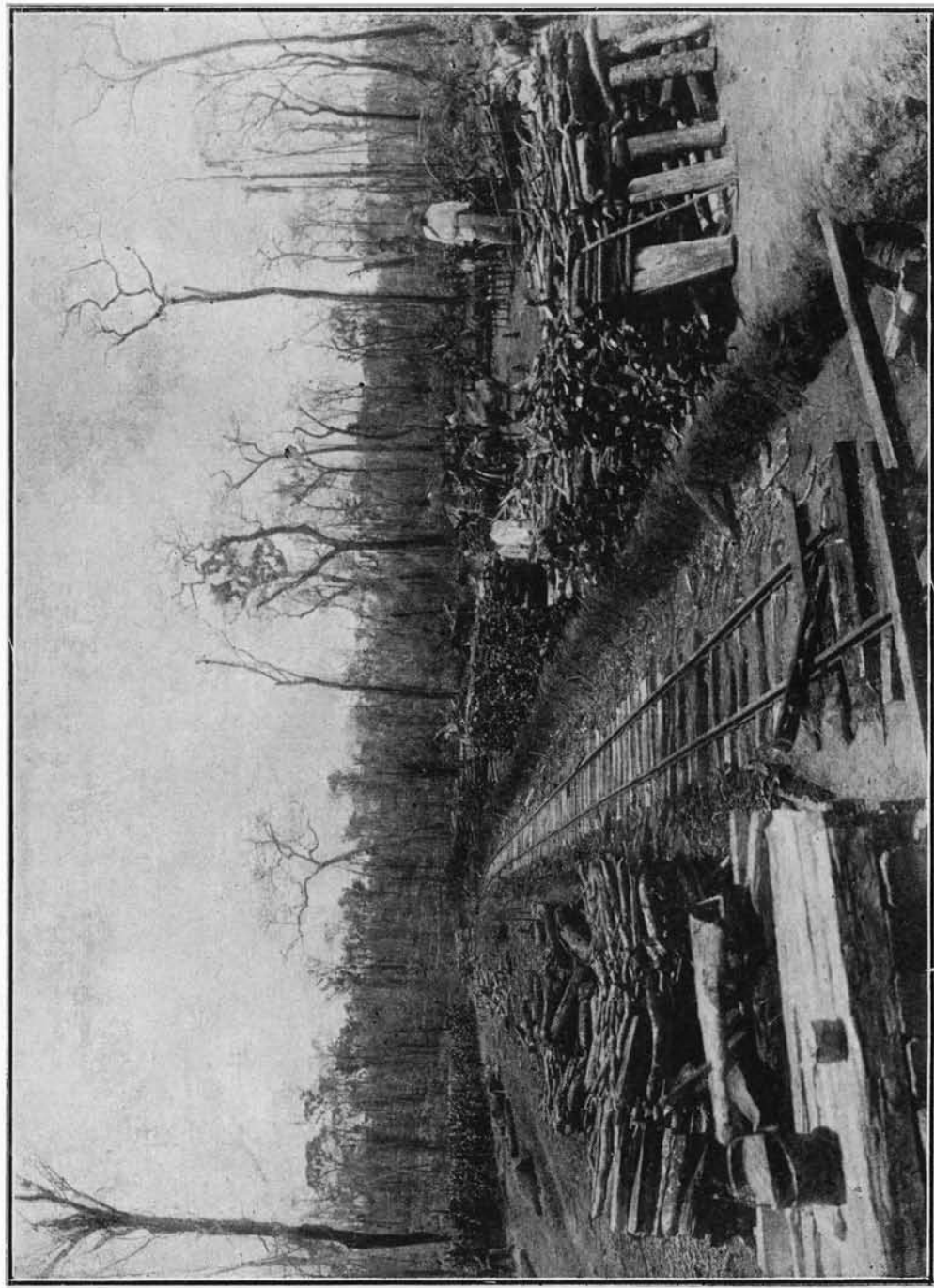
## ESTADO DE SÃO PAULO

(CONCLUSÃO - FIN)

São Simão.....	149	68	7	20	58	19	1	3
São Vicente.....	19	2	—	—	—	—	—	2
Sarapuí.....	47	1	—	1	—	—	—	—
Serra Negra.....	656	78	13	52	21	4	7	30
Sertãozinho.....	400	64	10	20	18	33	—	44
Silveiras.....	275	48	6	8	—	—	—	47
Socorro.....	852	98	70	39	2	—	—	27
Sorocaba.....	514	6	1	1	2	1	1	2
Tabapuã.....	363	20	7	3	4	—	4	8
Tambahú.....	248	34	11	7	17	—	3	23
Taquaritinga.....	568	90	6	38	44	3	1	22
Tatuí.....	1.530	148	72	16	7	—	21	87
Taubaté.....	163	18	6	8	5	—	1	4
Tieté.....	752	51	13	8	23	3	1	23
Tremembé.....	17	4	—	3	3	—	—	1
Ubatuba.....	29	17	10	4	—	—	3	—
Una.....	1.148	2	—	—	—	—	—	2
Villa Bella.....	83	66	—	14	—	—	—	52
Viradouro.....	217	27	12	9	15	2	2	3
Xiririca.....	324	117	107	8	1	—	2	1
Yporanga.....	66	46	42	13	—	—	2	—
Ytú.....	474	102	11	40	33	8	1	31

## ESTADO DE SERGIPE

Annapolis.....	629	6	2	—	3	—	2	1
Aquidaban.....	1.096	11	—	—	6	—	1	6
Aracajú.....	64	4	—	—	—	—	4	—
Araúá.....	100	22	5	—	3	—	—	15
Buquim.....	143	6	4	—	1	—	—	1
Campo do Britto.....	146	6	3	—	2	—	—	2
Campos.....	258	—	—	—	—	—	—	—
Capela.....	198	43	2	—	40	—	—	2
Divina Pastora.....	53	16	2	—	14	—	—	—



Exploração de madeira na Fazenda «Cambuhy», município de Mattão — Estado de São Paulo



**II — Machinas agricolas existentes nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920**

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animaes A animaux	Hy-draulica Hydrau-lique	A vapor A vapeur	Electrica Ele-ctrique	Outras Autres	Inde-terminada Inde-terminée

**ESTADO DE SERGIPE**

(CONCLUSÃO — FIN)

Espirito Santo.....	41	15	11	—	3	1	—	1
Estancia.....	165	8	—	—	3	—	—	5
Gararú.....	332	1	1	—	1	—	—	—
Itabaiana.....	628	6	—	—	5	—	—	4
Itabaianinha.....	142	25	20	—	1	—	—	6
Itaporanga.....	66	19	1	—	7	—	—	11
Japaratuba.....	113	19	3	—	16	—	—	—
Lagarto.....	1.188	3	1	—	—	—	—	3
Laranjeiras.....	88	22	—	1	22	—	—	—
Maroim.....	38	7	—	—	4	—	1	4
Nossa Senhora das Dôres.....	649	12	2	—	9	—	—	1
Pacatuba.....	117	7	—	—	2	—	5	—
Porto da Folha.....	201	1	—	—	1	—	—	—
Propriá.....	259	12	1	—	5	—	—	9
Riachão.....	230	9	6	—	1	—	1	3
Riachuelo.....	68	18	—	—	16	—	—	2
Rosario.....	77	26	1	—	26	—	—	—
Santa Luzia.....	33	15	7	—	7	—	1	2
Santo Amaro.....	23	6	—	—	5	—	—	1
São Christovão.....	80	5	—	—	4	—	—	2
São Paulo.....	437	38	—	—	9	—	17	12
Siriry.....	168	24	2	—	21	—	—	1
Soccorro.....	194	4	—	—	4	—	—	2
Villa Christina.....	105	18	8	—	2	—	—	8
Villa Nova.....	83	8	—	—	8	—	—	3

**TERRITORIO DO ACRE**

Cruzeiro do Sul.....	370	134	10	2	—	—	69	69
Rio Branco.....	34	15	6	3	1	—	4	11
Senna Madureira.....	373	220	23	3	3	1	204	62
Villa Seabra.....	165	88	49	—	—	—	32	9
Xapury.....	228	111	21	—	5	—	88	39

## III — Produção e beneficiamento do arroz nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 Setembro de 1920

Production et bénéficiement du riz dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODU�A � BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Area occupada com plantaço de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos produtores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour b�n�ficiier	PRODU�A PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	

## ESTADO DE ALAGÔAS

Agua Branca.....	688	11	—	7,3	—	6
Alagôas.....	153	32	—	62,7	—	52
Anadia.....	546	187	—	371,0	—	447
Atalaia.....	182	24	—	11,7	—	10
Bello Monte.....	74	13	—	175,6	—	146
Camaragibe.....	169	6	—	5,5	—	5
Coruripe.....	403	110	—	146,2	—	122
Junqueiro.....	84	16	—	6,4	—	8
Leopoldina.....	52	19	—	29,9	—	25
Limoeiro.....	376	143	—	121,8	—	96
Macci�.....	121	7	—	1,0	—	1
Maragogy.....	163	20	—	33,5	—	28
Muricy.....	157	110	—	205,4	—	171
Palmeira dos Indios.....	1.152	41	—	25,3	—	21
Pão de Assucar.....	204	32	—	265,8	—	159
Parahyba.....	104	30	—	15,6	—	13
Paulo Affonso.....	294	2	—	0,2	—	0,17
Penedo.....	57	33	3	1.391,1	485,0	1.159
Piassabussú.....	165	38	1	432,5	—	290
Pilar.....	37	—	—	—	—	—
Piranhas.....	59	4	—	14,2	—	12
Porto Calvo.....	82	33	3	64,1	7,2	53
Porto de Pedras.....	239	15	—	13,0	—	11
Porto Real do Collegio.....	101	28	—	261,2	—	202
Sant'Anna do Ipanema.....	715	11	—	3,6	—	3
Santa Luzia do Norte.....	143	1	—	5,6	—	5
São Braz.....	100	30	—	385,2	—	360
São José da Lage.....	360	13	—	15,9	—	13
São Luiz do Quitunde.....	126	3	—	1,6	—	1
São Miguel de Campos.....	118	25	3	31,3	8,3	26
Traipú.....	139	43	—	325,4	—	271
Triumpho.....	99	52	2	1.064,8	275,0	926
União.....	250	—	—	—	—	—
Viçosa.....	788	9	2	7,9	0,5	7
Victoria.....	400	7	—	1,6	—	1

III — Produção e beneficiamento do arroz nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

Production et bñeficiement du riz dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Area occupada com plantaço de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos produtores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bñeficier	PRODUÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bñeficiée — Toneladas Tonnes	

ESTADO DO AMAZONAS

Barcellos.....	56	—	—	—	—	—
Barreirinha.....	235	—	—	—	—	—
Benjamin Constant.....	135	13	1	2,9	0,2	3
Bõa Vista do Rio Branco.....	315	94	1	293,5	—	303
Borba.....	32	1	—	2,7	—	3
Canuama.....	126	16	—	48,2	—	54
Carauary.....	109	14	—	4,7	—	3
Coary.....	82	2	—	1,9	—	2
Codajás.....	165	17	—	5,3	—	6
Floriano Peixoto.....	131	57	—	48,4	—	60
Fonte Bõa.....	11	5	—	9,0	—	10
Humaytá.....	139	15	1	7,5	1,3	8
Itacoatiara.....	255	4	1	7,7	4,2	9
Lábrea.....	182	27	3	72,0	4,8	55
Manacapurú.....	31	—	—	—	—	—
Manãos.....	1.148	155	2	152,9	45,3	148
Manicoré.....	77	1	—	1,6	—	2
Maués.....	196	—	—	—	—	—
Parintins.....	817	5	—	0,3	—	0,33
Porto Velho.....	40	24	—	35,4	—	33
São Felipe.....	104	42	—	62,1	—	69
São Gabriel.....	51	4	—	2,3	—	3
São Paulo de Olivença.....	94	6	2	37,7	14,2	42
Silves.....	210	—	—	—	—	—
Teffé.....	23	2	—	27,6	—	31
Urucará.....	158	—	—	—	—	—
Urucurituba.....	114	—	—	—	—	—

ESTADO DA BAHIA

Abrantes.....	155	12	—	15,5	—	12
Afonso Penna.....	600	3	—	9,2	—	7
Alagoinhas.....	450	2	—	0,4	—	0,31
Alcobaça.....	308	27	—	43,7	—	34

## III — Produção e beneficiamento do arroz nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

Production et bénéficiement du riz dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Area occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos produtores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	

## ESTADO DA BAHIA

(CONTINUAÇÃO — SUITE)

Amargosa.....	754	17	—	3,2	—	2
Amparo.....	327	6	—	4,8	—	4
Andarahy.....	43	9	1	12,2	5,5	9
Angical.....	162	68	—	330,2	—	275
Aracy.....	388	2	—	1,0	—	1
Aratuhype.....	173	—	—	—	—	—
Areia.....	1.877	46	—	32,9	—	25
Baixa Grande.....	252	93	—	69,3	—	53
Barracão.....	304	158	—	79,0	—	61
Barra do Rio de Contas.....	1.814	288	—	102,0	—	78
Barra do Rio Grande.....	246	8	—	8,4	—	7
Barreiras.....	294	136	—	342,0	—	211
Belmonte.....	821	68	—	67,7	—	52
Bomfim.....	284	36	—	42,4	—	33
Bom Jesus da Lapa.....	122	47	—	51,9	—	40
Bom Jesus do Rio de Contas.....	496	293	4	809,8	44,6	669
Bom Jesus dos Meiras.....	181	50	1	47,5	25,5	37
Brotas de Macahubas.....	214	74	1	196,0	17,1	151
Cachoeira.....	394	2	—	1,6	—	1
Cachoeira da Abbadia.....	65	8	—	1,8	—	1
Caculé.....	204	124	1	183,3	47,6	148
Caetitê.....	551	340	—	374,9	—	395
Camamá.....	2.053	594	—	157,7	—	156
Camisão.....	697	6	—	1,8	—	1
Campo Formoso.....	327	77	—	80,2	—	51
Campo Largo.....	176	54	—	357,1	—	380
Cannavieiras.....	1.457	191	—	33,8	—	26
Capivary.....	250	9	—	1,4	—	1
Caravellas.....	168	37	—	45,4	—	46
Carinhanha.....	339	98	1	211,1	104,7	151
Castro Alves.....	259	3	—	1,3	—	1
Cayrá.....	220	12	—	10,7	—	8

**III — Produção e beneficiamento do arroz nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920**

Production et bénéficiement du riz dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Area occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos produtores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	

**ESTADO DA BAHIA**

(CONTINUAÇÃO — SUITE)

Chique-Chique.....	306	71	—	91,8	—	71
Chorrochó.....	114	9	—	11,0	—	8
Cícero Dantas.....	479	6	—	9,2	—	7
Conceição do Coité.....	1.202	3	—	1,6	—	1
Conde.....	158	21	—	29,6	—	27
Condeúba.....	583	253	—	217,6	—	167
Conquista.....	555	130	1	198,4	104,7	153
Coração de Maria.....	329	—	—	—	—	—
Correntina.....	175	125	—	282,1	—	217
Cruz das Almas.....	197	—	—	—	—	—
Cumbe.....	254	1	—	0,2	—	0,15
Curaçá.....	669	22	—	8,3	—	6
Doutor Seabra.....	395	133	20	76,2	28,2	75
Entre Rios.....	121	21	1	21,3	8,4	20
Feira de Sant'Anna.....	2.593	13	—	3,8	—	3
Gamelleira do Assuruá.....	318	62	—	80,9	—	62
Geremoabo.....	316	15	—	66,8	—	51
Guanamby.....	187	105	—	178,4	—	127
Guaraúy.....	35	6	—	6,1	—	5
Igrapiúna.....	87	7	—	14,6	—	11
Ilhéos.....	4.580	360	—	139,1	—	107
Inhambupe.....	317	54	—	31,6	—	24
Irará.....	1.073	—	—	—	—	—
Itaberaba.....	410	51	1	93,5	39,5	69
Itabuna.....	2.049	183	—	57,8	—	53
Itaparica.....	380	—	—	—	—	—
Itapicuru.....	182	25	—	61,0	—	40
Ituassú.....	291	135	1	347,2	27,4	285
Jacaracy.....	145	56	—	61,9	—	48
Jacobina.....	592	53	—	59,9	—	46
Jaguaripe.....	153	—	—	—	—	—
Jequié.....	1.054	260	—	206,7	—	171

## III — Produção e beneficiamento do arroz nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

Production et bénéficiement du riz dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	PRODUÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ					
	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUÇÃO PRODUCTION		Area occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares
				Total	Beneficiada	
				Toneladas Tonnes	Toneladas Tonnes	

## ESTADO DA BAHIA

(CONTINUAÇÃO - SUITE)

Jequiriçá.....	289	5	—	3,2	—	2
Joazeiro.....	514	—	—	—	—	—
Jussiape.....	273	71	—	127,3	—	77
Lage.....	225	3	—	0,4	—	31
Lençóes.....	74	20	—	10,1	—	6
Macahubas.....	745	333	—	321,9	—	316
Maracás.....	594	90	—	105,0	—	60
Maragogipe.....	1.133	18	—	20,8	—	19
Marahú.....	1.841	233	42	134,8	64,3	140
Matta de São João.....	62	5	—	3,6	—	3
Minas do Rio de Contas.....	372	210	2	498,7	116,8	480
Monte Alegre.....	285	3	—	2,3	—	2
Monte Alto.....	185	72	—	82,5	—	63
Monte Cruzeiro.....	344	4	—	1,7	—	1
Monte Santo.....	353	3	—	1,0	—	1
Morro do Chapéu.....	477	71	—	64,9	—	60
Mucugê.....	173	73	3	57,8	19,8	44
Mundo Novo.....	684	20	—	39,4	—	30
Muritiba.....	424	2	—	2,2	—	2
Nazareth.....	156	4	2	25,3	86,4	19
Nova Boipeba.....	352	43	—	14,9	—	11
Oliveira do Brejinho.....	161	54	—	207,1	—	138
Orobó.....	965	226	—	178,5	—	159
Paramirim.....	834	735	—	2.118,0	—	1.629
Patrocínio do Coité.....	295	1	—	0,8	—	1
Pilão Arcado.....	51	6	—	24,0	—	18
Poções.....	298	97	—	111,8	—	80
Pojuca.....	99	8	—	2,5	—	2
Pombal.....	501	7	—	17,9	—	14
Porto Seguro.....	162	23	—	17,7	—	14
Prado.....	228	20	1	2,1	—	2
Queimadas.....	536	5	—	1,8	—	1

**III — Produção e beneficiamento do arroz nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920**

Production et bénéficiement du riz dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Area occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos produtores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	

**ESTADO DA BAHIA**

(CONTINUAÇÃO — SUITE)

Remauro.....	276	124	—	106,6	—	83
Remedios.....	62	6	—	8,4	—	5
Riachão do Jacuhye.....	815	14	—	26,1	—	20
Riacho de Sant'Anna.....	325	188	1	405,6	106,9	313
Rio Branco.....	419	89	—	113,4	—	87
Sant'Anna do Catú.....	313	3	—	1,0	—	1
Sant'Anna dos Brejos.....	273	10	—	10,1	—	8
Santa Cruz.....	194	6	—	6,9	—	5
Santa Maria.....	187	40	—	69,3	—	53
Santarém.....	1.056	147	—	34,2	—	26
Santa Rita do Rio Preto.....	175	53	—	171,9	—	132
Santo Amaro.....	732	—	—	—	—	—
Santo Antonio da Gloria.....	179	22	—	5,3	—	4
Santo Antonio de Jesus.....	462	1	—	0,2	—	0,15
São Felipe.....	752	2	—	0,2	—	0,15
São Felix do Paraguassú.....	220	2	—	0,5	—	0,38
são Francisco.....	253	1	1	0,4	—	0,31
São Gongalo dos Campos.....	491	2	—	0,4	—	0,31
São José da Casa Nova.....	185	14	—	5,1	—	4
São José de Porto Alegre.....	221	9	1	36,0	18,3	22
São Miguel.....	185	—	—	—	—	—
São Salvador.....	935	5	—	3,2	—	2
Saúde.....	127	23	—	21,1	—	16
Sento Sé.....	314	83	—	202,9	—	156
Serrinha.....	792	9	—	10,5	—	8
Soure.....	190	42	—	64,9	—	50
Taperoá.....	200	19	—	5,6	—	4
Trancoso.....	169	2	—	0,5	—	0,38
Tucano.....	102	11	1	13,1	—	12
Una.....	738	72	—	69,2	—	75
Urandy.....	495	180	1	297,0	123,0	303
Valença.....	1.061	49	—	16,9	—	13

## III— Produção e beneficiamento do arroz nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

Production et bénéficiement du riz dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Area occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos produtores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	

## ESTADO DA BAHIA

(CONCLUSÃO — FIN)

Viçosa.....	451	103	—	666,6	—	585
Villa Bella das Palmeiras.....	218	22	2	16,9	—	13
Villa Rica.....	79	21	—	42,0	—	39
Wagner.....	56	33	3	26,3	21,3	15

## ESTADO DO GEARÁ

Acarahú.....	214	6	—	3,1	—	3
Aquiraz.....	71	10	—	14,6	—	12
Aracaty.....	85	—	—	—	—	—
Aracoyaba.....	218	4	—	2,8	—	2
Araripe.....	164	1	—	0,6	—	0,50
Arneiroz.....	125	1	—	0,2	—	0,17
Assaré.....	260	19	—	12,0	—	10
Aurora.....	49	22	—	19,9	—	17
Barbalha.....	150	112	3	408,6	65,4	257
Baturité.....	325	19	1	37,6	13,1	31
Beberibe.....	65	—	—	—	—	—
Bôa Viagem.....	158	—	—	—	—	—
Brejo dos Santos.....	171	17	—	17,8	—	15
Cachoeira.....	170	17	—	14,8	—	12
Camocim.....	101	6	—	1,3	—	1
Campo Grande.....	208	2	1	1,3	1,0	1
Campos Salles.....	149	4	—	2,0	—	2
Canindé.....	323	1	—	0,5	—	0,42
Caridade.....	83	—	—	—	—	—
Cascavel.....	213	—	—	—	—	—
Coité.....	242	2	—	0,5	—	0,42
Crathéus.....	241	1	—	0,2	—	0,17
Crato.....	269	113	—	213,6	—	140
Entre Rios.....	173	13	—	50,2	—	42
Fortaleza.....	124	—	—	—	—	—
Granja.....	186	—	7	—	—	—



III — Produção e beneficiamento do arroz nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

Production et bénéficiement du riz dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	PRODUÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ					Area occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
	Numero de estabeleci- mentos rurais recensea- dos Nombre d'éta- blis- sements ruraux re- censés	Numero de estabeleci- mentos produtores Nombre d'établis- sements pro- ducteurs	Numero de estabeleci- mentos onde ha máquinas de beneficiar Nombre d'établis- sements dans lesquels il y a des machines pour bénéficiar	PRODUÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	

ESTADO DO CEARÁ

(CONTINUAÇÃO — SUITE)

Guarany.....	240	—	—	—	—	—
Icó.....	373	80	—	32,9	—	27
Iguatú.....	399	212	1	512,2	64,2	453
Independencia.....	195	—	—	—	—	—
Ipú.....	205	4	—	3,4	—	3
Ipueiras.....	288	47	—	51,8	—	43
Iracema.....	146	2	—	2,8	—	2
Itapipóca.....	259	16	1	15,5	—	13
Jaguaribe-mirim.....	289	26	—	40,1	—	33
Jardim.....	271	102	—	175,7	—	258
Joazeiro.....	140	117	1	643,8	62,2	528
Laranjeiras.....	222	39	—	15,5	—	12
Lavras.....	255	6	—	29,4	—	24
Limoeiro.....	389	1	—	1,3	—	1
Maranguape.....	278	73	1	380,6	90,5	317
Maria Pereira.....	121	23	1	196,0	—	163
Massapê.....	76	—	1	—	—	—
Mecejana.....	52	27	—	25,8	—	21
Meruóca.....	110	—	—	—	—	—
Milagres.....	313	—	—	11,4	—	9
Missão Velha.....	165	—	—	146,6	—	105
Morada Nova.....	147	—	—	2,0	—	2
Mulungú.....	203	—	—	—	—	—
Pacatuba.....	109	1	1	0,2	—	0,17
Pacoty.....	162	11	—	10,2	—	8
Palma.....	72	—	1	—	—	—
Paracurú.....	112	16	—	10,9	—	9
Pedra Branca.....	127	—	—	—	—	—
Pentecoste.....	187	—	—	—	—	—
Pereiro.....	88	3	—	1,3	—	1
Porangaba.....	69	7	—	6,4	—	5
Porteiras.....	114	15	—	19,9	—	17

## III — Produção e beneficiamento do arroz nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

Production et bénéficiement du riz dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Area occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos produtores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	

## ESTADO DO CEARÁ

(CONCLUSÃO - FIN)

Quixadá.....	232	10	1	4,3	—	4
Quixerá.....	171	5	—	3,8	—	3
Quixeramobim.....	236	15	3	8,0	6,0	7
Redempção.....	124	10	—	14,1	—	12
Riacho do Sangue.....	175	5	—	3,8	—	3
Saboeiro.....	131	2	—	1,0	—	1
Sant'Anna.....	161	—	—	—	—	—
Sant'Anna do Cariry.....	157	20	—	87,4	—	73
Santa Quitéria.....	264	—	—	—	—	—
São Benedicto.....	351	17	—	8,5	—	7
São Bernardo das Russas.....	122	—	—	—	—	—
São Francisco.....	325	1	—	3,5	—	3
São João da Uruburetama.....	90	2	1	3,0	—	2
São Matheus.....	352	30	—	36,7	—	26
São Pedro do Cariry.....	96	9	—	18,1	—	15
Senador Pompeu.....	181	21	—	75,6	—	63
Sobral.....	316	3	—	3,6	—	3
Soure.....	207	75	—	64,1	—	53
Tamboril.....	323	5	—	2,0	—	2
Tauhá.....	259	20	—	33,6	—	25
Trahiry.....	92	1	—	0,2	—	0,17
Tyanguá.....	292	41	1	145,6	—	121
Ubajara.....	164	7	—	20,6	—	17
Umary.....	296	67	—	420,2	—	212
União.....	119	4	—	0,7	—	1
Varzea Alegre.....	184	23	2	92,0	28,8	77
Viçosa.....	140	34	—	95,2	—	79

## DISTRICTO FEDERAL

Andarahy.....	1	—	—	—	—	—
Campo Grande.....	592	50	3	19,4	4,6	18
Gavea.....	1	—	—	—	—	—
Guaratiba.....	1.153	208	—	112,1	—	103

**III — Produção e beneficiamento do arroz nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920**

Production et bénéficeiment du riz dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Area occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos produtores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	

**DISTRICTO FEDERAL**

(CONCLUSÃO — FIN)

Ilhas.....	44	—	—	—	—	—
Inhaúma.....	14	—	—	—	—	—
Irajá.....	15	1	—	1,8	—	1
Jacarépaguá.....	74	5	—	4,5	—	4
Meyer.....	11	—	—	—	—	—
Santa Cruz.....	168	6	1	481,6	408,0	401
Tijuca.....	15	—	—	—	—	—

**ESTADO DO ESPIRITO SANTO**

Afonso Claudio.....	502	236	1	190,6	—	189
Alegre.....	1.285	429	3	391,5	52,2	329
Alfredo Chaves.....	665	83	1	64,9	—	43
Benevente.....	378	92	—	65,8	—	44
Bôa Família.....	589	334	2	394,2	—	263
Cachoeiro de Santa Leopoldina.....	1.476	91	2	46,5	38,8	31
Cachoeiro do Itapemirim.....	1.920	635	2	815,9	4,8	544
Cariacica.....	386	117	—	117,9	—	79
Conceição da Barra.....	437	37	—	25,2	—	17
Espirito Santo.....	37	12	—	9,7	—	6
Espirito Santo do Rio Pardo.....	654	311	—	177,8	—	119
Guarapary.....	713	201	3	172,9	78,5	138
Itapemirim.....	358	143	—	419,0	—	279
Linhares.....	1.732	794	3	573,1	4,3	382
Nova Almeida.....	582	260	—	305,5	—	204
Páo Gigante.....	940	412	1	163,3	4,8	112
Piúma.....	466	104	—	172,0	—	115
Ponte do Itabapoana.....	108	29	1	30,8	17,6	21
Riacho.....	699	302	—	265,2	—	177
Rio Novo.....	407	73	2	77,0	4,8	51
Rio Pardo.....	314	134	1	125,4	0,5	84
Santa Cruz.....	372	225	—	421,1	—	281
Santa Isabel.....	1.448	18	—	3,1	—	2

### III — Produção e beneficiamento do arroz nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

Production et bénéficiement du riz dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ			Area occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares	
		Numero de estabelecimentos produtores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes		Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes

#### ESTADO DO ESPIRITO SANTO

(CONCLUSÃO — FIN)

Santa Thereza.....	1.412	247	2	88,0	21,0	59
São João do Muquy.....	191	101	2	139,7	26,8	93
São José do Calçado.....	381	151	3	189,6	64,1	126
São Matheus.....	1.148	187	2	92,8	22,0	62
São Pedro do Itabapoana.....	726	360	4	723,4	40,7	482
Serra.....	339	97	1	138,6	9,6	92
Vianna.....	236	103	1	369,4	202,0	246
Victoria.....	40	17	2	61,3	1,5	41

#### ESTADO DE GOYAZ

Anicuns.....	140	126	5	309,4	6,5	206
Annapolis.....	670	612	11	1.139,2	45,8	658
Arrayas.....	271	91	—	125,4	—	84
Bella Vista.....	287	264	227	1.648,7	644,8	1.330
Bôa Vista do Tocantins.....	611	605	—	620,0	—	413
Bomfim.....	283	245	31	403,0	54,2	296
Burity Alegre.....	303	268	—	541,6	—	320
Caldas Novas.....	139	122	—	376,1	—	251
Campinas.....	163	158	110	347,2	151,8	231
Campo Formoso.....	216	206	—	451,6	—	301
Catalão.....	945	833	1	4.468,8	1.216,0	2.979
Cavalcante.....	50	42	—	94,3	—	63
Chapéu.....	176	154	—	263,8	—	176
Conceição.....	219	173	—	127,3	—	85
Corumbá.....	121	80	72	166,1	93,8	111
Corumbahyba.....	509	473	—	3.762,7	—	2.508
Couto Magalhães.....	132	111	—	127,7	—	85
Crystallina.....	110	64	—	96,0	—	64
Curralinho.....	412	372	—	735,4	—	490
Formosa.....	326	239	7	325,2	15,3	217
Forte.....	22	8	—	6,7	—	4
Goyaz.....	647	566	65	1.395,5	163,3	930

**III — Produção e beneficiamento do arroz nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920**

Production et bénéficiement du riz dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Area occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos produtores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	

**ESTADO DE GOYAZ**

(CONCLUSÃO — FIN)

Jaraguá.....	717	651	27	1.000,3	33,3	599
Jatahy.....	342	304	—	720,2	—	480
Mineiros.....	152	116	1	143,3	4,8	96
Morrinhos.....	1.172	1.082	46	3.307,9	63,1	2.148
Natividade.....	231	120	—	367,3	—	245
Palma.....	266	188	—	301,8	—	201
Palmeiras.....	468	425	42	850,2	51,8	567
Pedro Affonso.....	553	526	—	794,2	—	529
Peixe.....	136	43	14	53,6	0,7	36
Pilar.....	179	120	—	237,7	—	158
Planaltina.....	65	34	—	121,0	—	81
Porto Nacional.....	121	16	—	23,8	—	16
Posse.....	157	150	—	259,4	—	168
Pouso Alto.....	593	443	4	1.519,0	14,1	1.013
Pyrenopolis.....	337	299	13	776,8	81,5	479
Rio Bonito.....	258	239	—	396,5	—	264
Rio Verde.....	798	733	1	1.405,2	4,8	937
Santa Cruz.....	469	426	—	844,0	—	563
Santa Luzia.....	332	258	4	192,6	2,8	128
Santa Rita do Paranahyba.....	529	486	29	1.841,2	168,0	1.219
São Domingos.....	195	161	—	438,2	—	292
São José do Duro.....	313	276	—	533,7	—	389
São José do Tocantins.....	271	251	1	411,8	0,5	295
Sítio d'Abbadia.....	157	8	—	76,0	—	51
Taguatinga.....	392	305	3	552,5	5,5	368
Trindade.....	221	198	70	294,1	98,1	196
Ypameri.....	457	424	7	2.353,6	10,6	1.743

**ESTADO DO MARANHÃO**

Alcautara.....	53	2	—	4,6	—	4
Anajatuba.....	133	26	—	42,3	—	35
Arary.....	144	90	—	220,1	—	183
Arayoses.....	31	2	1	94,1	22,6	78

## III—Produção e beneficiamento do arroz nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

Production et bénéficiement du riz dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	PRODUÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ					
	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUÇÃO PRODUCTION		Area occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
				Total Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée Toneladas Tonnes	

## ESTADO DO MARANHÃO

(CONTINUAÇÃO — SUITE)

Axixá.....	22	14	—	82,0	—	68
Bacabal.....	13	6	1	194,2	146,5	162
Barão de Grajahú.....	93	61	—	78,8	—	66
Barra do Corda.....	115	107	—	673,0	—	561
Barreirinhas.....	10	5	—	19,2	—	16
Benedicto Leite.....	75	61	—	144,4	—	120
Brejo.....	37	26	—	123,1	—	103
Burity.....	52	30	1	63,2	53,9	53
Cajapió.....	34	6	—	18,3	—	15
Carolina.....	355	131	—	575,1	—	479
Carutapéra.....	30	15	—	50,6	—	42
Caxias.....	198	138	2	343,7	164,1	286
Chapadinha.....	16	3	—	11,2	—	9
Codó.....	139	99	—	1.437,8	—	1.198
Coroatá.....	252	191	3	1.378,5	734,0	1.149
Currálinho.....	45	41	—	221,4	—	184
Cururupú.....	468	274	—	407,7	—	340
Flôres.....	72	60	—	168,3	—	140
Grajahú.....	196	38	—	481,6	—	401
Guimarães.....	123	32	—	65,0	—	39
Icatú.....	85	59	—	220,1	—	183
Imperatriz.....	230	170	—	227,2	—	146
Itapecurú-mirim.....	143	138	—	1.027,8	—	856
Lorêto.....	222	102	—	202,7	—	150
Macapá.....	81	53	—	28,9	—	24
Mirador.....	253	210	—	350,1	—	292
Miritiba.....	129	57	—	96,6	—	80
Monção.....	20	2	—	31,8	—	26
Monte Alegre.....	42	26	—	159,2	—	133
Morros.....	26	10	—	95,3	—	79
Nova York.....	71	70	—	137,5	—	115
Paço do Lumiar.....	14	3	—	0,6	—	0,50

III — Produção e beneficiamento do arroz nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

Production et bénéfice du riz dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICEMENT DU RIZ				Area occupada com plantaço de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos produtores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale	Beneficiada Bénéficiée	
				Toneladas Tonnes	Toneladas Tonnes	

ESTADO DO MARANHÃO

(CONCLUSÃO - FIN)

Passagem Franca.....	85	44	—	50,4	—	42
Pastos Bons.....	115	87	—	159,0	—	113
Pedreiras.....	96	93	—	9.398,2	—	7.832
Penalva.....	10	2	—	7,7	—	6
Picos.....	28	4	—	2,3	—	2
Pinheiro.....	67	16	1	58,0	—	48
Porto Franco.....	210	200	—	160,4	—	134
Riachão.....	261	252	—	502,4	—	335
Rosario.....	186	153	—	441,2	—	368
Santa Helena.....	31	1	—	0,6	—	0,50
Santa Quitéria.....	48	21	—	69,7	—	58
Santo Antonio de Balsas.....	223	177	—	484,1	—	403
Santo Antonio e Almas.....	55	12	—	32,6	—	27
São Bento dos Perizes.....	25	22	—	38,9	—	32
São Bernardo do Parnahyba.....	125	29	—	28,1	—	23
São Francisco.....	186	140	—	368,7	—	267
São João dos Patos.....	371	346	—	2.029,4	—	1.691
São José de Ribamar.....	11	4	—	6,8	—	6
São José dos Mattões.....	146	121	—	499,3	—	349
São Luiz.....	32	17	—	29,8	—	25
São Luiz Gonzaga.....	23	23	2	373,7	183,6	311
São Vicente Ferrer.....	29	11	—	120,4	—	100
Tury-assú.....	33	2	—	1,9	—	2
Tutoya.....	2	1	—	15,6	—	13
Vargem Grande.....	46	13	—	28,6	—	24
Vianna.....	25	6	—	16,5	—	14
Victoria do Alto Parnahyba.....	171	96	—	249,7	—	219
Victoria do Baixo Mearim.....	9	1	—	3,3	—	3

ESTADO DE MATTO GROSSO

Aquidauana.....	158	81	—	214,1	—	225
Bella Vista.....	171	15	—	9,5	—	11
Campo Grande.....	583	335	2	636,8	17,5	708
Corumbá.....	132	24	—	32,9	—	37

## III — Produção e beneficiamento do arroz nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

Production et b en ficiement du riz dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODU��O E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET B�ENEFICIEMENT DU RIZ			Area occupada com plantaço de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares	
		Numero de estabelecimentos produtores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour b�en�ficiier	PRODU��O PRODUCTION		
				Totale Totale — Toneladas Tonnes		Beneficiada B�en�fici�e — Toneladas Tonnes

## ESTADO DE MATTO GROSSO

(CONCLUS O — FIN)

Coxim.....	151	14	—	13,7	—	15
Cuyabá.....	205	187	30	776,5	89,5	863
Diamantino.....	16	15	1	54,6	31,8	61
Livramento.....	250	225	—	543,0	—	597
Matto Grosso.....	20	4	—	4,0	—	4
Miranda.....	124	52	1	78,1	—	87
Nioac.....	149	34	2	70,4	23,3	76
Poconé.....	103	27	—	44,3	—	49
Ponta Por�.....	338	180	6	306,3	30,0	292
Porto Murinho.....	46	9	—	4,6	—	5
Registro do Araguaya.....	97	75	4	181,1	52,9	181
Rosario Oeste.....	39	28	4	172,0	34,0	191
Sant'Anna do Paranahyba.....	297	283	19	922,3	118,2	896
Santo Antonio do Rio Abaixo.....	123	107	5	517,5	135,2	575
Santo Antonio do Rio Madeira.....	59	2	—	8,6	—	10
São Luiz de Caceres.....	102	70	4	250,2	32,6	278
Tres Lag�as.....	321	205	2	555,8	16,0	618

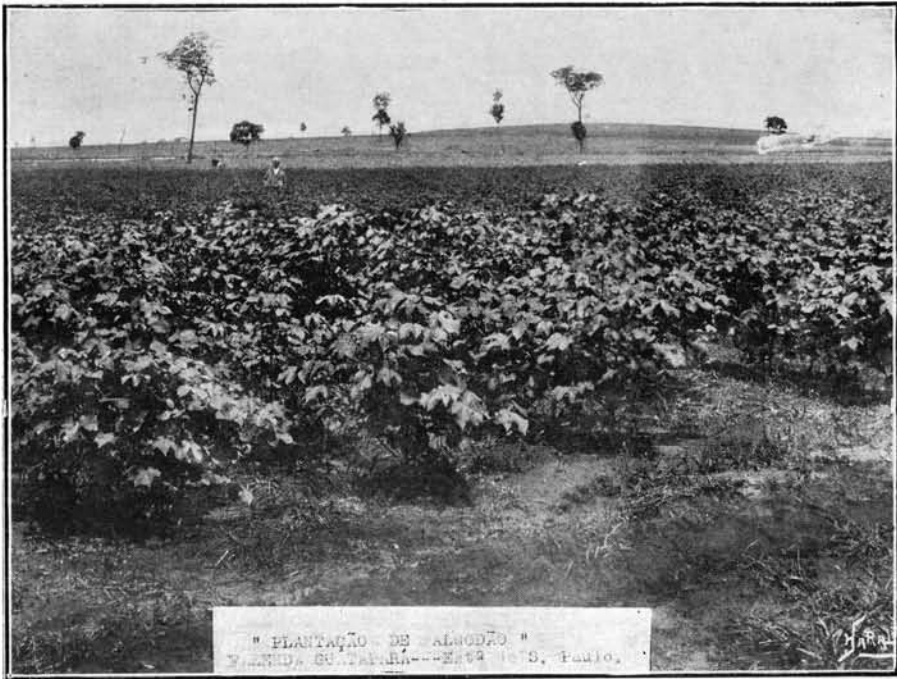
## ESTADO DE MINAS GERAES

Abaeté.....	1.136	1.004	21	2.122,1	124,7	1.711
Abbadia do Bom Successo.....	190	162	—	913,0	—	823
Abre Campo.....	523	421	8	819,6	144,5	707
Aguas Virtuosas.....	436	359	—	354,6	—	236
Alfenas.....	736	419	3	941,2	137,8	592
Alto Rio D�ce.....	504	383	—	560,2	—	373
Alvinopolis.....	326	186	2	477,4	80,0	318
Antonio Dias.....	113	68	—	81,9	—	55
Apparecida do Claudio.....	190	127	1	175,7	87,9	117
Araguary.....	624	520	1	1.484,9	78,9	990
Arassuahy.....	2.268	1.426	1	1.711,6	—	1.141
Araxá.....	571	260	1	321,4	—	214
Arceburgo.....	117	106	5	353,6	134,1	236





Capina mecnica de uma plantação de milho, na Fazenda - Modelo da «Gamelleira» (Bello Horizonte)—Estado de Minas Geraes



Plantação de algodão (Fazenda Guatapar) — Estado de São Paulo

**III — Produção e beneficiamento do arroz nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920**

Production et bénéficiement du riz dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Área occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos produtores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUÇÃO PRODUCTION		
				Total Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée Toneladas Tonnes	

**ESTADO DE MINAS GERAES**

(CONTINUAÇÃO — SUITE)

Areado.....	313	258	5	643,4	120,5	429
Aymorés.....	458	260	4	615,2	120,1	554
Ayuruoca.....	613	107	1	72,0	—	48
Baependy.....	327	203	—	181,4	—	121
Bambuihy.....	396	320	—	1.170,0	—	780
Barbacena.....	2.292	1.149	5	1.037,1	110,7	691
Belo Horizonte.....	75	51	1	348,6	80,7	232
Bôa Vista do Tremedal.....	651	390	2	662,2	83,1	441
Bocayuva.....	361	270	1	706,7	121,5	471
Bom Despacho.....	192	139	1	562,0	—	375
Bomfim.....	807	282	1	183,4	79,3	122
Bom Successo.....	357	182	—	205,0	—	144
Cabo Verde.....	311	252	6	422,9	102,6	282
Caethé.....	377	206	13	252,6	99,1	168
Caldas.....	808	122	1	106,4	—	71
Cambuhy.....	1.092	396	1	802,1	102,3	535
Campanha.....	247	183	2	159,5	—	106
Campestre.....	477	209	1	110,9	107,1	74
Campo Bello.....	845	606	2	1.506,2	80,5	1.004
Campos Geraes.....	845	616	4	1.357,8	194,9	905
Capellinha.....	205	166	—	406,8	—	271
Caracol.....	576	312	1	685,6	116,7	457
Carangola.....	2.073	1.050	6	1.090,4	100,7	727
Caratinga.....	3.500	3.257	11	10.892,8	309,3	6.851
Carmo do Paranahyba.....	245	133	—	115,6	—	77
Carmo do Rio Claro.....	658	442	6	476,4	94,7	318
Cassia.....	140	96	5	492,6	119,6	328
Cataguazes.....	1.439	984	8	2.450,6	223,4	1.634
Caxambú.....	149	111	—	56,6	—	38
Christina.....	311	89	—	189,3	—	126
Conceição do Rio Verde.....	83	29	1	57,2	87,9	38
Conceição do Serro.....	715	455	5	534,3	86,7	356

## III — Produção e beneficiamento do arroz nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

Production et bénéficiement du riz dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados. Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Área occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos produtores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUÇÃO PRODUCTION		
				Totale Totale Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée Toneladas Tonnes	
				—	—	

## ESTADO DE MINAS GERAES

(CONTINUAÇÃO — SUITE)

Conquista.....	141	119	5	6.258,4	1.216,2	4.172
Contagem.....	213	85	4	157,0	157,0	105
Curvello.....	861	578	9	1.423,1	185,3	949
Diamantina.....	654	299	4	525,7	116,7	350
Divinopolis.....	103	69	1	75,2	24,0	50
Dôres da Boa Esperança.....	771	450	4	540,3	155,7	360
Dôres do Indayá.....	881	776	6	1.587,3	126,9	1.058
Eloy Mendes.....	352	251	3	427,2	102,8	285
Entre Rios.....	502	261	1	134,2	79,0	89
Estrella do Sul.....	316	265	—	1.011,8	—	675
Extrema.....	474	290	—	123,5	—	86
Formiga.....	982	710	5	1.902,0	651,8	1.268
Fortaleza.....	480	200	42	543,0	119,6	362
Fructal.....	1.328	1.219	—	10.315,9	—	6.877
Grão Mogol.....	926	640	—	698,4	—	466
Guaranesia.....	469	359	8	626,7	156,5	418
Guarany.....	197	153	1	179,4	144,0	120
Guarará.....	468	298	10	392,9	124,0	262
Guaxupé.....	202	156	5	488,5	104,7	326
Inconfidencia.....	820	432	4	514,7	86,7	343
Itabira.....	360	180	3	279,0	93,2	186
Itajubá.....	687	431	—	2.400,2	—	1.601
ItapecERICA.....	584	360	1	545,3	79,7	364
Itáúna.....	802	460	5	420,3	94,0	280
Ituyutaba.....	637	593	1	1.979,7	174,3	1.320
Jacuhy.....	421	330	—	275,3	—	184
Jacutinga.....	614	425	4	617,0	115,5	411
Jaguary.....	1.025	348	—	680,6	—	454
Januaria.....	465	239	—	407,8	—	272
João Pinheiro.....	283	159	2	253,0	82,6	169
Juiz de Fôra.....	1.341	712	21	997,1	140,4	665
Lagôa Dourada.....	90	39	2	36,6	97,5	24

III — Produção e beneficiamento do arroz nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

Production et bénéficiement du riz dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Área occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos produtores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	

ESTADO DE MINAS GERAES

(CONTINUAÇÃO — SUITE)

Lavras.....	514	334	2	394,7	127,0	263
Leopoldina.....	835	769	3	2.700,8	104,7	1.801
Lima Duarte.....	347	187	1	266,5	—	178
Manhuassú.....	3.205	2.201	8	2.073,1	96,2	1.382
Mar de Hespanha.....	857	524	20	909,6	180,4	605
Maria da Fé.....	119	78	—	165,8	—	111
Marianna.....	540	384	5	524,7	132,9	350
Mercês.....	296	238	1	505,4	81,9	337
Minas Novas.....	283	267	—	468,7	—	312
Monte Alegre.....	571	420	—	1.831,1	—	1.221
Monte Carmello.....	377	256	—	756,8	—	505
Monte Santo.....	708	624	74	2.232,0	287,0	1.488
Montes Claros.....	1.410	658	2	1.026,1	102,3	634
Muzambinho.....	1.195	958	10	1.165,0	147,4	777
Oliveira.....	400	225	—	277,9	—	185
Ouro Fino.....	1.975	1.509	3	1.702,8	107,1	1.351
Ouro Preto.....	618	215	1	203,5	—	136
Palma.....	266	261	1	1.406,2	174,3	937
Palmyra.....	514	359	2	375,3	125,8	250
Pará.....	737	342	4	323,7	86,5	216
Paracatú.....	1.653	1.073	1	2.493,0	92,7	1.662
Paraguassú.....	375	231	—	262,9	—	175
Paraisopolis.....	1.198	1.058	4	2.929,6	94,6	1.953
Paraopeba.....	237	107	5	351,3	106,4	234
Passa Quatro.....	291	133	—	91,8	—	61
Passa Tempo.....	101	37	1	47,7	30,0	32
Passos.....	636	318	2	782,9	83,1	522
Patos.....	1.759	930	5	1.460,1	99,7	973
Patrocínio.....	841	635	1	1.724,5	301,3	1.150
Peçanha.....	829	582	—	1.379,3	—	920
Pedra Branca.....	363	266	1	1.167,9	83,1	779
Pequy.....	156	72	1	83,2	79,7	55

## III — Produção e beneficiamento do arroz nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

Production et bénéficiement du riz dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODU�A�O E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				�rea ocupada com plantaço de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos produtores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour b�n�ficiier	PRODU�A�O PRODUCTION		
				Total Totale	Beneficiada Bénéficiée	
				— Toneladas Tonnes	— Toneladas Tonnes	

## ESTADO DE MINAS GERAES

(CONTINUA O — SUITE)

Perd�es.....	166	112	1	110,0	83,1	73
Piranga.....	716	442	1	507,5	84,5	338
Pirapora.....	297	189	2	369,3	86,9	246
Pitanguy.....	793	360	5	773,3	367,7	516
Piumhy.....	806	659	2	1.762,1	140,2	1.175
Poços de Caldas.....	78	16	1	42,4	25,5	28
Pomba.....	580	355	4	659,9	117,9	440
Ponte Nova.....	1.273	1.004	8	2.126,7	165,7	1.418
Pouso Alegre.....	1.303	1.118	1	4.080,3	114,3	2.720
Pouso Alto.....	523	322	—	337,0	—	225
Prados.....	163	80	1	104,7	97,5	70
Prata.....	394	336	2	1.332,5	138,3	888
Queluz.....	610	327	3	371,5	88,6	248
Rio Branco.....	962	661	4	1.727,2	98,5	1.151
Rio Casca.....	359	325	3	1.032,7	156,1	688
Rio José Pedro.....	741	664	30	1.286,1	357,1	857
Rio Novo.....	350	198	10	386,1	268,1	257
Rio Pardo.....	510	358	1	539,5	78,8	360
Rio Piracicaba.....	151	103	1	97,5	79,7	65
Rio Preto.....	746	384	3	393,2	98,9	262
Sabar�.....	92	31	2	30,0	22,7	20
Sacramento.....	525	391	1	5.125,3	558,3	3.417
Salinas.....	1.967	1.716	—	2.260,3	—	1.507
Sant'Anna dos Ferros.....	672	426	3	709,7	95,8	473
Santa Barbara.....	371	150	2	120,1	80,7	80
Santa Luzia do Rio das Velhas.....	633	407	9	990,4	115,3	660
Santa Quitéria.....	499	303	4	462,2	123,7	308
Santa Rita do Sapucahy.....	524	392	2	756,6	90,8	504
Santo Antonio do Machado.....	602	419	9	719,9	150,3	480
Santo Antonio do Monte.....	550	312	1	534,3	95,1	490
São Domingos do Prata.....	503	242	2	339,5	86,9	226
São Francisco.....	619	232	—	433,6	—	289

III — Produção e beneficiamento do arroz nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

Production et bénéficiement du riz dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Área ocupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos produtores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale	Beneficiada Bénéficiée	
				Toneladas Tonnes	Toneladas Tonnes	

ESTADO DE MINAS GERAES

(CONTINUAÇÃO — SUITE)

São Gonçalo do Sapucahy.....	456	339	4	802,3	157,5	535
São Gothardo.....	679	356	1	178,7	79,7	119
São João Baptista.....	179	94	—	79,0	—	53
São João d'El-Rey.....	607	388	—	404,0	—	269
São João Evangelista.....	131	60	—	73,2	—	49
São João Nepomuceno.....	563	416	5	995,4	124,4	664
São José d'Além Parahyba.....	423	328	18	1.290,5	385,0	860
São José dos Botelhos.....	253	219	4	301,4	103,7	201
São Manoel.....	659	384	4	637,8	94,6	425
São Manoel do Mutum.....	879	678	1	1.169,2	126,3	779
São Miguel de Guanhões.....	1.143	878	114	2.315,6	239,4	1.809
São Paulo do Muriahé.....	1.261	753	3	1.955,7	88,4	1.304
São Sebastião do Paraíso.....	823	565	4	1.095,7	135,9	730
Serro.....	821	585	9	982,0	93,1	655
Sete Lagoas.....	191	73	2	413,9	89,6	276
Sylvestre Ferraz.....	134	55	—	171,7	—	114
Silvianopolis.....	887	752	—	1.455,5	—	970
Theophilo Ottoni.....	2.653	1.412	3	2.752,4	92,7	1.835
Tiradentes.....	90	57	—	75,4	—	50
Tres Corações do Rio Verde.....	288	138	—	202,7	—	135
Tres Pontas.....	717	292	2	294,9	92,7	197
Turvo.....	333	165	1	128,4	84,5	86
Ubá.....	1.959	1.242	1	1.070,6	87,9	714
Uberaba.....	1.283	1.091	1	7.726,1	83,1	5.151
Uberabinha.....	555	427	—	1.920,5	—	1.280
Varginha.....	319	135	6	177,6	100,9	118
Viçosa.....	1.462	1.005	2	865,5	95,1	577
Villa Braz.....	305	243	3	748,5	102,3	499
Villa Brazilia.....	965	459	—	1.016,9	—	678
Villa de Cambuquira.....	104	70	—	65,9	—	44
Villa do Rio Espera.....	95	72	1	75,1	39,0	50
Villa Jequitinhonha.....	1.099	665	75	2.007,3	284,9	1.338

## III — Produção e beneficiamento do arroz nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Production et bénéficiement du riz dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Área ocupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos produtores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée Toneladas Tonnes	

## ESTADO DE MINAS GERAES

(CONCLUSÃO — FIN)

Villa Nepomuceno.....	258	179	6	422,5	149,7	282
Villa Nova de Lima.....	390	146	1	120,8	80,7	81
Villa Nova de Rezende.....	755	588	—	569,1	—	379
Villa Rezende Costa.....	147	110	—	138,7	—	92
Virginia.....	230	78	2	124,0	82,1	83

## ESTADO DO PARÁ

Abaeté.....	146	77	—	129,1	—	108
Acará.....	325	323	—	2.059,7	—	1.716
Afuá.....	474	18	—	55,3	—	46
Alemquer.....	173	16	—	3,8	—	3
Almeirim.....	106	—	1	—	—	—
Alta-mira.....	160	47	—	48,8	—	41
Anajás.....	293	8	—	23,1	—	19
Aveiro.....	11	5	1	3,7	2,7	3
Bagre.....	142	15	—	32,2	—	27
Baião.....	239	208	—	181,9	—	152
Belém.....	4.541	4.241	9	9.951,5	1.108,1	6.816
Bragança.....	3.184	2.135	—	3.417,6	—	2.848
Breves.....	692	144	—	765,9	—	638
Cachoeira.....	225	7	—	4,1	—	3
Cametá.....	1.276	391	—	357,2	—	298
Chaves.....	334	18	—	26,6	—	22
Conceição do Araguaia.....	31	30	—	33,8	—	28
Curralinho.....	624	199	—	775,7	—	646
Faro.....	131	2	—	3,4	—	3
Gurupá.....	172	53	—	223,3	—	167
Igarapé-assú.....	4.116	4.082	2	8.184,9	1.064,0	4.759
Igarapé-miry.....	404	106	—	297,2	—	186
Irituia.....	289	255	—	199,9	—	167
Itaituba.....	57	9	—	5,4	—	4
Jurity.....	269	4	—	2,2	—	2



Pavilhão Central do Instituto «João Pinheiro» (Bello Horizonte)  
Estado de Minas Geraes



Séde do Posto de Seleção do gado nacional, em Nova Odessa. Propriedade  
do Governo do Estado de São Paulo



III — Produção e beneficiamento do arroz nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

Production et bénéficiement du riz dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Área occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos produtores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	

ESTADO DO PARÁ

(CONCLUSÃO — FIN)

Macapá.....	150	14	—	7,7	—	6
Marabá.....	15	11	—	47,6	—	40
Maracanã.....	340	300	—	261,7	—	218
Marapanim.....	321	297	—	434,8	—	256
Mazagão.....	168	40	—	189,5	—	158
Melgaço.....	332	150	—	224,7	—	187
Mocajuba.....	172	50	—	84,1	—	70
Mojú.....	152	95	—	223,4	—	186
Monte Alegre.....	608	369	—	140,5	—	116
Montenegro.....	71	20	—	22,7	—	19
Muaná.....	20	1	—	2,7	—	2
Obidos.....	658	1	1	4,9	3,2	4
Oeiras.....	519	25	—	30,8	—	26
Ourém.....	166	159	—	75,8	—	62
Ponta de Pedras.....	202	2	—	0,2	—	0,17
Portel.....	672	129	—	231,8	—	193
Prainha.....	85	24	—	18,0	—	15
Quatipurá.....	951	841	1	1.947,2	—	1.623
Salinas.....	159	145	—	162,0	—	135
Santarém.....	411	34	2	70,7	26,5	59
São Caetano de Odivellas.....	198	106	—	100,0	—	83
São Domingos da Boa Vista.....	1.013	775	—	1.444,4	—	920
São João do Araguaia.....	5	—	—	—	—	—
São Miguel do Guamá.....	371	330	—	160,0	—	133
São Sebastião da Boa Vista.....	8	8	—	5,1	—	4
Soure.....	124	1	1	0,4	0,1	0,33
Souzel.....	47	1	—	0,6	—	0,50
Vigia.....	492	443	—	2.143,6	—	1.786
Vizeu.....	43	30	—	52,9	—	44

ESTADO DA PARAHYBA

Alagôa do Monteiro.....	702	1	—	0,9	—	1
Alagôa Grande.....	247	17	—	4,9	—	4
Alagôa Nova.....	586	10	—	2,5	—	2
Araruna.....	263	3	—	1,0	—	1

## III — Produção e beneficiamento do arroz nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 Setembro de 1920

Production et bénéficiement du riz dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS, MUNICIPES	Numero de estabeleci- mentos rurales recensea- dos  Nombre d'éta- blis- sements ruraux re- censés	PRODUÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Área occupada com plantação de arroz  Surface cultivée en riz  — Hectares Hectares
		Numero de estabeleci- mentos produtores  Nombre d'établis- sements pro- ducteurs	Numero de estabeleci- mentos onde ha machinas de beneficiar  Nombre d'établis- sements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	

## ESTADO DA PARAHYBA

(CONTINUAÇÃO — SUITE)

Areia.....	654	5	—	2,5	—	2
Bananeiras.....	348	47	1	95,3	14,2	79
Brejo do Cruz.....	374	—	—	—	—	—
Cabaceiras.....	699	1	—	0,2	—	0,17
Cabedello.....	25	—	—	—	—	—
Caicara.....	383	107	—	64,0	—	53
Cajazeiras.....	267	10	1	11,4	11,0	9
Campina Grande.....	1.374	80	1	19,5	3,4	16
Catolé do Rocha.....	675	58	—	15,3	—	13
Conceição.....	215	1	—	0,3	—	0,25
Espirito Santo.....	160	46	2	89,6	11,5	75
Guarabira.....	798	168	—	140,3	—	112
Ingá.....	461	32	—	9,2	—	8
Itabayanna.....	472	11	—	3,0	—	2
Mamanguape.....	164	40	—	27,8	—	23
Misericórdia.....	472	16	—	18,2	—	15
Parahyba.....	202	6	1	55,5	—	46
Patos.....	414	29	—	3,9	—	3
Pedras de Fogo.....	65	8	—	1,8	—	1
Piancó.....	1.175	28	—	51,2	—	43
Picuihy.....	1.157	15	—	6,2	—	5
Pilar.....	289	43	—	17,2	—	14
Pombal.....	351	6	—	9,0	—	7
Princeza.....	644	4	—	0,6	—	0,50
Santa Luzia do Sabugy.....	563	26	—	11,4	—	9
Santa Rita.....	56	7	2	20,8	12,7	17
São João do Cariry.....	983	10	—	3,2	—	3
São João do Rio do Peixe.....	142	2	—	0,5	—	0,42
São José de Piranhas.....	474	34	—	14,0	—	12
Serraria.....	330	2	—	0,2	—	0,17
Soledade.....	327	5	1	9,5	9,1	8
Souza.....	428	43	—	21,6	—	18

III — Produção e beneficiamento do arroz nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

Production et bénéficiement du riz dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Área occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos produtores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	

ESTADO DA PARAHYBA

(CONCLUSÃO — FIN)

Taperoá.....	280	—	—	—	—	—
Teixeira.....	445	3	—	2,1	—	2
Umbuzeiro.....	709	11	—	1,6	—	1

ESTADO DO PARANÁ

Antonina.....	663	655	2	2.778,3	234,0	1.543
Araucaria.....	792	1	—	2,9	—	2
Assunguy de Cima.....	630	17	—	4,1	—	2
Bocayuva.....	1.078	236	1	198,1	44,3	99
Campina Grande.....	599	1	—	0,6	—	0,33
Campo Largo.....	1.129	2	—	2,0	—	1
Carlopolis.....	69	38	—	42,4	—	24
Castro.....	477	2	—	0,6	—	0,33
Clevelandia.....	162	29	—	8,2	—	5
Colombo.....	324	4	—	0,8	—	0,44
Conchas.....	106	4	—	0,5	—	0,28
Curityba.....	1.528	4	—	0,2	—	0,11
Deodoro.....	311	—	—	—	—	—
Entre Rios.....	418	2	—	2,8	—	2
Fóz do Iguassú.....	19	6	1	34,2	20,0	19
Guarakesaba.....	547	508	—	1.298,6	—	721
Guarapuava.....	1.499	615	—	315,6	—	175
Guaratuba.....	76	67	5	388,1	156,0	216
Iraty.....	811	12	—	2,4	—	1
Jacarésinho.....	242	126	4	358,3	145,4	149
Jaguariahyva.....	185	57	—	36,8	—	20
Lapa.....	1.664	8	—	7,7	—	4
Marumby.....	144	—	—	—	—	—
Morretes.....	853	361	5	420,0	112,1	233
Palmas.....	132	7	—	11,0	—	6
Palmeira.....	1.041	2	—	1,3	—	1
Palmyra.....	195	—	—	—	—	—

## III— Produção e beneficiamento do arroz nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Production et bénéficiement du riz dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabeleci- mentos ruraes recensea- dos  Nombre d'éta- blis- sements ruraux re- censés	PRODUÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Área occupada com plantação de arroz  Surface cultivée en riz  Hectares Hectares
		Numero de estabeleci- mentos produtores  Nombre d'établis- sements pro- ducteurs	Numero de estabeleci- mentos onde ha machinas de beneficiar  Nombre d'établis- sements dans lesquels il y a des machines pour bénéficiar	PRODUÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	

## ESTADO DO PARANÁ

(CONCLUSÃO — FIN)

Paranaguá.....	31	8	4	44,8	28,1	25
Pirahy.....	137	—	—	—	—	—
Ponta Grossa.....	434	6	2	3,1	0,6	2
Porto de Cima.....	53	17	—	11,6	—	6
Prudentópolis.....	1.907	102	—	25,0	—	14
Ribeirão Claro.....	368	315	2	2.503,7	175,2	1.239
Rio Branco.....	229	16	—	7,8	—	4
Rio Negro.....	862	3	—	1,7	—	1
Santo Antonio da Platina.....	400	327	—	296,9	—	165
Santo Antonio de Imbituva.....	553	5	—	1,0	—	1
São João do Triunpho.....	140	—	—	—	—	—
São José da Boa Vista.....	770	584	1	662,5	45,1	368
São José dos Pinhães.....	2.290	10	—	2,4	—	1
São Mathews.....	1.100	21	1	8,8	—	5
São Pedro de Mallet.....	1.518	50	—	36,2	—	20
Serro Azul.....	1.282	250	2	99,5	44,9	55
Tamandaré.....	279	9	—	1,7	—	1
Teixeira Soares.....	77	1	—	0,1	—	0,06
Thomazina.....	400	303	4	925,7	117,7	514
Tibagy.....	433	—	6	—	—	—
União da Victoria.....	850	1	—	0,1	—	0,06
Ypiranga.....	1.144	163	—	35,8	—	20

## ESTADO DE PERNAMBUCO

Agua Preta.....	177	6	—	2,1	—	2
Aguas Bellas.....	249	1	—	0,2	—	0,17
Alagôa de Baixo.....	370	—	—	—	—	—
Altinho.....	528	12	—	2,1	—	2
Amaragy.....	100	1	—	1,2	—	1
Barreiros.....	88	4	—	0,9	—	1
Belmonte.....	226	20	—	13,1	—	11
Bezerros.....	456	4	—	7,5	—	6

III — Produção e beneficiamento do arroz nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

Production et bénéficeiment du riz dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Área occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos produtores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale	Beneficiada Bénéficiée	
				— Toneladas Tonnes	— Toneladas Tonnes	

ESTADO DE PERNAMBUCO

(CONTINUAÇÃO — SUITE)

Bôa Vista.....	235	28	—	25,0	—	21
Bom Conselho.....	391	5	—	0,6	—	0,50
Bom Jardim.....	433	39	—	38,2	—	32
Bonito.....	644	29	—	18,5	—	15
Brejo da Madre de Deus.....	416	1	—	0,5	—	0,42
Buique.....	447	15	—	8,1	—	7
Cabo.....	81	15	—	9,9	—	8
Cabrobó.....	311	117	—	141,2	—	118
Canhotinho.....	967	2	—	1,4	—	1
Caruarú.....	998	6	—	0,6	—	0,50
Cimbres.....	721	3	—	4,8	—	4
Correntes.....	743	2	—	6,2	—	5
Escada.....	96	—	—	—	—	—
Exú.....	139	67	—	157,7	—	141
Flôres.....	1.165	12	—	2,3	—	2
Floresta.....	243	4	—	0,9	—	1
Gamelleira.....	107	—	—	—	—	—
Garanhuns.....	977	1	1	6,2	—	5
Gloria de Goytá.....	404	4	—	1,9	—	2
Goyanna.....	184	3	1	1,7	0,2	1
Granito.....	121	17	—	14,9	—	12
Gravatá.....	255	—	—	—	—	—
Iguarassú.....	130	1	—	0,3	—	0,25
Ingazeira.....	839	2	—	0,3	—	0,25
Ipojuca.....	95	—	—	—	—	—
Itambé.....	98	32	—	44,6	—	37
Jaboatão.....	340	1	1	0,9	0,5	1
Leopoldina.....	76	7	—	9,5	—	8
Limoeiro.....	221	16	—	11,8	—	10
Nazareth.....	370	66	—	62,5	—	62
Olinda.....	122	—	—	—	—	—
Ouricury.....	227	168	—	178,0	—	163

## III — Produção e beneficiamento do arroz nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

Production et bñeficiement du riz dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Área occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos produtores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bñeficier	PRODUÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	

## ESTADO DE PERNAMBUCO

(CONCLUSÃO — FIN)

Palmares.....	240	—	—	—	—	—
Panelas.....	994	3	—	0,4	—	0,33
Pau d'Alho.....	117	—	—	—	—	—
Pedra.....	229	1	—	0,3	—	0,25
Petrolina.....	252	5	—	0,9	—	1
Quipapá.....	671	3	—	1,6	—	1
Recife.....	21	—	—	—	—	—
Rio Formoso.....	109	1	—	23,4	—	19
Salgueiro.....	417	84	2	126,0	101,7	203
São Bento.....	411	1	—	0,5	—	0,42
São José do Egypto.....	875	11	2	5,7	—	5
São Lourenço da Matta.....	71	3	—	6,1	3,2	5
Serinhaém.....	63	1	—	6,2	—	5
Tacaratá.....	103	7	1	4,8	—	4
Taquaretinga.....	1.359	6	—	1,3	—	1
Timbaúba.....	282	53	—	20,7	—	17
Triumpho.....	793	1	1	0,2	—	0,17
Victoria.....	1.005	17	—	4,8	—	4
Villa Bella.....	534	1	—	0,3	—	0,25

## ESTADO DO PIAUHY

Alto Longá.....	162	151	—	386,8	—	352
Amarante.....	248	211	—	262,8	—	292
Amarração.....	57	10	—	7,2	—	6
Apparecida.....	182	136	—	157,0	—	174
Barras do Maratahoan.....	117	19	—	26,4	—	29
Batalha.....	168	87	—	88,5	—	98
Bom Jesus da Gurguéia.....	147	113	—	218,2	—	242
Burity dos Lopes.....	118	107	—	357,3	—	447
Campo Maior.....	257	53	—	80,0	—	89
Canto do Burity.....	197	154	—	117,6	—	131
Caracol.....	81	37	—	38,5	—	43

III — Produção e beneficiamento do arroz nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

Production et bénéficiement du riz dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	PRODUÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ					Área ocupada com plantaço de arroz Surface cultivée en riz — Hectares
	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	

ESTADO DO PIAUHY

(CONCLUSÃO — FIN)

Castello.....	338	237	—	206,1	—	229
Corrente.....	212	97	1	145,6	118,2	162
Floriano.....	373	162	—	223,7	—	280
Gilbués.....	238	95	—	129,6	—	144
Jaicós.....	400	18	—	5,2	—	6
Jeromenha.....	357	243	—	362,2	—	302
Livramento.....	95	62	—	43,4	—	48
Miguel Alves.....	178	149	—	877,2	—	975
Oeiras.....	497	330	—	390,5	—	434
Parnaguá.....	258	107	—	99,0	—	110
Parnahyba.....	92	50	—	132,0	—	165
Patrocinio.....	324	—	—	—	—	—
Paulista.....	262	8	—	4,6	—	5
Pedro Segundo.....	214	122	—	153,9	—	171
Peripery.....	119	45	—	39,0	—	43
Picos.....	855	394	—	2.490,5	—	1.916
Piracuruca.....	185	34	—	21,7	—	24
Porto Alegre.....	72	23	1	88,5	63,3	98
Regeneração.....	232	191	—	624,4	—	694
Santa Philomena.....	194	131	2	186,2	129,9	207
São João do Piauhv.....	371	86	—	52,0	—	58
São Pedro.....	197	184	—	1.489,8	—	1.354
São Raymundo Nonato.....	376	64	3	84,4	68,9	94
Simplicio Mendes.....	165	16	—	8,9	—	10
Therezina.....	276	185	—	738,8	—	616
União.....	286	223	1	708,5	253,4	787
Urussuhv.....	108	61	—	115,3	—	115
Valença.....	540	359	—	804,6	—	731

## III — Produção e beneficiamento do arroz nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

Production et bénéficiement du riz dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabeleci- mentos rurais recensea- dos  Nombre d'éta- blis- sements ruraux re- censés	PRODUÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Área occupada com plantação de arroz  Surface cultivée en riz  —  Hectares Hectares
		Numero de estabeleci- mentos produtores  Nombre d'établis- sements pro- ducteurs	Numero de estabeleci- mentos onde ha machinas de beneficiar  Nombre d'établis- sements da s lesquels il y a des machines pour bénéficiér	PRODUÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	

## ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Augra dos Reis.....	15	7	—	10,3	—	7
Araruama.....	165	20	1	13,1	2,4	9
Barra de São João.....	581	363	2	2.249,0	72,0	1.499
Barra do Pirahy.....	195	126	19	376,2	109,2	37
Barra Mansa.....	375	236	17	1.051,0	252,0	107
Bom Jardim.....	527	136	3	116,4	1,8	78,1
Cabo Frio.....	197	—	—	—	—	—
Cambucy.....	1.051	411	2	683,3	6,2	456
Campos.....	2.965	341	6	1.063,2	67,2	703
Cantagallo.....	601	241	5	724,4	38,4	483
Capivary.....	403	103	—	358,3	—	239
Carmo.....	263	110	7	285,4	45,3	27
Duas Barras.....	329	149	3	140,9	12,6	94
Iguassú.....	280	15	3	278,9	112,8	186
Itaborahy.....	159	1	—	0,7	—	0,47
Itaguahy.....	52	28	2	133,9	12,9	89
Itaocara.....	774	206	4	308,4	31,7	206
Itaperuna.....	1.672	740	14	2.817,8	267,9	245
Macahé.....	828	153	1	584,6	—	390
Magé.....	120	4	—	12,1	—	8
Mangaratiba.....	55	23	1	39,8	14,4	27
Maricá.....	65	4	—	10,7	—	7
Nitheroy.....	9	—	—	—	—	—
Nová Friburgo.....	1.037	22	—	17,2	—	11
Parahyba do Sul.....	711	278	21	415,8	100,7	42
Paraty.....	133	39	2	89,8	9,6	60
Petropolis.....	647	82	8	76,4	26,8	51
Pirahy.....	250	199	8	667,7	59,3	445
Rezende.....	548	298	10	827,6	80,6	86
Rio Bonito.....	313	40	1	58,9	5,8	39
Rio Claro.....	201	171	2	349,1	15,0	233
Sant'Anna de Japuhya.....	474	20	4	45,8	14,4	31



**III — Produção e beneficiamento do arroz nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920**

Production et bénéficiement du riz dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	PRODUÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ					Área ocupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale	Beneficiada Bénéficiée	
				Toneladas Tonnes	Toneladas Tonnes	

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

(CONCLUSÃO — FIN)

Santa Maria Magdalena.....	587	124	4	282,5	136,8	188
Santa Thereza.....	163	85	10	107,5	33,6	72
Santo Antonio de Padua.....	1.444	689	13	2.187,4	200,9	194
São Fidelis.....	1.336	201	3	349,8	17,8	233
São Francisco de Paula.....	313	49	3	78,5	5,5	52
São Gonçalo.....	599	14	—	19,4	—	13
São João da Barra.....	182	10	—	9,6	—	6
São João Marcos.....	106	104	—	402,6	—	263
São Pedro d'Aldeia.....	202	3	—	4,3	—	3
São Sebastião do Alto.....	291	82	—	139,8	—	93
Sapucaia.....	369	110	6	175,4	46,1	117
Saquarema.....	308	20	2	94,2	39,6	63
Sumidouro.....	157	46	2	59,8	14,4	40
Therezopolis.....	382	9	1	6,1	1,4	4
Valença.....	580	304	21	598,9	126,7	399
Vassouras.....	670	275	11	571,2	111,6	381

**ESTADO DO RIO GRANDE NORTE**

Acary.....	251	4	—	1,5	—	1
Angicos.....	359	8	1	14,5	2,2	14
Apody.....	94	6	3	11,8	6,3	12
Areia Branca.....	67	—	—	—	—	—
Arez.....	48	1	—	0,2	—	0,20
Assú.....	412	10	1	11,5	—	11
Augusto Severo.....	329	1	—	10,8	—	11
Caicó.....	513	7	—	10,6	—	11
Canguaretama.....	61	1	—	0,7	—	1
Caraúbas.....	146	8	—	7,9	—	8
Ceará-mirim.....	147	5	1	4,3	—	4
Curraes Novos.....	194	—	—	—	—	—
Flôres.....	109	1	—	1,0	—	1
Goyanninha.....	23	—	—	—	—	—



III — Produção e beneficiamento do arroz nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

Production et bénéficiement du riz dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODU�A�O E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				�rea ocupada com plantaço de arroz Surface cultivée en riz — Hectares
		Numero de estabelecimentos produtores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour b�n�ficiier	PRODU�A�O PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

(CONTINUA O — SUITE)

Caçapava.....	1.392	97	2	413,8	292,1	197
Cachoeira.....	3.524	1.940	2	23.725,9	2.763,3	11.298
Cangussú.....	4.527	133	2	2.729,3	1.096,0	1.300
Caxias.....	2.350	174	1	47,6	36,8	23
Concei�o do Arroio.....	846	371	1	179,8	160,4	86
Cruz Alta.....	2.538	623	2	1.007,7	831,4	480
Dom Pedrito.....	818	3	1	274,4	226,6	131
Dôres de Canaquam.....	956	607	3	6.898,9	1.989,1	4.131
Eucantado.....	2.515	525	1	196,0	159,8	93
Encruzilhada.....	2.370	578	5	1.269,2	1.122,5	705
Erechim.....	4.922	257	2	152,0	68,2	72
Estrella.....	2.802	1.159	2	384,2	309,5	183
Garibaldi.....	1.492	171	—	63,1	—	30
Gravatahy.....	1.231	9	2	509,9	455,2	243
Guaporé.....	4.059	767	1	301,7	261,2	108
Herval.....	562	1	—	0,6	—	0,29
Ijuhy.....	3.083	595	2	1.174,5	1.078,7	559
Itaquy.....	101	3	—	3,1	—	1
Jaguarão.....	440	—	—	—	—	—
Julio de Castilhos.....	1.826	215	2	579,0	489,8	276
Lageado.....	4.516	2.241	1	692,3	605,9	330
Lagôa Vermelha.....	3.642	88	1	30,0	24,9	14
Lavras.....	615	19	—	16,9	—	8
Palmeira.....	2.700	453	1	1.394,3	896,0	664
Passo Fundo.....	3.105	535	2	764,0	634,0	364
Pelotas.....	2.733	320	3	6.019,6	2.400,0	2.866
Pinheiro Machado.....	572	24	3	626,5	554,7	298
Piratiny.....	715	34	1	72,9	64,6	35
Porto Alegre.....	614	221	2	14.584,2	2.593,7	6.945
Quarahy.....	475	2	—	2,2	—	1
Rio Grande.....	688	2	—	0,7	—	0,33
Rio Pardo.....	1.340	718	3	7.091,8	2.389,4	3.377

## III — Produção e beneficiamento do arroz nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

Production et bénéficiement du riz dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIO MUNICIPES	Numero de estabeleci- mentos rurales recensea- dos  Nombre d'éta- blis- sements ruraux re- censés	PRODUÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Área occupada com plantação de arroz  Surface cultivée en riz  — Hectares Hectares
		Numero de estabeleci- mentos produtores  Nombre d'établis- sements pro- ducteurs.	Numero de estabeleci- mentos onde ha machinas de beneficiar  Nombre d'établis- sements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	

## ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

(CONCLUSÃO — FIN)

Rosario.....	604	50	2	1.305,5	1.164,0	622
Sant'Anna do Livramento.....	958	3	1	23,8	19,3	11
Santa Cruz.....	3.806	1.664	1	1.362,5	1.283,6	649
Santa Maria da Bocca do Monte.....	2.348	576	3	2.562,8	2.200,3	1.220
Santa Victoria do Palmar.....	921	1	—	0,7	—	0,33
Santo Amaro.....	343	50	2	819,7	669,1	390
Santo Angelo.....	2.709	714	2	803,9	723,1	383
Santo Antonio da Patrulha.....	2.170	433	3	1.442,7	833,2	637
São Borja.....	1.266	124	2	318,1	275,6	151
São Francisco de Assis.....	842	184	2	906,4	598,6	432
São Francisco de Paula de Cima da Serra.....	1.288	6	—	4,9	—	2
São Gabriel.....	921	47	2	2.514,3	2.353,4	1.197
São Jeronymo.....	906	314	3	3.256,1	2.737,0	1.551
São João Baptista de Camaquã.....	561	268	6	8.142,3	6.231,3	3.877
São João do Montenegro.....	4.330	2.626	1	1.288,0	1.106,4	613
São José do Norte.....	1.416	1	—	0,2	—	0,10
São Leopoldo.....	2.429	1.423	2	841,0	750,0	400
São Lourenço.....	1.557	148	3	1.198,5	1.025,2	571
São Luiz Gonzaga.....	2.791	1.065	2	1.109,9	971,5	529
São Sebastião do Cahy.....	3.323	1.638	1	1.501,4	1.325,0	715
São Sepé.....	522	78	4	2.154,6	1.630,0	1.026
São Thiago do Boqueirão.....	712	23	1	19,3	11,2	9
São Vicente.....	1.052	309	5	1.169,1	1.110,1	557
Soledade.....	3.785	460	1	428,4	353,0	204
Taquara do Mundo Novo.....	3.194	719	2	1.235,1	1.063,5	588
Taquary.....	1.136	350	1	449,3	373,4	214
Torres.....	362	103	1	55,6	43,4	26
Triunpho.....	261	7	1	120,1	83,0	57
Uruguayana.....	610	—	—	—	—	—
Vaccaria.....	1.928	21	—	4,2	—	2
Venancio Ayres.....	2.222	1.291	2	753,6	689,2	359
Viamão.....	720	81	2	794,9	678,0	379

III — Produção e beneficiamento do arroz nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Production et bénéficiement du riz dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Área occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos produtores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	

ESTADO DE SANTA CATHARINA

Araranguá.....	3.056	2.205	14	2.451,8	186,1	1.362
Biguaçu.....	395	92	1	230,1	97,5	135
Blumenau.....	7.938	1.690	21	3.452,9	416,1	2.185
Brusque.....	300	107	2	225,8	21,9	125
Camború.....	188	105	4	142,0	32,7	79
Campo Alegre.....	270	2	—	1,2	—	1
Campos Novos.....	812	32	—	8,8	—	5
Chapecó.....	326	41	1	9,7	—	5
Cruzeiro.....	620	54	1	20,7	18,7	11
Curitybanos.....	280	—	—	—	—	—
Florianopolis.....	147	10	—	9,6	—	5
Garopaba.....	122	21	—	17,6	—	10
Imaruhy.....	490	163	1	147,7	43,5	82
Itajubá.....	1.771	774	2	1.812,5	60,6	1.007
Itayópolis.....	595	3	—	0,3	—	0,17
Jaguaruna.....	340	3	—	1,2	—	1
Joinville.....	2.609	970	4	818,9	25,7	455
Lages.....	1.612	11	1	1,0	—	1
Laguna.....	203	116	—	483,5	—	269
Mafra.....	413	3	—	1,6	—	1
Nova Trento.....	781	276	—	188,5	—	105
Orleans.....	1.025	562	3	615,9	19,9	342
Palhoça.....	1.051	290	2	125,0	20,9	69
Paraty.....	492	312	—	1.003,3	—	557
Porto Bello.....	72	36	2	67,4	—	37
Porto União.....	617	4	—	0,4	—	0,22
Santa Cruz de Canoinhas.....	616	3	—	4,5	—	2
São Bento.....	853	63	—	22,0	—	12
São Francisco.....	282	233	2	839,4	36,3	466
São Joaquim da Costa da Serra.....	477	—	—	—	—	—

## III — Produção e beneficiamento do arroz nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

Production et bénéficiement du riz dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Área occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos produtores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUÇÃO PRODUCTION		
				Totale Total	Beneficiada Bénéficiée	
		— Toneladas Tonnes	— Toneladas Tonnes	— Toneladas Tonnes	— Toneladas Tonnes	

## ESTADO DE SANTA CATHARINA

(CONCLUSÃO — FIN)

São José.....	599	80	—	30,6	—	17
Tijucas.....	638	154	4	334,5	147,1	279
Tubarão.....	2.558	943	1	1.186,0	163,5	659
Urussanga.....	1.197	987	9	767,7	272,0	426

## ESTADO DE SÃO PAULO

Agudos.....	312	149	1	312,3	60,0	173
Albuquerque Lins...	220	208	1	6.883,3	30,0	4.908
Altinópolis.....	105	95	7	1.583,2	138,0	1.237
Amparo.....	697	342	10	841,3	199,9	467
Angatuba.....	174	142	—	111,3	—	62
Anhemby.....	151	48	1	262,4	0,9	243
Annapolis.....	65	46	—	163,5	—	91
Apiahy.....	305	16	—	22,9	—	13
Araçariguama.....	358	187	—	78,1	—	43
Araraquara.....	748	572	11	16.373,7	618,7	9.096
Araras.....	296	248	14	1.618,1	313,0	899
Areias.....	108	46	—	48,0	—	27
Ariranha.....	178	162	1	2.439,1	18,0	1.906
Assis.....	526	346	3	735,1	2,9	408
Atibaia.....	495	272	3	421,5	30,9	234
Avahy.....	207	147	4	3.040,1	96,0	2.563
Avaré.....	520	309	1	396,9	—	220
Bananal.....	144	53	4	220,9	72,0	123
Bariry.....	608	457	3	1.112,0	18,6	824
Barra Bonita.....	124	60	1	235,2	18,0	131
Barretos.....	472	211	4	2.398,9	587,8	1.950
Batataes.....	281	267	11	2.055,6	231,6	1.142
Baurú.....	123	94	1	597,2	42,0	563
Bebedouro.....	486	351	5	1.833,9	36,6	1.433
Bica de Pedra.....	185	56	—	145,1	—	81
Bóca Esperança.....	161	125	3	579,6	126,7	322

III — Produção e beneficiamento do arroz nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

Production et bénéficiement du riz dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Área occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos produtores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	

ESTADO DE SÃO PAULO

(CONTINUAÇÃO — SUITE)

Bom Sucesso.....	34	21	—	64,0	—	36
Botucatu.....	231	99	2	324,9	19,2	160
Bragança.....	395	194	—	256,6	—	143
Brodowski.....	70	69	8	993,5	312,8	552
Brotas.....	367	264	6	478,4	60,4	266
Buquira.....	129	97	—	143,7	—	80
Cabreúva.....	119	41	3	41,7	2,4	23
Caçapava.....	242	146	2	2.743,0	10,8	1.524
Cachoeira.....	79	33	—	55,6	—	31
Caconde.....	337	294	19	1.208,6	270,1	671
Cajuru.....	396	362	8	3.064,3	182,3	1.702
Campinas.....	837	687	15	11.424,8	2.151,2	6.347
Campo Largo de Sorocaba.....	189	144	—	129,8	10,2	72
Campos Novos do Paranapanema.....	363	312	—	1.848,7	—	937
Cananéia.....	299	283	—	1.275,6	—	1.119
Capão Bonito do Paranapanema.....	300	114	—	59,2	—	33
Capivary.....	196	145	2	556,5	—	309
Caraguatatuba.....	14	9	—	9,4	—	5
Casa Branca.....	391	333	20	8.025,3	889,7	1.125
Catanduva.....	303	254	—	3.487,6	—	1.938
Cerqueira Cesar.....	154	63	—	52,7	—	29
Conceição de Monte Alegre.....	523	439	1	975,3	3,6	542
Conchas.....	760	482	—	387,1	—	215
Cravinhos.....	85	79	5	1.853,1	388,8	1.029
Cruzeiro.....	157	123	—	397,9	—	221
Cunha.....	797	305	—	135,7	—	75
Cutia.....	817	57	—	31,8	—	18
Descalvado.....	303	177	6	702,1	104,1	390
Dourado.....	85	69	6	413,5	84,4	230
Dous Corregos.....	495	418	5	1.216,6	98,4	676
Espirito Santo do Pinhal.....	217	149	14	892,1	169,2	496
Espirito Santo do Turvo.....	113	72	1	245,6	138,0	136

## III — Produção e beneficiamento do arroz nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

Production et bénéficiement du riz dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Área occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos produtores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	

## ESTADO DE SÃO PAULO

(CONTINUAÇÃO — SUITE)

Fartura.....	361	225	—	424,2	—	236
Faxina.....	284	53	1	52,8	3,8	29
Franca.....	583	451	11	3.117,4	318,6	1.732
Guararema.....	901	471	1	1.604,6	12,0	1.042
Guaratinguetá.....	493	230	5	618,4	88,2	344
Guarehy.....	307	181	—	106,6	—	59
Guariba.....	60	43	2	555,6	42,0	309
Guarulhos.....	155	95	—	47,7	—	26
Ibitinga.....	803	678	6	3.751,3	11,4	2.084
Igarapava.....	317	263	11	5.366,2	628,8	2.981
Igaratá.....	355	340	—	993,3	—	552
Iguape.....	1.678	1.591	7	9.440,9	457,9	9.347
Indaiatuba.....	240	195	1	330,7	9,0	184
Ipaussú.....	124	80	2	236,7	24,0	131
Itaberá.....	192	119	—	85,7	—	48
Itajuby.....	583	496	2	8.418,8	270,0	4.677
Itanhaem.....	4	4	1	499,2	312,0	277
Itapeccerica.....	354	2	1	1,6	—	1
Itapetininga.....	612	257	1	350,9	0,4	195
Itapira.....	334	260	10	2.278,2	318,0	1.266
Itapolis.....	928	844	3	5.499,8	481,1	4.231
Itaporanga.....	1.080	900	3	1.097,7	36,0	610
Itararé.....	89	24	1	34,1	2,4	19
Itatiba.....	327	222	2	551,1	18,0	306
Itatinga.....	149	109	1	289,6	54,0	161
Ituverava.....	328	269	6	3.124,9	381,0	1.736
Jaboticabal.....	1.145	909	4	5.437,7	118,2	3.998
Jacaréhy.....	344	282	7	1.586,5	15,4	881
Jahú.....	554	277	2	681,3	31,9	378
Jamboiro.....	173	160	—	370,9	—	206
Jardinópolis.....	179	143	4	1.291,8	91,3	718
Jatahy.....	50	27	—	69,0	—	38



III — Produção e beneficiamento do arroz nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

Production et bénéficiement du riz dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODU��O E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				�rea occupada com plantaço de arroz Surface cultivée en riz Hectares
		Numero de estabelecimentos produtores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour b�n�fici�r	PRODU��O PRODUCTION		
				Total Totale Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée Toneladas Tonnes	
				—	—	

ESTADO DE S O PAULO

(CONTINUA O — SUITE)

Joanopolis.....	350	143	1	87,2	2,4	66
Jundiahy.....	314	146	1	310,0	12,0	203
Juquery.....	590	17	—	8,1	—	4
Lagoinha.....	86	41	—	22,4	—	12
Laranjal.....	300	225	2	251,9	3,6	140
Leme.....	74	67	2	473,3	9,6	263
Len�os.....	659	475	1	1.074,7	64,8	597
Limeira.....	863	717	16	2.034,1	235,4	1.130
Lorena.....	207	52	2	123,0	22,5	106
Matt�o.....	331	244	2	2.770,1	425,4	1.539
Mineiros.....	164	127	1	395,4	—	220
Moc�ca.....	208	170	25	1.267,3	335,6	704
Mogy das Cruzes.....	1.585	322	2	153,4	0,6	85
Mogy-Guassú.....	309	182	4	415,0	35,4	231
Mogy-Mirim.....	900	834	10	3.251,4	237,9	2.153
Monte Alto.....	873	653	7	10.186,8	364,7	5.659
Monte Azul.....	247	209	1	1.418,2	12,0	788
Monte M�r.....	384	321	—	656,3	—	365
Natividade.....	108	63	—	65,4	—	36
Nazareth.....	580	95	—	182,4	—	101
Novo Horizonte.....	620	558	—	4.958,9	—	2.755
Oleo.....	120	72	1	59,3	40,0	33
Olympia.....	950	714	1	7.187,8	120,0	3.993
Oriandia.....	534	448	18	3.455,3	425,5	1.920
Ourinhos.....	29	5	—	28,3	—	16
Palmeiras.....	56	40	5	320,2	75,0	178
Palmital.....	332	148	—	135,2	—	75
Parahybuna.....	312	186	34	249,0	38,0	138
Parnahyba.....	147	37	—	17,6	—	10
Patrocínio do Sapucahy.....	189	153	4	604,7	8,3	336
Pederneiras.....	1.040	795	3	1.770,7	7,9	984
Pedreira.....	43	32	1	155,5	12,0	87

## III—Produção e beneficiamento do arroz nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Production et bénéficiement du riz dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabeleci- mentos ruraes recensea- dos  Nombre d'�ta- blis- sements ruraux re- censés	PRODU�A�O E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				�rea ocupada com plantaço de arroz  Surface cultivée en riz  — Hectares Hectares
		Numero de estabeleci- mentos produtores  Nombre d'établis- sements pro- ducteurs	Numero de estabeleci- mentos onde ha machinas de beneficiar  Nombre d'établis- sements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODU�A�O PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	

## ESTADO DE S O PAULO

(CONTINUA O — SUITE)

Pennapolis.....	1.814	1.696	4	20.057,8	964,8	16.577
Pereiras.....	583	536	—	956,9	—	532
Piedade.....	807	65	—	34,2	—	19
Pilar.....	475	138	--	48,3	—	27
Pindamonhangaba.....	132	71	2	4.732,7	1.843,2	3.817
Pinheiros.....	52	38	1	87,7	6,0	49
Piquete.....	51	21	—	43,4	—	24
Piracaia.....	454	245	2	157,8	10,2	88
Piracicaba.....	1.118	949	8	2.725,2	68,9	2.096
Piraj�.....	725	445	2	610,3	3,0	339
Pirajuhy.....	727	687	7	8.966,2	1.732,8	4.931
Pirassununga.....	339	282	5	890,6	51,0	495
Piratinga.....	260	210	2	1.262,1	612,0	701
Pitangueiras.....	326	286	2	2.431,3	57,0	1.351
Platina.....	266	186	—	296,6	—	165
Porto Feliz.....	310	143	—	124,2	—	69
Porto Ferreira.....	60	39	4	275,5	35,1	153
Queluz.....	86	57	—	128,9	—	72
Redemp�o.....	108	63	—	162,9	—	90
Ribeira.....	275	55	—	29,1	—	16
Ribeirão Bonito.....	88	68	3	438,1	61,8	243
Ribeirão Branco.....	143	1	—	0,4	—	0,22
Ribeirão Preto.....	254	158	9	2.630,1	536,8	1.461
Rio Bonito.....	214	65	1	44,3	3,4	25
Rio Claro.....	803	656	9	2.294,0	90,4	1.792
Rio das Pedras.....	167	147	2	535,1	26,4	297
Rio Preto.....	4.378	3.956	2	54.573,1	342,0	30.318
Sallesopolis.....	850	455	—	383,6	—	213
Salto.....	147	109	—	118,4	—	66
Salto Grande do Paranapanema.....	363	237	1	378,4	—	210
Santa Adelia.....	401	380	—	5.951,4	—	3.306
Santa Barbara.....	191	159	2	610,6	15,0	339

III — Produção e beneficiamento do arroz nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Production et bénéficiement du riz dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Área occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos produtores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	

ESTADO DE SÃO PAULO

(CONTINUAÇÃO — SUITE)

Santa Barbara do Rio Pardo.....	289	102	1	102,8	—	57
Santa Branca.....	384	131	—	582,7	—	507
Santa Cruz da Conceição.....	188	180	5	1.045,2	54,3	581
Santa Cruz do Rio Pardo.....	262	105	2	413,7	102,6	230
Santa Izabel.....	383	320	—	310,7	—	173
Santa Rita do Passa Quatro.....	264	203	16	1.141,4	548,3	634
Santa Rosa.....	130	112	1	346,6	6,0	193
Santo Amaro.....	100	5	—	0,6	—	0,33
Santo Antonio da Alegria.....	184	179	—	1.073,6	—	596
Santo Antonio da Boa Vista.....	447	226	1	130,5	1,8	72
Santos.....	612	1	—	0,3	—	0,17
São Bento do Sapucahy.....	307	179	1	527,9	1,9	293
São Bernardo.....	66	—	—	—	—	—
São Carlos.....	315	122	6	523,7	107,1	291
São João da Boa Vista.....	692	527	23	2.677,1	479,6	1.487
São João da Bocaina.....	160	54	1	222,3	—	123
São Joaquim.....	174	126	3	993,5	8,1	552
São José do Barreiro.....	97	40	3	67,4	19,2	37
São José do Rio Pardo.....	714	427	32	2.071,0	610,0	1.151
São José dos Campos.....	1.687	1.493	1	11.876,6	2,6	11.644
São Luiz do Parahytinga.....	268	106	—	61,5	—	34
São Manoel.....	402	172	8	1.316,0	400,2	731
São Miguel Archanjo.....	297	249	1	487,4	0,6	271
São Paulo.....	180	3	—	4,3	—	2
São Pedro.....	268	212	3	817,8	55,2	454
São Pedro do Turvo.....	261	257	—	1.212,9	—	963
São Roque.....	476	28	—	21,7	—	12
São Sebastião.....	7	—	—	—	—	—
São Simão.....	149	106	19	1.951,2	1.017,3	1.084
São Vicente.....	19	2	—	5,0	—	3
Sarapuhy.....	47	15	—	25,6	—	14
Serra Negra.....	666	413	5	469,1	27,5	261

## III — Produção e beneficiamento do arroz nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 Setembro de 1920

Production et bénéficiement du riz dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Área occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos produtores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	

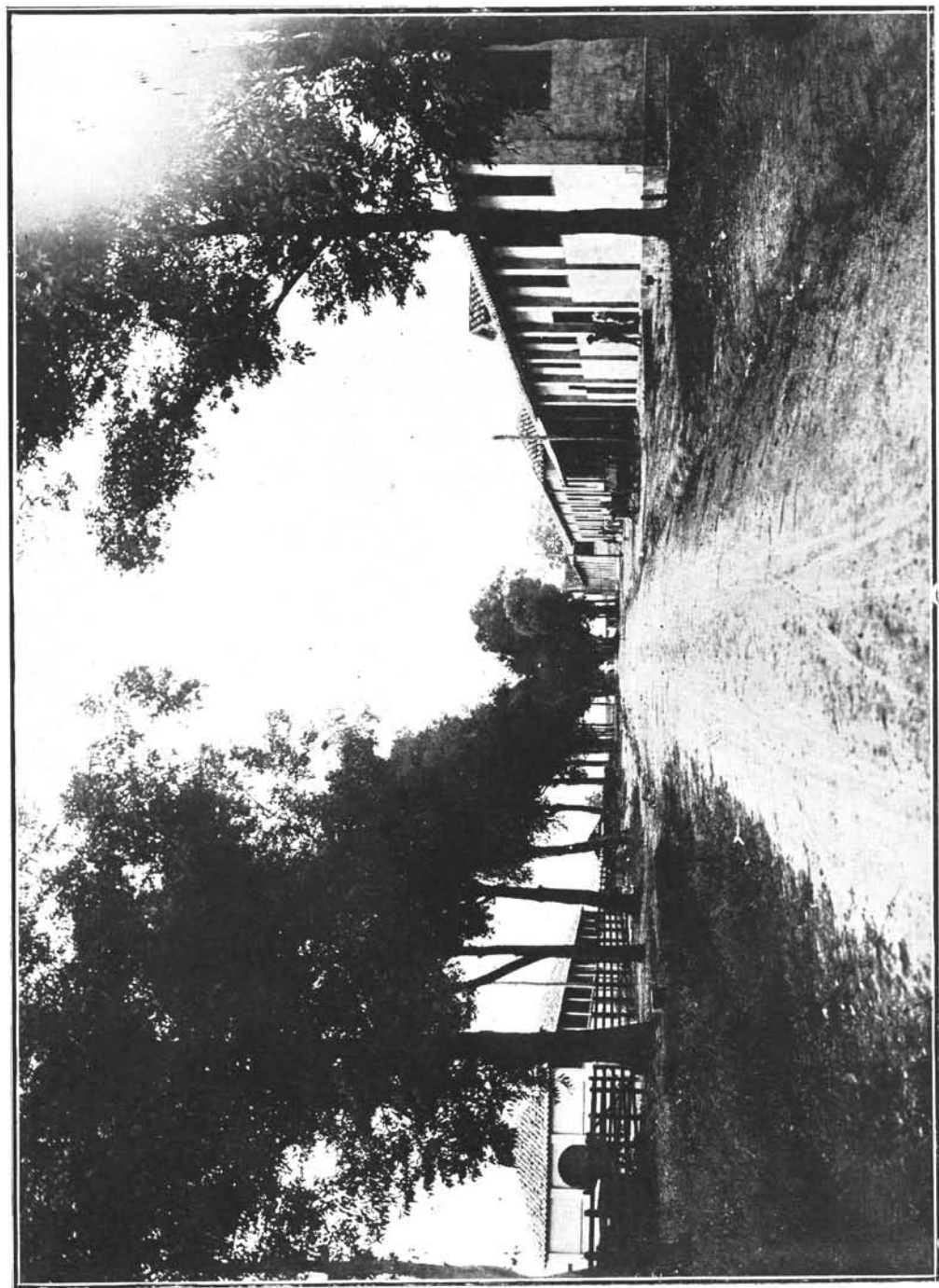
## ESTADO DE SÃO PAULO

(CONCLUSÃO — FIN)

Sertãozinho.....	400	183	—	1.029,7	—	572
Silveiras.....	275	140	—	254,4	—	141
Socorro.....	852	582	3	349,8	7,2	194
Sorocaba.....	514	176	—	274,6	—	153
Tabapuan.....	363	321	—	5.640,0	—	3.133
Tambahú.....	248	208	5	830,7	78,0	461
Taquaritinga.....	568	208	—	1.442,9	—	802
Tatuhy.....	1.530	1.028	2	1.262,7	6,0	701
Taubaté.....	163	121	1	4.772,5	900,0	2.651
Tieté.....	752	530	2	514,6	6,0	286
Tremembé.....	17	15	—	1.163,9	—	649
Ubatuba.....	29	14	—	39,2	—	22
Una.....	1.143	5	—	8,2	—	5
Villa Bella.....	83	9	—	9,3	—	5
Viradouro.....	217	197	3	2.103,6	284,9	1.169
Xiririca.....	324	289	6	1.297,7	21,9	721
Yporanga.....	66	52	7	85,0	18,2	47
Ytú.....	474	253	9	557,7	44,4	310

## ESTADO DE SERGIPE

Annapolis.....	629	8	—	9,6	—	11
Aquidaban.....	1.096	9	—	4,2	—	5
Aracajú.....	64	1	—	0,2	—	0,22
Araúá.....	100	21	—	8,8	—	10
Buquim.....	143	26	—	22,4	—	19
Campo do Britto.....	146	1	—	0,2	—	0,22
Campos.....	253	47	—	18,7	—	16
Capella.....	198	—	—	—	—	—
Divina Pastora.....	53	6	—	3,0	—	3
Espirito Santo.....	41	4	—	2,3	—	3
Estancia.....	165	2	—	0,6	—	1
Gararú.....	322	70	—	813,5	—	684



Dependencia do Posto de Seleção do gado nacional — Serviço mantido pelo Estado de São Paulo

III—Produção e beneficiamento do arroz nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro de 1920

Production et bénéficiement du riz dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODU�A�O E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				�rea occupada com plantaço de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos produtores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour b�n�ficiier	PRODU�A�O PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	

ESTADO DE SERGIPE

(CONCLUS O — FIN)

Itabaiana.....	628	11	—	4,8	—	6
Itabaianinha.....	142	94	—	15,5	—	16
Itaporanga.....	66	11	—	6,1	—	7
Japaratuba.....	113	1	—	0,4	—	0,44
Lagarto.....	1.188	103	—	69,8	—	73
Laranjeiras.....	88	2	—	6,8	—	8
Maroim.....	38	—	—	—	—	—
Nossa Senhora das Dôres.....	649	3	—	1,0	—	1
Pacatuba.....	117	44	5	435,0	4,4	483
Porto da Folha.....	201	18	—	625,9	—	695
Propriá.....	259	96	1	1.684,1	22,5	1.667
Riachão.....	230	127	—	49,9	—	55
Riachuelo.....	68	—	—	—	—	—
Rosario.....	77	—	—	—	—	—
Santa Luzia.....	33	1	—	0,8	—	—
Santo Amaro.....	23	—	—	—	—	—
São Christovão.....	80	—	1	—	—	—
São Paulo.....	437	1	—	0,2	—	0,22
Siriry.....	168	—	—	—	—	—
Socorro.....	194	54	1	42,0	—	47
Villa Christina.....	105	11	—	22,4	—	25
Villa Nova.....	83	73	5	1.333,5	458,9	1.482

TERRITÓRIO DO ACRE

Cruzeiro do Sul.....	370	211	—	240,7	—	267
Rio Branco.....	34	17	1	23,4	15,6	26
Senna Madureira.....	373	263	3	251,9	118,2	280
Villa Seabra.....	165	106	1	149,1	2,9	166
Xapury.....	228	124	1	200,0	138,4	222

## IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS				Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área ocupada com canna-viaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área ocupada com canna-viaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée	
			fabricantes de assucar fabriquant du sucre		fa- bri- cantes de agu- dente e alcool	ven- dedores de canna exclusiva- mente				ven- dedores de canna à sucre exclusi- vamente
			exclu- si- vamente	e ven- dedores de canna et ven- dedores de canna à sucre						
			exclu- si- vamente	exclu- si- vamente	exclu- si- vamente	exclu- si- vamente				

## ESTADO DE

Agua Branca.....	658	32	2	—	—	30	1.080	27	2.50
Alagôas.....	153	16	2	—	4	14	877	85	9,69
Anadia.....	546	33	27	—	6	6	6.654	369	5,55
Atalaia.....	182	126	100	4	12	22	3.542	3.072	86,73
Bello Monte.....	74	—	—	—	—	—	446	—	—
Camaragibe.....	109	58	46	3	13	9	1.989	1.284	64,56
Coruipe.....	403	109	27	—	23	82	3.036	862	28,39
Junqueiro.....	84	18	15	—	1	3	432	51	1,81
Leopoldina.....	52	22	22	—	5	—	1.491	802	53,79
Limoeiro.....	376	11	1	—	—	10	2.513	102	4,06
Maceió.....	121	22	22	—	1	—	723	310	42,88
Maragogy.....	163	24	21	1	6	2	1.210	531	43,88
Muricy.....	157	98	56	4	14	38	14.447	12.963	89,73
Palmeira dos Indios.....	1.152	53	—	—	—	53	8.551	26	0,30
Pão de Assucar.....	204	—	—	—	—	—	733	—	—
Parahyba.....	104	33	40	7	6	36	3.224	2.491	77,26
Paulo Affonso.....	294	55	35	—	—	20	1.021	167	16,36
Penedo.....	57	3	1	—	—	2	1.275	13	1,02
Piassabussú.....	165	17	5	—	1	12	976	55	5,64
Pilar.....	37	27	26	—	3	1	809	401	49,57
Piranhas.....	59	—	—	—	—	—	50	—	—
Porto Calvo.....	82	45	41	—	16	4	1.143	997	87,23
Porto de Pedras.....	239	17	17	—	4	—	1.409	427	30,31
Porto Real do Collegio.....	101	2	2	—	—	—	442	2	0,45
Sant'Anna do Ipanema.....	715	51	16	2	—	33	2.324	11	0,47
Santa Luzia do Norte.....	143	78	12	—	3	66	886	734	82,84
São Braz.....	100	4	—	—	—	4	521	0,48	0,09
São José da Lage.....	360	39	5	5	1	29	2.656	701	26,39
São Luiz do Quitunde.....	126	65	59	2	5	4	2.671	2.278	85,29
São Miguel de Campos.....	118	48	31	1	13	16	1.326	709	53,47

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE			Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hec- tolitres	Aguardente Eau-de- vie — Hectolitros Hec- tolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES			
Produção total — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes					Total Total	Movidos Mues		
			á vapor à vapeur	á agua à l'eau	á animaes par des ani- maux	por força inde- terminada par force in- connue				

ALAGÔAS

1.197,0	1.039,0	158,0	10,7	—	—	—	25	1	—	12	12
3.725,0	341,0	3.384,0	218,7	48	144	—	3	2	1	—	—
16.254,0	624,0	15.630,0	1.055,0	—	9.994	130	27	8	—	13	6
158.159,0	38.237,0	119.932,0	7.868,6	—	7.066	5.986	106	62	6	34	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56.511,0	7.795,0	48.716,0	3.288,3	—	1.411	797	52	36	7	6	3
56.499,0	6.867,0	49.632,0	3.350,2	24	3.360	—	27	24	1	1	1
2.265,0	33,0	2.232,0	137,7	—	192	19	16	1	3	11	1
35.278,0	—	35.278,0	2.381,3	—	2.515	1.157	22	15	—	4	3
2.085,0	2.051,0	34,0	2,3	—	—	29	3	—	—	3	—
13.654,0	—	13.654,0	921,7	—	29	269	23	8	5	5	5
23.376,0	4.200,0	19.176,0	1.294,4	—	432	1.272	22	10	6	—	6
280.656,4	47.698,0	232.958,4	15.723,7	—	1.637	9.936	60	35	6	15	4
1.333,0	1.333,0	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
109.617,0	49.551,0	60.036,0	4.013,6	—	850	2.021	51	20	5	6	20
7.344,0	610,0	6.734,0	454,5	—	—	—	35	—	7	20	8
565,0	205,0	360,0	24,3	—	—	96	2	1	1	—	—
1.250,0	294,0	956,0	64,5	—	96	326	5	2	—	—	3
17.660,0	20,0	17.640,0	1.190,7	—	346	480	29	11	8	4	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43.868,0	1.358,0	42.510,0	2.869,4	—	418	2.170	41	34	3	—	4
18.778,0	—	18.778,0	1.267,5	—	989	163	17	12	—	2	3
106,0	—	106,0	7,2	—	—	—	2	—	—	—	2
466,0	218,0	248,0	16,7	—	—	—	18	—	—	7	11
53.347,6	30.934,0	22.413,6	1.505,8	—	470	480	13	7	5	—	1
21,0	21,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30.866,0	16.270,0	14.596,0	985,2	—	96	346	10	1	1	2	6
92.049,0	7.681,0	84.368,0	5.694,8	—	1.066	504	61	33	17	7	4
21.224,0	6.122,0	15.102,0	1.019,4	—	710	106	32	13	13	4	2



## IV — Estabelecimentos rurais produtores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos rurais recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos produtores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS					Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares	Área occupada com cannavias Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares	Porcentagem da área occupada com cannavias em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée		
			fabricantes de assucar fabriquant du sucre		fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares				Área occupada com cannavias Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares	Porcentagem da área occupada com cannavias em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
			exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendedores de canne à sucre								
			exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendedores de canne à sucre	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares	Área occupada com cannavias Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares	Porcentagem da área occupada com cannavias em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée					

## ESTADO DE

(CONCLU

Traipú.....	139	2	—	—	—	2	504	0,18	0,04
Triunpho.....	99	3	2	—	—	1	1.337	13	0,97
União.....	250	44	31	1	2	12	2.875	1.104	38,40
Viçosa.....	788	76	70	2	—	4	10.045	931	9,27
Victoria.....	400	131	28	—	5	103	3.701	119	3,22

## ESTADO DO

Barcellos.....	56	—	—	—	—	—	15	—	—
Barreirinha.....	235	—	—	—	—	—	490	—	—
Benjamin Constant.....	135	17	16	—	1	1	273	49	17,95
Bôa Vista do Rio Branco.....	315	4	2	2	—	—	654	57	8,72
Borba.....	32	—	—	—	—	—	10	—	—
Canutama.....	126	24	22	2	—	—	1.041	450	43,23
Carauary.....	109	7	7	—	1	—	271	99	36,53
Coary.....	82	4	4	—	1	—	203	43	21,18
Codajás.....	165	32	27	4	3	1	611	506	82,82
Floriano Peixoto.....	131	29	27	1	1	1	1.438	1.098	76,36
Fonte Bôa.....	11	5	5	—	2	—	165	97	58,79
Humaytá.....	139	6	5	—	4	1	381	25	6,56
Itacoatiara.....	255	14	3	—	—	11	747	45	6,02
Lábrea.....	182	18	16	1	1	1	787	89	11,31
Manacapuru.....	31	1	—	—	2	1	45	17	37,78
Manãos.....	1.148	91	5	4	48	82	7.303	3.416	46,78
Manicoré.....	77	4	4	—	—	—	107	8	7,48
Maués.....	106	—	—	—	—	—	139	—	—
Parintins.....	817	4	—	—	2	4	2.552	41	1,61
Porto Velho.....	40	5	5	—	2	—	157	9	5,73
São Felipe.....	104	55	55	—	—	—	1.816	1.167	64,26
São Gabriel.....	51	2	1	—	—	1	333	0,50	0,15
São Paulo de Olivença.....	94	3	2	—	4	1	317	40	12,62

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE			Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hec- tolitres	Aguar- dente Eau-de- vie — Hectolitros Hec- tolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES			
Produção total Production totale — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes					Total Total	Movidos Mues		
							à vapor à vapeur	à agua à l'eau	à animaes par des ani- maux	
8,0	8,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
588,0	60,0	528,0	35,6	—	—	24	3	—	2	1
45.884,0	30.376,0	18.208,0	1.229,0	—	1.152	—	32	1	—	31
40.947,0	7.069,0	33.878,0	2.286,8	—	—	2.184	92	18	11	55
5.221,0	2.061,0	3.160,0	213,3	—	634	—	28	1	—	2

ALAGOAS

SÃO — FIN)

8,0	8,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
588,0	60,0	528,0	35,6	—	—	24	3	—	2	1
45.884,0	30.376,0	18.208,0	1.229,0	—	1.152	—	32	1	—	31
40.947,0	7.069,0	33.878,0	2.286,8	—	—	2.184	92	18	11	55
5.221,0	2.061,0	3.160,0	213,3	—	634	—	28	1	—	2

AMAZONAS

—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
685,6	20,0	665,6	17,6	—	346	77	16	—	2	14
792,0	490,0	302,0	16,6	—	—	10	4	—	2	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.299,0	3.001,0	3.298,0	181,4	—	—	163	24	—	22	2
1.390,0	—	1.390,0	69,5	—	360	—	7	—	7	—
606,0	—	606,0	6,9	—	480	24	4	—	2	2
6.004,4	5.310,0	694,4	34,8	—	274	173	32	1	1	30
15.374,0	170,0	15.204,0	833,6	—	58	67	30	4	1	16
1.352,0	—	1.352,0	74,4	—	149	82	5	—	5	—
414,0	200,0	214,0	11,8	—	466	331	15	1	5	9
624,0	610,0	14,0	0,8	—	—	14	3	—	3	—
1.253,0	135,0	1.118,0	61,5	—	5	67	17	2	9	6
244,8	—	244,8	—	—	245	19	2	1	1	—
28.453,0	11.309,0	17.144,0	42,7	12	15.902	197	11	6	5	—
106,0	—	106,0	5,8	—	—	—	4	—	—	4
—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—
577,8	21,0	556,8	—	—	528	—	—	—	—	—
125,3	—	125,2	5,8	—	29	10	5	—	—	5
16.344,0	—	16.344,0	905,8	—	—	34	55	1	26	28
7,0	3,0	4,0	0,2	—	—	19	1	—	—	1
555,8	123,0	432,8	1,1	—	422	—	12	1	1	9

## IV — Estabelecimentos ruraes produtores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos produtores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS				Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannavias Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannavias em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
			fabricantes de assucar fabriquant du sucre		fabricantes de aguardente e alcool fabricant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement			
			exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre					
Silves.....	210	—	—	—	—	—	416	—	—
Teffé.....	23	2	2	—	1	—	70	4	5,71
Urucará.....	158	—	—	—	—	—	435	—	—
Urucurituba.....	114	—	—	—	—	—	296	—	—

## ESTADO DO

(CONCLU)

Silves.....	210	—	—	—	—	—	416	—	—
Teffé.....	23	2	2	—	1	—	70	4	5,71
Urucará.....	158	—	—	—	—	—	435	—	—
Urucurituba.....	114	—	—	—	—	—	296	—	—

## ESTADO DA

Abrantes.....	155	3	1	—	—	2	1.093	4	0,37
Afonso Penna.....	600	22	15	—	2	7	2.392	73	3,05
Alagoinhas.....	450	10	6	—	—	4	1.215	67	5,51
Alcobaça.....	308	11	2	—	—	9	1.633	10	0,61
Amargosa.....	754	54	43	1	4	10	8.527	252	2,96
Amparo.....	327	46	46	—	—	—	2.791	1.413	50,63
Andarahy.....	43	2	2	—	—	—	76	2	2,63
Angical.....	162	41	47	—	11	1	755	77	10,20
Aracy.....	388	—	—	—	—	—	387	—	—
Aratuhype.....	173	36	33	1	5	2	573	194	33,86
Areia.....	1.877	48	11	8	1	30	22.382	163	0,73
Baixa Grande.....	252	17	3	—	—	14	3.734	19	0,51
Barracão.....	304	25	18	—	2	7	1.746	387	22,16
Barra do Rio de Contas.....	1.814	244	3	4	—	237	17.948	76	0,42
Barra do Rio Grande.....	246	58	53	—	26	5	531	141	26,55
Barreiras.....	294	86	80	1	10	5	920	301	32,72
Belmonte.....	821	16	1	—	3	15	12.762	40	0,31
Bomfim.....	284	15	6	—	—	9	538	16	2,97
Bom Jesus da Lapa.....	122	2	2	—	—	—	301	6	1,99
Bom Jesus do Rio de Contas.....	496	177	134	1	75	42	2.408	188	7,81
Bom Jesus dos Meiras.....	181	8	3	—	6	5	2.464	25	1,01
Brotas de Macahubas.....	214	35	35	—	7	—	1.192	57	4,78
Cachoeira.....	394	5	1	1	1	23	1.813	240	13,24
Cachoeira da Abbadia.....	65	9	9	—	1	—	492	188	38,21

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE			Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hec- tolitres	Aguar- dente Eau-de- vie — Hectolitros Hec- tolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Produção total Production totale — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes					Total Total	Movidos Mues			
							à vapor à la vapeur	à agua à l'eau	à animaes par des ani- maux	por força inde- ter- minada par force in- connue	

AMAZONAS

SÃO — FIN)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58,0	—	58,0	3,2	—	29	29	6	1	—	2
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1

BAHIA

142,0	130,0	12,0	0,6	—	—	—	1	—	—	—	1
2.341,2	52,0	2.289,2	107,5	—	125	—	15	—	—	8	7
2.136,0	30,0	2.106,0	105,3	—	—	—	6	1	—	4	2
314,0	14,0	300,0	15,0	—	—	19	3	1	—	2	—
8.062,0	330,0	7.732,0	386,6	—	830	1.742	45	1	—	17	27
45.232,0	—	45.232,0	2.261,6	—	—	—	46	—	—	6	40
60,0	—	60,0	3,0	—	—	—	2	—	2	—	—
2.455,8	17,0	2.438,8	103,7	—	744	—	48	—	—	48	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.215,8	261,0	5.954,8	248,3	—	960	912	34	—	3	20	11
5.201,4	1.371,0	3.830,4	175,2	—	302	1.675	14	1	—	9	4
619,0	355,0	264,0	13,2	—	—	—	3	—	—	—	3
12.396,2	69,0	12.327,2	592,6	—	475	1.066	18	4	1	10	3
2.432,0	2.030,0	402,0	20,1	—	—	—	7	—	—	—	7
4.501,4	21,0	4.480,4	139,3	—	1.507	—	53	—	—	53	—
9.643,4	103,0	9.540,4	463,1	—	240	—	81	—	48	5	28
1.283,2	274,0	1.009,2	0,3	245	43	—	1	—	1	—	—
521,0	105,0	416,0	20,8	—	—	—	6	—	—	—	6
182,0	—	182,0	9,1	—	—	—	2	—	—	2	—
6.007,4	1.141,0	4.866,4	235,4	—	2.410	—	135	—	1	81	53
787,6	60,0	727,6	9,5	—	538	—	10	—	—	9	1
1.832,0	—	1.832,0	73,6	—	202	—	35	—	—	28	7
13.180,0	9.640,0	3.540,0	177,0	—	1.963	48	7	4	2	—	1
6.006,0	—	6.006,0	300,3	—	139	346	9	—	—	—	9

## IV — Estabelecimentos ruraes produtores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos produtores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS				Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área ocupada com cannavias Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área ocupada com cannavias em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée		
			fabricantes de assucar fabriquant du sucre		fabricantes de aguardente e alcool fabricant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement				exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre
			exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre							
					exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre					

## ESTADO

(CONTINUA)

Caculé.....	204	21	16	—	9	5	1.627	64	3,93
Caetitê.....	551	185	58	—	21	127	1.953	272	13,93
Camamá.....	2.053	25	12	13	—	—	13.588	120	0,88
Camisão.....	697	—	—	—	—	—	1.379	—	—
Çampo Formoso.....	327	74	12	—	—	62	1.746	146	8,36
Campo Largo.....	176	43	42	—	1	1	1.008	236	23,41
Cannavieiras.....	1.457	119	1	—	1	118	11.189	15	0,13
Capivary.....	250	—	—	—	—	—	889	—	—
Caravellas.....	168	—	—	—	—	—	1.113	—	—
Carinhanha.....	339	31	30	—	—	1	4.279	1.662	38,84
Castro Alves.....	239	—	—	—	—	—	701	—	—
Cayrú.....	220	20	1	4	—	15	2.086	396	18,98
Chique-Chique.....	306	10	—	—	—	10	2.598	122	4,70
Chorrochó.....	114	2	—	1	—	1	106	2	1,89
Cicero Dantas.....	479	3	—	—	—	3	2.029	0,47	0,02
Conceição do Coité.....	1.202	—	—	—	—	—	2.416	—	—
Conde.....	158	33	31	2	1	2	1.203	373	31,01
Condéuba.....	583	81	74	—	5	7	1.536	144	9,37
Conquista.....	555	30	30	—	16	—	1.592	34	2,14
Coração de Maria.....	329	—	—	—	—	—	1.266	—	—
Correntina.....	175	120	120	—	11	—	1.314	247	18,80
Cruz das Almas.....	197	6	—	—	—	6	3.627	0,47	0,01
Cumbe.....	254	6	4	—	—	2	162	5	3,09
Curaçá.....	669	—	—	—	—	—	98	—	—
Doutor Seabra.....	395	64	55	—	21	9	1.588	151	9,51
Entre Rios.....	121	14	14	—	4	—	809	73	9,02
Feira de Sant'Anna.....	2.593	14	4	1	—	9	8.722	13	0,15
Gamelleira do Assuruá.....	318	50	46	3	6	1	1.486	112	7,54
Geremoabo.....	316	7	7	—	—	—	1.829	14	0,77
Guanamby.....	187	—	—	—	—	—	1.223	—	—



## IV — Estabelecimentos ruraes produtores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos produtores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS				Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares	Área ocupada com cannavias Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares	Porcentagem da área ocupada com cannavias em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
			fabricantes de assucar fabriquant du sucre		fabricantes de aguardente e alcool fabricant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement			
			exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre					

## ESTADO

(CONTINUA)

Guarany.....	35	6	2	—	—	4	88	7	7,95
Igrapiúna.....	87	3	—	2	—	1	526	42	7,98
Ilhéos.....	4.580	378	118	260	—	—	68.704	153	0,22
Inhambupe.....	317	5	1	—	—	4	1.218	1	0,08
Irará.....	1.073	12	—	—	1	12	3.200	166	5,19
Itaberaba.....	410	11	—	—	—	11	2.039	501	24,57
Itabuna.....	2.049	8	1	—	—	7	27.321	5	0,02
Itaparica.....	380	—	—	—	—	—	664	—	—
Itapicurú.....	182	22	14	—	—	8	231	14	4,98
Ituassú.....	291	70	59	—	19	11	2.006	172	8,57
Jacaracy.....	145	21	17	1	7	3	330	14	4,24
Jacobina.....	592	80	10	17	1	53	2.577	173	6,71
Jaguaripe.....	153	6	6	—	—	—	313	23	7,35
Jequié.....	1.054	27	2	1	4	24	8.820	17	0,19
Jequiriçá.....	289	51	49	1	7	1	2.158	64	2,97
Joazeiro.....	514	105	3	1	1	101	193	74	38,34
Jussiapé.....	273	20	15	—	—	5	1.780	380	21,35
Lage.....	225	29	23	4	—	2	966	55	5,69
Lençóes.....	74	18	2	—	2	16	69	14	20,29
Macahubas.....	745	373	368	—	36	5	1.500	305	20,33
Maracás.....	594	11	2	9	—	—	9.889	8	0,08
Maragogipe.....	1.133	102	9	—	—	93	2.972	99	3,33
Marahú.....	1.841	439	1	3	—	435	10.193	166	1,63
Matta de São João.....	62	5	2	—	—	3	847	512	60,45
Minas do Rio de Contas.....	372	187	171	9	27	7	2.255	416	18,45
Monte Alegre.....	285	—	—	—	—	—	719	—	—
Monte Alto.....	185	28	26	—	—	2	656	43	6,55
Monte Cruzeiro.....	344	20	19	—	1	1	1.000	77	7,70
Monte Santo.....	353	1	—	—	—	1	119	1	0,84
Morro do Chapéu.....	477	62	40	4	5	18	2.948	125	4,24

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE			Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hec- tolitres	Aguar- dente Eau-de- vie — Hectolitros Hec- tolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Produção total Production totale — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes					Total Total	Mouids Mues			
							à vapor à vapeur	à agua à l'eau	à animaes à par des ani- maux	por força inde- ter- minada par force in- connue	
222,0	150,0	72,0	3,6	—	—	—	2	—	—	—	2
1.356,0	1.212,0	144,0	7,2	—	—	—	2	—	—	2	—
4.892,0	1.468,0	3.424,0	171,2	—	—	106	378	—	1	1	376
42,0	18,0	24,0	1,2	—	—	—	1	—	—	1	—
5.318,4	—	5.318,4	—	—	480	—	—	—	—	—	—
16.017,0	16.017,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
158,0	38,0	120,0	6,0	—	—	35	1	—	—	1	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
433,0	75,0	358,0	17,9	—	—	120	14	—	1	3	10
5.511,0	307,0	5.204,0	215,8	—	2.112	—	59	—	—	45	14
448,4	16,0	432,4	17,3	—	110	96	18	—	—	—	18
5.536,0	4.005,0	1.530,0	76,5	—	5	—	27	—	—	14	13
744,0	—	744,0	37,2	—	—	—	6	—	1	2	3
533,4	149,0	384,4	2,9	—	269	206	3	—	—	3	—
2.050,0	52,0	1.998,0	47,1	5	1.066	2.621	50	—	—	33	17
2.368,0	676,0	1.692,0	84,6	—	5	—	4	—	—	—	4
12.160,0	164,0	11.996,0	599,8	—	—	—	17	—	—	14	3
1.761,0	257,0	1.504,0	20,0	—	—	2.558	27	—	1	24	2
449,6	272,0	177,6	8,4	—	10	—	2	—	—	2	—
14.479,8	49,0	14.430,8	662,5	—	1.992	5	368	—	1	339	28
251,0	177,0	74,0	3,7	—	—	5	11	—	—	3	8
3.166,0	1.640,0	1.526,0	76,3	—	—	4.723	9	—	—	7	2
5.307,0	5.201,0	106,0	5,3	—	—	—	8	—	1	3	4
16.400,0	6,0	142,0	7,1	—	—	14	4	1	—	—	3
13.309,4	359,0	12.950,4	637,2	—	614	9.917	180	—	—	131	49
16.400,0	16.258,0	142,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.388,0	40,0	1.348,0	67,4	—	—	—	26	—	—	22	4
2.468,0	18,0	2.450,0	122,5	—	48	461	19	—	—	17	2
40,0	40,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.985,6	378,0	3.607,6	176,3	—	187	82	44	—	1	18	25

DA BAHIA

ÇÃO — SUITE)

222,0	150,0	72,0	3,6	—	—	—	2	—	—	—	2
1.356,0	1.212,0	144,0	7,2	—	—	—	2	—	—	2	—
4.892,0	1.468,0	3.424,0	171,2	—	—	106	378	—	1	1	376
42,0	18,0	24,0	1,2	—	—	—	1	—	—	1	—
5.318,4	—	5.318,4	—	—	480	—	—	—	—	—	—
16.017,0	16.017,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
158,0	38,0	120,0	6,0	—	—	35	1	—	—	1	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
433,0	75,0	358,0	17,9	—	—	120	14	—	1	3	10
5.511,0	307,0	5.204,0	215,8	—	2.112	—	59	—	—	45	14
448,4	16,0	432,4	17,3	—	110	96	18	—	—	—	18
5.536,0	4.005,0	1.530,0	76,5	—	5	—	27	—	—	14	13
744,0	—	744,0	37,2	—	—	—	6	—	1	2	3
533,4	149,0	384,4	2,9	—	269	206	3	—	—	3	—
2.050,0	52,0	1.998,0	47,1	5	1.066	2.621	50	—	—	33	17
2.368,0	676,0	1.692,0	84,6	—	5	—	4	—	—	—	4
12.160,0	164,0	11.996,0	599,8	—	—	—	17	—	—	14	3
1.761,0	257,0	1.504,0	20,0	—	—	2.558	27	—	1	24	2
449,6	272,0	177,6	8,4	—	10	—	2	—	—	2	—
14.479,8	49,0	14.430,8	662,5	—	1.992	5	368	—	1	339	28
251,0	177,0	74,0	3,7	—	—	5	11	—	—	3	8
3.166,0	1.640,0	1.526,0	76,3	—	—	4.723	9	—	—	7	2
5.307,0	5.201,0	106,0	5,3	—	—	—	8	—	1	3	4
16.400,0	6,0	142,0	7,1	—	—	14	4	1	—	—	3
13.309,4	359,0	12.950,4	637,2	—	614	9.917	180	—	—	131	49
16.400,0	16.258,0	142,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.388,0	40,0	1.348,0	67,4	—	—	—	26	—	—	22	4
2.468,0	18,0	2.450,0	122,5	—	48	461	19	—	—	17	2
40,0	40,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.985,6	378,0	3.607,6	176,3	—	187	82	44	—	1	18	25



## IV — Estabelecimentos ruraes produtores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos produtores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS					Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannavias Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannavias em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée	
			fabricantes de assucar fabriquant du sucre		fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	exclusivamente exclusivement				e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre
			exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre							
					exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre					

## ESTADO

(CONTINUA)

Mucugê.....	173	6	—	—	6	6	649	4	0,62
Mundo Novo.....	684	16	3	—	—	13	2.055	125	6,08
Muritiba.....	424	—	—	—	—	—	1.639	—	—
Nazareth.....	156	102	95	7	3	—	488	317	64,96
Nova Boipeba.....	352	17	17	—	—	—	3.198	12	0,38
Oliveira do Brejinho.....	161	60	5	47	—	8	495	272	54,95
Orobó.....	965	91	21	19	10	51	4.012	77	1,92
Paramirim.....	834	558	553	—	54	5	8.145	1.346	16,53
Patrocínio do Coité.....	295	5	—	1	—	4	1.447	2	0,14
Pilão Arcado.....	51	2	—	—	8	2	240	17	7,08
Poções.....	298	15	4	—	8	11	1.114	56	5,03
Pojuca.....	99	11	3	—	1	8	565	73	12,92
Pombal.....	501	9	3	2	—	4	6.285	216	3,44
Porto Seguro.....	162	40	—	—	—	40	503	12	2,39
Prado.....	228	39	5	2	—	32	1.312	17	1,30
Queimadas.....	536	—	—	—	—	—	195	—	—
Remanso.....	276	—	—	—	—	—	625	—	—
Remédios.....	62	14	14	—	1	—	46	27	58,70
Riachão do Jacuhye.....	815	1	—	—	—	1	3.635	0,05	0,002
Riacho de Sant'Anna.....	325	72	71	—	2	1	2.429	210	9,47
Rio Branco.....	419	84	56	—	48	28	446	33	7,40
Sant'Anna do Catá.....	313	7	2	—	1	5	1.004	72	7,17
Sant'Anna dos Brejos.....	273	149	149	—	2	—	1.131	1.101	97,61
Santa Cruz.....	194	38	4	—	—	34	786	15	1,91
Santa Maria.....	187	89	25	8	13	56	443	109	24,60
Santarém.....	1.066	37	4	—	—	33	4.394	19	0,43
Santa Rita do Rio Preto.....	175	26	24	—	4	2	456	58	11,93
Santo Amaro.....	732	158	5	5	4	148	9.791	8.208	83,83
Santo Antonio da Gloria.....	179	—	—	—	—	—	27	—	—
Santo Antonio de Jesus.....	462	63	52	11	4	—	3.692	251	6,88

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE			Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hec- tolitres	Aguar- dente Eau-de- vie — Hectolitros Hec- tolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hec- tolitres	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES			
Produção total Production totale — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes					Total	Movidos Mues		
							á vapor à vapeur	á agua à l'eau	á animaes par des ani- maux	par force in- connue

DA BAHIA

ÇÃO — SUITE)

133,0	133,0	—	—	—	293	—	1	—	—	1	—
4.000,0	212,0	3.788,0	189,4	—	—	25	4	—	—	3	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12.114,0	134,0	11.980,0	599,0	—	226	451	102	2	5	83	12
382,0	—	382,0	19,1	—	—	—	17	—	—	17	—
8.703,0	1.077,0	7.626,0	381,3	—	—	14	52	—	—	40	12
2.475,0	729,0	1.746,0	87,3	—	163	—	40	—	—	4	36
43.075,0	65,0	43.010,0	2.145,7	—	4.579	6.034	553	—	—	329	224
66,0	46,0	20,0	1,0	—	—	—	1	—	—	—	1
512,0	350,0	192,0	—	—	192	—	—	—	—	—	—
1.807,8	1.027,0	780,8	10,0	—	557	—	9	—	—	3	6
2.331,0	371,0	1.960,0	98,0	—	240	—	3	1	—	2	—
6.911,0	101,0	6.810,0	340,5	—	—	—	5	—	—	3	2
387,0	387,0	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
558,0	208,0	350,0	17,5	—	—	48	14	—	1	5	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
874,0	—	874,0	43,7	—	19	—	14	—	—	4	10
2,0	2,0	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—
7.348,0	62,0	7.286,0	359,5	—	96	—	71	—	—	63	8
1.050,2	237,0	813,2	28,9	—	355	—	56	—	—	—	56
2.291,2	1.612,0	679,2	3,0	—	614	14	2	—	—	2	—
35.668,0	—	35.668,0	1.783,4	—	58	16.800	149	—	—	2	147
473,0	343,0	130,0	6,5	—	—	—	4	—	—	—	4
3.484,6	1.635,0	1.849,6	92,0	—	1.877	600	64	—	—	4	60
595,0	463,0	132,0	6,6	—	—	—	4	—	—	—	4
1.854,6	13,0	1.841,6	91,6	—	43	—	24	—	—	24	—
247.676,4	213.884,0	13.792,4	584,5	—	1.522	4.642	17	14	1	2	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.138,8	408,0	7.730,8	327,5	14	1.330	230	63	1	3	47	—

## IV — Estabelecimentos rurais produtores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos rurais recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos produtores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne en 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS				Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares	Área ocupada com cannavias Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares	Porcentagem da área ocupada com cannavias em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée		
			fabricantes de assucar fabriquant du sucre		fa- bricantes de aguar- dente e alcohol fa- briquant de l'eau- de-vie et de l'alcool	ven- dedores de cana exclusiva- mente ven- dedores de cana à sucre exclu- si- vamente				exclu- si- vamente exclu- si- vement	e ven- dedores de cana et ven- dedores de cana à sucre
			exclu- si- vamente exclu- si- vement	e ven- dedores de cana et ven- dedores de cana à sucre							
					exclu- si- vamente exclu- si- vement	e ven- dedores de cana et ven- dedores de cana à sucre				fa- briquant de l'eau- de-vie et de l'alcool	ven- dedores de cana à sucre exclu- si- vamente
São Felipe.....	752	139	56	—	3	83	4.044	429	10,61		
São Felix do Paraguassú.....	220	5	2	3	—	—	1.022	10	0,98		
São Francisco.....	253	73	3	3	—	67	2.447	2.191	89,54		
São Gonçalo dos Campos.....	491	—	—	—	—	—	2.008	—	—		
São José da Casa Nova.....	185	2	1	—	—	1	231	1	0,43		
São José de Porto Alegre.....	221	2	2	—	—	—	1.677	1	0,06		
São Miguel.....	185	33	27	1	—	5	966	131	13,55		
São Salvador.....	995	347	2	—	2	345	2.654	1.357	51,13		
Saúde.....	127	9	4	—	—	5	1.914	213	11,13		
Sento Sé.....	314	31	16	6	—	9	3.931	349	8,88		
Serrinha.....	792	—	—	—	—	—	3.531	—	—		
Soure.....	190	16	5	6	—	5	649	38	5,86		
Taperoá.....	200	11	5	3	—	3	2.498	20	0,80		
Trancoso.....	169	12	—	—	—	12	548	3	0,55		
Tucano.....	102	35	25	—	—	10	110	19	17,27		
Una.....	738	26	7	—	—	19	4.207	5	0,12		
Urandy.....	495	61	47	3	9	11	2.150	242	11,26		
Valença.....	1.061	90	30	6	—	54	4.832	226	4,72		
Viçosa.....	451	175	26	2	—	147	8.579	44	0,51		
Villa Bella das Palmeiras.....	218	2	1	—	—	1	2.260	15	0,66		
Villa Rica.....	79	6	6	—	—	—	968	214	22,11		
Wagner.....	56	28	25	1	12	2	414	44	10,63		

## ESTADO

(CONCLU

São Felipe.....	752	139	56	—	3	83	4.044	429	10,61
São Felix do Paraguassú.....	220	5	2	3	—	—	1.022	10	0,98
São Francisco.....	253	73	3	3	—	67	2.447	2.191	89,54
São Gonçalo dos Campos.....	491	—	—	—	—	—	2.008	—	—
São José da Casa Nova.....	185	2	1	—	—	1	231	1	0,43
São José de Porto Alegre.....	221	2	2	—	—	—	1.677	1	0,06
São Miguel.....	185	33	27	1	—	5	966	131	13,55
São Salvador.....	995	347	2	—	2	345	2.654	1.357	51,13
Saúde.....	127	9	4	—	—	5	1.914	213	11,13
Sento Sé.....	314	31	16	6	—	9	3.931	349	8,88
Serrinha.....	792	—	—	—	—	—	3.531	—	—
Soure.....	190	16	5	6	—	5	649	38	5,86
Taperoá.....	200	11	5	3	—	3	2.498	20	0,80
Trancoso.....	169	12	—	—	—	12	548	3	0,55
Tucano.....	102	35	25	—	—	10	110	19	17,27
Una.....	738	26	7	—	—	19	4.207	5	0,12
Urandy.....	495	61	47	3	9	11	2.150	242	11,26
Valença.....	1.061	90	30	6	—	54	4.832	226	4,72
Viçosa.....	451	175	26	2	—	147	8.579	44	0,51
Villa Bella das Palmeiras.....	218	2	1	—	—	1	2.260	15	0,66
Villa Rica.....	79	6	6	—	—	—	968	214	22,11
Wagner.....	56	28	25	1	12	2	414	44	10,63

## ESTADO

Acarahú.....	214	50	41	5	14	4	314	48	15,29
Aquiraz.....	71	13	11	—	—	2	268	75	27,99
Aracaty.....	85	14	4	—	30	10	609	440	72,25
Aracoyaba.....	218	17	17	—	3	—	316	59	18,67
Araripe.....	164	1	1	—	—	—	1.309	9	0,69
Arneiroz.....	125	—	—	—	—	—	120	—	—

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE			Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hec- tolitres	Aguar- dente Eau-de- vie — Hectolitros Hec- tolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hec- tolitres	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Produção total — Toneladas Tonnes	Canna vendida — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada — Canne beneficiée — Toneladas Tonnes					Total Total	Movidos Mues			por força inde- terminada par force in- connue
							à vapor à vapeur	à agua à l'eau	à animaes par des ani- maux		
13.732,0	1.170,0	12.562,0	626,9	5	24	14	58	—	3	55	—
328,0	40,9	288,0	14,4	—	—	10	5	—	—	—	5
67.556,0	65.296,0	2.260,0	113,0	—	—	168	8	5	—	1	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26,0	6,0	20,0	1,0	—	—	—	1	—	—	—	1
20,0	—	20,0	1,0	—	—	—	2	—	—	—	2
4.191,0	239,0	3.952,0	197,6	—	—	264	34	—	—	34	—
47.850,9	47.618,0	232,9	3,0	—	173	192	2	—	—	2	—
6.811,0	1.613,0	5.198,0	259,9	—	—	—	4	—	—	1	3
11.158,0	230,0	10.928,0	546,4	—	—	5	22	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.203,0	183,0	1.020,0	51,0	—	—	—	14	—	—	3	11
637,0	13,0	624,0	31,2	—	—	—	8	—	2	2	4
106,0	106,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
622,0	272,0	350,0	17,5	—	—	—	25	—	—	25	—
147,0	79,0	68,0	3,4	—	—	24	7	—	—	—	7
7.732,8	92,0	7.640,8	367,4	—	941	—	50	—	—	44	6
7.312,0	666,0	6.646,0	332,3	—	—	—	36	1	—	10	25
1.423,0	917,0	506,0	25,3	—	—	130	28	—	1	4	23
495,0	15,0	480,0	24,0	—	—	—	1	—	—	—	1
6.840,0	—	6.840,0	342,0	—	—	24	6	—	—	—	6
1.414,8	54,0	1.360,8	58,2	—	2.438	979	26	—	2	12	12

DA BAHIA

SÃO — FIN)

13.732,0	1.170,0	12.562,0	626,9	5	24	14	58	—	3	55	—
328,0	40,9	288,0	14,4	—	—	10	5	—	—	—	5
67.556,0	65.296,0	2.260,0	113,0	—	—	168	8	5	—	1	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26,0	6,0	20,0	1,0	—	—	—	1	—	—	—	1
20,0	—	20,0	1,0	—	—	—	2	—	—	—	2
4.191,0	239,0	3.952,0	197,6	—	—	264	34	—	—	34	—
47.850,9	47.618,0	232,9	3,0	—	173	192	2	—	—	2	—
6.811,0	1.613,0	5.198,0	259,9	—	—	—	4	—	—	1	3
11.158,0	230,0	10.928,0	546,4	—	—	5	22	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.203,0	183,0	1.020,0	51,0	—	—	—	14	—	—	3	11
637,0	13,0	624,0	31,2	—	—	—	8	—	2	2	4
106,0	106,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
622,0	272,0	350,0	17,5	—	—	—	25	—	—	25	—
147,0	79,0	68,0	3,4	—	—	24	7	—	—	—	7
7.732,8	92,0	7.640,8	367,4	—	941	—	50	—	—	44	6
7.312,0	666,0	6.646,0	332,3	—	—	—	36	1	—	10	25
1.423,0	917,0	506,0	25,3	—	—	130	28	—	1	4	23
495,0	15,0	480,0	24,0	—	—	—	1	—	—	—	1
6.840,0	—	6.840,0	342,0	—	—	24	6	—	—	—	6
1.414,8	54,0	1.360,8	58,2	—	2.438	979	26	—	2	12	12

DO CEARÁ

1.061,4	29,0	1.032,4	47,3	—	595	—	46	—	—	12	34
1.654,0	30,0	1.624,0	81,2	—	—	—	11	—	—	—	11
9.671,4	8.063,0	1.608,4	31,7	—	974	—	42	1	—	41	—
1.300,0	—	1.300,0	65,0	—	288	29	17	—	—	—	17
203,0	—	200,0	10,0	—	—	—	7	—	—	7	—
—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	5	—

IV — Estabelecimentos ruraes produtores de canna  
Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos produtores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS				Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área ocupada com cannavias Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área ocupada com cannavias em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée		
			fabricantes de assucar fabriquant du sucre		fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement				exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre
			exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre							
					exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre				exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre
Assaré.....	200	11	10	1	—	—	1.112	17	1,53		
Aurora.....	49	19	2	17	—	—	610	410	67,21		
Barbalha.....	150	99	95	1	—	3	2.419	1.097	45,35		
Baturité.....	325	118	115	—	12	3	4.549	485	10,66		
Beberibe.....	65	65	65	—	1	—	430	366	85,12		
Bôa Viagem.....	153	—	—	—	—	—	4	—	—		
Brejo dos Santos.....	171	6	6	—	—	—	356	20	5,62		
Cachoeira.....	170	—	—	—	—	—	188	—	—		
Camocim.....	101	—	—	—	—	—	24	—	—		
Campo Grande.....	208	53	52	—	1	1	915	195	21,31		
Campos Salles.....	149	1	—	—	—	1	236	0,05	0,02		
Canindé.....	323	—	—	—	—	—	43.520	—	—		
Caridade.....	83	—	—	—	—	—	37	—	—		
Cascavel.....	213	109	108	—	2	1	519	263	50,67		
Coité.....	242	194	170	9	—	15	3.526	719	20,39		
Crathéus.....	241	—	—	—	—	—	5	—	—		
Crato.....	269	132	60	1	14	71	2.482	706	28,44		
Entre Rios.....	173	14	—	—	—	14	305	1	0,33		
Fortaleza.....	124	15	—	—	—	15	295	160	54,24		
Granja.....	186	—	—	—	—	—	6	—	—		
Guarany.....	240	78	60	9	—	9	430	235	54,65		
Icó.....	373	2	2	—	1	—	252	24	9,52		
Iguatú.....	399	19	13	6	6	—	5.639	533	9,45		
Independencia.....	195	—	—	—	—	—	8	—	—		
Ipú.....	205	14	11	—	11	3	128	49	38,28		
Ipueiras.....	288	87	49	1	5	37	521	218	41,84		
Iracema.....	146	—	—	—	—	—	77	—	—		
Itapipóca.....	259	27	27	—	—	—	2.355	82	3,48		
Jaguaribe-mirim.....	289	—	—	—	—	—	247	—	—		
Jardim.....	271	70	70	—	—	—	2.305	1.172	50,85		

ESTADO

(CONTINUA)

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNES À SUCRE			Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hec- tolitres	Aguar- dente Eau-de- vie — Hectolitros Hec- tolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hec- tolitres	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES			
Produção total Production totale — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes					Total Total	Movidos Mues		
							à vapor à l'eau à vapeur	à agua à l'eau	à animais par des ani- maux	

DO CEARÁ

ÇÃO (SUITE)

719,0	1,0	718,0	35,9	—	—	10	11	—	—	11	—
9.020,0	2.692,0	6.328,0	3*6,4	—	—	—	19	—	—	19	—
46.842,0	1.890,0	44.952,0	2.247,6	—	—	—	96	3	1	38	54
10.676,0	634,0	10.042,0	502,1	—	2.266	—	115	2	—	35	78
8.048,0	—	8.048,0	402,4	—	2.880	53	65	—	—	46	19
—	—	—	—	—	—	—	21	—	—	11	10
440,0	—	440,0	22,0	—	—	—	6	—	—	2	4
—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	18	—
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
4.294,8	4,0	4.290,8	213,1	—	24	—	85	—	—	81	4
1,0	1,0	—	—	—	—	—	2	—	—	1	1
—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	4	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11.252,0	500,0	10.752,0	537,6	—	38	5	127	—	—	124	3
15.607,0	1.265,0	14.342,0	717,1	—	—	—	179	1	—	36	142
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24.398,6	10.361,0	14.037,6	678,6	5	1.061	—	61	3	—	25	1
25,0	25,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.521,0	3.521,0	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.102,0	922,0	7.180,0	359,0	—	—	43	69	—	—	10	59
536,8	—	536,8	23,0	—	34	—	2	—	—	2	—
19.136,0	15.000,0	4.136,0	206,8	—	2.304	67	26	1	—	25	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.079,4	167,0	912,4	0,5	—	960	312	62	—	—	54	8
4.803,8	3.687,0	1.116,8	48,4	—	139	—	50	—	—	2	48
—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	5	4
1.803,0	—	1.803,0	90,4	—	—	—	27	—	—	27	—
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
30.700,0	—	30.700,0	1.535,0	—	—	5	70	—	—	35	35

## IV — Estabelecimentos rurais produtores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos rurais recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos produtores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS				Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares	Área ocupada com cannavias Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares	Porcentagem da área ocupada com cannavias em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée	
			fabricantes de assucar fabriquant du sucre		fa- bricantes de aguar- dente e alcool fa- briquant de l'eau- de-vie et de l'alcool	ven- dedores de canna exclusiva- mente ven- dedores de canna à sucre exclu- si- vement				ven- dedores de canna exclusiva- mente ven- dedores de canna à sucre exclu- si- vement
			exclu- si- vamente exclu- sivement	e ven- dedores de canna et ven- dedores de canna à sucre						
										Hectares

## ESTADO

(CONTINUA)

Joazeiro.....	140	49	49	—	—	—	9.124	297	3,26
Laranjeiras.....	222	—	—	—	—	—	451	—	—
Lavras.....	255	65	65	—	—	—	935	832	88,98
Limoeiro.....	389	11	—	—	—	11	184	35	19,02
Maranguape.....	278	24	17	—	20	7	16.776	280	1,67
Maria Pereira.....	121	16	16	—	—	—	3.918	46	1,17
Massapé.....	76	1	1	—	—	—	17	0,18	1,06
Mecejana.....	52	22	13	3	—	6	422	72	7,06
Meruoca.....	110	—	—	—	—	—	305	—	—
Milagres.....	313	60	37	11	—	12	1.960	873	44,54
Missão Velha.....	165	43	43	—	3	—	6.011	730	12,14
Morada Nova.....	147	3	3	—	—	—	119	1	0,84
Mulungá.....	203	73	72	1	—	—	2.053	162	7,89
Pacatuba.....	109	6	4	—	3	2	9.933	71	0,71
Pacoty.....	162	7	7	—	—	—	6.352	49	0,77
Palma.....	72	—	—	—	—	—	—	—	—
Paracurá.....	112	52	52	—	6	—	508	243	47,83
Pedra Branca.....	127	—	—	—	—	—	8	—	—
Pentecoste.....	187	—	—	—	—	—	—	—	—
Pereiro.....	88	—	—	—	—	—	411	—	—
Porangaba.....	69	6	—	—	—	6	127	26	20,47
Porteiras.....	114	3	1	—	—	2	433	57	13,16
Quixadá.....	232	9	5	—	6	4	795	85	10,69
Quixará.....	171	11	10	1	—	—	131	35	26,72
Quixeramobim.....	236	—	—	—	—	—	1.103	—	—
Redenção.....	124	12	12	—	11	—	1.481	206	13,91
Riacho do Sangue.....	175	—	—	—	—	—	51	—	—
Saboeiro.....	131	—	—	—	—	—	38	—	—
Sant'Anna.....	161	—	—	—	—	—	40	—	—
Sant'Anna do Cariry.....	157	50	47	—	4	3	1.869	315	16,85

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE			Assucar Sucre — Tôneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hec- tolitres	Aguardente Eau-de- vie — Hectolitros Hec- tolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Produção total Production totale — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes					Total Total	Móvidos Mues			por força inde- ter- minada par force in- connue
							à vapor à vapeur	à agua à l'eau	à animaes par des ani- maux		
4.972,0	—	4.972,0	248,6	—	—	—	49	—	—	10	39
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18.310,0	—	18.310,0	915,5	—	—	—	84	1	—	82	1
762,0	762,0	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—
4.917,4	39,0	4.878,4	143,6	—	3.038	5	18	8	—	—	10
872,0	—	872,0	43,6	—	—	10	16	—	—	7	9
4,0	—	4,0	0,2	—	—	—	1	—	—	1	—
3.060,0	32,0	3.028,0	151,4	—	—	240	16	—	—	10	6
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—
19.214,0	2.310,0	16.874,0	813,7	—	—	—	59	—	—	44	15
16.065,2	—	16.065,2	785,5	—	355	34	45	—	—	42	3
24,0	—	24,0	1,2	—	—	—	20	—	—	20	—
3.557,0	1,0	3.556,0	177,8	—	—	—	73	1	1	29	42
1.552,6	5,0	1.547,6	64,9	—	2.650	10	6	4	—	1	1
1.080,0	—	1.080,0	54,0	—	—	—	7	1	—	3	3
—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
5.354,0	—	5.354,0	224,5	—	782	—	53	—	—	53	—
—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—
—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	18	2
577,0	577,0	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
1.250,0	1.010,0	240,0	12,0	—	—	—	3	—	—	2	1
1.865,4	107,0	1.758,4	16,4	—	1.339	—	18	3	—	11	4
763,0	53,0	710,0	35,5	—	—	5	11	—	—	9	2
—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	3	4
4.529,2	—	4.529,2	97,1	—	2.597	—	14	2	—	8	4
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.926,6	333,0	6.593,6	318,4	—	178	—	59	—	—	59	—

DO GEARÁ

ÇÃO — SUITE)

4.972,0	—	4.972,0	248,6	—	—	—	49	—	—	10	39
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18.310,0	—	18.310,0	915,5	—	—	—	84	1	—	82	1
762,0	762,0	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—
4.917,4	39,0	4.878,4	143,6	—	3.038	5	18	8	—	—	10
872,0	—	872,0	43,6	—	—	10	16	—	—	7	9
4,0	—	4,0	0,2	—	—	—	1	—	—	1	—
3.060,0	32,0	3.028,0	151,4	—	—	240	16	—	—	10	6
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—
19.214,0	2.310,0	16.874,0	813,7	—	—	—	59	—	—	44	15
16.065,2	—	16.065,2	785,5	—	355	34	45	—	—	42	3
24,0	—	24,0	1,2	—	—	—	20	—	—	20	—
3.557,0	1,0	3.556,0	177,8	—	—	—	73	1	1	29	42
1.552,6	5,0	1.547,6	64,9	—	2.650	10	6	4	—	1	1
1.080,0	—	1.080,0	54,0	—	—	—	7	1	—	3	3
—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
5.354,0	—	5.354,0	224,5	—	782	—	53	—	—	53	—
—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—
—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	18	2
577,0	577,0	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
1.250,0	1.010,0	240,0	12,0	—	—	—	3	—	—	2	1
1.865,4	107,0	1.758,4	16,4	—	1.339	—	18	3	—	11	4
763,0	53,0	710,0	35,5	—	—	5	11	—	—	9	2
—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	3	4
4.529,2	—	4.529,2	97,1	—	2.597	—	14	2	—	8	4
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.926,6	333,0	6.593,6	318,4	—	178	—	59	—	—	59	—







## IV — Estabelecimentos ruraes produtores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados	Numero total de estabelecimentos produtores de canna em 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS				Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares	Área ocupada com cannavias Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares	Porcentagem da área ocupada com cannavias em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
			fabricantes de assucar fabriquant du sucre		fabricantes de aguardente e alcool fabricant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusiva vendeurs de canne à sucre exclusivement			
			exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre					
					—	—			
Afonso Claudio.....	502	154	151	—	8	3	7.649	362	4,73
Alegre.....	1.285	368	325	3	8	40	21.746	1.786	8,21
Alfredo Chaves.....	665	77	73	3	—	1	5.861	36	0,61
Benevente.....	378	43	16	1	—	26	2.904	1.140	29,20
Bôa Familia.....	589	98	98	—	5	—	9.667	359	3,71
Cachoeiro de Santa Leopoldina..	1.476	23	18	—	14	5	5.193	148	2,85
Cachoeiro do Itapemirim.....	1.920	517	473	1	24	43	19.080	784	4,11
Cariacica.....	386	26	18	1	30	7	2.369	141	5,95
Conceição da Barra.....	437	116	20	3	—	93	2.275	107	4,70
Espirito Santo.....	37	1	—	—	1	1	46	3	6,52
Espirito Santo do Rio Pardo....	654	102	71	1	17	30	10.119	233	2,30
Guarapary.....	713	99	54	1	—	44	4.628	72	1,56
Itapemirim.....	358	96	73	4	3	19	2.824	1.430	50,64
Linhares.....	1.732	432	323	8	14	101	12.490	470	3,76
Nova Almeida.....	582	51	24	—	10	27	3.831	216	5,64
Páo Gigante.....	940	33	14	—	5	19	6.133	92	1,50
Piúma.....	466	60	48	—	2	12	5.980	114	1,91
Ponte do Itabapoana.....	108	37	19	1	1	17	2.004	916	45,71
Riacho.....	699	23	2	—	6	21	4.268	97	2,27
Rio Novo.....	407	143	140	—	2	3	5.127	260	5,07
Rio Pardo.....	314	52	46	—	20	6	6.575	327	4,97
Santa Cruz.....	372	88	78	7	2	3	2.838	182	6,41
Santa Izabel.....	1.448	39	27	—	1	12	7.880	35	0,44
Santa Thereza.....	1.412	308	306	1	17	1	18.060	428	2,37
São João do Muquy.....	191	23	22	—	3	1	9.407	91	0,97
São José do Calçado.....	381	109	106	1	5	2	10.119	332	3,28
São Matheus.....	1.148	74	65	2	8	7	9.038	373	4,13
São Pedro do Itabapoana.....	726	52	47	2	—	3	23.292	575	2,47
Serra.....	339	16	14	—	12	2	1.552	121	7,80
Vianna.....	236	4	4	—	8	—	1.354	25	1,85
Victoria.....	40	2	2	—	2	—	448	242	54,00

## ESTADO DO

Afonso Claudio.....	502	154	151	—	8	3	7.649	362	4,73
Alegre.....	1.285	368	325	3	8	40	21.746	1.786	8,21
Alfredo Chaves.....	665	77	73	3	—	1	5.861	36	0,61
Benevente.....	378	43	16	1	—	26	2.904	1.140	29,20
Bôa Familia.....	589	98	98	—	5	—	9.667	359	3,71
Cachoeiro de Santa Leopoldina..	1.476	23	18	—	14	5	5.193	148	2,85
Cachoeiro do Itapemirim.....	1.920	517	473	1	24	43	19.080	784	4,11
Cariacica.....	386	26	18	1	30	7	2.369	141	5,95
Conceição da Barra.....	437	116	20	3	—	93	2.275	107	4,70
Espirito Santo.....	37	1	—	—	1	1	46	3	6,52
Espirito Santo do Rio Pardo....	654	102	71	1	17	30	10.119	233	2,30
Guarapary.....	713	99	54	1	—	44	4.628	72	1,56
Itapemirim.....	358	96	73	4	3	19	2.824	1.430	50,64
Linhares.....	1.732	432	323	8	14	101	12.490	470	3,76
Nova Almeida.....	582	51	24	—	10	27	3.831	216	5,64
Páo Gigante.....	940	33	14	—	5	19	6.133	92	1,50
Piúma.....	466	60	48	—	2	12	5.980	114	1,91
Ponte do Itabapoana.....	108	37	19	1	1	17	2.004	916	45,71
Riacho.....	699	23	2	—	6	21	4.268	97	2,27
Rio Novo.....	407	143	140	—	2	3	5.127	260	5,07
Rio Pardo.....	314	52	46	—	20	6	6.575	327	4,97
Santa Cruz.....	372	88	78	7	2	3	2.838	182	6,41
Santa Izabel.....	1.448	39	27	—	1	12	7.880	35	0,44
Santa Thereza.....	1.412	308	306	1	17	1	18.060	428	2,37
São João do Muquy.....	191	23	22	—	3	1	9.407	91	0,97
São José do Calçado.....	381	109	106	1	5	2	10.119	332	3,28
São Matheus.....	1.148	74	65	2	8	7	9.038	373	4,13
São Pedro do Itabapoana.....	726	52	47	2	—	3	23.292	575	2,47
Serra.....	339	16	14	—	12	2	1.552	121	7,80
Vianna.....	236	4	4	—	8	—	1.354	25	1,85
Victoria.....	40	2	2	—	2	—	448	242	54,00

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE			Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hec- tolitres	Aguar- dente Eau-de- vie — Hectolitros Hec- tolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros	. NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AVANT DES MACHINES			
Produção total Production totale — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes					Total Total	Movidos Mues		
							à vapor à vapeur	à agua à l'eau	à animaes par des ani- maux	

ESPIRITO SANTO

5.434,6	27,0	5.407,6	262,7	—	398	5	161	—	22	136	3
26.795,0	1.011,0	25.784,0	1.262,8	—	826	62	328	1	33	240	54
545,0	25,0	520,0	26,0	—	—	—	76	—	8	4	64
14.842,0	2.702,0	12.140,0	607,0	—	—	—	17	—	—	1	16
5.378,0	—	5.378,0	261,7	—	806	—	100	—	13	84	3
2.217,2	1.889,0	328,2	94,8	—	1.166	—	18	—	—	—	18
17.990,2	1.889,0	16.101,2	745,3	—	2.443	1.186	474	2	20	161	291
2.112,8	84,0	2.028,8	25,0	—	2.342	10	19	—	6	7	6
1.606,0	1.048,0	558,0	27,9	—	—	101	23	—	—	4	19
50,0	50,0	—	—	—	48	—	—	—	—	—	—
3.489,6	1.204,0	2.285,6	103,6	—	298	480	72	—	6	30	36
1.085,0	341,0	744,0	37,2	—	—	5	55	—	5	19	31
18.648,0	10.116,0	8.532,0	414,6	120	1.104	—	77	2	—	44	31
6.470,6	1.035,0	5.435,6	244,3	—	1.253	3.725	331	—	7	173	151
2.680,0	1.704,0	976,0	47,6	—	389	—	24	—	1	8	15
1.377,4	179,0	1.198,4	38,8	—	595	—	14	—	4	3	7
1.712,0	220,0	1.492,0	74,6	—	29	—	82	—	9	65	8
13.746,0	1.878,0	11.868,0	593,4	—	1.200	—	20	1	—	15	4
1.449,4	1.231,0	218,4	3,0	—	307	5	5	—	—	1	4
3.905,2	162,0	3.743,2	182,6	—	283	—	140	—	9	85	46
4.908,8	400,0	4.508,8	201,2	—	811	—	46	—	2	19	25
2.731,0	53,0	2.678,0	132,7	—	38	96	85	—	—	7	78
519,0	115,0	404,0	10,6	—	192	—	27	—	5	8	14
6.422,6	507,0	5.915,6	283,3	—	1.061	24	307	—	13	101	193
1.358,0	20,0	1.338,0	47,7	—	384	—	22	—	3	10	9
4.981,0	287,0	4.694,0	222,7	—	619	34	107	4	4	77	22
5.591,0	1.645,0	3.946,0	197,3	—	1.037	—	77	—	2	10	65
8.629,8	761,0	7.868,8	365,6	—	—	—	49	2	7	18	22
1.821,4	7,0	1.814,4	90,0	—	528	—	14	—	3	5	6
380,4	—	380,4	1,5	—	451	—	6	—	—	5	1
3.634,0	—	3.634,0	181,7	—	182	—	4	2	1	—	1

## IV — Estabelecimentos rurais produtores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos rurais recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos produtores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne en 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS				Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área ocupada com cannavias Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área ocupada com cannavias em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée		
			fabricantes de assucar fabriquant du sucre		fabricantes de aguardente e alcool fabricants de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement				exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendedores de canna à sucre
			exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendedores de canna à sucre							
					exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendedores de canna à sucre				fabricantes de assucar fabriquant du sucre	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement

## ESTADO

Anicuns.....	140	32	31	—	4	1	1.145	68	5,94
Annapolis.....	670	111	34	—	4	77	6.440	323	5,02
Arrayas.....	271	28	26	—	9	2	251	39	15,54
Bella Vista.....	287	62	61	1	6	—	3.649	232	6,36
Bôa Vista do Tocantins.....	611	63	63	—	23	—	904	35	3,87
Bomfim.....	283	118	108	—	10	10	3.347	180	5,38
Burity Alegre.....	303	24	17	1	6	6	2.542	54	2,12
Caldas Novas.....	139	11	9	—	6	2	920	37	4,02
Campinas.....	163	42	23	6	4	13	1.457	46	3,16
Campo Formoso.....	216	62	62	—	10	—	2.445	120	4,91
Catalão.....	945	101	92	—	39	9	11.798	255	2,16
Cavalcante.....	50	1	1	—	—	—	219	1	0,46
Chapéu.....	176	63	36	2	20	25	487	57	11,70
Conceição.....	219	8	6	2	1	—	240	55	22,92
Corumbá.....	121	60	57	—	4	3	1.305	79	6,05
Corumbahyba.....	509	63	33	30	4	—	11.587	92	0,79
Couto Magalhães.....	132	6	3	—	4	3	207	7	3,38
Crystallina.....	110	52	13	4	3	35	434	66	15,21
Curralinho.....	412	62	60	—	11	2	2.536	183	7,22
Formosa.....	326	75	71	—	5	4	1.582	105	6,64
Forte.....	22	—	—	—	—	—	12	—	—
Goyaz.....	647	140	112	1	10	27	3.944	181	4,59
Jaraguá.....	717	72	63	—	5	9	2.771	83	3,00
Jatáhy.....	342	106	105	—	43	1	3.721	281	7,55
Mineiros.....	152	26	14	9	11	3	873	62	7,10
Morrinhos.....	1.172	431	96	10	12	325	10.520	295	2,80
Natividade.....	231	12	12	—	12	—	537	29	5,40
Palma.....	266	8	8	—	—	—	388	4	1,03
Palmeiras.....	468	37	33	—	4	4	2.412	65	2,69
Pedro Affonso.....	553	10	8	—	9	2	1.134	10	0,88

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE			Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hec- tolitres	Aguar- dente Eau-de- vie — Hectolitros Hec- tolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hec- tolitres	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES			
Produção total Production totale — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes					Total Total	Movidos Mues		
							à vapor à vapeur	à agua à l'eau	à animaes par des ani- maux	por força inde- fer- minada par force in- connue

DE GOYAZ

2.166,0	24,0	2.142,0	107,1	—	346	85	31	—	—	28	3
8.019,0	4.421,0	3.598,0	179,9	34	168	37	34	—	—	11	23
1.234,0	8,0	1.226,0	61,3	—	67	5	26	—	—	24	2
7.434,0	4,0	7.430,0	371,5	—	682	110	62	—	12	27	23
1.134,0	—	1.134,0	56,7	—	1.349	—	63	—	—	57	6
5.686,0	200,0	5.486,0	274,3	34	672	120	108	—	8	56	44
1.715,0	477,0	1.238,0	61,9	—	1.411	—	18	—	3	11	4
1.174,4	602,0	572,4	26,7	—	197	—	9	—	—	1	8
1.479,0	191,0	1.288,0	64,4	—	269	—	29	—	3	3	23
3.832,0	—	3.832,0	191,6	5	504	115	62	—	1	45	16
8.164,0	48,0	8.116,0	402,2	—	1.132	230	92	1	3	15	73
48,0	—	48,0	2,4	—	—	—	1	—	—	1	—
1.822,4	244,0	1.578,4	77,0	—	682	5	38	—	—	31	7
1.751,0	1.505,0	246,0	12,3	—	19	67	8	—	—	—	8
2.528,0	28,0	2.500,0	125,0	—	269	—	58	—	1	57	—
2.933,4	991,0	1.942,4	96,4	5	14	192	63	—	1	11	51
222,4	78,0	144,4	4,1	—	254	—	3	—	—	2	1
2.122,0	1.642,0	480,0	24,0	—	53	—	29	—	—	24	5
5.744,2	131,0	5.613,2	278,5	10	566	5	60	—	—	31	29
3.356,8	80,0	3.276,8	163,6	—	168	42	71	—	2	41	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.799,4	365,0	5.434,4	261,4	14	2.582	10	133	1	9	113	10
2.539,0	75,0	2.464,0	123,2	—	725	5	63	—	1	35	27
8.981,0	3,0	8.978,0	410,1	—	5.904	104	105	—	3	60	22
1.989,0	817,0	1.172,0	58,6	19	695	—	23	—	3	5	15
8.717,8	3.807,0	4.910,8	238,1	14	331	320	106	—	1	50	55
916,0	—	916,0	37,6	—	164	—	12	—	—	8	4
118,0	—	118,0	5,9	—	—	—	8	—	—	—	8
2.065,0	557,0	1.508,0	75,4	—	245	—	32	—	1	29	3
311,0	7,0	304,0	14,0	—	91	—	8	—	—	—	8

**IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna**  
Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS				Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannavias Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da area occupada com cannavias em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée	
			fabricantes de asucar fabriquant du sucre		fabricantes de aguardente e alcool fabricant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusiva vendeurs de canne à sucre exclusivament				Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares
			exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre						
					exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre				Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares

**ESTADO**  
(CONCLU)

Peixe.....	136	20	20	—	6	—	90	14	15,56
Pilar.....	179	15	15	—	3	—	522	29	5,56
Planaltina.....	66	5	4	—	3	1	370	9	2,43
Porto Nacional.....	121	7	7	—	6	—	49	3	6,12
Posse.....	157	39	36	—	9	3	591	100	16,92
Pouso Alto.....	593	77	64	3	16	10	4.602	773	16,80
Pyrenopolis.....	337	61	53	—	12	8	2.460	485	19,72
Rio Bonito.....	258	99	70	—	—	29	1.714	55	3,21
Rio Verde.....	798	168	131	3	19	34	5.616	1.006	17,91
Santa Cruz.....	469	96	88	1	2	7	3.020	64	2,12
Santa Luzia.....	332	107	98	1	17	8	1.154	143	12,39
Santa Rita do Paranahyba.....	529	34	29	1	10	4	4.083	77	1,88
São Domingos.....	195	52	51	—	12	1	750	70	9,33
São José do Duro.....	313	28	23	—	4	5	74	61	6,98
São José do Tocantins.....	271	73	73	—	13	—	1.366	113	8,27
Sítio d'Abadia.....	157	5	4	—	3	1	174	13	7,47
Taguatinga.....	392	69	68	—	35	1	886	105	11,85
Trindade.....	221	40	16	7	—	17	1.014	55	5,42
Ypamery.....	457	33	19	3	11	11	4.456	46	1,03

**ESTADO DO**

Alcantara.....	53	1	—	—	—	1	10	0,04	0,40
Anajatuba.....	133	7	7	—	2	—	77	7	9,09
Arary.....	144	53	17	2	14	34	535	224	41,87
Arayoses.....	31	5	5	—	2	—	118	10	8,47
Axixá.....	22	—	—	—	—	—	128	—	—
Bacabal.....	13	3	3	—	3	—	1.742	5	0,29
Barão de Grajahú.....	93	18	18	—	9	—	274	34	12,41
Barra do Corda.....	115	1	1	—	1	—	1.624	3	0,18
Barreirinhas.....	10	2	1	1	4	—	35	4	11,43

le assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE			Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hec- tolitres	Aguardente Eau-de- vie — Hectolitros Hec- tolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES			
Produção total — Toneladas Tonnes	Canna vendida — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes					Total Total	Mevidos Mues		
							à vapor à vapeur	à agua à l'eau	à animaes par des ani- maux	por força inde- terminada par force in- connue

DE GOYAZ

SÃO - FIN)

452,0	—	452,0	22,6	24	226	—	20	—	—	4	16
938,0	—	938,0	46,9	—	480	—	15	—	—	1	14
302,0	12,0	290,0	6,1	—	173	—	4	—	—	1	3
94,4	—	94,4	4,0	—	211	—	7	—	—	4	3
2.979,0	109,0	2.870,0	143,5	—	197	—	38	—	—	34	4
24.743,0	21.423,0	3.320,0	166,0	38	1.013	—	67	—	4	31	32
15.516,4	162,0	15.354,4	749,0	10	4.114	76	53	—	—	15	38
1.776,0	106,0	1.670,0	83,5	—	—	—	70	—	—	18	52
32.197,8	18.227,0	13.970,8	698,3	—	1.157	146	134	—	—	63	71
1.880,0	120,0	1.760,0	88,0	—	34	221	89	—	1	21	67
3.722,6	211,0	3.511,6	175,1	5	1.387	155	99	—	1	81	17
2.467,0	105,0	2.362,0	118,1	—	432	—	32	1	—	12	19
2.256,0	50,0	2.206,0	110,3	—	77	144	51	—	—	49	2
1.962,0	98,0	1.864,0	93,2	5	62	14	23	—	—	2	21
3.608,0	—	3.608,0	180,4	5	1.070	—	73	—	—	46	27
408,8	50,0	358,8	17,7	—	19	—	4	—	—	—	4
3.375,0	5,0	3.370,0	168,5	86	696	288	69	—	—	68	1
1.752,8	908,0	844,8	34,8	—	—	—	23	—	1	8	14
1.487,6	230,0	1.457,6	60,0	72	2.198	97	22	1	3	9	9

MARANHÃO

1,0	1,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
196,0	—	196,0	11,8	—	10	—	7	—	—	7	—
6.265,0	111,0	6.154,0	369,2	14	374	5	19	—	—	13	6
285,6	—	285,6	16,6	—	29	—	5	1	—	2	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
134,0	—	134,0	8,0	—	38	—	5	4	—	1	—
960,8	—	960,8	53,0	—	125	—	18	—	—	18	—
75,6	—	75,6	4,0	—	10	—	1	—	1	—	—
112,0	70,0	42,0	2,5	—	29	—	6	—	—	6	—



## IV — Estabelecimentos ruraes produtores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recensados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos produtores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS					Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture à sucre — Hectares	Área ocupada com cannavias Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares	Porcentagem da area occupada com cannavias em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée	
			fabricantes de assucar fabriquant du sucre		fa- bricantes de aguar- dente e alcool fa- briquant de l'eau- de-vie et de l'alcool	ven- dedores de canna exclusiva- mente ven- dedores de canna à sucre exclu- si- vement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture à sucre — Hectares				Área ocupada com cannavias Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares
			exclu- si- vamente exclu- sivement	e ven- dedores de canna et ven- dedores de canna à sucre							

## ESTADO DO

(CONTINU)

Benedicto Leite.....	75	—	—	—	—	—	196	—	—
Brejo.....	37	23	21	—	16	2	250	63	25,20
Burity.....	52	3	3	—	8	—	221	11	4,98
Cajapió.....	34	3	3	—	2	—	49	19	38,78
Carolina.....	355	21	21	—	21	—	1.075	7	0,65
Carutapéra.....	30	1	1	—	1	—	175	1	0,57
Caxias.....	198	21	15	2	17	4	1.048	171	16,32
Chapadinha.....	16	2	2	—	3	—	140	3	2,14
Codó.....	139	8	8	—	6	—	2.568	7	0,27
Coroatá.....	252	19	8	11	18	—	5.984	98	1,64
Curralinho.....	45	6	5	—	3	1	493	40	8,11
Cururupú.....	468	4	2	—	1	2	1.947	47	2,41
Flôres.....	72	3	—	—	4	—	287	3	1,05
Grajahú.....	196	12	—	—	—	12	802	9	1,12
Guimarães.....	123	22	19	1	19	2	558	271	48,57
Icatú.....	85	—	—	—	—	—	455	—	—
Imperatriz.....	230	10	10	—	12	—	346	25	7,23
Itapecurá-mirim.....	143	22	22	—	20	—	2.200	36	1,64
Loreto.....	222	1	1	—	—	—	260	1	0,38
Macapá.....	81	6	6	—	6	—	175	113	64,57
Mirador.....	253	4	4	—	1	—	613	3	0,49
Miritiba.....	129	—	—	—	—	—	248	—	—
Monção.....	20	4	3	—	3	1	157	96	61,15
Monte Alegre.....	42	2	2	—	—	—	741	4	0,54
Morros.....	26	—	—	—	5	—	150	—	—
Nova York.....	71	—	—	—	—	—	247	—	—
Paço do Lumiar.....	14	—	—	—	—	—	12	—	—
Passagem Franca.....	85	16	16	—	15	—	137	26	18,98
Pastos Bons.....	115	34	34	—	14	—	660	33	5,00
Pedreiras.....	96	14	14	—	12	—	20.187	60	0,30

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE			Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hec- tolitres	Aguar- dente Eau-de- vie — Hectolitros Hec- tolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hec- tolitres	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Produção total Production totale — Toneladas Tonnes	Cinna vendida Canne vendue — Tonelatas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes					Total Total	Movidos Mues			
			à vapor à vapeur	à agua à l'eau	à animaes par des ani- maux	por força inde- ter- minada par force in- connue					

MARANHÃO

ÇÃO — SUITE)

1.752,6	81,0	1.671,6	98,3	—	1.402	—	21	—	—	13	8
301,2	—	301,2	9,7	—	139	—	11	—	—	11	—
546,0	—	546,0	32,8	—	24	—	3	—	—	1	2
210,0	—	210,0	12,6	—	950	—	21	—	—	20	1
24,0	—	24,0	1,4	—	10	—	1	—	—	1	—
4.778,6	51,0	4.727,6	258,6	—	922	206	17	5	—	7	5
71,2	—	71,2	3,1	—	120	—	2	—	—	2	—
185,6	—	185,6	7,7	—	82	10	8	—	—	1	7
2.757,0	13,0	2.744,0	164,6	—	360	144	19	1	—	15	3
1.106,4	2,0	1.104,4	28,0	—	696	—	5	—	—	1	4
1.306,0	1.210,0	96,0	1,4	—	72	96	3	2	—	1	—
72,0	—	72,0	—	—	72	—	—	—	—	—	—
261,3	261,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7.601,6	2.980,0	4.621,6	276,7	—	446	480	20	6	1	8	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
693,2	—	693,2	14,5	10	595	—	10	—	—	—	10
995,6	—	995,6	59,2	—	139	—	31	—	—	31	—
30,0	—	30,0	1,8	—	—	—	1	—	—	—	1
3.164,0	—	3.164,0	189,8	—	206	—	6	2	—	2	2
72,0	—	72,0	4,3	—	14	—	4	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.674,8	4,0	2.670,8	155,6	—	365	—	4	4	—	—	—
124,0	—	124,0	7,4	—	—	—	2	—	—	2	—
—	—	—	—	67	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
740,0	—	740,0	44,4	—	259	—	16	—	—	16	—
1.056,4	—	1.056,4	56,8	—	288	—	34	—	—	33	1
1.682,0	—	1.682,0	100,9	—	341	82	15	—	—	15	—

**IV — Estabelecimentos rurais produtores de canna**  
Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos rurais recensados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos produtores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS				Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares	Área ocupada com cannavias Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares	Porcentagem da área ocupada com cannavias em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
			fabricantes de assucar fabriquant du sucre		fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement			
			exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre					

**ESTADO DO**  
(CONCLU

Penalva.....	10	9	9	—	9	—	48	38	79,17
Picos.....	28	12	—	—	—	12	110	79	71,82
Pinheiro.....	67	15	15	—	18	—	168	2	1,19
Porto Franco.....	210	13	12	—	13	1	312	4	1,28
Riachão.....	264	15	15	—	19	—	775	8	1,03
Rosario.....	186	11	9	1	10	1	833	206	25,34
Santa Helena.....	31	—	—	—	—	—	1	—	—
Santa Quitéria.....	48	27	27	—	—	—	74	107	39,05
Santo Antonio de Balsas.....	223	21	21	—	13	—	395	34	4,89
Santo Antonio e Almas.....	55	4	4	—	3	—	235	75	11,86
São Bento dos Peixes.....	25	14	14	—	13	—	245	174	71,02
São Bernardo do Parnahyba.....	125	—	—	—	—	—	314	—	—
São Francisco.....	186	2	1	—	6	—	739	4	0,54
São João dos Patos.....	371	132	74	58	35	—	6.021	509	8,45
São José de Ribamar.....	11	—	—	—	—	—	56	—	—
São José dos Mattões.....	146	3	3	—	2	—	648	10	1,54
São Luiz.....	32	2	—	—	—	2	64	0,46	0,55
São Luiz Gonzaga.....	23	4	4	—	5	—	3.274	5	0,15
São Vicente Ferrer.....	29	5	5	—	3	—	256	25	9,77
Tury-assú.....	33	6	—	—	1	6	21	2	9,52
Tutoya.....	2	2	—	—	2	2	65	19	29,23
Vargem Grande.....	46	2	2	—	1	—	119	5	4,20
Vianna.....	25	9	9	—	3	—	86	59	68,60
Victoria do Alto Parnahyba.....	171	17	17	—	5	—	438	51	11,64
Victoria do Baixo Mearim.....	9	2	2	—	1	—	58	40	66,97

**ESTADO DE**

Aquidauana.....	158	18	16	2	3	—	577	33	5,72
Bella Vista.....	171	7	7	—	4	—	366	73	19,95
Campo Grande.....	583	37	33	1	14	3	3.112	30	0,96
Corumbá.....	132	6	6	—	—	—	194	50	25,77

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE			Assucar Sucre Toneladas Tonnes	Alcool Alcool Hectolitros Hec- tolitres	Aguar- dente Eau-de- vie Hectolitros Hec- tolitres	Mel vendido Miel vendu Hectolitros Hec- tolitres	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES			
Produção total Production totale Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée Toneladas Tonnes					Total Total	Movidos Mues		
							à vapor à la vapeur	à agua à l'eau	à animais par des ani- maux	

MARANHÃO

SÃO - FIN)

1.068,0	—	1.068,0	64,1	—	53	5	9	1	—	7	1
2.202,0	—	2.202,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48,0	—	48,0	132,1	—	336	—	15	1	—	4	10
116,8	2,0	114,8	6,6	—	91	—	12	—	—	—	12
229,6	—	229,6	11,8	—	154	—	15	—	—	7	8
5.100,0	2.200,0	2.800,0	168,0	—	571	—	10	5	—	3	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.936,0	—	2.936,0	179,2	—	—	—	27	—	—	5	22
959,2	—	959,2	56,4	10	202	—	21	1	—	20	—
982,0	—	982,0	58,9	—	62	10	4	2	—	2	—
4.862,0	—	4.862,0	291,7	—	442	24	14	—	—	11	3
—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—
110,7	—	119,7	0,2	—	293	—	1	—	—	—	1
15.033,7	289,7	14.764,0	847,0	—	7.005	3.106	132	—	—	—	132
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
269,6	—	269,6	4,1	—	202	—	3	—	—	—	3
13,0	13,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
147,6	—	147,6	8,3	—	67	—	5	1	—	4	—
714,0	—	714,0	42,8	—	499	—	5	—	—	1	4
48,0	—	48,0	—	—	48	19	—	—	—	—	—
537,6	—	537,6	—	144	250	—	1	—	—	—	1
128,0	—	128,0	7,9	—	12	—	2	—	—	—	2
1.644,0	—	1.644,0	98,6	—	29	—	9	1	—	8	—
1.436,0	—	1.436,0	74,6	—	422	—	17	—	—	3	14
1.120,0	—	1.120,0	67,2	—	53	—	2	—	—	2	—

MATTO GROSSO

1.121,0	81,0	1.040,0	57,2	10	250	—	18	—	—	7	11
2.468,8	—	2.468,8	70,8	—	1.205	10	7	—	—	4	3
1.015,8	5,0	1.010,8	46,1	24	672	—	34	—	2	9	23
1.690,0	—	1.690,0	92,9	—	—	—	8	—	1	3	4

## IV — Estabelecimentos ruraes produtores de canna

Etablissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recensados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos produtores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS				Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares	Área occupada com cannavias Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares	Porcentagem da área occupada com cannavias em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée	
			fabricantes de asucar fabriquant du sucre		fa- bri- cantes de aguar- dente e alcool fa- briquant de l'eau- de-vie et de l'alcool	ven- dedores de canna exclusiva- mente ven- deurs de canna à sucre exclusi- vement				Área total culti- vada Surface totale consac- rée à la culture — Hectares
			exclu- si- vamente exclu- sivement	e ven- dedores de canna et ven- deurs de canna à sucre						

## ESTADO DE

(CONCLU

Coxim.....	151	—	—	—	—	—	50	—	—
Cuyabá.....	205	33	27	—	14	6	1.975	96	4,86
Diamantino.....	16	5	5	—	4	—	144	13	9,03
Livramento.....	250	13	13	—	8	—	1.105	36	3,26
Matto Grosso.....	20	—	—	—	—	—	7	—	—
Miranda.....	124	20	19	1	2	—	275	29	10,55
Nioac.....	149	7	6	—	5	1	338	14	4,14
Poconé.....	103	—	—	—	—	—	84	—	—
Ponta Porã.....	338	113	109	3	14	1	3.304	128	3,87
Porto Murtinho.....	46	3	2	—	2	1	45	4	8,89
Registro do Araguaya.....	97	14	14	—	8	—	566	15	2,65
Rosario Oeste.....	39	18	18	—	12	—	517	107	20,70
Sant'Anna do Paranahyba.....	297	31	29	2	9	—	2.825	78	2,76
Santo Antonio do Rio Abaixo....	123	57	5	45	9	7	1.833	662	36,12
Santo Antonio do Rio Madeira..	59	4	—	—	1	4	16	1	6,25
São Luiz de Cáceres.....	102	24	22	—	7	2	1.179	227	19,25
Tres Lagoas.....	321	17	15	—	2	2	1.861	42	2,26

## ESTADO DE

Abaeté.....	1.136	323	302	5	37	16	15.355	1.136	7,40
Abadia do Bom Sucesso.....	190	5	5	—	3	—	3.648	15	0,41
Abre Campo.....	523	155	151	2	21	2	17.683	2.318	13,11
Agua Virtuosas.....	436	28	27	1	1	—	1.876	426	22,71
Alfenas.....	736	27	7	—	3	20	5.258	54	1,03
Alto Rio Dóce.....	504	52	36	12	8	4	11.292	217	1,92
Alvinópolis.....	326	144	144	—	44	—	4.358	989	22,69
Antonio Dias.....	113	27	25	—	6	2	905	155	17,13
Apparecida do Claudio.....	190	77	76	—	7	1	2.570	168	6,54
Araguary.....	624	110	91	5	16	14	3.591	421	11,72
Arassuahy.....	2.268	440	329	106	98	5	14.246	751	5,27

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE			Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hec- tolitres	Aguar- dente Eau-de- vie — Hectolitros Hec- tolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hec- tolitres	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES			
Produção total Production totale — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes					Total Total	Movidos Mues		
			á vapor à l'eau à vapeur	á agua à l'eau	á animaes par des ani- maux	por força inde- terminada par force in- connue				

MATTO GROSSO

SÃO — FIN)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.433,6	1.042,0	2.391,6	127,1	14	542	—	33	6	4	20	3
430,8	—	430,8	23,4	—	187	—	5	1	—	—	4
1.338,0	—	1.338,0	72,3	—	53	—	13	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
999,0	5,0	994,0	49,4	48	480	5	20	—	2	3	15
472,0	40,0	432,0	17,2	—	226	48	6	—	1	3	2
—	—	—	—	—	—	—	75	—	1	63	11
4.228,0	314,0	3.914,0	214,7	—	259	2.434	112	—	—	—	112
133,6	30,0	103,6	3,8	—	34	—	2	—	—	2	—
458,0	—	458,0	25,2	—	106	—	14	—	—	—	14
3.844,8	—	3.844,8	211,1	—	734	—	18	2	2	7	7
2.639,0	25,0	2.614,0	143,8	—	1.195	—	31	—	7	9	15
22.502,1	9.663,0	12.839,1	699,5	240	1.118	—	50	6	—	35	9
38,4	—	38,4	—	—	38	—	—	—	—	—	—
7.729,8	2.015,0	5.714,8	279,7	—	2.237	—	22	3	1	—	18
1.427,0	7,0	1.420,0	37,2	—	744	—	15	—	1	1	13

MINAS GERAES

29.442,2	353,0	29.089,2	1.321,6	144	6.912	—	307	—	11	278	18
338,8	—	338,8	17,2	14	19	—	22	—	9	12	1
50.994,0	400,0	50.594,0	2.582,1	—	4.579	1.871	153	1	47	77	28
9.378,4	20,0	9.358,4	480,0	—	38	—	28	—	4	11	13
1.195,6	594,0	601,6	20,6	—	202	—	9	—	4	5	—
4.761,2	366,0	4.395,2	189,5	—	1.066	—	48	—	1	18	29
21.756,4	—	21.756,4	1.112,3	48	3.850	100	144	—	73	58	13
3.419,0	25,0	3.394,0	174,8	—	206	—	30	—	7	23	—
3.698,0	6,0	3.692,0	180,3	—	662	—	76	—	10	39	27
9.252,0	505,0	8.746,0	450,4	34	998	811	96	—	9	48	39
25.794,8	334,0	25.460,8	924,1	—	18.518	423	435	—	3	261	171

IV — Estabelecimentos rurais produtores de canna  
Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos rurais recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos produtores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECEMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS					Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área ocupada com cannavias Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área ocupada com cannavias em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
			fabricantes de assucar fabriquant du sucre		fa- bri- cantes de agu- ar- dente e alcool	ven- dedores de canna exclusiva- mente	ven- dedores de canna exclusiva- mente			
			exclu- si- vamente	e ven- dedores de canna et ven- dedores de canna à sucre						
			exclu- sivament							
Araxá.....	571	116	37	79	6	—	3.171	197	6,21	
Arceburgo.....	117	2	2	—	—	—	5.724	3	0,05	
Areado.....	313	2	1	—	—	1	2.862	1	0,03	
Aymorés.....	458	40	29	3	6	8	8.660	92	1,06	
Ayuruoca.....	613	25	23	2	8	—	4.193	35	0,83	
Baependy.....	327	13	13	—	2	—	2.877	49	1,70	
Bambuihy.....	396	69	50	18	3	1	4.949	310	6,26	
Barbacena.....	2.292	180	175	3	22	2	15.304	1.382	8,51	
Bello Horizonte.....	75	7	5	—	1	2	799	39	4,88	
Bôa Vista do Tremedal.....	651	187	180	2	21	5	2.633	541	20,55	
Bocayuva.....	361	196	184	11	27	1	1.985	210	10,58	
Bom Despacho.....	192	31	—	31	7	—	2.175	147	6,76	
Bomfim.....	807	332	291	5	5	36	6.443	397	6,16	
Bom Sucesso.....	357	68	64	3	7	1	6.844	198	2,89	
Cabo Verde.....	311	60	58	—	—	2	6.397	573	8,97	
Caethé.....	377	123	118	—	13	5	2.946	175	5,94	
Caldas.....	808	50	31	—	6	19	6.840	288	4,21	
Cambuihy.....	1.092	18	18	—	—	—	8.441	13	0,16	
Campanha.....	247	25	23	—	6	2	3.378	636	18,83	
Campestre.....	477	42	39	1	2	2	5.330	134	2,51	
Campo Bello.....	845	120	111	3	4	6	8.389	546	6,51	
Campos Geraes.....	845	78	67	1	14	10	5.892	880	14,94	
Capelinha.....	205	5	5	—	11	5	1.944	28	1,44	
Caracol.....	576	16	15	—	—	1	8.584	370	4,31	
Carangola.....	2.073	376	350	14	28	12	45.090	1.831	4,06	
Caratinga.....	3.500	431	418	8	66	5	36.563	2.277	6,23	
Carmo do Paranahyba.....	245	13	12	—	2	1	2.294	26	1,13	
Carmo do Rio Claro.....	658	156	149	2	17	5	4.661	1.047	22,46	
Cassia.....	140	36	31	2	20	3	3.590	394	10,97	
Cataguazes.....	1.439	454	402	9	28	43	33.370	1.195	3,58	

## ESTADO DE

(CONTINUA)

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE			Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hec- tolitres	Aguar- dente Eau-de- vie — Hectolitros Hec- tolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINAS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES			
Produção total — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes					Movidos Mues			
			Total Total	à vapor à vapeur	à agua à l'eau	à animaes par des ani- maux	por força inde- ter- minada par force in- connue			

MINAS GERAES

ÇÃO — SUITE)

4.328,0	382,0	3.946,0	203,2	624	48	—	116	—	6	18	92
74,0	—	74,0	3,8	—	—	—	12	—	—	12	—
22,6	1,0	21,6	0,6	—	—	—	1	—	—	—	1
2.029,8	329,0	1.700,8	77,5	—	240	—	53	—	3	47	3
779,2	12,0	767,2	34,8	—	341	13	25	—	1	22	2
1.033,2	—	1.033,2	54,8	—	403	—	18	—	10	4	4
6.823,4	1.297,0	5.526,4	270,3	—	144	1.864	68	—	—	7	61
30.409,2	4,0	30.405,2	1.521,6	—	2.203	966	178	—	36	120	22
860,0	60,0	800,0	41,2	—	29	—	5	—	3	1	1
11.903,8	44,0	11.864,8	341,3	—	6.744	1.122	182	—	1	126	55
6.143,4	361,0	5.782,4	261,2	—	840	—	195	—	3	183	9
3.242,8	170,0	3.072,8	153,1	—	1.344	—	54	1	4	48	1
10.563,8	716,0	9.852,8	503,5	—	158	748	296	—	11	133	152
4.358,6	3,0	4.355,6	223,8	—	317	200	67	—	12	19	36
12.602,0	18,0	12.584,0	648,1	—	—	—	58	—	6	46	6
4.967,6	70,0	4.897,6	227,0	—	1.109	31	118	—	10	96	12
6.333,0	329,0	6.004,0	309,2	—	302	—	31	—	4	21	6
280,0	—	280,0	14,4	—	—	—	20	—	2	16	2
13.994,4	124,0	13.870,4	696,3	—	475	—	23	—	9	8	6
2.938,0	34,0	2.904,0	149,6	—	850	—	43	—	11	20	12
12.003,6	166,0	11.837,6	604,2	—	202	—	114	1	24	34	55
19.358,6	403,0	18.955,6	975,7	—	677	1.022	82	2	18	49	13
623,6	—	623,6	10,6	—	490	—	15	—	—	15	—
8.143,0	—	8.143,0	419,3	—	—	—	15	—	—	9	6
40.285,4	2.649,0	37.636,4	1.898,0	—	2.520	1.296	401	5	77	305	14
62.573,8	285,0	62.288,8	3.092,7	86	4.968	998	690	—	151	466	73
572,0	10,0	562,0	28,9	—	720	—	21	—	—	21	—
23.024,0	42,0	22.982,0	1.145,3	—	955	742	151	1	17	77	56
8.658,0	1.800,0	6.858,0	353,2	10	806	—	33	1	12	20	—
26.298,6	3.491,0	22.807,6	1.139,5	—	1.814	436	411	6	31	327	47



## IV — Estabelecimentos rurais produtores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos rurais recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos produtores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS				Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área ocupada com canna-vias Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área ocupada com canna-vias em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée		
			fabricantes de assucar fabriquant du sucre		fabricantes de aguardente e alcool fabricants de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement				exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre
			exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre							
					exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre					

## ESTADO DE

(CONTINUA)

Caxambú.....	149	1	1	—	1	—	545	6	1,10
Christina.....	311	5	5	—	3	—	4.639	37	0,80
Conceição do Rio Verde.....	83	—	—	—	—	—	1.414	—	—
Conceição do Serro.....	715	324	234	11	29	79	12.272	2.460	20,05
Conquista.....	141	14	14	—	5	—	14.589	162	1,11
Contagem.....	213	62	62	—	14	—	5.880	170	2,89
Curvelo.....	861	283	283	—	44	—	6.246	806	12,90
Diamantina.....	654	221	219	1	20	1	4.206	1.018	24,20
Divinópolis.....	103	16	16	—	5	—	805	42	5,22
Dôres da Boa Esperança.....	771	209	140	4	1	65	5.962	1.815	30,44
Dôres do Indayá.....	881	142	105	2	10	35	8.823	540	6,12
Eloy Mendes.....	352	8	7	1	2	—	8.276	133	1,61
Entre Rios.....	502	167	165	2	1	—	2.680	338	12,61
Estrela do Sul.....	316	52	51	—	14	1	2.374	88	3,71
Extrema.....	474	4	4	—	4	—	3.847	22	0,57
Formiga.....	982	74	52	5	11	17	12.243	418	3,41
Fortaleza.....	480	38	34	—	25	4	1.714	104	6,07
Fructal.....	1.328	46	45	1	5	—	13.662	564	4,13
Grão Mogol.....	926	259	255	2	30	2	12.951	314	2,42
Guaranésia.....	469	21	21	—	2	—	12.724	41	0,32
Guarany.....	197	58	53	1	11	4	12.629	213	1,69
Guarará.....	468	318	194	9	14	115	14.859	2.368	15,94
Guaxupé.....	202	23	21	—	—	2	10.845	30	0,28
Inconfidência.....	820	130	128	1	13	1	2.146	224	10,44
Itabira.....	360	90	82	5	33	3	4.162	333	8,00
Itajubá.....	687	51	32	1	3	18	12.754	553	4,34
Itapecerica.....	584	138	129	3	27	6	5.491	1.544	28,12
Itaúna.....	802	246	205	25	2	16	4.698	245	5,21
Ituyutaba.....	637	57	50	—	13	7	6.644	253	3,81
Jacuyhy.....	421	17	12	2	1	3	2.078	119	5,73

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE			Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hec- tolitres	Aguar- dente Eau-de- vie — Hectolitros Hec- tolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hec- tolitres	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES			
Produção total Production totale — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes					Total Total	Movidos Mues		
							á vapor à vapeur	á agua à l'eau	á animaes par des ani- maux	

MINAS GERAES

ÇÃO — SUITE)

140,0	—	140,0	1,0	—	120	—	1	—	—	—	1
822,0	—	822,0	42,3	—	192	—	5	—	—	5	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54.115,2	1.280,0	52.835,2	2.690,4	—	8.299	—	265	—	57	203	5
3.556,0	—	3.556,0	183,1	—	970	—	17	3	5	8	1
3.742,4	—	3.742,4	127,7	—	2.016	—	62	1	21	19	21
17.741,6	—	17.741,6	868,7	—	4.752	1.465	288	2	28	253	5
22.406,8	2,0	22.404,8	1.147,4	—	2.290	—	220	1	22	141	56
932,8	—	932,8	23,1	—	533	—	32	—	5	23	4
39.922,0	520,0	39.402,0	2.029,2	—	1.997	18	144	1	12	55	76
11.886,8	318,0	11.568,0	580,7	—	2.342	13	130	3	2	103	20
2.930,6	1,0	2.929,6	120,7	—	586	—	14	1	5	6	2
7.436,0	6,0	7.430,0	382,6	—	5	—	167	—	19	107	41
1.945,8	125,0	1.820,8	93,5	—	365	—	60	—	12	47	1
484,0	—	484,0	10,1	—	293	—	4	—	—	3	1
9.201,8	329,0	8.872,8	419,6	—	4.094	499	57	3	7	41	6
2.293,6	18,0	2.275,6	96,9	—	1.190	—	38	—	—	29	9
12.409,6	300,0	12.109,6	623,2	—	91	—	46	—	—	36	10
6.909,6	26,0	6.883,6	341,7	5	610	181	257	—	—	146	111
910,0	—	910,0	22,1	—	576	—	25	1	1	22	1
4.694,0	300,0	4.394,0	226,3	—	1.814	62	55	1	9	40	15
52.085,4	2.489,0	49.596,4	2.546,1	5	394	94	203	8	68	101	26
660,0	44,0	616,0	31,7	—	—	—	21	—	3	9	9
4.920,8	12,0	4.908,8	221,7	—	6.125	—	153	—	1	131	21
9.620,0	100,0	9.520,0	450,7	—	5.746	—	87	—	42	34	11
12.170,2	1.577,0	10.593,2	529,7	—	403	—	33	—	2	13	18
50.401,0	6.351,0	44.050,0	1.709,9	—	1.843	13	132	1	19	68	44
5.400,6	765,0	4.635,6	238,2	—	130	—	230	—	6	53	171
5.574,0	32,0	5.542,0	285,4	19	2.074	—	50	—	4	16	30
2.610,6	353,0	2.257,6	115,8	—	10	—	14	—	5	5	4

**IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna**  
Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'establis-se-ments ru-raux recensés	Numero total de estabelecimentos produtores de canna em 1919 Nombre total d'establis-se-ments producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS					Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares	Área ocupada com cannavias Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares	Porcentagem da área ocupada com cannavias em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée	
			fabricantes de assucar fabriquant du sucre		fa-bri-cantes de aguar-dente e alcool fa-briquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	ven-dedores de canna exclusiva-mente ven-deurs de canne à sucre exclu-si-vement	exclu-si-vemente exclu-si-vement				e ven-dedores de canna et ven-deurs de canne à sucre
			exclu-si-vemente exclu-si-vement	e ven-dedores de canna et ven-deurs de canne à sucre							
					—	—	—				—

## ESTADO DE

(CONTINUA)

Jacutinga.....	614	32	31	—	2	1	14.603	154	1,05
Jaguary.....	1.025	2	1	1	3	—	21.524	107	0,50
Januaria.....	465	148	146	—	26	2	2.112	830	39,30
João Pinheiro.....	283	66	58	4	32	4	1.470	706	48,03
Juiz de Fóra.....	1.341	246	208	5	86	33	36.179	1.875	5,18
Lagôa Dourada.....	90	24	23	1	2	—	491	36	7,33
Lavras.....	514	53	57	—	15	1	7.073	130	1,84
Leopoldina.....	889	410	345	7	48	58	22.117	1.144	5,17
Lima Duarte.....	347	49	47	1	8	1	2.754	496	18,01
Manhuassú.....	3.205	549	515	3	41	31	48.943	4.378	8,95
Mar de Hespanha.....	857	603	529	11	37	63	9.780	3.484	35,62
Maria da Fé.....	119	—	—	—	1	—	1.724	—	—
Marianna.....	540	243	239	—	35	4	6.139	2.136	34,79
Mercês.....	296	43	37	—	3	6	8.035	253	3,13
Minas Novas.....	288	242	241	1	75	—	2.468	913	36,99
Monte Alegre.....	571	47	46	—	14	1	4.268	112	2,62
Monte Carmello.....	377	96	94	1	16	1	2.758	336	12,18
Monte Santo.....	708	70	25	2	2	43	27.241	175	0,63
Montes Claros.....	1.410	214	206	—	32	8	7.339	355	4,84
Muzambinho.....	1.195	87	60	—	7	27	12.043	295	2,45
Oliveira.....	400	107	103	4	14	—	7.407	407	5,49
Ouro Fino.....	1.975	99	79	1	9	19	22.513	378	1,68
Ouro Preto.....	618	183	173	4	7	6	2.910	259	8,90
Palma.....	366	219	108	4	25	107	11.166	775	6,94
Palmyra.....	514	85	84	1	5	—	5.883	203	3,45
Pará.....	737	144	124	—	27	20	4.916	602	12,25
Paracatú.....	1.653	337	330	5	27	2	8.567	930	10,86
Paraguassú.....	375	24	22	1	5	1	3.860	77	1,99
Paraisópolis.....	1.198	123	85	2	31	36	31.113	650	2,09
Paraopeba.....	237	80	78	—	5	2	2.951	278	9,42

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE			Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hec- tolitres	Aguar- dente Eau-de- vie — Hectolitros Hec- tolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hec- tolitres	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Produção total Production totale — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes					Total Total	Movidos Mues			por força inde- terminada par force in- connue
							á vapor à vapeur	á agua à l'eau	á animaes par des ani- maux		
3.396,6	1,0	3.395,6	169,4	—	48	—	31	1	—	20	10
2.363,6	2,0	2.361,6	24,7	—	1.714	—	17	—	12	5	—
18.817,0	11,0	18.806,0	873,3	—	4.070	—	146	—	5	20	121
15.522,0	284,0	15.238,0	784,8	—	8.333	—	62	—	1	57	4
41.246,0	30.678,0	10.568,0	408,3	—	5.866	6	213	7	73	82	51
783,0	1,0	782,0	35,3	—	134	13	24	—	7	11	6
5.046,4	14,0	5.032,4	252,2	—	1.406	—	57	3	27	20	7
25.157,4	865,0	24.292,4	1.155,1	—	5.966	236	352	7	61	229	55
10.914,8	10.010,0	904,8	45,1	—	1.070	13	49	—	5	23	21
96.325,6	284,0	96.041,6	4.883,8	144	2.525	1.365	518	2	55	282	179
76.647,8	2.077,0	74.570,8	3.816,7	120	1.426	948	540	6	78	299	157
—	—	—	—	—	106	—	—	—	—	—	—
47.004,0	76,0	46.928,0	2.416,8	—	1.483	—	239	—	83	140	16
5.576,6	69,0	5.507,6	278,2	—	106	—	37	—	6	1	30
20.078,0	—	20.078,0	915,4	—	11.654	436	243	—	17	224	2
2.474,6	15,0	2.459,6	121,2	—	427	—	46	1	7	31	7
7.395,0	9,0	7.386,0	376,7	10	715	—	95	—	10	71	14
3.845,6	1.662,0	2.183,6	97,1	—	298	—	47	3	7	36	1
8.887,0	97,0	8.790,0	413,9	158	4.118	138	206	—	3	41	162
6.480,8	154,0	6.326,8	316,9	211	154	—	71	2	5	62	2
8.950,0	80,0	8.870,0	456,8	—	557	—	107	—	17	58	32
8.308,2	2.329,0	5.979,2	195,7	—	2.006	—	143	1	13	83	46
5.699,4	17,0	5.682,4	268,4	—	499	—	177	—	10	77	90
17.047,4	9.473,0	7.574,4	327,5	—	2.477	13	112	1	12	79	20
4.461,0	1,0	4.460,0	221,0	—	408	6	85	—	15	40	30
13.236,6	69,0	13.167,6	638,1	—	4.934	—	124	—	27	77	20
20.468,0	122,0	20.346,0	1.047,8	10	2.808	125	335	1	9	293	32
1.701,0	1,0	1.700,0	87,6	—	437	49	23	1	4	14	4
14.304,6	1.957,0	12.347,6	630,5	—	6.418	—	95	—	22	61	12
6.111,0	255,0	5.856,0	301,6	—	82	—	78	1	15	14	48

MINAS GERAES

ÇÃO — SUITE)

3.396,6	1,0	3.395,6	169,4	—	48	—	31	1	—	20	10
2.363,6	2,0	2.361,6	24,7	—	1.714	—	17	—	12	5	—
18.817,0	11,0	18.806,0	873,3	—	4.070	—	146	—	5	20	121
15.522,0	284,0	15.238,0	784,8	—	8.333	—	62	—	1	57	4
41.246,0	30.678,0	10.568,0	408,3	—	5.866	6	213	7	73	82	51
783,0	1,0	782,0	35,3	—	134	13	24	—	7	11	6
5.046,4	14,0	5.032,4	252,2	—	1.406	—	57	3	27	20	7
25.157,4	865,0	24.292,4	1.155,1	—	5.966	236	352	7	61	229	55
10.914,8	10.010,0	904,8	45,1	—	1.070	13	49	—	5	23	21
96.325,6	284,0	96.041,6	4.883,8	144	2.525	1.365	518	2	55	282	179
76.647,8	2.077,0	74.570,8	3.816,7	120	1.426	948	540	6	78	299	157
—	—	—	—	—	106	—	—	—	—	—	—
47.004,0	76,0	46.928,0	2.416,8	—	1.483	—	239	—	83	140	16
5.576,6	69,0	5.507,6	278,2	—	106	—	37	—	6	1	30
20.078,0	—	20.078,0	915,4	—	11.654	436	243	—	17	224	2
2.474,6	15,0	2.459,6	121,2	—	427	—	46	1	7	31	7
7.395,0	9,0	7.386,0	376,7	10	715	—	95	—	10	71	14
3.845,6	1.662,0	2.183,6	97,1	—	298	—	47	3	7	36	1
8.887,0	97,0	8.790,0	413,9	158	4.118	138	206	—	3	41	162
6.480,8	154,0	6.326,8	316,9	211	154	—	71	2	5	62	2
8.950,0	80,0	8.870,0	456,8	—	557	—	107	—	17	58	32
8.308,2	2.329,0	5.979,2	195,7	—	2.006	—	143	1	13	83	46
5.699,4	17,0	5.682,4	268,4	—	499	—	177	—	10	77	90
17.047,4	9.473,0	7.574,4	327,5	—	2.477	13	112	1	12	79	20
4.461,0	1,0	4.460,0	221,0	—	408	6	85	—	15	40	30
13.236,6	69,0	13.167,6	638,1	—	4.934	—	124	—	27	77	20
20.468,0	122,0	20.346,0	1.047,8	10	2.808	125	335	1	9	293	32
1.701,0	1,0	1.700,0	87,6	—	437	49	23	1	4	14	4
14.304,6	1.957,0	12.347,6	630,5	—	6.418	—	95	—	22	61	12
6.111,0	255,0	5.856,0	301,6	—	82	—	78	1	15	14	48

## IV — Estabelecimentos rurais produtores de canna

Etablissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos rurais recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos produtores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS				Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área ocupada com canna-vas Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área ocupada com canna-vas em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée	
			fabricantes de asucar fabriquant du sucre		fa- bri- cantes de agu- ar- den- te e alco- ol	ven- do- res de canna exclu- siva- mente				ven- do- res de canna à sucre exclu- siva- ment
			exclu- si- vamente	e ven- do- res de canna et ven- do- res de canna à sucre						
			exclu- siva- ment	exclu- siva- ment	fa- bri- cantes de l'eau- de- vie et de l'alco- ol	ven- do- res de canna à sucre exclu- siva- ment				
Passa Quatro.....	281	6	6	—	—	—	774	8	1,03	
Passa Tempo.....	101	26	26	—	—	—	1.161	93	8,01	
Passos.....	636	42	39	—	23	3	4.118	738	17,92	
Patos.....	1.759	377	361	10	21	6	11.364	1.076	9,47	
Patrocínio.....	841	124	121	—	2	3	6.577	440	6,69	
Peçanha.....	829	154	147	—	31	—	9.663	614	6,35	
Pedra Branca.....	363	36	18	4	8	14	6.362	762	11,98	
Pequy.....	156	24	22	—	10	2	1.072	66	6,16	
Perdões.....	166	7	6	1	5	—	1.819	66	3,63	
Piranga.....	716	359	355	4	21	—	15.545	4.604	29,62	
Pirapora.....	297	52	51	—	18	1	1.297	296	22,82	
Pitanguy.....	798	159	152	1	42	6	7.077	1.468	20,74	
Piumhy.....	806	133	123	1	14	9	8.413	548	6,51	
Poços de Caldas.....	78	1	1	—	—	—	1.572	2	0,13	
Pomba.....	580	133	129	—	23	4	18.162	674	3,71	
Ponte Nova.....	1.273	488	326	34	56	128	36.180	6.607	18,26	
Pouso Alegre.....	1.303	81	79	2	8	—	29.347	578	1,97	
Pouso Alto.....	523	15	14	1	—	—	3.283	7	0,21	
Prados.....	163	30	28	—	2	2	908	71	7,82	
Prata.....	394	56	55	1	25	—	3.999	665	16,63	
Quefuz.....	610	180	179	—	71	1	7.210	693	9,61	
Rio Branco.....	962	370	219	66	24	85	18.813	5.302	30,84	
Rio Casca.....	359	113	87	8	14	18	12.072	1.519	12,59	
Rio José Pedro.....	741	198	192	4	24	2	14.836	566	3,82	
Rio Novo.....	350	190	153	5	17	32	14.392	787	5,47	
Rio Pardo.....	510	199	199	—	23	—	2.071	419	20,23	
Rio Piracicaba.....	151	58	54	—	24	4	1.499	281	18,75	
Rio Preto.....	746	113	102	3	15	8	3.548	167	4,71	
Sabará.....	92	41	41	—	3	—	363	128	35,26	
Sacramento.....	525	143	135	8	56	—	9.291	734	7,90	

## ESTADO DE

(CONTINUA)

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE			Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hec- tolitres	Aguar- dente Eau-de- vie — Hectolitros Hec- tolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hec- tolitres	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES			
Produção total Production totale — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes					Total Total	Movidos Mues		
			á vapor à vapeur	á agua à l'eau	á animaes par des ani- maux	por força inde- terminada par force in- connue				

MINAS GERAES

ÇÃO — SUITE)

180,0	—	180,0	9,3	—	—	—	10	—	1	9	—
2.056,0	—	2.056,0	105,9	—	—	—	26	—	2	14	10
16.228,8	178,0	16.050,8	825,1	—	1.200	—	40	4	17	14	5
23.674,6	201,0	23.473,6	1.171,3	288	1.478	6.560	371	—	1	41	329
9.680,8	60,0	9.620,8	495,2	—	1.234	—	121	—	4	32	85
13.518,0	208,0	13.310,0	613,8	—	4.210	530	147	—	11	123	13
16.759,6	1.130,0	15.629,6	784,7	—	552	62	22	1	7	9	5
1.443,2	6,0	1.437,2	66,8	—	2.760	—	28	—	8	10	1
1.461,2	150,0	1.311,2	66,5	—	192	—	7	1	1	1	4
101.298,0	—	101.298,0	5.200,8	—	4.963	5.556	359	1	86	259	13
6.515,4	5,0	6.510,4	319,7	—	2.314	156	54	1	1	44	8
32.289,6	164,0	32.125,6	1.445,1	5.472	6.048	—	153	1	24	64	64
12.045,2	1.278,0	10.767,2	547,3	—	725	—	124	—	22	51	51
40,0	—	40,0	2,1	—	—	—	2	1	1	—	—
14.828,8	138,0	14.690,8	655,0	10	2.938	—	124	1	12	81	20
145.352,2	42.651,0	102.701,2	5.279,5	82	3.514	299	398	2	127	240	29
12.718,0	—	12.718,0	631,5	—	1.166	262	81	—	4	17	60
146,0	—	146,0	7,5	—	—	—	18	24	—	24	—
1.566,0	76,0	1.490,0	76,7	—	14	—	28	—	9	8	11
14.631,6	8.402,0	6.229,6	320,3	5	5.213	18	56	—	2	47	7
15.236,8	8,0	15.228,8	561,6	—	7.836	—	195	1	63	127	4
116.644,8	76.458,0	40.186,8	2.033,5	—	4.066	1.372	285	8	34	137	106
33.408,0	13.122,0	20.286,0	1.039,8	—	1.330	1.260	124	2	32	67	23
12.442,8	92,0	12.350,8	527,1	—	2.602	205	228	—	13	212	3
17.321,8	875,0	16.446,8	810,6	10	1.944	31	158	5	12	104	37
9.215,2	—	9.215,2	460,0	—	1.680	—	199	—	—	169	30
6.172,0	72,0	6.100,0	299,3	—	1.589	—	54	—	15	23	16
3.663,8	623,0	3.040,8	147,7	—	533	162	105	1	23	48	33
2.818,0	—	2.818,0	143,9	—	82	—	41	—	2	24	15
16.146,0	10,0	16.136,0	831,0	—	3.024	—	143	—	47	67	29

**IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna**  
Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS					Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área ocupada com canna-viaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área ocupada com canna-viaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée	
			fabricantes de assucar fabriquant du sucre		fa- bricantes de aguar- dente e alcool fa- briquant de l'eau- de-vie et de l'alcool	ven- dedores de canna exclusiva- mente ven- deurs de canne à sucre exclu- sive- ment	exclu- si- vamente exclu- sive- ment				e ven- dedores de canna et ven- deurs de canne à sucre
			exclu- si- vamente exclu- sive- ment	e ven- dedores de canna et ven- deurs de canne à sucre							
			exclu- si- vamente exclu- sive- ment	e ven- dedores de canna et ven- deurs de canne à sucre	exclu- si- vamente exclu- sive- ment	e ven- dedores de canna et ven- deurs de canne à sucre	exclu- si- vamente exclu- sive- ment				e ven- dedores de canna et ven- deurs de canne à sucre

## ESTADO DE

(CONTINUA)

Salinas.....	1.967	163	153	2	24	8	7.302	735	10,07
Sant'Anna dos Ferros.....	672	211	209	—	30	2	10.784	734	6,81
Santa Barbara.....	371	276	275	—	19	1	2.714	667	24,58
Santa Luzia do Rio das Velhas....	633	284	283	—	53	1	11.124	601	5,40
Santa Quitéria.....	499	128	115	2	20	11	3.758	445	11,84
Santa Rita do Sapucahy.....	524	18	12	—	3	6	11.165	151	1,35
Santo Antonio do Machado.....	602	14	14	—	6	—	14.569	58	0,40
Santo Antonio do Monte.....	550	126	104	—	13	22	4.084	398	9,75
São Domingos do Prata.....	503	92	92	—	30	—	4.915	304	6,19
São Francisco.....	619	109	108	—	21	1	1.590	344	21,64
São Gonçalo do Sapucahy.....	456	47	45	—	8	2	5.561	1.013	18,22
São Gothardo.....	679	166	164	—	39	2	4.587	379	8,26
São João Baptista.....	179	68	67	—	10	1	1.967	129	6,56
São João d'El-Rey.....	607	66	66	—	8	—	2.456	159	6,47
São João Evangelista.....	131	56	45	2	11	9	2.504	339	13,54
São João Nepomuceno.....	563	320	266	48	21	66	9.091	1.971	21,68
São José d'Além Parahyba.....	423	227	201	2	17	24	19.906	999	5,02
São José dos Botelhos.....	253	30	29	—	4	1	4.345	33	0,76
São Manoel.....	659	148	141	1	22	6	12.298	522	4,24
São Manoel do Mutum.....	879	33	33	—	50	—	12.109	153	1,26
São Miguel de Guanhões.....	1.143	313	269	12	44	32	23.214	2.119	9,13
São Paulo do Muriahé.....	1.261	251	238	4	40	9	28.853	911	3,16
São Sebastião do Paraíso.....	823	79	71	2	16	6	23.046	264	1,15
Serro.....	821	540	532	4	43	4	10.884	2.670	24,53
Sete Lagoas.....	191	104	101	2	34	1	2.723	969	35,59
Sylvestre Ferraz.....	134	—	—	—	—	—	1.448	—	—
Silvianópolis.....	887	49	49	—	5	—	10.152	1.551	15,28
Theophilo Ottoni.....	2.653	405	397	5	61	3	25.328	1.845	7,28
Tiradentes.....	90	9	2	5	—	2	423	20	4,73
Tres Corações do Rio Verde.....	288	10	6	3	3	1	1.826	257	14,07

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE			Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hec- tolitres	Aguar- dente Eau-de- vie — Hectolitros Hec- tolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hec- tolitres	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Produção total — Toneladas Tonnes	Canna vendida — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada — Toneladas Tonnes					Total Total	Movidos Mues			
			à vapor à vapeur	à agua à l'eau	à animaes par des ani- maux	por força inde- terminada par force in- connue					

MINAS GERAES

ÇÃO - SUITE)

16.161,0	221,0	15.940,0	715,9	10	4.133	25	155	—	—	21	134
16.143,8	9,0	16.134,8	803,5	5	7.411	—	233	1	31	193	8
14.670,8	50,0	14.620,0	745,3	—	2.150	—	275	—	35	128	112
19.549,8	15,0	19.534,8	1.000,9	—	3.950	6	283	1	56	145	81
9.789,6	256,0	9.533,6	474,4	—	2.726	174	117	1	22	54	40
3.316,8	58,0	3.258,8	161,4	—	134	—	21	—	7	14	—
1.282,0	—	1.282,0	45,9	—	2.342	—	26	1	8	17	—
12.029,8	4.763,0	7.266,8	353,0	—	1.824	—	104	—	6	53	45
6.696,0	—	6.696,0	336,2	10	1.522	—	129	—	47	79	3
7.565,0	3,0	7.562,0	373,4	—	667	—	109	—	—	105	4
22.286,6	55,0	22.231,6	1.117,2	—	994	—	49	—	14	32	3
11.492,0	60,0	11.432,0	390,5	—	2.856	—	166	—	2	95	69
4.237,0	33,0	4.204,0	175,7	—	1.229	—	76	—	13	60	3
3.490,0	—	3.490,0	179,7	—	250	31	66	1	15	26	24
7.451,4	679,0	6.772,4	298,6	2.150	4.195	6	56	—	6	42	8
43.365,0	2.467,0	40.898,0	2.101,3	—	2.453	—	320	2	31	163	124
21.980,6	515,0	21.465,6	1.098,8	—	566	523	227	5	33	130	59
730,2	5,0	725,2	35,1	—	154	—	47	—	11	36	—
11.490,0	496,0	10.994,0	556,3	—	1.939	—	148	2	21	63	62
3.371,6	—	3.371,6	33,5	—	2.923	—	56	—	4	50	2
106.394,0	1.956,0	104.438,0	2.193,1	461	10.670	49	318	—	65	146	107
20.040,6	253,0	19.787,6	979,0	—	2.443	779	251	3	34	200	14
5.815,0	57,0	5.758,0	296,5	38	1.814	—	79	2	14	40	23
58.742,8	102,0	58.640,8	2.977,7	816	11.251	873	540	—	55	315	170
21.314,2	79,0	21.235,2	1.091,4	—	1.997	—	104	2	59	30	13
—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
34.118,8	—	34.118,8	1.723,5	—	701	—	49	—	25	13	11
40.596,2	207,0	40.389,2	977,8	—	5.453	—	446	—	30	370	46
434,0	214,0	220,0	11,3	—	—	—	9	—	1	1	7
5.653,2	3.880,0	1.773,2	84,2	—	187	—	10	—	5	1	4



IV — Estabelecimentos ruraes produtores de canna  
Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos produtores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne en 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS					Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares	Área occupada com cannavias Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares	Porcentagem da área occupada com cannavias em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée	
			fabricantes de assucar fabriquant du sucre		fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusiva vendeurs de canne à sucre exclusivament	vendedores de canna vendeurs de canne à sucre				vendedores de canna vendeurs de canne à sucre
			exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre							
			exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre							
Tres Pontas.....	717	11	10	1	3	—	5.689	164	2,88		
Turvo.....	333	43	42	1	3	—	1.844	33	1,79		
Ubá.....	1.959	634	471	47	26	116	27.816	1.807	6,50		
Uberaba.....	1.283	236	219	4	75	13	13.387	1.817	13,57		
Uberabinha.....	555	88	78	1	37	9	4.641	546	11,76		
Varginha.....	319	7	5	—	8	2	7.684	156	1,98		
Viçosa.....	1.462	498	384	4	15	110	25.281	6.356	25,14		
Villa Braz.....	305	79	78	—	8	1	6.954	1.234	17,75		
Villa Brazilia.....	965	245	—	—	28	—	5.131	565	11,01		
Villa de Cambuquira.....	104	50	47	—	4	3	1.343	681	50,71		
Villa do Rio Espera.....	95	13	12	1	2	—	1.260	238	22,86		
Villa Jequitinhonha.....	1.099	153	148	2	57	3	7.905	1.346	17,03		
Villa Nepomuceno.....	258	23	22	—	5	1	10.799	376	3,48		
Villa Nova de Lima.....	390	136	100	5	—	31	2.108	236	11,20		
Villa Nova de Rezende.....	755	135	124	—	5	11	4.494	373	8,30		
Villa Rezende Costa.....	147	58	57	—	8	1	2.595	223	8,59		
n ia.....	230	28	26	—	3	2	4.789	25	0,52		

ESTADO DE  
(CONCLU

Abaeté.....	11	—	—	9	11	873	441	50,52	
Acará.....	325	24	—	—	1	24	3.510	22	0,63
Affuá.....	474	3	2	1	2	—	119	55	46,22
Alemquer.....	173	2	2	—	1	—	356	6	1,69
Almeirim.....	106	1	1	—	—	—	24	1	4,17
Alta-mira.....	160	15	13	2	7	—	2.449	101	4,12
Anajás.....	293	9	8	1	—	—	388	276	71,13
Aveiro.....	11	3	3	—	2	—	81	5	6,17
Bagre.....	142	—	—	—	—	—	92	—	—
Baião.....	239	8	6	—	—	2	885	7	0,79
Belém.....	4.541	319	34	2	23	283	15.268	1.506	9,86

ESTADO

Abaeté.....	11	—	—	9	11	873	441	50,52	
Acará.....	325	24	—	—	1	24	3.510	22	0,63
Affuá.....	474	3	2	1	2	—	119	55	46,22
Alemquer.....	173	2	2	—	1	—	356	6	1,69
Almeirim.....	106	1	1	—	—	—	24	1	4,17
Alta-mira.....	160	15	13	2	7	—	2.449	101	4,12
Anajás.....	293	9	8	1	—	—	388	276	71,13
Aveiro.....	11	3	3	—	2	—	81	5	6,17
Bagre.....	142	—	—	—	—	—	92	—	—
Baião.....	239	8	6	—	—	2	885	7	0,79
Belém.....	4.541	319	34	2	23	283	15.268	1.506	9,86

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE			Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hec- tolitres	Aguardente Eau-de- vie — Hectolitros Hec- tolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hec- tolitres	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES			
Produção total Production totale — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes					Total Total	Movidos Mues		
							á vapor à vapeur	á agua à l'eau	á animaes par des ani- maux	

MINAS GERAES

SÃO - FIN)

3.610,0	20,0	3.590,0	175,0	—	730	—	24	1	8	13	2
716,0	2,0	714,0	36,8	—	58	6	43	—	9	13	21
39.749,6	17.752,0	21.997,6	1.120,0	—	3.398	81	634	2	16	192	424
39.965,0	1.011,0	38.954,0	2.006,1	—	3.019	1.639	236	4	60	131	41
12.001,2	198,0	11.803,2	595,8	—	1.430	—	88	1	19	48	20
3.422,4	120,0	3.302,4	140,9	—	816	—	12	2	6	2	2
139.833,0	7.429,0	132.404,0	6.818,8	—	1.210	6.983	498	2	77	280	139
27.142,4	100,0	27.042,4	1.338,8	—	1.200	—	79	—	—	8	71
12.439,0	5,0	12.434,0	—	24	1.430	6	245	—	1	152	92
14.979,8	253,0	14.726,8	755,7	—	163	—	50	—	31	17	2
5.244,4	—	5.244,4	171,7	—	1.910	1.621	18	—	4	17	1
29.608,6	123,0	29.485,6	1.086,7	91	4.181	6	153	—	—	121	32
3.276,0	1.000,0	7.276,0	374,7	—	629	—	23	6	5	6	6
5.203,0	281,0	4.952,0	255,0	—	—	6.298	136	—	1	51	84
8.216,0	24,0	8.192,0	409,5	—	283	—	124	3	81	1	39
4.901,0	1,0	4.900,0	252,4	—	394	—	57	—	13	11	33
560,0	12,0	548,0	28,2	—	86	—	26	—	6	18	6

DO PARÁ

7.934,6	53,0	7.881,6	—	331	8.362	792	6	5	—	—	1
391,0	391,0	—	—	5	—	298	21	—	—	—	21
996,0	300,0	696,0	38,3	24	144	—	5	2	—	—	3
108,0	—	108,0	0,7	—	96	5	—	—	—	1	1
18,0	—	18,0	1,0	—	—	9	1	—	—	—	1
1.827,0	3,0	1.824,0	76,6	—	504	14	15	1	—	7	7
4.960,0	10,0	4.950,0	272,3	—	—	34	9	—	—	5	4
93,2	—	93,2	4,1	—	19	5	3	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
134,0	82,0	52,0	2,9	—	—	19	6	—	—	—	6
27.100,8	6.624,0	20.476,8	617,2	686	14.021	5.755	38	12	4	20	2

## IV — Estabelecimentos rurais produtores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos rurais recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos produtores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS				Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área ocupada com cannavias Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área ocupada com cannavias em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée	
			fabricantes de asucar fabriquant du sucre		fa- bricantes de aguardente e alcool fa- briquant de l'eau- de-vie et de l'alcool	ven- dedores de canna exclusiva- mente ven- dedores de canna à sucre exclu- si- vement				ven- dedores de canna à sucre exclu- si- vement
			exclu- si- vamente exclu- sivement	e ven- dedores de canna et ven- dedores de canna à sucre						
Bragança.....	3.184	67	18	5	25	44	8.952	239	2,67	
Breves.....	692	57	20	4	—	33	1.611	444	27,56	
Cachoeira.....	225	3	2	—	—	1	44	4	9,09	
Cametá.....	1.276	5	2	2	—	1	7.473	2	0,03	
Chaves.....	334	25	—	—	—	25	183	10	5,46	
Conceição do Araguaia.....	31	12	12	—	13	—	101	20	19,80	
Curralinho.....	624	21	11	7	—	3	1.551	257	16,57	
Faro.....	131	—	—	—	—	—	51	—	—	
Gurupá.....	172	13	12	1	—	—	598	46	7,69	
Igarapé-assú.....	4.116	17	13	1	1	3	13.740	202	1,47	
Igarapé-miry.....	404	104	78	20	17	6	3.148	1.937	61,53	
Irituia.....	289	—	—	—	—	—	1.124	—	—	
Itaituba.....	57	6	5	—	—	1	59	3	5,08	
Jurity.....	269	—	—	—	—	—	637	—	—	
Macapá.....	150	17	13	2	—	2	314	21	6,69	
Marabá.....	15	1	1	—	4	—	247	127	51,42	
Maracanã.....	340	—	—	—	—	—	1.044	—	—	
Marapanim.....	321	8	—	—	—	8	954	1	0,10	
Mazagão.....	168	—	—	—	—	—	463	—	—	
Melgaço.....	332	35	35	—	—	—	470	45	9,57	
Mocajuba.....	172	—	—	—	—	—	1.876	—	—	
Mojá.....	152	—	—	—	—	—	544	—	—	
Monte Alegre.....	608	5	5	—	—	—	2.203	50	2,27	
Montenegro.....	71	7	5	—	—	2	147	77	52,38	
Muaná.....	20	2	—	—	2	—	1.959	1.945	99,29	
Obidos.....	658	3	3	—	1	—	1.019	13	1,28	
Oeiras.....	519	3	3	—	—	—	488	33	7,37	
Ourém.....	186	—	—	—	—	—	418	—	—	
Ponta de Pedras.....	202	4	1	—	1	3	117	39	33,33	
Portel.....	672	24	10	3	1	11	598	4	0,67	

ESTADO

(CONTINUA)

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE			Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hec- tolitres	Aguar- dente Eau-de- vie — Hectolitros Hec- tolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hec- tolitres	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES			
Produção total Production totale — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes					Total Total	Móvidos Mues		
							á vapor à vapeur	á agua à l'eau	á animaes par des ani- maux	por força inde- terminada par force in- connue

DO PARÁ

ÇÃO — SUITE)

4.306,1	541,0	3.765,1	136,8	960	1.085	168	23	—	—	17	6
7.994,0	7.076,0	918,0	50,5	—	—	110	24	—	—	1	23
75,0	3,0	72,0	4,0	—	—	5	2	—	—	—	2
45,0	7,0	38,0	2,1	—	—	29	5	—	—	—	5
178,0	178,0	—	—	—	—	317	20	—	—	—	20
354,4	—	354,4	17,4	10	1.373	—	12	—	—	8	4
4.630,0	1.210,0	3.420,0	188,0	—	—	1.200	18	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
835,0	3,0	832,0	45,8	—	—	19	13	—	—	5	8
3.631,0	19,0	3.612,0	198,7	—	29	—	14	1	—	5	8
34.872,2	1.851,0	33.021,2	1.207,9	898	11.035	3.504	98	2	—	—	96
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63,0	3,0	60,0	3,0	—	—	168	5	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
384,0	324,0	60,0	3,0	—	—	283	24	—	—	1	23
2.280,0	—	2.280,0	118,8	—	221	—	1	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10,0	10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
806,0	—	806,0	44,4	—	—	13.733	35	—	—	—	35
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
904,0	—	904,0	39,2	—	—	101	5	—	—	1	4
1.388,0	1.050,0	338,0	18,6	—	—	14	5	—	—	3	2
35.001,6	—	35.001,6	—	—	35.002	—	—	—	—	—	—
240,0	—	240,0	10,6	—	48	14	3	—	—	—	3
602,0	—	602,0	33,1	—	—	5	3	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
696,0	636,0	60,0	3,3	—	182	—	1	1	—	—	—
63,4	21,0	42,4	1,6	—	29	182	19	—	—	2	17

## IV — Estabelecimentos rurais produtores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos rurais recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos produtores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECI- NOMBRES D'ÉTABLISSEMENTS					Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares	Área ocupada com canna- vias Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares	Porcentagem da área ocupada com canna- vias em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée		
			fabricantes de assucar fabriquant du sucre		ven- dedores de canna exclusiva- mente ven- dedores de canna à sucre exclu- si- vement	fa- bricantes de aguar- dente e alcool fa- briquant de l'eau- de-vie et de l'alcool	ven- dedores de canna exclusiva- mente ven- dedores de canna à sucre exclu- si- vement				Hectares	Hectares
			exclu- si- vamente exclu- sivement	e ven- dedores de canna et ven- dedores de canna à sucre								
											Hectares	Hectares
Prainha.....	85	1	—	—	—	1	121	0,06	0,05			
Quatipurá.....	951	10	8	2	2	—	19.492	84	0,43			
Salinas.....	159	1	—	—	—	1	686	0,39	0,06			
Santarém.....	411	21	12	1	6	8	2.269	33	1,45			
São Caetano de Odíellas.....	198	2	—	—	—	2	485	0,11	0,02			
São Domingos da Boa Vista.....	1.013	3	—	—	—	—	6.349	4	0,06			
São João do Araguaia.....	5	—	—	—	—	—	7	—	—			
São Miguel do Guamá.....	371	—	—	—	—	—	985	—	—			
São Sebastião da Boa Vista.....	8	6	6	—	—	—	99	68	68,69			
Soure.....	124	—	—	—	—	—	96	—	—			
Souzel.....	47	—	—	—	—	—	17	—	—			
Vigia.....	492	3	—	—	—	3	4.749	2	0,04			
Vizeu.....	43	—	—	—	—	—	161	—	—			

## ESTADO

(CONCLU)

Prainha.....	85	1	—	—	—	1	121	0,06	0,05
Quatipurá.....	951	10	8	2	2	—	19.492	84	0,43
Salinas.....	159	1	—	—	—	1	686	0,39	0,06
Santarém.....	411	21	12	1	6	8	2.269	33	1,45
São Caetano de Odíellas.....	198	2	—	—	—	2	485	0,11	0,02
São Domingos da Boa Vista.....	1.013	3	—	—	—	—	6.349	4	0,06
São João do Araguaia.....	5	—	—	—	—	—	7	—	—
São Miguel do Guamá.....	371	—	—	—	—	—	985	—	—
São Sebastião da Boa Vista.....	8	6	6	—	—	—	99	68	68,69
Soure.....	124	—	—	—	—	—	96	—	—
Souzel.....	47	—	—	—	—	—	17	—	—
Vigia.....	492	3	—	—	—	3	4.749	2	0,04
Vizeu.....	43	—	—	—	—	—	161	—	—

## ESTADO DA

Alagôa do Monteiro.....	702	1	1	—	—	—	7.943	6	0,08
Alagôa Grande.....	247	34	30	1	5	3	4.343	2.031	46,76
Alagôa Nova.....	586	34	32	—	3	2	7.083	292	4,12
Araruna.....	263	—	—	—	—	—	2.100	—	—
Areia.....	634	142	131	1	12	10	7.208	2.641	36,64
Bananeiras.....	348	8	7	—	8	1	6.509	128	1,97
Brejo do Cruz.....	374	—	—	—	—	—	31	—	—
Cabaceiras.....	699	—	—	—	—	—	561	—	—
Cabedello.....	25	—	—	—	—	—	203	—	—
Caiçara.....	383	12	8	—	16	4	2.427	124	5,11
Cajazeiras.....	267	8	5	1	—	2	171	69	40,35
Campina Grande.....	1.374	4	—	—	2	4	6.318	13	0,21
Catolé do Rocha.....	675	4	—	—	—	4	326	0,40	0,12
Conceição.....	215	9	8	1	—	—	26	6	23,08
Espirito Santo.....	160	41	18	2	18	21	4.003	641	16,01

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE			Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hec- tolitres	Aguar- dente Eau-de- vie — Hectolitros Hec- tolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hec- tolitres	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES			
Produção total — Toneladas Tonnes	Canna vendida — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada — Canne beneficiée — Toneladas Tonnes					Total Total	Movidos Mues		
							á vapor à la vapeur	á agua à l'eau	á animaes par des ani- maux	
1,0	1,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.504,6	3,0	1.501,6	47,8	—	149	62	10	1	—	1 8
7,0	—	7,0	—	—	—	5	1	—	—	1
587,8	25,0	562,8	4,3	—	480	317	13	2	—	1 10
2,0	2,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73,0	73,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.224,0	—	1.224,0	67,3	—	—	360	6	—	—	— 6
—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	— 2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37,0	37,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DO PARÁ

SÃO — FIN)

1,0	1,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.504,6	3,0	1.501,6	47,8	—	149	62	10	1	—	1 8
7,0	—	7,0	—	—	—	5	1	—	—	1
587,8	25,0	562,8	4,3	—	480	317	13	2	—	1 10
2,0	2,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73,0	73,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.224,0	—	1.224,0	67,3	—	—	360	6	—	—	— 6
—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	— 2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37,0	37,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PARAHYBA

240,0	—	240,0	16,8	—	—	—	3	1	—	2	—
57.637,8	115,0	57.522,8	4.021,2	—	336	340	34	16	2	7	9
9.054,0	520,0	8.534,0	597,4	—	266	—	4	4	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
105.627,2	560,0	105.067,2	7.351,7	—	470	420	142	51	2	27	62
5.131,2	200,0	4.931,2	328,7	—	350	10	12	7	—	4	1
—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	8	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.944,2	2.501,0	2.443,2	115,9	—	979	82	16	2	—	2	12
2.750,0	10,0	2.740,0	191,8	—	—	38	16	—	—	16	—
503,0	359,0	144,0	—	—	149	—	4	—	—	4	—
16,0	16,0	—	—	—	—	144	14	3	—	10	1
256,0	30,0	226,0	15,8	—	—	—	32	—	—	32	—
27.196,0	13.604,0	13.592,0	946,4	—	4.186	96	41	20	—	1	20

## IV — Estabelecimentos rurais produtores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos rurais recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos produtores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS						Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares	Área ocupada com cannavias Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares	Porcentagem da área ocupada com cannavias em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
			fabricantes de assucar fabriquant du sucre		fa- bricantes de aguar- dente e alcool fa- briquant de l'eau- de-vie et de l'alcool	ven- dedores de canna exclusiva- mente ven- deurs de canne à sucre exclu- sive- ment	ven- dedores de canna exclusiva- mente ven- deurs de canne à sucre exclu- sive- ment	ven- dedores de canna exclusiva- mente ven- deurs de canne à sucre exclu- sive- ment			
			exclu- siva- mente exclu- sive- ment	e ven- dedores de canna et ven- deurs de canne à sucre							
			exclu- siva- mente exclu- sive- ment	e ven- dedores de canna et ven- deurs de canne à sucre	exclu- siva- mente exclu- sive- ment	e ven- dedores de canna et ven- deurs de canne à sucre	exclu- siva- mente exclu- sive- ment	e ven- dedores de canna et ven- deurs de canne à sucre			
Guarabira.....	798	41	38	—	17	3	5.462	425	7,78		
Ingá.....	461	4	—	—	—	4	8.070	0,37	—		
Itabayanna.....	472	4	1	—	1	3	2.351	7	0,30		
Mamanguape.....	164	19	19	—	1	—	5.465	170	3,11		
Misericordia.....	472	13	13	—	1	—	205	35	17,07		
Parahyba.....	202	6	2	—	10	8	1.504	207	13,76		
Patos.....	414	—	—	—	—	—	375	—	—		
Pedras de Fogo.....	65	6	4	—	5	2	1.159	63	5,44		
Piancó.....	1.175	57	56	—	—	1	857	204	23,80		
Picuhy.....	1.157	—	—	—	—	—	2.500	—	—		
Pilar.....	289	2	2	—	1	—	7.115	120	1,69		
Pombal.....	351	2	2	—	—	—	231	32	13,85		
Princeza.....	644	32	25	7	1	—	485	63	12,99		
Santa Luzia do Sabugy.....	563	—	—	—	—	—	907	—	—		
Santa Rita.....	56	21	1	5	14	15	1.076	637	59,20		
São João do Cariry.....	988	1	—	—	—	—	2.456	0,05	—		
São João do Rio do Peixe.....	142	—	—	—	—	—	47	—	—		
São José de Piranhas.....	474	13	10	2	6	1	280	9	3,21		
Serraria.....	330	50	49	—	18	1	2.348	478	20,36		
Soledade.....	327	—	—	—	—	—	602	—	—		
Souza.....	428	2	—	2	—	—	273	5	1,83		
Taperoá.....	280	—	—	—	—	—	489	—	—		
Teixeira.....	445	12	4	1	—	7	553	26	4,70		
Umbuzeiro.....	709	2	1	—	—	1	2.689	3	0,11		

## ESTADO DA

(CONCLU

Guarabira.....	798	41	38	—	17	3	5.462	425	7,78
Ingá.....	461	4	—	—	—	4	8.070	0,37	—
Itabayanna.....	472	4	1	—	1	3	2.351	7	0,30
Mamanguape.....	164	19	19	—	1	—	5.465	170	3,11
Misericordia.....	472	13	13	—	1	—	205	35	17,07
Parahyba.....	202	6	2	—	10	8	1.504	207	13,76
Patos.....	414	—	—	—	—	—	375	—	—
Pedras de Fogo.....	65	6	4	—	5	2	1.159	63	5,44
Piancó.....	1.175	57	56	—	—	1	857	204	23,80
Picuhy.....	1.157	—	—	—	—	—	2.500	—	—
Pilar.....	289	2	2	—	1	—	7.115	120	1,69
Pombal.....	351	2	2	—	—	—	231	32	13,85
Princeza.....	644	32	25	7	1	—	485	63	12,99
Santa Luzia do Sabugy.....	563	—	—	—	—	—	907	—	—
Santa Rita.....	56	21	1	5	14	15	1.076	637	59,20
São João do Cariry.....	988	1	—	—	—	—	2.456	0,05	—
São João do Rio do Peixe.....	142	—	—	—	—	—	47	—	—
São José de Piranhas.....	474	13	10	2	6	1	280	9	3,21
Serraria.....	330	50	49	—	18	1	2.348	478	20,36
Soledade.....	327	—	—	—	—	—	602	—	—
Souza.....	428	2	—	2	—	—	273	5	1,83
Taperoá.....	280	—	—	—	—	—	489	—	—
Teixeira.....	445	12	4	1	—	7	553	26	4,70
Umbuzeiro.....	709	2	1	—	—	1	2.689	3	0,11

## ESTADO DO

Antonina.....	663	31	21	—	87	10	5.498	364	6,62
Araucária.....	792	—	—	—	—	—	3.660	—	—
Assunguy de Acima.....	630	4	4	—	4	—	21.069	12	0,06
Bocayuva.....	1.078	170	139	1	10	30	9.338	936	10,02

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE			Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hec- tolitres	Aguar- dente Eau-de- vie — Hectolitros Hec- tolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hec- tolitres	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Produção total Production totale — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes					Total Total	Movidos Mues			por força inde- terminada par force in- connue
							á vapor à vapeur	á agua à l'eau	á animais par des ani- maux		
17.014,4	38,0	16.976,4	1.155,4	—	586	263	41	16	—	13	12
15,0	15,0	—	—	—	—	—	4	2	—	—	2
289,0	25,0	264,0	18,5	—	24	—	4	—	—	—	4
6.792,0	—	6.792,0	475,5	—	24	—	19	4	—	12	3
1.406,0	—	1.406,0	98,4	—	10	616	18	—	—	15	3
8.273,2	7.230,0	1.043,2	39,8	—	504	—	10	3	1	1	10
—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	1	1
2.501,0	29,0	2.472,0	173,0	—	125	19	6	5	—	—	1
8.154,0	8,0	8.146,0	570,2	—	—	43	71	—	—	66	5
—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	3	—
4.800,0	—	4.800,0	336,0	—	19	—	3	—	—	1	2
1.286,0	—	1.286,0	90,0	—	—	—	12	—	—	10	2
2.535,0	311,0	2.224,0	155,7	—	600	14	39	—	—	36	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32.388,6	19.683,0	12.705,6	873,6	2.995	6.782	106	21	8	1	2	10
2,0	2,0	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
377,6	16,0	361,6	21,3	—	62	29	13	2	—	9	2
19.139,2	6,0	19.133,2	1.326,2	—	859	124	50	31	—	6	13
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
181,0	1,0	180,0	12,6	—	—	—	35	—	—	35	—
—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	2	—
1.052,0	274,0	778,0	54,5	—	—	—	19	—	—	4	15
121,0	1,0	120,0	8,4	—	—	—	3	1	—	1	1

PARAHYBA

SÃO — FIN)

17.014,4	38,0	16.976,4	1.155,4	—	586	263	41	16	—	13	12
15,0	15,0	—	—	—	—	—	4	2	—	—	2
289,0	25,0	264,0	18,5	—	24	—	4	—	—	—	4
6.792,0	—	6.792,0	475,5	—	24	—	19	4	—	12	3
1.406,0	—	1.406,0	98,4	—	10	616	18	—	—	15	3
8.273,2	7.230,0	1.043,2	39,8	—	504	—	10	3	1	1	10
—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	1	1
2.501,0	29,0	2.472,0	173,0	—	125	19	6	5	—	—	1
8.154,0	8,0	8.146,0	570,2	—	—	43	71	—	—	66	5
—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	3	—
4.800,0	—	4.800,0	336,0	—	19	—	3	—	—	1	2
1.286,0	—	1.286,0	90,0	—	—	—	12	—	—	10	2
2.535,0	311,0	2.224,0	155,7	—	600	14	39	—	—	36	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32.388,6	19.683,0	12.705,6	873,6	2.995	6.782	106	21	8	1	2	10
2,0	2,0	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
377,6	16,0	361,6	21,3	—	62	29	13	2	—	9	2
19.139,2	6,0	19.133,2	1.326,2	—	859	124	50	31	—	6	13
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
181,0	1,0	180,0	12,6	—	—	—	35	—	—	35	—
—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	2	—
1.052,0	274,0	778,0	54,5	—	—	—	19	—	—	4	15
121,0	1,0	120,0	8,4	—	—	—	3	1	—	1	1

PARANÁ

5.827,6	34,0	5.793,6	10,6	—	6.720	—	21	—	—	13	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
194,4	—	194,4	9,9	—	77	—	4	—	—	2	2
14.976,4	308,0	14.668,4	800,7	—	653	280	140	—	5	116	19



## IV — Estabelecimentos ruraes produtores de canna

Établissements ruraes producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraes recensés	Numero total de estabelecimentos produtores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS				Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares	Área ocupada com canna-vas Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares	Porcentagem da área ocupada com canna-vas em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée	
			fabricantes de assucar fabriquant du sucre		fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement				exclusivamente exclusivement
			exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre						
Campina Grande.....	599	1	—	—	—	1	1.441	2	0,14	
Campo Largo.....	1.129	1	—	—	2	1	23.862	1	—	
Carlopolis.....	69	—	—	—	—	—	727	—	—	
Castro.....	477	2	1	—	—	1	1.332	1	0,08	
Clevelandia.....	162	—	1	—	—	—	782	3	0,38	
Colombo.....	324	2	—	—	2	2	1.052	1	0,10	
Conchas.....	106	—	—	—	—	—	833	—	—	
Curityba.....	1.528	4	—	—	6	4	3.991	6	0,15	
Deodoro.....	311	—	—	—	—	—	777	—	—	
Entre Rios.....	418	—	—	—	—	—	884	—	—	
Fóz do Iguassú.....	19	4	3	1	3	—	2.683	3	0,11	
Guarakessaba.....	547	84	1	—	—	83	1.226	15	1,22	
Guarapuava.....	1.499	78	75	1	18	2	15.637	143	0,91	
Guaratuba.....	76	28	26	—	12	2	357	41	11,48	
Iraty.....	811	1	—	—	2	1	2.041	25	1,22	
Jacarésinho.....	242	46	26	—	6	20	10.866	127	1,17	
Jaguariahyva.....	185	5	1	—	—	4	4.622	3	0,06	
Lapa.....	1.664	3	—	—	1	3	16.505	1	0,01	
Marumby.....	144	—	—	—	—	—	197	—	—	
Morretes.....	853	462	325	52	494	85	2.250	1.072	47,64	
Palmas.....	132	1	—	—	—	1	212	5	2,36	
Palmeira.....	1.041	2	—	—	—	2	2.994	1	0,03	
Palmyra.....	195	3	—	—	—	3	597	200	33,50	
Paranaguá.....	31	10	10	—	20	—	178	31	17,42	
Pirahy.....	137	—	—	—	—	—	704	—	—	
Ponta Grossa.....	434	—	—	—	—	—	1.009	—	—	
Porto de Cima.....	52	6	3	—	41	3	193	146	75,65	
Prudentopolis.....	1.907	14	13	—	4	1	5.529	2	0,04	
Ribeirão Claro.....	368	11	9	—	6	2	12.093	39	0,32	
Rio Branco.....	229	3	—	—	1	3	2.439	1	0,04	

## ESTADO DO

(CONTINUA)

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE			Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hec- tolitres	Aguar- dente Eau-de- vie — Hectolitros Hec- tolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hec- tolitres	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES			
Produção ' total Production totale — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes					Total Total	Movidos Mues		
							á vapor à vapeur	á agua à l'eau	á animais par des ani- maux	

PARANÁ

ÇÃO — SUITE)

33,6	—	33,6	—	—	—	24	—	—	—	—	—
14,4	—	14,4	—	—	14	5	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13,0	5,0	8,0	0,4	—	—	—	1	—	—	—	1
50,0	—	50,0	2,8	—	—	5	1	—	—	1	—
14,4	—	14,4	—	—	19	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
96,0	—	96,0	—	—	86	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53,4	5,0	48,4	0,6	—	48	132	4	—	—	1	3
242,4	168,0	74,4	0,7	—	—	—	1	—	—	—	1
3.336,0	1.220,0	2.116,0	103,2	29	499	448	111	—	—	100	11
603,0	47,0	556,0	24,0	—	1.181	—	26	1	1	21	3
403,2	—	403,2	—	—	34	288	—	—	—	—	—
2.025,0	281,0	1.744,0	92,0	—	182	—	26	1	2	5	18
51,0	47,0	4,0	0,2	—	—	—	3	—	1	2	—
14,4	—	14,4	—	—	14	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17.157,0	9.403,0	7.754,0	426,5	48	27.058	86	377	1	5	3	368
75,0	75,0	—	—	—	—	16	9	—	5	1	3
14,4	—	14,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.200,4	—	3.200,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500,0	28,0	472,0	26,0	5	1.627	—	10	—	2	2	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.333,0	913,0	1.420,0	9,5	—	1.718	—	3	—	1	—	2
30,0	6,0	24,0	1,3	—	48	312	13	—	—	1	12
625,0	95,0	530,0	29,2	—	312	144	12	—	1	7	4
14,4	—	14,4	—	—	14	—	1	—	—	1	—

## IV — Estabelecimentos ruraes produtores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recensados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos produtores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS				Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares	Área occupada com canna-vias Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares	Porcentagem da área occupada com canna-vias em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée	
			fabricantes de assucar fabriquant du sucre		fa- bricantes de aguar- dente e alcool	ven- dedores de canna exclusiva- mente				ven- dedores de canna à sucre exclu- si- vamente
			exclu- si- vamente	e ven- dedores de canna et ven- dedores de canna à sucre						
			exclu- si- vamente	e ven- dedores de canna et ven- dedores de canna à sucre	fa- bricant de l'eau- de-vie et de l'alcool	ven- dedores de canna à sucre exclu- si- vamente				

## ESTADO DO

(CONCLU

Rio Negro.....	862	3	—	—	—	3	1.833	252	13,75
Santo Antonio da Platina.....	400	9	9	—	2	—	4.751	17	0,36
Santo Antonio de Imbituva.....	553	3	—	—	—	3	3.371	2.101	62,33
São João do Triumpfo.....	140	—	—	—	—	—	468	—	—
São José da Boa Vista.....	770	133	95	—	9	38	10.655	432	4,05
São José dos Pinhaes.....	2.290	1	—	—	—	1	5.631	13	0,23
São Matheus.....	1.100	6	6	—	—	—	2.972	4	0,13
São Pedro de Mallet.....	1.518	2	—	—	—	2	2.033	1	0,05
Serro Azul.....	1.282	145	122	—	19	23	10.893	437	4,01
Tamandaré.....	279	1	—	—	—	1	752	0,44	0,06
Teixeira Soares.....	77	1	1	—	—	—	107	5	4,67
Thomazina.....	400	34	30	—	6	4	14.297	319	2,23
Tibagy.....	433	84	49	—	5	35	4.259	387	9,09
União da Victoria.....	850	1	—	—	—	1	1.838	8	0,44
Ypiranga.....	1.144	6	—	—	—	6	4.458	1	0,02

## ESTADO DE

Agua Preta.....	177	133	90	8	30	35	3.381	2.969	87,81
Aguas Bellas.....	249	2	2	—	—	—	2.116	0,31	0,01
Alagôa de Baixo.....	370	—	—	—	—	—	963	—	—
Altinho.....	528	—	—	—	—	—	5.069	—	—
Amaragy.....	100	65	20	3	19	42	2.015	1.772	87,94
Barreiros.....	88	45	22	4	5	19	1.712	1.300	75,93
Belmonte.....	226	7	5	1	—	1	3.862	2	0,05
Bezerros.....	456	3	3	—	4	—	12.023	8	0,07
Bôa Vista.....	235	2	—	—	—	2	188	0,18	0,10
Bom Conselho.....	391	13	13	—	—	—	7.320	68	0,93
Bom Jardim.....	433	27	27	—	7	—	10.966	861	7,85
Bonito.....	644	94	52	3	28	39	15.056	2.193	14,57
Brejo da Madre de Deus.....	416	6	4	—	—	2	8.465	23	0,27

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE			Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hectolitres	Aguardente Eau-de-vie — Hectolitros Hectolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hectolitres	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES			
Produção total — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue — Tonnes Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Tonnes Tonnes					Total Total	Movidos Mues		
							á vapor à vapeur	á agua à l'eau	á animaes par des ani- maux	
4.032,0	—	4.032,0	—	—	—	80	—	—	—	—
274,0	—	274,0	18,7	—	14	—	12	—	1	10
33.614,0	—	33.614,0	—	—	—	110	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.202,0	498,0	8.704,0	478,7	10	518	198	95	—	1	37
201,6	—	201,6	—	—	—	144	—	—	—	—
60,0	—	60,0	3,3	—	—	10	6	—	—	2
10,0	10,0	—	—	—	—	19	6	—	6	—
13.014,2	529,0	12.485,2	635,5	29	1.320	53	164	—	12	144
7,0	—	7,0	—	—	—	5	—	—	—	—
74,0	50,0	24,0	1,3	—	—	—	2	—	—	2
7.799,4	3.145,0	4.654,4	255,2	—	125	240	32	—	1	14
6.197,0	351,0	5.846,0	321,5	—	77	5	53	—	4	23
134,4	—	134,4	—	—	—	96	—	—	—	—
11,0	11,0	—	—	—	—	90	5	—	1	4

PARANÁ

SÃO — FIN)

4.032,0	—	4.032,0	—	—	—	80	—	—	—	—
274,0	—	274,0	18,7	—	14	—	12	—	1	10
33.614,0	—	33.614,0	—	—	—	110	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.202,0	498,0	8.704,0	478,7	10	518	198	95	—	1	37
201,6	—	201,6	—	—	—	144	—	—	—	—
60,0	—	60,0	3,3	—	—	10	6	—	—	2
10,0	10,0	—	—	—	—	19	6	—	6	—
13.014,2	529,0	12.485,2	635,5	29	1.320	53	164	—	12	144
7,0	—	7,0	—	—	—	5	—	—	—	—
74,0	50,0	24,0	1,3	—	—	—	2	—	—	2
7.799,4	3.145,0	4.654,4	255,2	—	125	240	32	—	1	14
6.197,0	351,0	5.846,0	321,5	—	77	5	53	—	4	23
134,4	—	134,4	—	—	—	96	—	—	—	—
11,0	11,0	—	—	—	—	90	5	—	1	4

PERNAMBUCO

154.404,4	66.174,0	88.230,4	5.065,5	10	3.725	1.819	104	74	23	4	3
16,0	—	16,0	0,9	—	—	—	4	—	—	4	—
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
92.157,2	78.616,0	13.541,2	777,5	19	1.589	—	26	4	19	—	3
67.602,0	38.686,0	28.916,0	1.635,1	—	826	744	26	16	6	—	4
129,0	5,0	124,0	7,1	—	—	—	6	—	—	3	3
434,0	—	434,0	25,0	307	672	—	4	—	—	4	—
9,6	—	9,6	—	—	—	—	18	—	—	15	3
3.522,0	—	3.522,0	202,5	—	—	—	13	7	—	—	6
44.766,0	—	44.766,0	2.574,0	—	8.544	110	34	21	2	11	—
114.034,0	65.750,0	48.284,0	2.569,3	—	10.080	7.738	59	29	22	8	—
1.172,0	80,0	1.092,0	62,8	—	—	—	13	—	—	13	—

## IV — Estabelecimentos ruraes produtores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos produtores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS						Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área ocupada com cannavias Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área ocupada com cannavias em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée	
			fabricantes de assucar fabriquant du sucre		fa- bri- cantes de agu- dente e alcool fa- briquant de l'eau- de-vie et de l'alcool	ven- dedores de canna exclusiva- mente ven- dedores de canna à sucre exclu- si- vamente	—	—				—
			exclu- si- vamente	e ven- dedores de canna et ven- dedores de canna à sucre								
			exclu- si- vamente	—	—	—	—	—				
Buique.....	447	74	73	1	—	—	5.369	240	4,47			
Cabo.....	81	77	4	7	4	66	2.780	2.691	99,67			
Cabrobó.....	311	—	—	—	—	—	586	—	—			
Canhotinho.....	967	60	38	1	2	21	8.602	277	3,22			
Caruarú.....	998	33	31	2	—	—	10.316	63	0,61			
Cimbres.....	721	10	7	—	2	—	3.656	15	0,41			
Correntes.....	743	95	95	—	—	—	8.957	750	8,37			
Escada.....	96	94	3	3	3	88	3.340	3.312	99,16			
Exú.....	139	13	12	—	2	1	3.478	25	0,72			
Flôres.....	1.165	8	8	—	—	—	597	7	1,17			
Floresta.....	243	—	—	—	—	—	98	—	—			
Gamelleira.....	107	104	4	4	—	9	2.185	2.167	99,18			
Garanhuns.....	977	69	56	—	—	13	9.648	121	1,25			
Gloria de Goytá.....	404	13	9	4	7	—	5.097	243	4,77			
Goyanna.....	184	99	43	14	32	42	4.868	2.061	42,34			
Granito.....	121	16	16	—	—	—	85	22	25,88			
Gravatá.....	255	8	8	—	—	—	6.520	45	0,69			
Iguarassú.....	130	48	25	3	10	20	2.180	1.470	67,43			
Ingazeira.....	839	9	9	—	—	—	531	4	0,75			
Ipojuca.....	95	61	14	8	15	39	2.307	1.915	83,01			
Itambé.....	98	62	42	3	25	17	3.017	1.259	41,73			
Jaboatão.....	340	174	11	17	13	146	4.334	3.533	81,52			
Leopoldina.....	76	11	9	1	—	1	1.093	975	89,20			
Limoeiro.....	221	13	12	—	7	1	5.155	84	1,52			
Nazareth.....	370	187	134	23	107	30	11.414	3.393	29,73			
Olinda.....	122	5	1	—	—	4	546	50	9,14			
Ouricury.....	227	54	53	—	—	1	2.656	36	1,36			
Palmares.....	240	208	19	9	9	180	3.346	3.179	95,01			
Panelas.....	994	79	77	—	—	2	5.080	346	6,81			
Pau d'Alho.....	117	49	16	4	14	29	2.350	943	40,13			

## ESTADO DE

(CONTINUA)

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE			Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hec- tolitres	Aguar- dente Eau-de- vie — Hectolitros Hec- tolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES			
Produção total — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes					Total Total	Movidos Mues		
			á vapor à vapeur	á agua à l'eau	á animaes par des ani- maux	por força inde- ter- minada par force in- connue				

PERNAMBUCO

ÇÃO — SUITE)

12.474,0	40,0	12.434,0	715,0	—	—	—	74	—	—	61	13
139.943,0	129.109,0	10.834,0	623,0	3.048	2.918	298	17	6	7	—	4
—	—	—	—	—	—	—	19	—	—	19	—
14.405,0	3.769,0	10.636,0	611,6	—	34	12.000	40	10	7	2	21
3.251,0	7,0	3.244,0	186,5	—	—	—	33	7	1	7	18
803,8	369,0	434,8	23,3	—	19	—	8	—	—	8	—
25.984,8	—	25.984,8	1.493,9	—	—	—	98	3	5	90	—
170.511,4	159.201,0	11.310,4	429,5	—	6.158	—	7	3	3	—	1
1.276,0	140,0	1.136,0	65,3	—	24	5	12	—	—	10	2
388,0	—	388,0	22,3	—	—	—	34	1	—	33	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
112.660,0	107.330,0	5.330,0	306,5	—	—	—	10	6	4	—	—
6.288,0	758,0	5.530,0	318,0	—	—	34	56	1	—	36	19
12.631,0	8.607,0	4.024,0	231,4	—	811	8.184	13	9	—	—	4
122.083,0	84.590,0	37.493,0	2.163,4	—	2.544	2.141	65	54	2	2	7
1.136,0	—	1.136,0	65,3	—	—	—	16	—	—	16	—
2.352,0	—	2.352,0	135,2	—	—	48	8	—	4	3	1
76.445,0	49.463,0	26.982,0	1.468,7	—	2.112	667	32	28	2	—	2
232,0	—	232,0	13,3	—	—	—	53	1	—	44	8
99.596,0	71.310,0	28.286,0	1.626,4	24	2.242	734	23	9	11	—	3
65.490,0	24.865,0	40.624,0	2.335,9	—	4.042	4.992	45	43	—	1	1
153.956,0	110.600,0	43.356,0	2.493,0	—	2.304	1.646	38	10	22	—	6
50.689,6	8.540,0	42.149,6	2.420,3	—	—	—	12	—	—	12	—
4.368,0	20,0	4.348,0	250,0	—	216	96	15	9	—	6	—
145.702,2	48.515,0	97.187,2	5.580,3	—	11.414	2.674	167	145	1	19	2
2.611,0	2.551,0	60,0	3,5	—	—	—	1	1	—	—	—
1.894,0	30,0	1.864,0	107,2	—	—	—	53	—	—	46	7
184.753,0	164.276,0	20.482,0	1.177,7	—	3.826	154	33	24	6	—	3
17.971,0	5,0	17.966,0	1.033,0	—	—	—	79	2	25	50	2
49.052,4	38.037,0	11.015,4	633,2	—	4.373	144	30	25	2	—	3

## IV — Estabelecimentos rurais produtores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos rurais recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos produtores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS					Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares	Área ocupada com cannavias Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares	Porcentagem da área ocupada com cannavias em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée	
			fabricantes de assucar fabriquant du sucre		fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	excluívamente exclusivement				e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre
			excluívamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre							
					excluívamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de assucar fabriquant du sucre				vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivamente
Pedra.....	229	3	1	—	—	2	256	3	1,17		
Petrolina.....	252	9	9	—	—	—	203	4	1,97		
Quipapá.....	671	162	85	—	6	77	4.835	1.025	21,20		
Recife.....	21	10	—	1	—	9	429	202	47,09		
Rio Formoso.....	109	70	30	3	8	37	2.618	1.590	60,73		
Salgueiro.....	417	145	144	1	—	—	1.027	128	12,46		
São Bento.....	411	1	—	—	—	1	2.689	0,02	—		
São José do Egypto.....	875	57	53	—	—	4	1.375	32	2,33		
São Lourenço da Matta.....	71	55	8	2	4	45	1.204	1.038	86,21		
Serinhaem.....	63	50	15	6	13	29	2.163	1.698	78,09		
Tacaratu.....	103	4	4	—	—	—	220	142	64,55		
Taquaretinga.....	1.359	—	—	—	—	—	32.035	—	—		
Timbaúba.....	282	73	63	5	27	5	5.429	703	12,95		
Triumpho.....	793	90	80	1	—	9	1.645	77	4,68		
Victoria.....	1.005	60	40	4	15	16	4.384	1.320	30,11		
Villa Bella.....	534	3	—	—	—	3	137	4	2,92		

## ESTADO DE

(CONCLUSÃO)

Pedra.....	229	3	1	—	—	2	256	3	1,17
Petrolina.....	252	9	9	—	—	—	203	4	1,97
Quipapá.....	671	162	85	—	6	77	4.835	1.025	21,20
Recife.....	21	10	—	1	—	9	429	202	47,09
Rio Formoso.....	109	70	30	3	8	37	2.618	1.590	60,73
Salgueiro.....	417	145	144	1	—	—	1.027	128	12,46
São Bento.....	411	1	—	—	—	1	2.689	0,02	—
São José do Egypto.....	875	57	53	—	—	4	1.375	32	2,33
São Lourenço da Matta.....	71	55	8	2	4	45	1.204	1.038	86,21
Serinhaem.....	63	50	15	6	13	29	2.163	1.698	78,09
Tacaratu.....	103	4	4	—	—	—	220	142	64,55
Taquaretinga.....	1.359	—	—	—	—	—	32.035	—	—
Timbaúba.....	282	73	63	5	27	5	5.429	703	12,95
Triumpho.....	793	90	80	1	—	9	1.645	77	4,68
Victoria.....	1.005	60	40	4	15	16	4.384	1.320	30,11
Villa Bella.....	534	3	—	—	—	3	137	4	2,92

## ESTADO DO

Alto Longá.....	162	25	24	—	—	1	664	60	9,04
Amarante.....	248	41	37	—	22	4	1.207	370	30,65
Amarração.....	57	—	—	—	—	—	117	—	—
Apparecida.....	182	34	34	—	7	—	1.396	34	2,43
Barras do Maratahoan.....	117	1	1	—	—	—	145	2	1,38
Batalha.....	168	31	31	—	—	—	419	145	34,61
Bom Jesus da Gurguéia.....	147	8	8	—	9	—	1.365	122	8,94
Burity dos Lopes.....	118	—	—	—	—	—	2.128	—	—
Campo Maior.....	257	5	5	—	—	—	328	10	3,05
Canto do Burity.....	197	57	57	—	2	—	951	58	6,10
Caracol.....	81	2	2	—	—	—	559	1	0,10
Castello.....	338	81	75	—	9	6	1.289	720	55,86

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE			Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hectolitres	Aguardente Eau-de-vie — Hectolitros Hectolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hectolitres	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Produção total Production totale — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes					Movidos Mues				
						Total Total	à vapor à la vapeur	à agua à l'eau	à animaes par des ani- maux	por força inde- ter- minada par force in- connue	

PERNAMBUCO

— FIN)

160,0	40,0	120,0	6,9	—	—	—	4	—	—	3	1
202,0	—	202,0	11,6	—	—	—	9	—	—	8	1
46.389,0	22.889,0	23.500,0	1.351,3	—	5.352	—	85	4	9	36	36
10.522,0	10.440,0	82,0	4,7	—	—	48	2	2	—	—	—
82.681,0	51.225,0	31.456,0	1.808,7	—	2.194	3.763	33	18	13	—	2
6.666,0	8,0	6.658,0	375,9	—	—	—	145	1	—	74	70
1,0	1,0	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—
1.681,8	19,0	1.662,8	67,7	—	—	5	103	2	—	97	4
61.158,6	53.637,0	7.521,6	420,9	—	1.080	—	14	14	—	—	—
86.961,0	61.565,0	25.396,0	1.460,3	—	1.334	115	26	11	12	—	3
7.362,0	—	7.362,0	423,3	—	—	—	4	—	—	3	1
—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	3	—
36.540,0	4.680,0	31.860,0	1.832,0	—	6.230	5.573	71	64	1	1	5
3.993,0	365,0	3.628,0	208,6	—	—	—	81	7	—	48	26
68.620,0	21.658,0	46.962,0	2.700,3	245	3.634	1.152	48	23	18	2	5
185,0	185,0	—	—	—	—	—	9	1	—	5	3

PIAUHY

1.629,0	83,0	1.546,0	85,0	—	—	—	24	—	—	4	20
9.983,8	55,0	9.928,8	473,2	—	1.205	1.733	37	2	—	23	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
928,4	—	928,4	43,7	—	134	—	38	—	—	38	—
57,6	—	57,6	2,6	—	—	—	1	—	—	—	1
3.903,6	—	3.903,6	214,2	—	—	—	31	—	—	20	11
3.286,4	—	3.286,4	128,5	—	950	—	8	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
280,0	—	280,0	15,4	—	—	—	5	—	—	2	3
1.570,0	—	1.570,0	86,4	—	192	—	57	—	—	54	3
14,8	—	14,8	0,5	—	—	5	2	—	—	—	2
19.427,2	8.648,0	10.779,2	549,6	—	787	1.594	88	—	—	81	7



**IV — Estabelecimentos ruraes produtores de canna**  
Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos produtores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS				Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área ocupada com cannavias Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área ocupada com cannavias em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée		
			fabricantes de assucar fabriquant du sucre		fa- bricantes de aguar- dente e alcool fa- briquant de l'eau- de-vie et de l'alcool	ven- dedores de canna exclusiva- mente ven- deurs de canne à sucre exclu- si- vement				exclu- si- vamente exclu- sivement	e ven- dedores de canna et ven- dedores de canna à sucre

**ESTADO DO**  
(CONCLUSÃO)

Corrente.....	212	19	19	—	2	—	418	20	4,78
Floriano.....	373	22	18	—	1	4	858	217	25,29
Gilbués.....	238	24	24	—	20	—	439	96	21,87
Jaicós.....	400	10	10	—	—	—	5.536	10	0,18
Jeromenha.....	357	36	35	1	16	—	766	94	12,27
Livramento.....	95	1	—	—	—	1	379	2	0,53
Miguel Alves.....	178	1	—	—	1	1	2.027	38	1,87
Oeiras.....	497	117	117	—	12	—	1.535	499	32,51
Parnaguá.....	258	31	30	1	10	—	281	62	22,06
Parnahyba.....	92	1	—	—	—	1	244	6	2,46
Patrocínio.....	324	—	—	—	—	—	62	—	—
Pqulista.....	262	1	—	—	—	1	324	0,26	0,08
Pedro Segundo.....	214	91	79	9	25	3	2.753	1.538	55,87
Peripery.....	119	2	2	—	1	—	100	5	5,00
Picos.....	855	206	206	—	43	—	11.881	769	6,47
Piracuruca.....	185	4	—	—	1	4	78	9	11,54
Porto Alegre.....	72	—	—	—	—	—	836	—	—
Regeneração.....	232	39	39	—	9	—	1.578	157	9,95
Santa Philomena.....	194	19	18	1	—	—	513	56	10,92
São João do Piauhy.....	371	22	22	—	—	—	2.972	72	2,42
São Pedro.....	197	16	16	—	14	—	3.235	50	1,55
São Raymundo Nonato.....	376	4	4	—	1	—	7.110	3	0,04
Simplicio Mendes.....	168	3	3	—	—	—	325	18	5,54
Therezina.....	236	3	3	—	6	—	1.757	233	13,26
União.....	286	4	3	—	—	1	2.624	4	0,15
Urussuhy.....	108	2	2	—	1	—	202	18	8,91
Valença.....	540	148	146	2	11	—	2.552	726	28,45

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE			Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hec- tolitres	Aguar- dente Eau-de- vie — Hectolitros Hec- tolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hec- tolitres	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Produção total Production totale — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes					Total Total	Movidos Mues			
							á vapor à vapeur	á agua à l'eau	á animaes par des ani- maux	por força inde- ter- minada par force in- connue	

PIAUHY

— PIN)

533,6	—	533,6	26,2	—	106	197	19	—	—	17	2
5.846,0	4.028,0	1.818,0	100,0	—	384	—	18	—	—	1	17
2.589,2	—	2.589,2	95,1	24	869	240	24	—	—	23	1
274,0	—	274,0	15,1	—	—	—	10	—	—	9	1
3.543,0	25,0	3.518,0	87,0	—	936	—	36	—	—	—	36
40,6	—	40,6	—	—	—	29	1	—	—	—	1
1.014,4	1.000,0	14,4	—	—	14	—	—	—	—	—	—
13.480,0	—	13.480,0	717,6	—	571	240	117	—	—	59	58
1.678,0	2,0	1.676,0	86,6	—	446	12.303	31	—	—	—	31
169,0	1,0	168,0	—	—	—	—	11	—	—	9	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7,0	—	7,0	—	—	—	5	2	—	—	2	—
41.526,8	798,0	40.728,8	2.213,4	—	494	158	93	—	93	—	—
146,0	—	146,0	6,7	—	24	—	2	—	—	—	2
23.056,4	—	23.056,4	1.251,5	—	7.824	—	206	—	—	58	148
240,0	—	240,0	—	—	240	—	1	—	—	1	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.246,4	—	4.246,4	227,5	—	134	—	40	—	—	40	—
1.499,8	41,0	1.458,8	76,0	—	—	—	19	—	—	—	19
1.938,0	—	1.938,0	106,6	—	—	—	22	—	—	21	1
2.004,4	—	2.004,4	44,8	—	1.262	5	18	—	—	14	4
86,0	—	86,0	4,7	—	864	144	11	—	—	8	3
480,0	—	480,0	26,4	—	—	—	3	—	—	2	1
6.288,0	—	6.288,0	330,0	—	586	96	3	1	—	2	—
134,0	12,0	122,0	6,7	—	—	5	3	—	—	2	1
480,0	—	480,0	13,2	—	240	—	2	—	—	—	2
20.325,6	2,0	20.323,6	1.102,7	—	317	307	162	1	—	159	2

## IV — Estabelecimentos ruraes produtores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados	Numero total de estabelecimentos produtores de canna em 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS				Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares	Área ocupada com cannavias Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares	Porcentagem da área ocupada com cannavias em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
			fabricantes de assucar fabriquant du sucre		fa- bricantes de aguar- dente e alcool fa- briquant de l'eau- de-vie et de l'alcool	ven- dedores de canna exclusiva- mente ven- dedores de canne à sucre exclu- si- vament			
			exclu- si- vamente exclu- sivemant	e ven- dedores de canna et ven- dedores de canne à sucre					
					—	—			

## ESTADO DO RIO

Angra dos Reis.....	15	6	—	—	6	—	64	20	31,25
Araruama.....	165	8	—	—	8	—	435	21	4,33
Barra de São João.....	581	5	—	—	1	5	6.295	15	0,24
Barra do Pirahy.....	195	54	51	1	18	2	3.289	93	2,83
Barra Mansa.....	375	102	80	1	48	21	4.824	1.931	40,03
Bom Jardim.....	527	159	153	1	3	5	12.555	1.357	10,81
Cabo Frio.....	197	9	—	—	—	9	1.002	711	70,96
Cambucy.....	1.051	297	251	3	8	43	17.042	189	1,11
Campos.....	2.965	1.484	84	13	23	1.387	10.864	3.024	27,84
Cantagallo.....	601	268	241	7	38	20	15.404	3.241	21,04
Capivary.....	403	6	—	—	6	—	4.245	23	0,54
Carmo.....	263	152	151	—	19	1	2.343	45	1,92
Duas Barras.....	329	175	139	1	2	35	7.234	1.420	19,63
Iguassú.....	280	41	13	7	10	21	996	211	21,18
Itaborahy.....	159	24	—	—	25	—	236	183	77,54
Itaguahy.....	52	1	—	—	13	1	380	5	1,32
Itaocara.....	774	268	123	16	9	129	5.031	183	3,64
Itaperuna.....	1.672	589	561	7	23	21	42.222	1.266	3,00
Macahé.....	838	273	13	6	3	254	8.025	725	9,03
Magé.....	120	4	—	—	1	4	205	3	1,46
Mangaratiba.....	55	10	—	—	2	10	200	36	18,00
Maricá.....	65	12	11	1	14	—	583	315	54,03
Nitheroy.....	9	1	—	—	—	1	24	0,39	1,62
Nova Friburgo.....	1.037	62	62	—	—	—	2.942	25	0,85
Parahyba do Sul.....	711	206	182	8	58	16	16.202	345	2,13
Paraty.....	133	56	1	1	27	54	516	25	4,84
Petropolis.....	647	106	105	—	10	1	5.891	132	2,24
Pirahy.....	250	13	7	—	6	6	1.775	39	2,20
Rezende.....	548	129	78	4	39	47	5.567	455	8,17
Rio Bonito.....	313	7	7	—	34	—	885	106	11,98

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE			Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hec- tolitres	Aguar- dente Eau-de- vie — Hectolitros Hec- tolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Produção total — Toneladas Tonnes	Canna vendida — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes					Total Total	Movidos Mues			por força inde- ter- minada par force in- connue
							à vapor à vapeur	à agua à l'eau	à animaes par des ani- maux		
768,0	—	768,0	—	—	912	—	5	1	2	—	2
796,8	—	796,8	—	—	806	—	1	1	—	—	—
581,0	485,0	96,0	—	—	101	—	2	1	—	—	1
3.538,4	16,0	3.522,4	177,1	—	629	77	52	1	11	26	14
73.391,2	49.434,0	23.957,2	1.059,8	—	8.669	5	81	3	14	30	34
51.585,0	311,0	51.274,0	2.809,5	—	206	14	154	2	29	94	29
27.006,0	27.006,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100.721,6	6.203,0	94.513,6	5.180,6	—	1.018	—	255	6	14	121	114
1.247.000,6	1.022.853,0	224.147,6	11.368,0	2.011	34.656	1.944	97	25	5	43	24
123.162,2	2.215,0	120.947,2	6.463,6	5	6.778	24	248	5	39	121	83
864,0	—	864,0	—	—	1.056	—	1	—	1	—	—
19.273,2	30,0	19.243,2	1.049,4	—	1.310	72	151	7	21	46	77
53.956,2	541,0	53.415,2	2.934,2	—	86	240	150	—	63	35	52
8.022,0	3.722,0	4.300,0	212,7	—	336	10	20	2	—	3	15
6.964,8	—	6.964,8	—	29	7.714	—	13	12	—	—	1
180,0	180,0	—	—	—	4.762	—	2	2	—	—	—
85.697,6	43.936,0	41.761,6	2.169,6	5	3.629	293	139	5	2	64	68
48.106,0	5.940,0	42.166,0	2.319,1	—	1.099	192	568	10	45	290	223
361.193,0	349.077,0	12.116,0	175,3	—	293	—	19	2	3	5	9
98,0	26,0	72,0	—	—	72	—	—	—	—	—	—
1.385,0	713,0	672,0	—	—	672	—	—	—	—	—	—
11.952,4	40,0	11.912,4	325,7	—	8.112	725	18	8	2	4	4
15,0	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
966,0	—	966,0	53,1	—	—	—	62	—	6	17	39
13.125,1	1.791,0	11.334,1	504,0	—	6.864	341	190	1	24	72	93
947,0	915,0	32,0	1,8	720	4.622	—	8	1	5	2	—
5.001,2	40,0	4.961,2	228,3	—	634	—	105	2	23	46	34
1.493,6	52,0	1.441,6	49,7	—	643	—	7	1	2	2	2
17.281,6	8.368,0	8.913,6	179,5	—	6.072	5	82	3	19	8	52
4.045,2	—	4.045,2	61,7	—	3.749	5	24	9	1	13	1

DE JANEIRO

768,0	—	768,0	—	—	912	—	5	1	2	—	2
796,8	—	796,8	—	—	806	—	1	1	—	—	—
581,0	485,0	96,0	—	—	101	—	2	1	—	—	1
3.538,4	16,0	3.522,4	177,1	—	629	77	52	1	11	26	14
73.391,2	49.434,0	23.957,2	1.059,8	—	8.669	5	81	3	14	30	34
51.585,0	311,0	51.274,0	2.809,5	—	206	14	154	2	29	94	29
27.006,0	27.006,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100.721,6	6.203,0	94.513,6	5.180,6	—	1.018	—	255	6	14	121	114
1.247.000,6	1.022.853,0	224.147,6	11.368,0	2.011	34.656	1.944	97	25	5	43	24
123.162,2	2.215,0	120.947,2	6.463,6	5	6.778	24	248	5	39	121	83
864,0	—	864,0	—	—	1.056	—	1	—	1	—	—
19.273,2	30,0	19.243,2	1.049,4	—	1.310	72	151	7	21	46	77
53.956,2	541,0	53.415,2	2.934,2	—	86	240	150	—	63	35	52
8.022,0	3.722,0	4.300,0	212,7	—	336	10	20	2	—	3	15
6.964,8	—	6.964,8	—	29	7.714	—	13	12	—	—	1
180,0	180,0	—	—	—	4.762	—	2	2	—	—	—
85.697,6	43.936,0	41.761,6	2.169,6	5	3.629	293	139	5	2	64	68
48.106,0	5.940,0	42.166,0	2.319,1	—	1.099	192	568	10	45	290	223
361.193,0	349.077,0	12.116,0	175,3	—	293	—	19	2	3	5	9
98,0	26,0	72,0	—	—	72	—	—	—	—	—	—
1.385,0	713,0	672,0	—	—	672	—	—	—	—	—	—
11.952,4	40,0	11.912,4	325,7	—	8.112	725	18	8	2	4	4
15,0	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
966,0	—	966,0	53,1	—	—	—	62	—	6	17	39
13.125,1	1.791,0	11.334,1	504,0	—	6.864	341	190	1	24	72	93
947,0	915,0	32,0	1,8	720	4.622	—	8	1	5	2	—
5.001,2	40,0	4.961,2	228,3	—	634	—	105	2	23	46	34
1.493,6	52,0	1.441,6	49,7	—	643	—	7	1	2	2	2
17.281,6	8.368,0	8.913,6	179,5	—	6.072	5	82	3	19	8	52
4.045,2	—	4.045,2	61,7	—	3.749	5	24	9	1	13	1

## IV — Estabelecimentos ruraes produtores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados	Numero total de estabelecimentos produtores de canna em 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS				Área total cultivada	Área ocupada com cannavias	Porcentagem da área ocupada com cannavias em relação a área total cultivada
			fabricantes de assucar		fabricantes de aguardente e alcool	vendedores de canna exclusivamente			
			fabriquant du sucre						
			exclusivamente	e vendedores de canna	exclusivamente	e vendedores de canna à sucre			

## ESTADO DO RIO

(CONCLU

Rio Claro.....	201	21	10	5	14	6	1.500	118	7,87
Sant'Anna de Japuyba.....	474	3	—	—	15	3	1.380	73	5,29
Santa Maria Magdalena.....	587	118	50	4	6	64	10.654	687	6,45
Santa Thereza.....	163	40	39	—	12	1	6.287	39	0,62
Santo Antonio de Padua.....	1.444	391	275	10	33	106	41.657	1.085	2,60
São Fidelis.....	1.336	540	113	19	7	408	11.881	179	1,51
São Francisco de Paula.....	313	29	14	15	4	—	8.542	146	1,71
São Gonçalo.....	599	97	—	—	17	97	721	262	36,34
São João da Barra.....	182	53	11	1	5	41	277	95	34,30
São João Marcos.....	106	72	6	1	6	65	1.111	100	9,00
São Pedro d'Aldeia.....	202	3	—	—	4	3	377	43	11,41
São Sebastião do Alto.....	291	101	89	2	6	10	4.108	1.018	24,78
Sapucaia.....	369	282	272	1	7	9	4.465	542	12,14
Saquarema.....	308	10	3	—	10	7	859	45	5,24
Sumidouro.....	157	113	110	1	6	2	2.327	24	1,03
Therezopolis.....	382	16	13	—	—	3	2.701	18	0,67
Valença.....	580	173	130	3	42	40	11.374	665	5,95
Vassouras.....	670	174	100	3	38	71	5.749	225	3,91

## ESTADO DO RIO

Acary.....	251	5	2	—	1	3	782	26	3,32
Angicos.....	359	—	—	—	—	—	745	—	—
Apody.....	94	6	4	—	2	2	373	345	92,49
Areia Branca.....	67	1	—	—	—	1	89	0,02	0,02
Arez.....	48	9	7	—	—	2	197	129	65,48
Assú.....	412	3	—	—	—	3	212	1	0,47
Augusto Severo.....	329	1	1	—	—	—	1.750	2	0,11
Caicó.....	513	6	2	—	—	4	524	7	1,34
Canguaretama.....	61	16	11	1	7	4	779	353	45,31
Caraiúbas.....	146	1	1	—	—	—	58	6	10,34

de assucar recensados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE			Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hec- tolitres	Aguar- dente Eau-de- vie — Hectolitros Hec- tolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hec- tolitres	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES			
Produção total — Toneladas Tonnes	Canna vendida — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada — Canne beneficiée — Toneladas Tonnes					Total Total	Movidos Mues		
							à vapor à vapeur	à agua à l'eau	à animaes par des ani- maux	

DE JANEIRO

SÃO — FIN)

4.495,2	3.029,0	1.467,2	28,2	—	1.579	—	15	—	1	12	2
2.759,8	91,0	2.668,8	—	—	4.363	—	2	—	—	—	2
26.107,6	20.610,0	5.497,6	283,4	—	394	12.048	54	—	7	8	39
1.481,4	3,0	1.478,4	54,1	—	1.454	2.496	39	—	6	12	21
41.229,6	6.038,0	35.191,6	1.890,1	—	2.616	24.048	285	1	15	164	105
74.289,2	66.792,0	7.497,2	328,1	163	1.733	—	132	1	3	29	99
5.546,0	3.948,0	1.562,0	60,8	—	331	115	29	1	5	5	18
9.955,4	3.917,0	6.038,4	—	—	926	—	6	3	—	—	3
37.102,0	25.854,0	11.248,0	407,4	—	8.856	86	14	5	—	8	1
3.784,6	3.381,0	403,6	16,4	—	187	—	7	—	5	1	1
1.619,4	93,0	1.526,4	—	—	1.526	—	1	1	—	—	—
38.668,0	1.392,0	37.276,0	2.042,3	—	845	—	91	2	3	34	52
20.592,0	298,0	20.294,0	1.113,5	—	922	5	273	3	50	76	144
1.699,1	248,0	1.451,1	46,2	—	1.138	48	3	—	1	—	2
10.895,0	95,0	10.800,0	586,1	—	571	—	111	—	33	47	31
701,0	175,0	526,0	28,9	—	—	—	13	—	6	3	4
25.257,7	17.952,0	7.305,7	292,5	10	3.278	10	133	1	27	53	52
8.557,2	1.388,0	7.169,2	175,5	—	4.478	—	103	1	17	29	56

GRANDE DO NORTE

1.053,0	1.021,0	32,0	0,4	—	5	14	5	1	—	4	—
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
13.797,0	5,0	13.792,0	753,3	—	96	10	6	2	—	2	2
1,0	1,0	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
5.151,0	3,0	5.148,0	283,1	—	—	427	9	4	—	—	5
24,0	24,0	—	—	—	—	—	3	—	—	—	3
100,0	—	100,0	5,5	—	—	—	1	1	—	—	—
289,0	133,0	156,0	8,6	—	—	—	8	2	—	5	1
14.100,6	343,0	13.757,6	756,2	—	336	850	16	9	1	—	6
240,0	—	240,0	13,2	—	—	—	4	—	—	3	1

## IV — Estabelecimentos rurais produtores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos rurais recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos produtores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS				Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área ocupada com cannavias Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área ocupada com cannavias em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée	
			fabricantes de assucar fabriquant du sucre		fa- bricantes de aguar- dente e alcool fa- briquant de l'eau- de-vie et de l'alcool	ven- dedores de cana exclusiva- mente ven- dedores de cana à sucre exclu- si- vamente				Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares
			exclu- si- vamente exclu- sivement	e ven- dedores de cana et ven- dedores de cana à sucre						
Ceará-mirim.....	147	58	51	1	4	6	5.197	1.302	25,05	
Curraes Novos.....	194	1	—	—	—	1	991	0,30	0,30	
Flôres.....	109	1	—	—	—	1	581	0,02	—	
Goyanninha.....	23	11	9	—	3	2	638	248	38,87	
Jardim do Seridó.....	701	5	—	—	—	5	2.371	2	0,08	
Lages.....	33	—	—	—	—	—	158	—	—	
Luiz Gomes.....	105	31	7	—	—	24	959	23	2,40	
Macahyba.....	83	5	2	—	—	3	442	15	3,39	
Macau.....	59	—	—	—	—	—	767	—	—	
Martins.....	145	3	3	—	—	—	90	63	70,00	
Mossoró.....	254	—	—	—	—	—	48	—	—	
Natal.....	13	10	7	—	1	3	102	64	62,75	
Nova Cruz.....	46	—	—	—	—	—	3.812	—	—	
Páo dos Ferros.....	214	11	3	—	—	8	68	3	4,41	
Papary.....	27	14	12	—	1	2	366	335	91,53	
Patú.....	204	4	4	—	—	—	129	5	3,88	
Pedro Velho.....	52	3	3	—	—	—	504	49	9,72	
Port'Alegre.....	59	10	—	—	—	10	26	11	39,29	
Sant'Anna do Mattos.....	235	—	—	—	—	—	343	—	—	
Santa Cruz.....	107	—	—	—	—	—	1.181	—	—	
Santo Antonio.....	54	1	—	—	—	1	269	3	1,12	
São Gonçalo.....	98	—	—	—	—	—	98	—	—	
São José de Mipibá.....	46	22	20	—	—	2	562	417	74,20	
São Miguel.....	101	9	2	—	—	7	24	11	45,83	
Serra Negra.....	144	4	2	—	—	2	47	1	2,13	
Taipá.....	96	—	—	—	—	—	581	—	—	
Touros.....	49	23	16	—	—	7	431	171	39,68	

## ESTADO DO RIO

(CONCLU

Ceará-mirim.....	147	58	51	1	4	6	5.197	1.302	25,05
Curraes Novos.....	194	1	—	—	—	1	991	0,30	0,30
Flôres.....	109	1	—	—	—	1	581	0,02	—
Goyanninha.....	23	11	9	—	3	2	638	248	38,87
Jardim do Seridó.....	701	5	—	—	—	5	2.371	2	0,08
Lages.....	33	—	—	—	—	—	158	—	—
Luiz Gomes.....	105	31	7	—	—	24	959	23	2,40
Macahyba.....	83	5	2	—	—	3	442	15	3,39
Macau.....	59	—	—	—	—	—	767	—	—
Martins.....	145	3	3	—	—	—	90	63	70,00
Mossoró.....	254	—	—	—	—	—	48	—	—
Natal.....	13	10	7	—	1	3	102	64	62,75
Nova Cruz.....	46	—	—	—	—	—	3.812	—	—
Páo dos Ferros.....	214	11	3	—	—	8	68	3	4,41
Papary.....	27	14	12	—	1	2	366	335	91,53
Patú.....	204	4	4	—	—	—	129	5	3,88
Pedro Velho.....	52	3	3	—	—	—	504	49	9,72
Port'Alegre.....	59	10	—	—	—	10	26	11	39,29
Sant'Anna do Mattos.....	235	—	—	—	—	—	343	—	—
Santa Cruz.....	107	—	—	—	—	—	1.181	—	—
Santo Antonio.....	54	1	—	—	—	1	269	3	1,12
São Gonçalo.....	98	—	—	—	—	—	98	—	—
São José de Mipibá.....	46	22	20	—	—	2	562	417	74,20
São Miguel.....	101	9	2	—	—	7	24	11	45,83
Serra Negra.....	144	4	2	—	—	2	47	1	2,13
Taipá.....	96	—	—	—	—	—	581	—	—
Touros.....	49	23	16	—	—	7	431	171	39,68

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE			Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hec- tolitres	Aguar- dente Eau-de- vie — Hectolitros Hec- tolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hec- tolitres	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AVANT DES MACHINES				
Produção total — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes					Total Total	Movidos Mues			
			à vapor à vapeur	à agua à l'eau	à animais par des ani- maux	por força inde- ter- minada par force in- connue					
52.065,0	257,0	51.808,0	2.849,5	—	8.832	3.288	58	29	—	6	23
12,0	12,0	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
1,0	1,0	—	—	—	—	—	4	—	—	4	—
9.915,0	1.001,0	8.914,0	490,3	28	576	1.248	12	11	—	1	—
87,0	87,0	—	—	—	—	—	8	2	—	5	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
938,6	265,0	673,6	36,5	—	—	—	31	—	—	4	27
581,0	79,0	502,0	27,6	—	—	—	5	1	—	1	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.526,0	—	2.526,0	138,9	—	—	—	21	—	—	20	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.565,0	5,0	2.560,0	140,8	—	566	—	10	3	—	5	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
133,0	95,0	38,0	2,1	—	—	—	15	—	—	10	5
13.390,0	10,0	13.380,0	702,9	—	1.200	—	14	6	—	3	5
220,0	—	220,0	12,1	—	—	—	11	—	—	8	3
1.980,0	—	1.980,0	93,1	—	—	173	4	1	1	2	—
450,0	450,0	—	—	—	—	10	10	1	—	3	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	1	1
120,0	120,0	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.685,0	5,0	16.680,0	917,4	—	—	1.243	22	9	—	8	5
453,0	145,0	308,0	16,9	—	—	—	22	1	—	18	3
58,0	22,0	36,0	2,0	—	—	34	8	—	—	5	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.696,0	66,0	5.630,0	309,6	—	—	509	23	3	—	11	9

GRANDE DO NORTE

SÃO — FIN)

52.065,0	257,0	51.808,0	2.849,5	—	8.832	3.288	58	29	—	6	23
12,0	12,0	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
1,0	1,0	—	—	—	—	—	4	—	—	4	—
9.915,0	1.001,0	8.914,0	490,3	28	576	1.248	12	11	—	1	—
87,0	87,0	—	—	—	—	—	8	2	—	5	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
938,6	265,0	673,6	36,5	—	—	—	31	—	—	4	27
581,0	79,0	502,0	27,6	—	—	—	5	1	—	1	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.526,0	—	2.526,0	138,9	—	—	—	21	—	—	20	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.565,0	5,0	2.560,0	140,8	—	566	—	10	3	—	5	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
133,0	95,0	38,0	2,1	—	—	—	15	—	—	10	5
13.390,0	10,0	13.380,0	702,9	—	1.200	—	14	6	—	3	5
220,0	—	220,0	12,1	—	—	—	11	—	—	8	3
1.980,0	—	1.980,0	93,1	—	—	173	4	1	1	2	—
450,0	450,0	—	—	—	—	10	10	1	—	3	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	1	1
120,0	120,0	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.685,0	5,0	16.680,0	917,4	—	—	1.243	22	9	—	8	5
453,0	145,0	308,0	16,9	—	—	—	22	1	—	18	3
58,0	22,0	36,0	2,0	—	—	34	8	—	—	5	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.696,0	66,0	5.630,0	309,6	—	—	509	23	3	—	11	9



## IV — Estabelecimentos ruraes produtores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos produtores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne en 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS				Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares	Área ocupada com canna-vaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares	Porcentagem da área ocupada com canna-vaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée	
			fabricantes de assucar fabriquant du sucre		fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement				exclusivamente exclusivement
			exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre						
				—	—	—				—

## ESTADO DO RIO

Alegrete.....	1.118	—	—	—	—	—	2.926	—	—
Alfredo Chaves.....	2.848	11	7	2	45	2	32.738	34	0,10
Antonio Prado.....	914	15	2	12	9	1	7.905	74	0,94
Arroio Grande.....	535	—	—	—	—	—	3.105	—	—
Bagé.....	904	—	—	—	—	—	5.535	—	—
Bento Gonçalves.....	2.085	28	21	7	22	—	16.013	52	0,32
Bom Jesus.....	344	—	—	—	—	—	600	—	—
Caçapava.....	1.392	2	1	1	—	—	4.489	3,25	0,01
Cachoeira.....	3.524	18	15	2	42	1	26.277	96	0,37
Cangussú.....	4.527	1	—	—	1	1	19.672	2	0,01
Caxias.....	2.350	3	—	—	15	3	24.752	26	0,11
Conceição do Arroio.....	846	190	186	2	19	2	3.744	418	11,16
Cruz Alta.....	2.538	11	2	8	7	1	11.862	10	0,08
Dom Pedrito.....	818	—	—	—	—	—	3.049	—	—
Dôres de Camaquã.....	956	3	—	3	—	—	5.733	0,12	—
Encantado.....	2.615	40	35	4	18	1	19.464	27	0,14
Encruzilhada.....	2.370	13	1	12	—	—	9.277	1	0,01
Erechim.....	4.922	28	20	8	11	—	28.248	139	0,49
Estrella.....	2.802	15	4	2	87	9	16.950	255	1,50
Garibaldi.....	1.492	4	1	3	11	—	10.141	43	0,42
Gravatahy.....	1.231	13	—	—	37	13	4.836	61	1,26
Guaporé.....	4.059	76	26	50	81	—	66.550	80	0,12
Herval.....	562	—	—	—	—	—	1.489	—	—
Ijuhy.....	3.083	7	—	—	38	7	19.072	81	0,42
Itaquy.....	101	—	—	—	—	—	1.483	—	—
Jaguarão.....	440	—	—	—	—	—	1.297	—	—
Julio de Castilhos.....	1.826	1	—	—	11	1	9.838	17	0,17
Lageado.....	4.516	11	4	3	11	4	24.672	68	0,28
Lagoa Vermelha.....	3.642	36	33	3	9	—	33.439	289	0,86
Lavras.....	615	—	—	—	—	—	1.179	—	—



## IV — Estabelecimentos rurais produtores de canna

Etablissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos rurais recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos produtores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS				Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área ocupada com cannavias Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área ocupada com cannavias em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée	
			fabricantes de açúcar fabriquant du sucre		fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement				vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre
			exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre						
Palmeira.....	2.700	27	21	6	20	—	19.467	650	3,34	
Passo Fundo.....	3.105	7	—	—	5	7	20.837	6	0,03	
Pelotas.....	2.773	1	—	—	—	1	12.636	1	0,01	
Pinheiro Machado.....	572	—	—	—	—	—	1.468	—	—	
Piratiny.....	715	1	—	—	—	1	2.477	0,44	0,02	
Porto Alegre.....	614	19	3	3	4	13	8.079	33	0,41	
Quarahy.....	475	—	—	—	—	—	377	—	—	
Rio Grande.....	688	—	—	—	—	—	895	—	—	
Rio Pardo.....	1.340	4	—	—	7	4	7.948	7	0,09	
Rosario.....	604	—	—	—	—	—	2.449	—	—	
Sant'Anna do Livramento.....	998	—	—	—	—	—	1.809	—	—	
Santa Cruz.....	3.806	3	—	—	11	3	29.052	21	0,07	
Santa Maria da Bocca do Monte....	2.348	1	—	—	7	1	7.552	7	0,09	
Santa Victoria do Palmar.....	921	—	—	—	—	—	6.046	—	—	
Santo Amaro.....	343	6	—	—	3	6	1.416	33	2,33	
Santo Angelo.....	2.709	74	9	22	25	43	12.643	290	2,29	
Santo Antonio da Patrulha.....	2.170	344	279	55	25	10	12.667	3.627	28,63	
São Borja.....	1.266	1	—	—	1	1	1.912	1	0,05	
São Francisco de Assis.....	842	1	—	—	7	1	3.712	17	0,46	
São Francisco de Paula de Cima da Serra..	1.288	3	3	—	27	—	3.972	4	0,10	
São Gabriel.....	921	—	—	—	—	—	3.440	—	—	
São Jeronymo.....	506	—	—	—	—	—	4.015	—	—	
São João Baptista de Camaquam..	561	5	3	2	5	—	5.759	3	0,05	
São João do Montenegro.....	4.330	17	5	4	24	8	34.681	278	0,80	
São José do Norte.....	1.416	—	—	—	—	—	1.087	—	—	
São Leopoldo.....	2.429	35	5	28	27	2	13.094	94	0,72	
São Lourenço.....	1.557	—	—	—	—	—	11.588	—	—	
São Luiz Gonzaga.....	2.791	71	52	16	31	3	15.590	73	0,47	
São Sebastião do Cahy.....	3.323	72	61	10	11	1	14.053	62	0,44	
São Sepé.....	522	10	—	—	—	10	2.459	30	1,22	

## ESTADO DO RIO

(CONTINUA)

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE			Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hec- tolitres	Aguar- dente Eau-de- vie — Hectolitros Hec- tolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hec- tolitres	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Produção total — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes					Total Total	Movidos Mues			
							à vapor à vapeur	à agua à l'eau	à animaes par des ani- maux	por força inde- ter- minada par force in- connue	
10.396,2	129,0	10.267,2	661,9	—	787	350	27	—	—	4	23
88,3	11,0	77,3	—	—	182	293	8	2	—	2	4
14,0	—	—	—	—	—	10	1	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7,0	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	1
525,2	316,0	209,2	1,6	—	91	1.939	6	—	—	2	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
120,0	—	120,0	—	—	1.944	43	4	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
340,8	—	340,8	—	—	226	19	25	—	—	25	—
120,0	—	120,0	—	—	96	5	1	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
524,4	414,0	110,4	—	—	38	—	6	—	—	1	5
4.643,6	1.320,0	3.323,6	3,5	5	523	110	31	—	—	8	23
58.034,8	26.508,0	31.526,8	2.114,1	—	1.392	2.040	334	—	1	243	90
16,8	—	16,8	0,8	—	5	—	2	—	—	1	1
273,6	—	273,6	—	—	139	538	1	—	—	—	1
65,2	—	65,2	1,5	—	235	—	3	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56,4	—	50,4	2,5	—	38	221	5	—	1	1	3
4.451,0	3.420,0	1.031,0	1,3	34	1.666	5	2	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—
1.503,2	8,0	1.495,2	0,8	—	1.512	3.104	33	—	—	31	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.164,1	40,0	1.124,1	45,1	72	586	110	68	—	—	27	41
989,0	11,0	978,0	29,8	—	350	53	71	—	2	61	8
477,4	—	—	—	—	—	341	10	—	—	—	10

GRANDE DO SUL

ÇÃO—SUITE)

10.396,2	129,0	10.267,2	661,9	—	787	350	27	—	—	4	23
88,3	11,0	77,3	—	—	182	293	8	2	—	2	4
14,0	—	—	—	—	—	10	1	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7,0	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	1
525,2	316,0	209,2	1,6	—	91	1.939	6	—	—	2	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
120,0	—	120,0	—	—	1.944	43	4	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
340,8	—	340,8	—	—	226	19	25	—	—	25	—
120,0	—	120,0	—	—	96	5	1	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
524,4	414,0	110,4	—	—	38	—	6	—	—	1	5
4.643,6	1.320,0	3.323,6	3,5	5	523	110	31	—	—	8	23
58.034,8	26.508,0	31.526,8	2.114,1	—	1.392	2.040	334	—	1	243	90
16,8	—	16,8	0,8	—	5	—	2	—	—	1	1
273,6	—	273,6	—	—	139	538	1	—	—	—	1
65,2	—	65,2	1,5	—	235	—	3	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56,4	—	50,4	2,5	—	38	221	5	—	1	1	3
4.451,0	3.420,0	1.031,0	1,3	34	1.666	5	2	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—
1.503,2	8,0	1.495,2	0,8	—	1.512	3.104	33	—	—	31	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.164,1	40,0	1.124,1	45,1	72	586	110	68	—	—	27	41
989,0	11,0	978,0	29,8	—	350	53	71	—	2	61	8
477,4	—	—	—	—	—	341	10	—	—	—	10

## IV — Estabelecimentos ruraes produtores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos produtores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS				Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área ocupada com cannavias Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área ocupada com cannavias em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée	
			fabricantes de assucar fabriquant du sucre		fa- bri- cantes de agu- ar- dente e alcool	ven- dedores de canna exclusiva- mente				ven- dedores de canna à sucre exclu- si- vamente
			exclu- si- vamente	e ven- dedores de canna et ven- dedores de canna à sucre						
			exclu- sivament							
São Thiago do Boqueirão.....	712	1	—	—	1	1	830	0,30	0.04	
São Vicente.....	1.052	2	1	1	19	—	4.119	38	0,92	
Soledade.....	3.785	9	1	8	4	—	14.930	0,42	—	
Taquara do Mundo Novo.....	3.194	9	2	6	12	1	14.658	21	0,14	
Taquary.....	1.136	14	—	—	5	14	9.120	10	0,11	
Torres.....	362	210	199	10	169	1	1.269	979	77,15	
Triumpho.....	261	2	—	—	2	2	347	0,30	0,09	
Uruguayana.....	610	3	—	—	—	3	857	1	0,12	
Vaccaria.....	1.928	4	3	1	—	—	7.858	5	0,06	
Venancio Ayres.....	2.222	5	5	—	7	—	25.085	3	0,01	
Viamão.....	720	—	—	—	—	—	3.910	—	—	

## ESTADO DO RIO

(CONCLU

São Thiago do Boqueirão.....	712	1	—	—	1	1	830	0,30	0.04
São Vicente.....	1.052	2	1	1	19	—	4.119	38	0,92
Soledade.....	3.785	9	1	8	4	—	14.930	0,42	—
Taquara do Mundo Novo.....	3.194	9	2	6	12	1	14.658	21	0,14
Taquary.....	1.136	14	—	—	5	14	9.120	10	0,11
Torres.....	362	210	199	10	169	1	1.269	979	77,15
Triumpho.....	261	2	—	—	2	2	347	0,30	0,09
Uruguayana.....	610	3	—	—	—	3	857	1	0,12
Vaccaria.....	1.928	4	3	1	—	—	7.858	5	0,06
Venancio Ayres.....	2.222	5	5	—	7	—	25.085	3	0,01
Viamão.....	720	—	—	—	—	—	3.910	—	—

## ESTADO DE SAN

Araranguá.....	3.056	808	802	1	95	5	10.522	1.867	17,74
Biguaçu.....	395	368	368	—	100	—	2.182	1.463	67,05
Blumenau.....	7.938	1.919	925	28	252	966	20.323	2.792	13,74
Brusque.....	300	174	170	—	97	4	1.642	504	30,69
Camboriú.....	188	141	140	1	2	—	1.676	468	27,92
Campo Alegre.....	270	—	—	—	—	—	600	—	—
Campos Novos.....	812	24	9	—	5	15	2.926	105	3,59
Chapecó.....	326	5	2	—	2	3	584	4	0,68
Cruzeiro.....	620	41	22	—	20	19	3.732	72	1,93
Curitybanos.....	280	—	—	—	—	—	996	—	—
Florianopolis.....	147	105	96	1	34	8	812	155	19,09
Garopaba.....	122	116	115	—	6	1	595	186	31,26
Imaruihy.....	490	149	148	1	14	—	1.489	251	16,86
Itajaí.....	1.771	1.013	945	17	102	51	5.376	3.092	57,51
Itayopolis.....	595	—	—	—	—	—	993	—	—
Jaguaruna.....	340	115	115	—	13	—	1.627	267	16,41
Joinville.....	2.608	908	384	11	218	513	7.825	3.577	45,71

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE			Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hec- tolitres	Aguar- dente Eau-de- vie — Hectolitros Hec- tolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hec- tolitres	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES			
Produção total Production totale — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes					Total Total	Movidos Mues		
			à vapor à vapeur	à agua à l'eau	à animaes par des ani- maux	por força inde- terminada par force in- connue				

GRANDE DO SUL

SÃO — FIN)

4,8	—	4,8	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—
600,8	—	600,8	1,4	—	437	5	2	—	—	—	—	2
6,8	—	6,8	0,1	—	19	5.611	9	—	1	1	1	7
342,2	1,0	341,2	2,4	—	240	197	12	—	4	8	—	—
152,4	18,0	134,4	—	—	245	14	4	—	—	3	1	—
15.661,0	—	15.661,0	675,9	—	7.195	648	211	—	—	104	107	—
4,8	—	4,8	—	—	24	—	1	—	—	—	—	1
9,6	—	9,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
74,0	—	74,0	5,2	—	—	96	4	—	—	3	1	—
52,0	—	52,0	3,6	—	77	—	5	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TA CATHARINA

29.866,0	68,0	29.798,0	1.489,9	14	1.368	14	803	—	—	291	512	—
23.401,6	—	23.401,6	1.169,6	—	1.229	470	368	—	107	134	127	—
44.672,8	7.072,0	37.600,8	1.869,0	192	3.307	2.616	925	3	45	559	318	—
8.059,0	5,0	8.054,0	402,7	—	1.896	149	170	—	47	76	47	—
7.484,0	6,0	7.478,0	373,9	—	34	—	141	—	3	122	16	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.675,0	807,0	868,0	42,2	10	48	5	9	—	—	—	9	—
70,0	56,0	14,0	0,7	—	58	—	2	—	1	—	1	—
1.147,6	354,0	793,6	29,6	34	494	10	31	—	1	10	20	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.480,8	158,0	2.322,8	115,9	19	773	38	97	—	—	83	14	—
2.974,0	170,0	2.804,0	140,2	—	67	5	115	—	—	92	23	—
4.023,0	1,0	4.022,0	201,1	—	106	576	149	—	3	123	23	—
49.471,8	11.621,0	37.850,8	1.777,1	—	1.301	811	962	3	50	504	405	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.268,0	—	4.268,0	213,4	—	120	360	115	—	—	90	25	—
57.239,2	28.502,0	28.737,2	1.208,8	230	7.656	6.542	395	2	16	294	83	—

## IV — Estabelecimentos rurais produtores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos rurais recenseados	Numero total de estabelecimentos produtores de canna em 1919	NUMERO DE ESTABELECI- NOMBRES D'ÉTABLISSEMENTS				Área total cultivada	Área ocupada com canna- vias	Porcentagem da área ocupada com canna- vias em relação a área total cultivada
			fabricantes de assucar		fa- bri- cantes de aguar- dente e alcool	ven- dedores de cana exclusiva- mente			
			fabriquant du sucre						
			exclu- sivamente	e ven- dedoras de cana	fa- briquant de l'eau- de-vie et de l'alcool	ven- dedores de cana à sucre exclu- sivement			
			exclu- sivement	et ven- dedores de cana à sucre					
						Hectares	Hectares		
						Hectares	Hectares		

## ESTADO DE SAN

(CONCLU

Lages.....	1.612	9	—	—	1	9	4.257	596	14,00
Laguna.....	203	171	171	—	32	—	2.323	1.180	50,80
Mafra.....	413	—	—	—	—	—	610	—	—
Nova Trento.....	781	248	232	—	15	16	1.406	224	15,93
Orleans.....	1.025	145	143	—	33	2	7.663	236	3,08
Palhoça.....	1.051	359	359	—	19	—	5.314	1.068	20,10
Paraty.....	492	349	322	5	12	22	3.408	2.026	59,45
Porto Bello.....	72	55	55	—	2	—	941	210	22,32
Porto União.....	617	15	—	—	1	15	3.085	1.205	39,06
Santa Cruz de Canoinhas.....	616	1	—	—	—	1	3.731	25	0,67
São Bento.....	853	72	—	—	—	72	2.848	16	0,56
São Francisco.....	282	83	72	6	39	5	962	207	21,52
São Joaquim da Costa da Serra...	477	—	—	—	—	—	472	—	—
São José.....	599	237	237	—	35	—	1.895	806	42,53
Tijucas.....	638	381	360	7	15	14	2.087	889	42,60
Tubarão.....	2.558	834	827	3	161	4	8.821	1.674	18,98
Urussanga.....	1.197	455	451	—	170	4	5.327	411	7,72

## ESTADO DE

Agudos.....	312	26	15	—	4	11	9.072	27	0,30
Albuquerque Lins.....	220	6	6	—	1	—	20.404	206	1,01
Altinópolis.....	105	17	7	—	1	16	5.829	23	0,39
Amparo.....	697	14	8	—	1	6	28.764	8	0,03
Angatuba.....	174	7	4	—	4	3	5.626	7	0,12
Anhemby.....	151	4	3	—	—	1	2.363	6	0,25
Annapolis.....	65	2	1	—	—	1	5.424	1	0,02
Apiaby.....	305	45	45	—	4	—	2.812	163	5,80
Araçariçuama.....	358	2	2	—	2	—	2.171	14	0,64
Araraquara.....	748	130	65	3	40	62	41.927	488	1,16
Araras.....	296	18	8	—	1	10	12.604	44	0,35

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE			Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hec- tolitres	Aguar- dente Eau-de- vie — Hectolitros Hec- tolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hec- tolitres	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Produção total Production totale — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes					Total Total	Movidos Mues			
							á vapor à l'eau à vapeur	á agua à l'eau	á animaes par des ani- maux	por força inde- ter- minada par force in- connue	

TA CATHARINA

SÃO — FIN)

9.542,4	—	9.542,4	—	10	—	6.816	2	—	—	1	1
18.884,0	—	18.884,0	944,2	—	1.450	—	171	—	—	144	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.580,0	120,0	3.460,0	173,0	—	1.392	14	232	—	22	42	168
3.772,8	10,0	3.762,8	187,9	5	331	38	140	—	5	71	64
17.086,0	—	17.086,0	854,3	—	470	5.846	359	1	61	215	82
32.415,0	3.281,0	29.134,0	1.456,7	245	173	1.234	327	—	1	215	111
3.364,0	—	3.364,0	168,2	—	38	29	55	—	2	35	18
19.272,4	—	19.272,4	—	—	10	13.766	—	—	—	—	—
403,2	—	403,2	—	—	—	288	—	—	—	—	—
258,0	258,0	—	—	—	—	389	2	—	—	1	1
3.319,2	232,0	3.087,2	137,8	—	974	514	78	—	3	73	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12.894,0	—	12.894,0	644,7	10	408	—	237	—	64	166	7
14.219,2	542,0	13.677,2	680,5	5	178	365	367	1	17	219	130
26.778,0	862,0	25.916,0	1.295,8	10	1.483	619	830	—	7	430	393
6.579,8	17,0	6.562,8	325,5	—	1.968	—	451	—	3	66	382

SÃO PAULO

1.069,4	71,0	998,4	40,8	—	259	—	26	—	—	6	20
8.234,0	—	8.234,0	411,7	—	240	—	6	2	—	—	4
915,0	355,0	560,0	28,0	—	58	—	17	2	2	10	3
325,0	195,0	130,0	4,1	—	48	—	14	—	—	3	11
285,0	187,0	98,0	2,5	—	269	—	7	—	—	4	3
254,0	50,0	204,0	10,2	—	—	—	44	—	—	4	40
37,0	25,0	12,0	0,6	—	—	—	2	—	—	—	2
5.054,0	—	5.054,0	252,7	—	326	—	45	1	1	43	—
552,0	—	552,0	13,2	144	120	—	2	—	—	—	2
15.744,4	2.028,0	13.716,4	569,9	—	5.506	96	130	2	14	47	67
1.760,6	1.059,0	701,6	28,6	—	38	10	18	5	2	6	5



## IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS					Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área ocupada com cannavias Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área ocupada com cannavias em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée	
			fabricantes de aasucar fabriquant du sucre		fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	exclusivamente exclusivement				e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre
			exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre							
Areias.....	108	13	8	—	—	5	1.018	22	2,16		
Ariranha.....	178	6	2	—	1	4	6.034	15	0,25		
Assis.....	526	195	161	3	6	31	9.358	124	1,33		
Atibaia.....	495	13	7	—	2	6	12.138	9	0,07		
Avahy.....	207	44	33	—	19	11	12.943	112	0,87		
Avaré.....	520	38	26	—	3	12	9.849	13	0,13		
Bananal.....	144	29	17	1	1	11	2.976	113	3,60		
Bariry.....	608	122	62	21	8	39	19.834	111	0,56		
Barra Bonita.....	124	17	4	—	2	13	9.475	4	0,04		
Barretos.....	472	42	22	—	12	20	10.471	167	1,59		
Batataés.....	281	34	21	1	11	12	13.120	207	1,58		
Baurú.....	123	12	11	—	—	1	8.998	12	0,13		
Bebedouro.....	486	23	17	6	20	—	18.843	42	0,22		
Bica de Pedra.....	185	5	2	—	—	3	10.517	4	0,04		
Bêa Esperança.....	161	33	28	—	5	5	9.228	27	0,29		
Bom Sucesso.....	34	3	3	—	1	—	1.902	2	0,11		
Botucatu.....	231	7	6	—	1	1	16.299	17	0,10		
Bragança.....	395	3	3	—	3	—	15.457	8	0,05		
Brodowski.....	70	3	1	1	4	1	6.524	6	0,09		
Brotas.....	367	123	115	1	24	7	13.169	30	0,23		
Buquira.....	129	83	1	—	5	82	1.315	65	4,94		
Cabreúva.....	119	4	3	—	8	1	2.830	21	0,74		
Caçapava.....	242	11	2	—	5	9	7.383	21	0,28		
Cachoeira.....	79	7	2	—	—	2	834	32	3,84		
Caconde.....	337	44	24	2	6	18	13.482	658	4,88		
Cajuru.....	396	43	38	1	10	4	8.097	130	1,61		
Campinas.....	837	24	19	—	18	5	51.857	1.150	2,22		
Campo Largo de Sorocaba.....	189	32	—	—	1	32	1.061	65	6,13		
Campos Novos do Paranapanema	363	59	59	—	3	—	4.999	121	2,42		
Cananéia.....	299	154	153	—	3	1	1.606	71	4,42		

## ESTADO DE

(CONTINUA)

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE			Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hec- tolitres	Aguar- dente Eau-de- vie — Hectolitros Hec- tolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hec- tolitres	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES			
Produção total Production totale — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes					Total Total	Movidos Mues		
							à vapor à la vapeur	à agua à l'eau	à animaes par des ani- maux	

SÃO PAULO

ÇÃO — SUITE)

872,2	169,0	703,2	17,4	—	—	—	13	—	—	—	13
604,0	308,0	296,0	1,6	—	72	—	6	—	—	5	1
4.965,0	459,0	4.506,0	209,7	—	317	5	195	1	1	22	171
344,0	228,0	116,0	3,4	—	682	5	13	—	—	1	12
4.452,0	866,0	3.626,0	178,9	—	878	—	44	3	4	18	19
533,0	125,0	408,0	18,0	—	48	—	36	—	7	14	17
4.537,8	1.375,0	3.162,8	100,3	—	48	—	29	2	8	1	18
4.435,0	1.305,0	3.130,0	151,7	—	696	288	122	2	3	15	102
155,0	21,0	134,0	1,9	—	158	—	17	—	—	—	17
6.695,6	2.388,0	4.307,6	205,3	—	2.558	96	42	3	3	12	24
8.286,0	5.410,0	2.876,0	141,4	—	422	—	34	2	9	—	23
475,0	11,0	464,0	23,2	—	—	—	12	2	1	3	6
1.681,4	547,0	1.134,4	36,8	—	1.584	—	23	—	2	5	16
143,0	99,0	44,0	2,2	—	—	—	5	—	—	4	1
1.091,4	85,0	1.006,4	34,0	—	360	5	33	—	1	9	23
76,0	—	76,0	3,8	—	24	—	3	—	—	3	—
674,0	2,0	672,0	33,6	—	5	—	7	1	—	2	4
307,6	—	307,6	0,5	—	312	—	6	—	—	3	3
228,4	70,0	158,4	7,2	—	355	—	4	—	—	2	2
1.193,2	167,0	1.026,2	390,7	—	1.862	480	123	2	10	47	64
2.603,8	2.277,0	326,8	0,5	—	235	—	83	—	—	—	83
832,0	20,0	812,0	2,2	—	638	14	8	—	—	1	7
830,6	373,0	457,6	2,0	—	384	—	11	—	—	2	9
1.267,0	23,0	1.244,0	7,0	—	—	—	7	—	—	6	1
26.338,2	22.173,0	4.165,2	189,3	1.651	278	—	44	1	3	23	17
5.181,0	45,0	5.136,0	246,0	—	1.248	10	49	1	15	31	2
45.987,8	19.503,0	26.484,8	924,3	3.960	3.230	5	43	6	2	27	8
2.587,2	—	2.587,2	—	—	480	—	32	—	—	—	32
3.499,6	—	3.499,6	174,5	—	58	—	60	—	1	54	5
2.096,4	8,0	2.088,4	97,7	—	173	24	154	—	6	18	130

## IV — Estabelecimentos rurais produtores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos rurais recenseados	Numero total de estabelecimentos produtores de canna em 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS				Área total cultivada	Área ocupada com cannavias	Porcentagem da área ocupada com cannavias em relação a área total cultivada
			fabricantes de assucar fabriquant du sucre		fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement			
			exclusivamente	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre					
			exclusivamente	exclusivement	—	—			
						Hectares	Hectares	Hectares	
						Hectares	Hectares	Hectares	

## ESTADO DE

(CONTINUA

Capão Bonito do Paranapanema..	300	5	5	—	1	—	3.232	1	0,03
Capivary.....	196	18	8	—	5	10	11.757	1.250	10,63
Caraguatatuba.....	14	6	—	—	9	6	39	20	51,28
Casa Branca.....	391	81	81	—	6	—	14.893	64	0,43
Catanduva.....	303	8	7	—	6	1	6.815	101	1,48
Cerqueira Cesar.....	154	11	11	—	2	—	3.802	28	0,74
Conceição de Monte Alegre.....	523	95	94	1	25	—	5.248	128	2,44
Conchas.....	760	43	43	—	1	—	2.890	6	0,21
Cravinhos.....	65	6	5	—	3	1	21.079	7	0,03
Cruzeiro.....	157	11	8	—	17	3	2.480	24	0,97
Cunha.....	797	7	7	—	—	—	3.544	9	0,25
Cutia.....	817	2	—	—	10	2	2.650	18	0,68
Descalvado.....	303	14	13	—	11	1	16.665	42	0,25
Dourado.....	85	7	7	—	2	—	7.302	39	0,53
Dous Corregos.....	495	55	53	—	3	2	12.474	42	0,34
Espirito Santo do Pinhal.....	217	9	9	—	1	—	16.856	7	0,04
Espirito Santo do Turvo.....	113	10	9	—	2	1	2.284	4	0,18
Fartura.....	361	68	68	—	11	—	8.780	64	0,73
Faxina.....	284	4	3	—	1	1	3.573	4	0,11
Franca.....	583	74	72	—	19	2	21.141	646	3,06
Guararema.....	901	106	105	—	17	1	4.767	478	10,03
Guaratinguetá.....	493	91	47	2	21	42	8.377	636	7,59
Guarehy.....	307	13	13	—	3	—	1.778	7	0,39
Guariba.....	60	1	1	—	7	—	6.753	11	0,16
Guarulhos.....	155	1	1	—	1	—	822	1	0,12
Ibitinga.....	803	114	113	1	13	—	14.063	219	1,56
Igarapava.....	317	61	56	1	30	—	13.564	476	3,51
Igaratá.....	355	99	99	—	8	—	1.990	142	7,14
Iguape.....	1.678	264	204	5	56	55	12.023	131	1,09
Indaiatuba.....	240	1	1	—	—	—	5.459	0,10	—

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE			Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hec- tolitres	Aguar- dente Eau-de- vie — Hectolitros Hec- tolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hec- tolitres	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Produção total Production totale — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes					Total	Movidos Mues			
							Total	à vapor à vapeur	à agua à l'eau	à animaes par des ani- maux	por força inde- ter- minada par force in- connue

SÃO PAULO

ÇÃO - SUITE)

58,8	—	58,8	2,7	—	5	—	6	—	—	6	—
50.010,0	30.800,0	19.210,0	763,7	—	1.757	67	18	7	2	2	7
782,4	—	782,4	—	—	787	—	9	—	—	1	8
2.575,6	—	2.575,6	116,3	—	946	5	81	1	6	35	39
4.043,0	3,0	4.040,0	188,8	—	432	—	8	1	—	—	7
1.106,0	—	1.106,0	19,3	—	734	—	13	—	6	7	—
5.103,0	111,0	4.992,0	240,0	—	950	—	95	1	4	30	60
230,8	—	230,8	11,3	—	5	—	43	—	—	18	25
290,2	5,0	285,2	2,5	—	245	—	6	—	—	3	3
978,0	12,0	966,0	20,7	—	1.035	10	17	2	2	5	8
374,0	—	374,0	18,7	—	—	14	10	—	1	7	2
737,6	8,0	729,6	—	—	730	10	10	—	3	—	7
1.683,6	2,0	1.681,6	22,4	—	950	—	14	1	2	—	11
1.549,2	—	1.549,2	11,7	—	1.315	—	7	—	—	—	7
1.696,0	18,0	1.678,0	79,1	—	240	96	55	—	2	21	32
300,0	—	300,0	15,0	—	5	5	13	—	3	8	2
177,6	50,0	127,6	5,9	—	10	—	10	—	—	1	9
2.572,0	—	2.572,0	108,2	—	648	—	68	—	1	23	44
160,6	1,0	159,6	2,7	—	77	—	4	—	—	—	4
25.827,0	5,0	25.822,0	1.291,1	—	754	—	74	8	25	24	17
15.383,2	1,0	15.387,2	697,6	—	1.954	792	113	—	8	81	24
25.455,8	18.741,0	6.714,8	309,1	—	1.944	—	91	4	6	37	44
276,4	—	276,4	9,5	—	101	—	13	—	—	5	8
428,4	—	428,4	0,3	—	418	—	2	1	—	1	—
38,0	—	38,0	0,7	—	24	—	1	—	—	—	1
8.754,0	10,0	8.744,0	409,6	58	480	48	114	3	9	56	46
19.043,0	2.321,0	15.722,0	836,1	3.600	2.467	—	61	5	33	22	1
5.694,8	—	5.694,8	213,7	—	2.026	—	128	—	9	116	3
5.245,4	337,0	4.908,4	172,7	—	2.722	158	264	1	7	72	184
4,0	—	4,0	0,2	—	—	—	2	—	—	1	1

## IV — Estabelecimentos rurais produtores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos rurais recenseados	Numero total de estabelecimentos produtores de canna em 1919	NUMERO DE ESTABELECI- NOMBRES D'ÉTABLISSEMENTS				Área total cultivada	Área ocupada com canna- vias	Porcentagem da área ocupada com canna- vias em relação a área total cultivada
			fabricantes de assucar		fabricantes de aguardente e alcool	vendedores de canna exclusivamente			
			fabriquant du sucre						
			exclu- sivamente	e ven- dedores de canna et ven- dedores de canne à sucre	fabriquant de l'eau- de-vie et de l'alcool	ven- dedores de canne à sucre exclu- sivement			
			exclu- sivement				Hectares	Hectares	Hectares

## ESTADO DE

(CONTINUA)

Ipaussá.....	124	15	14	—	6	1	12.070	24	0,20
Itaberá.....	192	1	1	—	4	—	3.280	2	0,06
Itajuby.....	583	6	6	—	14	—	16.517	44	0,27
Itanhaem.....	4	2	—	—	1	2	319	7	2,19
Itapeceria.....	354	2	—	—	1	2	965	0,36	0,04
Itapetininga.....	612	6	4	1	1	1	6.429	3	0,05
Itapira.....	334	7	7	—	3	—	15.271	81	0,53
Itapolis.....	928	248	121	1	13	126	24.485	303	1,24
Itaporanga.....	1.080	20	17	—	4	3	18.935	11	0,06
Itararé.....	89	2	2	—	3	—	863	7	0,81
Itatiba.....	327	11	11	—	3	—	12.543	1	0,01
Itatinga.....	149	1	1	—	—	—	7.484	4	0,05
Ituverava.....	328	97	75	1	39	21	10.568	1.110	10,50
Jaboticabal.....	1.145	54	47	1	39	6	40.804	572	1,40
Jacaréhy.....	344	23	22	—	16	1	3.741	247	6,60
Jahú.....	554	20	18	1	20	1	33.548	124	0,37
Jambeiro.....	173	15	15	—	—	—	3.744	17	0,45
Jardinópolis.....	179	8	6	—	6	2	11.642	21	0,18
Jatáhy.....	50	4	4	—	1	—	693	20	2,89
Joanópolis.....	350	11	11	—	9	—	5.661	27	0,48
Jundiahy.....	314	—	—	—	1	—	11.709	—	—
Juquery.....	590	1	—	—	8	1	2.005	76	3,79
Lagoinha.....	86	44	—	—	3	44	824	25	3,03
Laranjal.....	300	25	23	1	4	1	4.180	116	2,78
Leme.....	74	5	4	1	4	—	3.729	9	0,24
Lençóes.....	659	69	64	2	76	3	13.275	202	1,52
Limeira.....	863	52	49	2	40	1	17.442	291	1,67
Lorena.....	207	47	42	—	38	5	2.290	490	21,40
Mattão.....	331	12	11	—	3	1	22.191	15	0,07
Mineiros.....	164	1	1	—	1	—	5.953	2	0,03

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE			Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hec- tolitres	Aguardente Eau-de- vie — Hectolitros Hec- tolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hec- tolitres	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES			
Produção total — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes					Total Total	Movidos Mues		
							à vapor à vapeur	à agua à l'eau	à animaes par des ani- maux	

SÃO PAULO

ÇÃO — SUITE)

945,4	5,0	940,4	45,1	—	1.022	—	15	—	1	6	8
73,2	—	73,2	0,3	—	67	—	4	—	—	1	3
1.759,2	—	1.759,2	69,0	—	2.285	—	6	1	—	—	5
268,8	—	268,8	—	—	269	—	2	—	—	—	2
14,4	—	14,4	—	—	14	—	2	—	—	1	1
110,0	34,0	76,0	1,4	—	29	—	6	1	1	2	2
3.234,0	—	3.234,0	11,7	—	130	—	7	2	1	3	1
10.026,0	1.462,0	8.564,0	418,6	29	1.517	—	248	4	3	86	155
429,6	36,0	393,6	14,4	—	34	—	20	—	—	5	15
264,0	—	264,0	2,4	—	216	24	3	—	—	—	3
46,0	—	46,0	2,3	—	34	5	11	—	1	1	9
176,0	—	176,0	0,4	—	—	—	2	—	2	—	—
38.601,0	5.491,0	33.110,0	1.655,5	—	3.346	336	97	9	26	36	26
22.890,8	250,0	22.640,8	1.014,2	370	4.954	5	54	9	11	25	9
9.891,6	2,0	9.889,6	122,0	5	7.258	58	75	3	3	35	34
4.948,4	2,0	4.946,4	23,6	—	4.166	—	21	4	3	11	3
664,0	—	664,0	33,2	—	—	—	15	—	—	—	15
852,0	24,0	828,0	41,4	—	854	—	9	—	1	4	4
784,0	—	784,0	39,2	—	48	—	7	—	1	4	2
1.096,0	—	1.096,0	54,8	—	518	—	11	1	2	3	5
—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—
3.024,0	—	3.024,0	—	—	346	2.160	8	—	—	4	4
997,0	997,0	—	—	—	197	—	44	—	2	9	33
4.641,6	3.090,0	1.551,6	77,1	—	149	581	25	4	—	17	4
375,6	2,0	373,6	1,4	—	451	—	8	—	3	5	—
8.061,0	13,0	8.048,0	86,0	—	10.574	72	76	—	31	27	18
11.637,0	41,0	11.596,0	21,8	—	11.069	—	57	5	4	44	4
15.203,2	8.794,0	6.409,2	142,5	—	6.398	96	47	—	2	17	28
608,6	5,0	603,6	21,3	—	106	—	12	—	1	7	4
100,0	—	100,0	0,2	—	96	—	2	—	—	—	2

**IV — Estabelecimentos rurais produtores de canna**  
Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos rurais recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos produtores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS				Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares	Área ocupada com cannavias Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares	Porcentagem da área ocupada com cannavias em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée		
			fabricantes de assucar fabriquant du sucre		fa- bricantes de aguar- dente e alcool fa- briquant de l'eau- de-vie et de l'alcool	ven- dedores de canna exclusiva- mente ven- dedores de canna à sucre exclu- si- vamente				exclu- si- vamente exclu- si- vamente	e ven- dedores de canna et ven- dedores de canna à sucre
			exclu- si- vamente	e ven- dedores de canna							
					exclu- si- vamente	e ven- dedores de canna				exclu- si- vamente	e ven- dedores de canna
Mococa.....	208	11	5	2	1	4	15.689	19	0,12		
Mogy das Cruzes.....	1.585	136	93	—	85	43	3.449	120	3,48		
Mogy-Guassú.....	309	33	33	—	3	—	3.391	9	0,27		
Mogy-Mirim.....	900	123	122	—	56	1	19.347	127	0,66		
Monte Alto.....	873	39	28	—	6	11	42.506	49	0,12		
Monte Azul.....	247	8	7	—	6	1	6.719	29	0,43		
Monte Mór.....	384	21	20	—	3	1	4.271	91	2,13		
Natividade.....	108	56	56	—	34	—	977	218	22,31		
Nazareth.....	580	7	7	—	6	—	5.712	25	0,44		
Novo Horizonte.....	620	52	50	1	4	1	7.599	70	0,92		
Oleo.....	120	13	13	—	3	—	2.459	8	0,33		
Olympia.....	950	20	15	1	10	4	18.302	210	1,15		
Orlandia.....	534	45	43	—	30	2	23.945	157	0,66		
Ourinhos.....	29	14	—	—	2	14	1.069	19	1,78		
Palmeiras.....	56	9	6	1	7	2	7.746	12	0,15		
Palmital.....	332	25	25	—	—	—	2.737	22	0,80		
Parahybuna.....	312	55	53	—	22	2	4.461	183	4,10		
Parnahyba.....	147	4	3	—	12	1	595	14	2,35		
Patrocínio do Sapucahy.....	189	18	18	—	6	—	19.251	127	0,66		
Pederneiras.....	1.040	163	160	—	9	3	17.411	186	1,07		
Pedreira.....	43	—	—	—	—	—	2.804	—	—		
Pennapolis.....	1.814	170	167	—	75	3	34.516	347	1,01		
Pereiras.....	583	1	2	—	—	—	3.388	3	0,09		
Piedade.....	807	6	5	1	—	—	2.524	2	0,08		
Pilar.....	475	—	—	—	—	—	4.878	—	—		
Pindamonhangaba.....	132	6	—	—	8	6	8.678	177	2,04		
Pinheiros.....	52	9	9	—	2	—	2.334	17	0,73		
Piquete.....	51	2	2	—	—	—	502	5	1,00		
Piracaia.....	454	15	15	—	15	—	6.754	52	0,77		
Piracicaba.....	1.118	281	125	5	78	151	19.152	2.229	11,64		

## ESTADO DE

(CONTINUA)

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE			Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hec- tolitres	Aguardente Eau-de- vie — Hectolitros Hec- tolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hec- tolitres	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Produção total — Toneladas Tonnes	Canna vendida — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada — Toneladas Tonnes					Total Total	Movidos Mues			
							à vapor à l'eau à vapeur	à agua à l'eau	à animaes par des ani- maux	por força inde- terminada par force in- connue	
773,0	559,0	214,0	5,9	—	288	5	11	—	1	7	3
4.807,6	792,0	4.015,6	128,3	278	2.381	—	136	—	4	4	128
369,6	—	369,6	10,8	—	154	—	33	—	—	26	7
5.075,6	700,0	4.375,6	94,7	—	6.101	192	123	—	6	11	106
1.959,0	145,0	1.814,0	65,5	—	1.200	—	39	—	—	20	19
1.157,6	10,0	1.147,6	42,5	—	394	—	8	1	1	4	2
3.640,0	2.200,0	1.440,0	15,6	—	1.512	—	21	2	1	14	4
8.714,0	—	8.714,0	206,5	—	4.632	—	72	—	12	55	5
1.007,2	—	1.007,2	37,4	—	350	—	10	—	2	8	—
2.812,0	60,0	2.752,0	137,6	—	528	—	52	—	1	23	28
332,0	—	332,0	16,6	—	115	—	13	—	—	9	4
8.410,6	2.547,0	5.863,6	219,5	24	1.978	—	20	3	—	8	9
6.266,8	2,0	6.264,8	298,6	—	2.261	—	45	1	8	18	18
768,0	—	768,0	—	—	768	—	12	1	—	1	10
469,0	51,0	418,0	10,1	—	451	—	9	—	3	—	6
886,0	—	886,0	44,3	—	—	—	25	1	—	4	20
7.315,4	5,0	7.310,4	285,6	—	2.726	206	55	—	1	30	24
554,6	3,0	551,6	0,7	48	490	53	6	—	5	1	—
5.078,0	—	5.078,0	253,9	—	1.382	—	18	—	7	6	5
7.427,4	87,0	7.340,4	350,7	—	298	—	163	2	14	56	91
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12.628,0	240,0	12.388,0	585,8	—	7.066	5	170	12	5	88	65
120,0	—	120,0	12,0	—	—	—	4	1	—	3	—
88,0	2,0	86,0	4,3	—	—	—	6	—	—	1	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7.090,2	5.559,0	1.531,2	—	—	1.531	—	10	—	3	5	2
664,0	—	664,0	33,2	—	115	—	9	—	3	3	3
206,0	—	206,0	10,3	—	—	—	2	—	1	1	—
2.096,0	—	2.096,0	79,6	—	739	—	19	—	12	4	3
69.247,0	44.861,0	24.386,0	314,5	2.400	22.168	—	281	19	—	61	201

SÃO PAULO

ÇÃO — SUITE)

773,0	559,0	214,0	5,9	—	288	5	11	—	1	7	3
4.807,6	792,0	4.015,6	128,3	278	2.381	—	136	—	4	4	128
369,6	—	369,6	10,8	—	154	—	33	—	—	26	7
5.075,6	700,0	4.375,6	94,7	—	6.101	192	123	—	6	11	106
1.959,0	145,0	1.814,0	65,5	—	1.200	—	39	—	—	20	19
1.157,6	10,0	1.147,6	42,5	—	394	—	8	1	1	4	2
3.640,0	2.200,0	1.440,0	15,6	—	1.512	—	21	2	1	14	4
8.714,0	—	8.714,0	206,5	—	4.632	—	72	—	12	55	5
1.007,2	—	1.007,2	37,4	—	350	—	10	—	2	8	—
2.812,0	60,0	2.752,0	137,6	—	528	—	52	—	1	23	28
332,0	—	332,0	16,6	—	115	—	13	—	—	9	4
8.410,6	2.547,0	5.863,6	219,5	24	1.978	—	20	3	—	8	9
6.266,8	2,0	6.264,8	298,6	—	2.261	—	45	1	8	18	18
768,0	—	768,0	—	—	768	—	12	1	—	1	10
469,0	51,0	418,0	10,1	—	451	—	9	—	3	—	6
886,0	—	886,0	44,3	—	—	—	25	1	—	4	20
7.315,4	5,0	7.310,4	285,6	—	2.726	206	55	—	1	30	24
554,6	3,0	551,6	0,7	48	490	53	6	—	5	1	—
5.078,0	—	5.078,0	253,9	—	1.382	—	18	—	7	6	5
7.427,4	87,0	7.340,4	350,7	—	298	—	163	2	14	56	91
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12.628,0	240,0	12.388,0	585,8	—	7.066	5	170	12	5	88	65
120,0	—	120,0	12,0	—	—	—	4	1	—	3	—
88,0	2,0	86,0	4,3	—	—	—	6	—	—	1	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7.090,2	5.559,0	1.531,2	—	—	1.531	—	10	—	3	5	2
664,0	—	664,0	33,2	—	115	—	9	—	3	3	3
206,0	—	206,0	10,3	—	—	—	2	—	1	1	—
2.096,0	—	2.096,0	79,6	—	739	—	19	—	12	4	3
69.247,0	44.861,0	24.386,0	314,5	2.400	22.168	—	281	19	—	61	201



## IV — Estabelecimentos ruraes produtores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos produtores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS				Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com canna-viaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com canna-viaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée	
			fabricantes de assucar fabriquant du sucre		fabricantes de aguardente e alcool fabricant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedoras de canna exclusiva vendeurs de canne à sucre exclusivement				exclusivamente exclusivement
			exclusivamente exclusivement	e vendedoras de canna et vendeurs de canne à sucre						

## ESTADO DE

(CONTINUA)

Pirajú.....	725	62	60	—	16	2	16.971	111	0,65
Pirajuhy.....	727	56	47	3	33	6	24.173	134	0,55
Pirassununga.....	339	58	54	1	41	3	10.509	191	1,82
Piratininga.....	260	12	11	1	2	—	8.256	43	0,52
Pitangueiras.....	326	11	10	—	7	1	12.160	29	0,24
Platina.....	266	44	44	—	13	—	2.589	87	3,36
Porto Feliz.....	310	20	15	1	22	4	4.648	658	14,16
Porto Ferreira.....	60	16	13	—	3	3	3.373	11	0,33
Queluz.....	86	9	7	1	4	1	1.684	6	0,36
Redempção.....	108	5	4	—	1	1	2.757	17	0,97
Ribeira.....	275	54	54	—	7	—	2.946	410	13,91
Ribeirão Bonito.....	88	17	17	—	—	—	8.855	23	0,26
Ribeirão Branco.....	143	—	—	—	—	—	1.365	—	—
Ribeirão Preto.....	254	4	3	—	8	1	53.309	328	0,62
Rio Bonito.....	214	6	6	—	1	—	4.301	2	0,05
Rio Claro.....	803	57	52	—	24	5	22.133	153	0,69
Rio das Pedras.....	167	7	5	—	8	2	5.037	44	0,86
Rio Preto.....	4.378	185	166	1	53	18	79.395	1.974	2,49
Sallesopolis.....	850	131	119	11	8	1	3.991	177	4,43
Salto.....	147	1	1	—	1	—	1.071	42	3,92
Salto Grande do Paranapanema..	363	29	29	—	7	—	3.872	37	0,96
Santa Adelia.....	401	15	8	—	3	7	13.714	22	0,16
Santa Barbara.....	191	28	14	—	8	14	2.749	808	29,39
Santa Barbara do Rio Pardo.....	289	47	46	—	14	1	2.326	46	1,98
Santa Branca.....	384	136	134	—	19	2	3.728	208	5,58
Santa Cruz da Conceição.....	188	16	16	—	—	—	4.614	16	0,35
Santa Cruz do Rio Pardo.....	262	50	48	—	8	2	16.193	142	0,88
Santa Izabel.....	383	156	152	—	88	4	1.922	355	18,47
Santa Rita do Passa Quatro.....	264	19	11	—	6	8	17.834	270	1,51
Santa Rosa.....	130	22	16	—	—	6	3.616	54	1,24

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE			Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hec- tolitres	Aguar- dente Eau-de- vie — Hectolitros Hec- tolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hec- tolitres	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES			
Produção total Production totale — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes					Total Total	Movidos Mues		
							á vapor à vapeur	á agua à l'eau	á animaes par des ani- maux	por força inde- ter- minada par force in- connue

SÃO PAULO

ÇÃO — SUITE)

4.440,6	35,0	4.405,6	150,2	—	1.459	—	62	3	4	43	12
5.351,0	97,0	5.254,0	247,1	—	5.592	—	56	3	3	31	19
7.624,6	61,0	7.563,6	84,9	—	4.368	—	58	1	9	23	25
1.709,6	60,0	1.649,6	79,6	—	442	—	24	2	—	21	1
1.160,0	10,0	1.150,0	44,3	—	1.387	240	11	2	2	4	3
3.494,0	—	3.494,0	174,7	—	566	—	44	—	4	14	26
26.329,8	1.568,0	24.761,8	992,7	1.589	6.192	—	44	14	3	18	9
428,6	57,0	371,6	13,3	—	96	—	16	1	1	4	10
250,2	3,0	247,2	6,6	—	259	—	9	—	2	5	2
660,2	55,0	605,2	24,5	—	115	—	5	—	—	—	5
16.408,0	—	16.408,0	820,4	—	365	—	54	—	3	8	43
937,2	—	937,2	31,5	—	—	—	17	1	—	14	2
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
13.137,8	1,0	13.136,8	540,2	—	2.333	—	8	—	1	—	7
62,0	—	62,0	1,9	—	24	—	12	—	—	6	6
6.103,4	4.445,0	1.658,4	25,8	—	970	19	57	1	4	21	31
1.766,0	50,0	1.716,0	73,8	—	3.374	5	9	4	2	2	1
57.998,0	4.174,0	53.824,0	2.544,5	110	3.398	—	185	2	5	105	73
5.594,2	2.841,0	2.753,2	111,5	—	418	—	131	—	1	121	9
1.680,0	—	1.680,0	84,0	—	720	—	1	1	—	—	—
1.491,2	—	1.491,2	47,2	—	355	—	29	—	—	21	8
899,8	71,0	828,8	14,8	—	1.435	—	15	2	1	4	8
30.816,8	19.676,0	11.140,8	49,2	—	7.440	—	28	5	—	13	10
1.850,0	6,0	1.844,0	85,0	—	408	24	47	—	1	7	39
8.302,6	45,0	8.257,6	286,4	—	1.099	—	136	—	8	19	109
639,2	—	639,2	10,6	—	—	—	28	—	2	25	1
4.972,0	6,0	4.966,0	243,5	—	557	—	51	—	7	28	16
11.899,0	113,0	11.786,0	511,3	—	4.666	720	156	—	14	97	45
10.816,2	10.045,0	771,2	19,6	—	437	—	19	1	1	8	9
1.805,0	75,0	1.730,0	62,5	—	—	—	22	2	4	10	9

## IV — Estabelecimentos ruraes produtores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos produtores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS				Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com canna-vaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com canna-vaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée	
			fabricantes de assucar fabriquant du sucre		fa- bricantes de aguar- dente e alcool — fa- briquant de l'eau- de-vie et de l'alcool	ven- dedores de canna exclusiva- mente — ven- deurs de canna à sucre exclu- si- vement				ven- dedores de canna exclusiva- mente — ven- deurs de canna à sucre exclu- si- vement
			exclu- si- vamente — exclu- si- vement	e ven- dedores de canna — et ven- deurs de canna à sucre						
			exclu- si- vamente — exclu- si- vement	e ven- dedores de canna — et ven- deurs de canna à sucre	fa- briquant de l'eau- de-vie et de l'alcool	ven- deurs de canna à sucre exclu- si- vement				

## ESTADO DE

(CONTINUA)

Santo Amaro.....	100	5	—	—	—	5	58	0,42	0,72
Santo Antonio da Alegria.....	184	17	14	—	2	3	2.570	56	2,18
Santo Antonio da Boa Vista.....	447	29	27	1	2	1	3.261	9	0,28
Santos.....	612	95	—	—	11	95	101	75	74,26
São Bento do Sapucahy.....	307	6	5	—	2	1	2.921	9	0,31
São Bernardo.....	66	1	—	—	—	1	44	0,12	0,27
São Carlos.....	315	10	8	—	10	2	29.762	61	0,20
São João da Boa Vista.....	692	56	56	—	14	—	24.357	216	0,89
São João da Bocaina.....	160	9	9	—	6	—	12.751	10	0,08
São Joaquim.....	174	9	6	—	4	3	5.240	62	1,18
São José do Barreiro.....	97	14	12	—	8	2	1.015	25	2,46
São José do Rio Pardo.....	714	67	61	1	32	5	27.260	1.705	6,25
São José dos Campos.....	1.687	290	284	1	56	5	20.016	386	1,93
São Luiz do Parahytinga.....	268	14	3	—	8	11	2.543	524	20,61
São Manoel.....	402	12	12	—	4	—	30.858	4	0,01
São Miguel Archanjo.....	297	6	6	—	5	—	7.667	162	2,11
São Paulo.....	180	5	—	—	47	—	185	33	17,84
São Pedro.....	268	38	38	—	24	—	8.510	50	0,59
São Pedro do Turvo.....	261	64	64	—	7	—	5.764	163	2,83
São Roque.....	476	1	—	—	6	—	1.906	0,36	0,02
São Sebastião.....	7	1	1	—	4	—	13	8	61,54
São Simão.....	149	11	10	—	7	1	29.709	17	0,06
São Vicente.....	19	2	—	—	1	2	6	1	16,67
Sarapuhy.....	47	—	—	—	—	—	450	—	—
Serra Negra.....	666	46	46	—	1	—	12.951	15	0,12
Sertãozinho.....	400	59	12	1	69	46	22.629	1.077	4,76
Silveiras.....	275	48	45	—	5	3	2.529	696	27,52
Socorro.....	852	98	98	—	8	—	9.903	31	0,31
Sorocaba.....	514	3	2	—	—	1	3.047	1	0,03
Tabapuan.....	363	14	13	—	4	1	8.951	44	0,49

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE			Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hec- tolitres	Aguardente Eau-de- vie — Hectolitros Hec- tolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hec- toitres	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES			
Produção total Production totale — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes					Total Total	Movidos Mues		
							à vapor à vapeur	à agua à l'eau	à animaes par des ani- maux	
16,8	12,0	4,8	—	—	—	—	5	—	—	5
2.241,0	543,0	1.698,0	84,9	—	62	—	17	—	1	6
344,4	8,0	336,4	16,1	—	110	—	29	1	1	18
3.004,4	2.054,0	950,4	—	480	854	48	95	—	—	2
375,2	80,0	295,2	11,4	—	67	—	6	—	1	1
5,0	5,0	—	—	—	—	—	1	—	—	—
2.437,2	24,0	2.413,2	11,7	19	509	24	10	—	2	2
8.644,4	—	8.644,4	352,3	—	2.654	—	59	4	21	32
398,0	—	398,0	19,9	—	77	—	9	—	2	—
2.497,8	45,0	2.452,8	121,2	—	158	8.640	15	1	3	7
1.015,4	13,0	1.002,4	20,6	—	763	—	14	—	4	2
55.103,8	50.031,0	5.072,8	221,0	—	4.930	14	67	8	4	20
10.934,2	151,0	10.783,2	501,0	—	1.123	—	290	1	9	66
20.979,0	1.035,0	19.944,0	930,0	—	1.450	—	14	—	—	3
172,8	—	172,8	7,2	—	235	—	12	—	4	3
6.485,8	—	6.485,8	5,8	—	6.408	—	7	—	1	6
1.329,6	—	1.329,6	—	—	2.069	—	17	—	—	1
1.986,4	—	1.986,4	48,2	—	1.243	—	38	4	2	3
5.810,0	—	5.810,0	290,5	—	571	—	64	—	1	59
14,4	—	14,4	—	—	888	—	1	—	—	1
324,0	—	324,0	0,6	—	312	—	4	1	—	—
661,0	3,0	678,0	30,3	29	322	—	16	1	8	6
38,4	—	38,4	—	—	38	—	2	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
582,8	—	582,8	28,9	—	5	—	46	—	—	13
34.694,6	7.869,0	26.825,6	588,4	960	14.582	—	59	7	—	8
27.831,2	400,0	27.431,2	1.345,4	—	1.488	—	48	—	—	2
1.236,4	—	1.236,4	59,9	—	144	—	98	—	2	70
31,0	1,0	30,0	1,5	—	—	10	3	—	—	1
1.745,4	1,0	1.744,4	80,5	—	134	10	14	1	1	6

SÃO PAULO

ÇÃO - SUITE)

16,8	12,0	4,8	—	—	—	—	5	—	—	—	5
2.241,0	543,0	1.698,0	84,9	—	62	—	17	—	1	6	10
344,4	8,0	336,4	16,1	—	110	—	29	1	1	18	9
3.004,4	2.054,0	950,4	—	480	854	48	95	—	—	2	93
375,2	80,0	295,2	11,4	—	67	—	6	—	1	1	4
5,0	5,0	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
2.437,2	24,0	2.413,2	11,7	19	509	24	10	—	2	2	6
8.644,4	—	8.644,4	352,3	—	2.654	—	59	4	21	32	2
398,0	—	398,0	19,9	—	77	—	9	—	2	—	7
2.497,8	45,0	2.452,8	121,2	—	158	8.640	15	1	3	7	4
1.015,4	13,0	1.002,4	20,6	—	763	—	14	—	4	2	8
55.103,8	50.031,0	5.072,8	221,0	—	4.930	14	67	8	4	20	35
10.934,2	151,0	10.783,2	501,0	—	1.123	—	290	1	9	66	214
20.979,0	1.035,0	19.944,0	930,0	—	1.450	—	14	—	—	3	11
172,8	—	172,8	7,2	—	235	—	12	—	4	3	5
6.485,8	—	6.485,8	5,8	—	6.408	—	7	—	1	6	—
1.329,6	—	1.329,6	—	—	2.069	—	17	—	—	1	16
1.986,4	—	1.986,4	48,2	—	1.243	—	38	4	2	3	29
5.810,0	—	5.810,0	290,5	—	571	—	64	—	1	59	4
14,4	—	14,4	—	—	888	—	1	—	—	1	—
324,0	—	324,0	0,6	—	312	—	4	1	—	—	3
661,0	3,0	678,0	30,3	29	322	—	16	1	8	6	1
38,4	—	38,4	—	—	38	—	2	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
582,8	—	582,8	28,9	—	5	—	46	—	—	13	33
34.694,6	7.869,0	26.825,6	588,4	960	14.582	—	59	7	—	8	44
27.831,2	400,0	27.431,2	1.345,4	—	1.488	—	48	—	—	2	46
1.236,4	—	1.236,4	59,9	—	144	—	98	—	2	70	26
31,0	1,0	30,0	1,5	—	—	10	3	—	—	1	2
1.745,4	1,0	1.744,4	80,5	—	134	10	14	1	1	6	6

## IV — Estabelecimentos rurais produtores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos rurais recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos produtores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS					Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área ocupada com canna-vas Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área ocupada com canna-vas em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée	
			fabricantes de assucar fabriquant du sucre		fa- bri- cantes de agu- ar- dente e alcool fa- briquant de l'eau- de-vie et de l'alcool	ven- dedores de canna exclusiva- mente ven- deurs de canne à sucre exclu- si- vement	ven- dedores de canna exclusiva- mente ven- deurs de canne à sucre exclu- si- vement				ven- dedores de canna exclusiva- mente ven- deurs de canne à sucre exclu- si- vement
			exclu- si- vamente exclu- si- vement	e ven- dedores de canna et ven- dedores de canna à sucre							
			exclu- si- vamente exclu- si- vement	e ven- dedores de canna et ven- dedores de canna à sucre							
Tambahí.....	248	30	28	1	8	1	7.223	36	0,50		
Taquaritinga.....	568	6	6	—	12	—	24.904	68	0,27		
Tatuhy.....	1.530	148	146	2	6	—	10.578	55	0,52		
Taubaté.....	163	3	3	—	6	—	12.494	28	0,22		
Tieté.....	752	38	38	—	30	—	12.908	159	1,23		
Tremembé.....	17	1	—	—	1	1	2.221	51	2,30		
Ubatuba.....	29	2	—	—	—	2	101	43	42,57		
Una.....	1.148	2	—	—	—	2	6.992	0,05	—		
Villa Bella.....	83	7	—	—	74	7	399	172	43,11		
Viradouro.....	217	21	20	—	3	1	100	83	83,00		
Xiririca.....	324	106	98	4	53	4	2.038	210	10,30		
Yporanga.....	66	35	35	—	26	—	445	115	25,84		
Ytú.....	474	4	4	—	3	—	13.877	20	0,14		

## ESTADO DE

(CONCLU

Tambahí.....	248	30	28	1	8	1	7.223	36	0,50
Taquaritinga.....	568	6	6	—	12	—	24.904	68	0,27
Tatuhy.....	1.530	148	146	2	6	—	10.578	55	0,52
Taubaté.....	163	3	3	—	6	—	12.494	28	0,22
Tieté.....	752	38	38	—	30	—	12.908	159	1,23
Tremembé.....	17	1	—	—	1	1	2.221	51	2,30
Ubatuba.....	29	2	—	—	—	2	101	43	42,57
Una.....	1.148	2	—	—	—	2	6.992	0,05	—
Villa Bella.....	83	7	—	—	74	7	399	172	43,11
Viradouro.....	217	21	20	—	3	1	100	83	83,00
Xiririca.....	324	106	98	4	53	4	2.038	210	10,30
Yporanga.....	66	35	35	—	26	—	445	115	25,84
Ytú.....	474	4	4	—	3	—	13.877	20	0,14

## ESTADO DE

Annapolis.....	629	1	1	—	—	—	2.733	0,27	0,01
Aquidaban.....	1.096	16	9	2	—	5	3.875	288	7,38
Aracajú.....	64	—	—	—	—	—	655	—	—
Araúá.....	100	23	21	1	2	1	519	309	59,54
Buquim.....	143	6	5	—	—	1	1.093	75	6,86
Campo do Britto.....	146	4	2	1	—	1	1.015	22	2,17
Campos.....	258	—	—	—	—	—	222	—	—
Capella.....	198	66	37	1	—	28	1.335	1.019	76,33
Divina Pastora.....	53	29	11	3	1	15	942	839	89,07
Espirito Santo.....	41	16	15	—	—	1	456	279	61,18
Estancia.....	165	12	8	—	—	4	535	209	39,07
Gararú.....	322	—	—	—	—	—	1.818	—	—
Itabaiana.....	628	4	4	—	—	—	7.863	79	1,00
Itabaianinha.....	142	30	25	—	2	5	472	245	51,91

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE			Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hec- tolitres	Aguardente Eau-de- vie — Hectolitros Hec- tolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hec- tolitres	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Produção total — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes					Total Total	Movidos Mues			
			à vapor à l'eau à vapeur	à agua à l'eau	à animais par des ani- maux	por força inde- terminada par force in- connue					

SÃO PAULO

SÃO — FIN)

1.450,6	603,0	847,6	33,5	—	317	67	30	—	1	9	20
2.738,0	—	2.738,0	24,1	—	926	—	17	2	5	5	5
2.198,0	12,0	2.186,0	105,7	—	139	5	148	2	1	57	88
1.110,4	—	1.110,4	17,6	—	1.118	—	6	—	—	3	3
6.370,0	—	6.370,0	293,3	—	1.570	—	38	6	1	12	19
2.048,0	2.000,0	48,0	—	—	48	—	1	—	1	—	—
1.738,0	34,0	1.704,0	—	—	—	—	14	—	4	10	—
2,0	2,0	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2
6.878,4	—	6.878,4	—	—	6.398	—	66	—	14	—	52
3.323,2	200,0	3.123,2	151,6	—	1.080	—	21	3	3	12	—
8.399,6	292,0	8.107,6	284,9	—	3.034	115	108	—	1	106	1
4.604,0	—	4.604,0	227,8	—	1.258	—	37	—	4	33	—
790,0	—	790,0	15,5	29	264	—	4	2	—	1	1

SERGIPE

12,0	—	12,0	0,7	—	—	—	3	2	—	—	1
7.639,6	798,0	6.841,6	359,9	—	—	610	11	6	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13.904,0	6,0	13.898,0	764,4	—	1.176	374	22	2	—	5	15
3.358,0	4,0	3.354,0	184,5	—	—	514	5	1	—	3	1
1.011,0	15,0	996,0	54,8	—	—	19	3	—	—	2	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36.525,0	3.077,0	33.448,0	1.818,5	—	—	720	40	38	—	2	—
34.657,6	11.480,0	23.177,6	1.229,4	—	192	922	16	14	—	2	—
12.548,0	200,0	12.348,0	676,5	—	—	5.942	15	3	—	10	2
9.426,0	246,0	9.180,0	504,9	—	—	528	6	3	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—
3.538,0	—	3.538,0	194,6	—	—	—	4	1	—	—	3
11.006,0	360,0	10.646,0	585,5	—	48	677	25	—	—	19	6

## IV — Estabelecimentos ruraes produtores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos produtores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS				Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares	Área ocupada com cannavias Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares	Porcentagem da área ocupada com cannavias em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
			fabricantes de assucar fabriquant du sucre		fabricantes de aguardente e alcool fabricants de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement			
			exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendedores de canne à sucre					

## ESTADO DE

(CONCLU

Itaporanga.....	66	16	7	—	5	9	1.408	535	38,00
Japaratuba.....	113	42	15	3	—	24	1.302	1.050	80,65
Lagarto.....	1.188	5	3	—	—	2	3.252	6	0,18
Laranjeiras.....	88	49	14	7	3	28	970	920	94,85
Maroim.....	38	19	7	—	—	12	1.340	1.305	97,39
Nossa Senhora das Dôres.....	649	4	2	—	—	2	2.013	19	0,94
Pacatuba.....	117	—	—	—	—	—	900	—	—
Porto da Folha.....	201	—	—	—	—	—	1.828	—	—
Propriá.....	259	17	12	—	—	5	3.353	99	2,95
Riachão.....	230	8	8	—	—	—	944	88	9,32
Riachuelo.....	68	39	11	6	4	22	2.051	1.914	93,32
Rosario.....	77	29	22	1	—	6	1.591	1.546	97,17
Santa Luzia.....	33	24	15	—	5	9	985	947	96,14
Santo Amaro.....	23	8	3	3	2	2	339	156	46,02
São Christovão.....	80	7	4	—	2	3	389	230	59,13
São Paulo.....	437	5	—	—	—	5	4.674	72	1,54
Siriry.....	168	61	24	—	1	37	980	763	77,86
Socorro.....	194	8	2	1	—	5	328	126	38,41
Villa Christina.....	105	35	17	1	—	17	750	573	76,40
Villa Nova.....	83	4	—	—	—	4	1.652	21	1,27

## TERRITORIO

Cruzeiro do Sul.....	370	147	122	12	4	13	2.189	432	19,74
Rio Branco.....	34	15	14	1	2	—	243	86	35,39
Senna Madureira.....	373	113	91	8	13	14	3.287	689	20,96
Villa Seabra.....	165	91	86	2	3	3	2.307	1.287	55,79
Xapury.....	228	116	106	5	5	5	2.080	627	30,14

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1<sup>er</sup> Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE			Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hec- tolitres	Aguar- dente Eau-de- vie — Hectolitros Hec- tolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hec- tolitres	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES			
Produção total Production totale — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes					Total Total	Movidos Mues		
			à vapor à la vapeur	à agua à l'eau	à animaes par des ani- maux	por força inde- terminada par force in- connue				

**SERGIPE**

SÃO — FIN)

30.356,8	9.870,0	20.486,8	1.100,1	—	710	533	7	7	—	—	—
39.414,0	10.750,0	28.664,0	1.576,5	—	—	1.190	18	16	—	2	—
255,0	15,0	240,0	13,2	—	—	48	3	—	—	—	3
41.398,0	7.826,0	33.572,0	1.846,5	—	1.699	922	22	21	1	—	—
34.808,0	3.158,0	31.650,0	1.740,7	—	—	216	7	4	—	—	3
867,0	27,0	840,0	46,2	—	—	29	3	1	—	2	—
—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.470,0	110,0	4.360,0	239,8	—	—	336	12	4	—	1	7
3.960,0	—	3.960,0	217,8	—	—	1.056	8	1	—	6	1
51.822,0	20.524,0	31.298,0	1.721,4	240	442	859	18	16	—	—	2
44.217,0	6.787,0	37.430,0	2.058,7	—	—	907	26	25	—	1	—
55.373,0	11.085,0	44.288,0	2.435,8	—	99.144	1.608	15	7	—	7	1
7.019,0	2.987,0	4.032,0	271,3	—	1.104	197	6	5	—	—	—
10.350,0	174,0	10.176,0	549,1	—	288	432	4	4	—	—	—
3.230,0	3.230,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.236,0	2.616,0	19.620,0	1.079,1	—	144	648	24	21	—	2	1
5.660,0	1.880,0	3.780,0	207,9	—	—	192	3	3	—	—	—
25.768,0	400,0	25.368,0	1.395,2	—	—	1.843	18	2	—	8	8
960,0	—	960,0	—	—	—	—	6	6	—	—	—

**DO ACRE**

8.633,2	46,0	8.587,2	422,4	—	230	14	134	—	—	10	124
1.726,2	5,0	1.721,2	83,9	—	43	970	15	—	2	2	11
13.773,6	760,0	13.013,6	649,0	38	845	739	99	1	2	10	86
25.735,0	1.427,0	24.308,0	1.215,4	—	144	19	88	—	—	47	41
12.535,0	89,0	12.446,0	622,3	5	187	134	111	2	—	18	91



## V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS					
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE				
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres

## ESTADO DE

Agua Branca.....	688	126	1	—	—	—	—	—	1
Alagôas.....	153	—	—	—	—	—	—	—	—
Anadia.....	546	525	3	—	—	3	—	—	—
Atalaia.....	182	37	2	—	—	2	—	—	—
Bello Monte.....	74	66	—	—	—	—	—	—	—
Camargibe.....	109	14	—	—	—	—	—	—	—
Coruripe.....	403	53	1	—	—	1	—	—	—
Junqueiro.....	84	68	1	—	1	—	—	—	—
Leopoldina.....	52	27	2	—	—	2	—	—	—
Limoeiro.....	376	338	4	—	—	3	—	1	—
Maceió.....	121	—	—	—	—	—	—	—	—
Maragogy.....	163	—	—	—	—	—	—	—	—
Muricy.....	157	—	—	—	—	—	—	—	—
Palmeira dos Indios.....	1.152	1.094	5	—	—	1	—	—	4
Pão de Assucar.....	204	129	—	—	—	—	—	—	—
Parahyba.....	104	38	1	—	—	1	—	—	—
Paulo Affonso.....	294	178	2	—	—	1	—	—	1
Penedo.....	57	7	—	—	—	—	—	—	—
Piassabussú.....	165	—	—	—	—	—	—	—	—
Pilar.....	37	—	—	—	—	—	—	—	—
Piranhas.....	59	12	—	—	—	—	—	—	—
Porto Calvo.....	82	1	1	—	—	1	—	—	—
Porto de Pedras.....	239	—	—	—	—	—	—	—	—
Porto Real do Collegio.....	101	64	1	—	—	1	—	—	—
Sant'Anna do Ipanema.....	715	570	6	1	—	2	—	—	3
Santa Luzia do Norte.....	143	—	3	—	—	—	—	3	—
São Braz.....	100	77	—	—	—	—	—	—	—
São José da Lage.....	360	316	1	—	—	—	—	—	1
São Luiz do Quitunde.....	126	—	—	—	—	—	—	—	—
São Miguel de Campos.....	118	45	2	—	1	1	—	—	—

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (Y compris les fabricants dont le nom

**de 1920, natureza da força motriz empregada, systema dos machinismos e nome dos fabricantes**

1920, nature de la force motrice employée, système des machines et nom des fabricants

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS					Quintaes métricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogram- mes
De serra À scie	De cilindro À cylindre	Bolandeira Bo- landeira	Inde- terminado Indeter- miné	Eagle Cotton Ginn Co. e Continen- tal Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummas Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bo- landeiras		

**ALAGÔAS**

—	—	—	1	—	—	—	1	—	63	79
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1	—	—	—	—	—	3	—	1.023	1.279
2	—	—	—	2	—	—	—	—	725	906
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	112	140
—	—	—	1	—	—	—	1	—	30	37
1	—	—	1	1	—	—	1	—	75	94
1	—	—	3	1	—	—	3	—	517	646
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	—	3	—	—	—	5	—	1.982	2.478
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	40	50
—	—	—	2	—	—	—	2	—	77	96
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	37	46
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	300	375
—	—	—	6	—	—	—	6	—	610	763
—	—	3	—	—	—	—	—	3	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	30	37
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	2	—	—	—	2	—	262	328

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

## V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS					
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE				
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres

ESTADO DE  
(CONCLU

Traipú.....	139	91	—	—	—	—	—	—
Triumpho.....	99	77	1	—	—	1	—	—
União.....	250	219	—	—	—	—	—	—
Viçosa.....	788	683	4	—	—	1	—	3
Victoria.....	400	370	24	—	—	1	—	23

## ESTADO DO

Barcellos.....	56	—	—	—	—	—	—	—
Barreirinha.....	235	2	1	—	—	1	—	—
Benjamin Constant.....	135	8	1	—	—	—	—	1
Bôa Vista do Rio Branco.....	315	5	1	—	—	—	—	1
Borba.....	32	—	—	—	—	—	—	—
Canutama.....	126	—	—	—	—	—	—	—
Carauary.....	109	2	—	—	—	—	—	—
Coary.....	82	—	—	—	—	—	—	—
Codajás.....	165	2	—	—	—	—	—	—
Florianopolis.....	131	—	—	—	—	—	—	—
Fonte Boa.....	11	2	—	—	—	—	—	—
Humaytá.....	139	—	—	—	—	—	—	—
Itacoatiara.....	255	—	—	—	—	—	—	—
Lábrea.....	182	2	—	—	—	—	—	—
Manacapuru.....	31	5	—	—	—	—	—	—
Manáos.....	1.148	2	—	—	—	—	—	—
Manicoré.....	77	—	—	—	—	—	—	—
Maués.....	106	—	—	—	—	—	—	—
Parintins.....	817	3	—	—	—	—	—	—
Porto Velho.....	40	—	—	—	—	—	—	—
São Felipe.....	104	3	—	—	—	—	—	—
São Gabriel.....	51	—	—	—	—	—	—	—
São Paulo de Olivença.....	94	6	1	—	—	1	—	—

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (Y compris les fabricants dont le nom



## V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS					
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE				
				Animada Animée	Hy- draulica Hydrau- lique	A vapor À vapeur	Electrica Électri- que	Outras Autres

## ESTADO DO

(CONCLU

Silves.....	210	—	—	—	—	—	—	—	—
Teffé.....	23	—	—	—	—	—	—	—	—
Urucará.....	158	—	—	—	—	—	—	—	—
Urucurituba.....	114	—	—	—	—	—	—	—	—

## ESTADO

Abrantes.....	155	—	—	—	—	—	—	—	—
Afonso Penna.....	600	1	—	—	—	—	—	—	—
Alagoinhas.....	450	1	—	—	—	—	—	—	—
Alcobaça.....	308	—	1	—	—	—	—	1	—
Amargosa.....	754	9	—	—	—	—	—	—	—
Amparo.....	327	42	—	—	—	—	—	—	—
Andarahy.....	43	—	—	—	—	—	—	—	—
Angical.....	162	22	—	—	—	—	—	—	—
Aracy.....	388	19	—	—	—	—	—	—	—
Aratuhype.....	173	—	—	—	—	—	—	—	—
Areia.....	1.877	7	—	—	—	—	—	—	—
Baixa Grande.....	252	95	—	—	—	—	—	—	—
Barracão.....	304	20	—	—	—	—	—	—	—
Barra do Rio de Contas.....	1.814	—	—	—	—	—	—	—	—
Barra do Rio Grande.....	246	13	2	—	—	—	—	1	1
Barreiras.....	294	54	—	—	—	—	—	—	—
Belmonte.....	821	—	—	—	—	—	—	—	—
Bomfim.....	284	16	—	—	—	—	—	—	—
Bom Jesus da Lapa.....	122	9	2	2	—	—	—	—	—
Bom Jesus do Rio de Contas.....	496	3	—	—	—	—	—	—	—
Bom Jesus dos Meiras.....	181	95	35	31	1	2	—	—	1
Brotas de Macahubas.....	214	42	5	—	—	—	—	2	3
Cachoeira.....	394	1	—	—	—	—	—	—	—
Cachoeira da Abbadia.....	65	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (Y compris les fabricants dont le nom



## V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS					
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE				
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres
Caculé.....	204	85	5	5	—	—	—	—
Caetité.....	551	59	13	12	—	—	—	1
Camamá.....	2.053	—	—	—	—	—	—	—
Camisão.....	697	27	1	—	—	—	1	—
Campo Formoso.....	327	4	—	—	—	—	—	—
Campo Largo.....	176	17	1	—	—	—	1	—
Cannavieiras.....	1.457	—	—	—	—	—	—	—
Capivary.....	250	2	—	—	—	—	—	—
Caravellas.....	168	—	19	—	—	—	7	12
Carinhanha.....	339	167	3	2	—	1	—	—
Castro Alves.....	259	3	—	—	—	—	—	—
Cayrá.....	220	1	—	—	—	—	—	—
Chique-Chique.....	306	84	1	—	—	—	1	—
Chorrochó.....	114	1	—	—	—	—	—	—
Cicero Dantas.....	479	37	—	—	—	—	—	—
Conceição do Coité.....	1.202	56	1	—	—	—	—	1
Conde.....	158	—	—	—	—	—	—	—
Condeúba.....	583	30	4	3	—	—	—	1
Conquista.....	555	—	1	—	1	—	—	—
Coração de Maria.....	329	—	—	—	—	—	—	—
Correntina.....	175	48	1	—	1	—	—	—
Cruz das Almas.....	197	—	—	—	—	—	—	—
Cumbe.....	254	2	—	—	—	—	—	—
Guraçá.....	669	17	—	—	—	—	—	—
Doutor Seabra.....	395	6	2	—	1	1	—	—
Entre Rios.....	121	12	—	—	—	—	—	—
Feira de Sant'Anna.....	2.593	36	—	—	—	—	—	—
Gamelleira do Assuruá.....	318	124	—	—	—	—	—	—
Geremoabo.....	316	131	1	—	—	1	—	—
Guanamby.....	187	170	7	2	—	—	1	4

ESTADO

(CONTINUA)

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (Y compris les fabricants dont le nom

de 1920, natureza da força motriz empregada, systema dos machanismos e nome dos fabricantes

1920, nature de la force motrice employée, système des machines et nom des fabricants

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS					Quintaes métricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogram- mes
De serra À scie	De cylindro À cylindre	Bolandeira Bo- landeira	Inde- terminado Indeter- miné	Eagle Cotton Ginn Co. e Continen- tal Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bo- landeiras		

DA BAHIA

ÇÃO — SUITE)

			5				5		320	400
3			10	3			10		474	592
1				1					30	38
1				1					37	46
		19						19	96	120
			3				3		972	1.215
1				1					2.167	2.709
			1				1		32	40
2			2	2			2		56	70
									12	15
			1				1		65	81
			2				2		16	20
			1				1		1.800	2.250
3			4	3			4		330	413

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).



## V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hy- draulica Hydrau- lique	A vapor À vapeur	Electrica Électri- que	Outras Autres	Inde- terminada Indeter- minée
Guarany.....	35	—	—	—	—	—	—	—	—
Igrapiúna.....	87	—	—	—	—	—	—	—	—
Ilhéos.....	4.580	3	—	—	—	—	—	—	—
Inhambupe.....	317	5	1	—	—	—	—	—	1
Irará.....	1.073	—	—	—	—	—	—	—	—
Itaberaba.....	410	14	2	1	—	—	—	—	1
Itabuna.....	2.049	—	—	—	—	—	—	—	—
Itaparica.....	360	—	—	—	—	—	—	—	—
Itapicuru.....	182	7	—	—	—	—	—	—	—
Ituassú.....	291	93	11	10	—	—	1	—	—
Jacaracy.....	145	1	—	—	—	—	—	—	—
Jacobina.....	592	32	—	—	—	—	—	—	—
Jaguaripe.....	153	—	—	—	—	—	—	—	—
Jequié.....	1.054	2	1	1	—	—	—	—	—
Jequiriçá.....	289	—	—	—	—	—	—	—	—
Joazeiro.....	514	24	—	—	—	—	—	—	—
Jussiape.....	273	7	—	—	—	—	—	—	—
Lage.....	225	—	—	—	—	—	—	—	—
Lençóes.....	74	—	—	—	—	—	—	—	—
Macaubas.....	745	68	1	1	—	—	—	—	—
Maracás.....	594	20	2	2	—	—	—	—	—
Maragogipe.....	1.133	—	—	—	—	—	—	—	—
Marahú.....	1.841	—	1	—	—	—	—	—	1
Matta de São João.....	62	—	—	—	—	—	—	—	—
Minas do Rio de Contas.....	372	44	14	11	1	—	—	—	2
Monte Alegre.....	285	6	—	—	—	—	—	—	—
Monte Alto.....	185	92	9	8	—	1	—	—	—
Monte Cruzeiro.....	344	8	—	—	—	—	—	—	—
Monte Santo.....	353	26	1	1	—	—	—	—	—
Morro do Chapéo.....	477	75	11	1	2	2	2	3	1

ESTADO

(CONTINUA)

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (Y compris les fabricants dont le nom

de 1920, natureza da força motriz empregada, systema dos machinismos e nome dos fabricantes

1920, nature de la force motrice employée, système des machines et nom des fabricants

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON										PRODUÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kílos Balles à 80 kilogram- mes
De serra À scie	De cylindro À cylindre	Bolandeira Bo- landeira	Inde- terminado Indeter- miné	Eagle Cotton Ginn Co. e Continen- tal Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bo- landeiras			
			1				1			26	32
			2				2			31	39
1			10	1			10			1.168	1.460
			1				1			22	28
1				1						65	81
				2			2			106	133
										20	25
2			12	2			12			2.078	2.597
1			8	1			8			792	990
							1			200	250
5	2	1	3	5			5	1		1.661	2.076

DA BAHIA

ÇÃO - SUITE)

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

## V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydráutica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indéterminée
Mucugê.....	173	1	—	—	—	—	—	—	—
Mundo Novo.....	684	2	2	—	—	—	—	2	—
Muritiba.....	424	—	—	—	—	—	—	—	—
Nazareth.....	156	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Boipeba.....	352	—	—	—	—	—	—	—	—
Oliveira do Brejinho.....	161	—	—	—	—	—	—	—	—
Orobó.....	965	9	—	—	—	—	—	—	—
Paramirim.....	834	467	1	1	—	—	—	—	—
Patrocínio do Coité.....	295	211	—	—	—	—	—	—	—
Pilão Arcado.....	51	1	—	—	—	—	—	—	—
Poções.....	298	13	—	—	—	—	—	—	—
Pojuca.....	99	—	—	—	—	—	—	—	—
Pombal.....	501	228	—	—	—	—	—	—	—
Porto Seguro.....	162	—	—	—	—	—	—	—	—
Prado.....	228	1	—	—	—	—	—	—	—
Queimadas.....	536	10	—	—	—	—	—	—	—
Remanso.....	276	21	—	—	—	—	—	—	—
Remédios.....	62	—	1	—	—	—	—	1	—
Riachão do Jacuhye.....	815	13	—	—	—	—	—	—	—
Riacho de Sant'Anna.....	325	202	6	5	—	—	—	—	1
Rio Branco.....	419	72	—	—	—	—	—	—	—
Sant'Anna do Catú.....	313	2	—	—	—	—	—	—	—
Sant'Anna dos Brejos.....	273	—	—	—	—	—	—	—	—
Santa Cruz.....	194	1	—	—	—	—	—	—	—
Santa Maria.....	187	11	—	—	—	—	—	—	—
Santarém.....	1.066	—	—	—	—	—	—	—	—
Santa Rita do Rio Preto.....	175	4	3	—	1	—	—	2	—
Santo Amaro.....	732	—	—	—	—	—	—	—	—
Santo Antonio da Gloria.....	179	—	—	—	—	—	—	—	—
Santo Antonio de Jesus.....	452	—	—	—	—	—	—	—	—

ESTADO

(CONTINUA)

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (Y compris les fabricants dont le nom



## V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos rurais recenseados em 1º de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS					
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE				
				Animada Animée	Hidráulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres

## ESTADO

(CONCLU)

São Felipe.....	752	2	—	—	—	—	—	—	—
São Felix do Paraguassú.....	220	—	—	—	—	—	—	—	—
São Francisco.....	253	—	1	—	—	—	—	—	1
São Gonçalo dos Campos.....	491	4	—	—	—	—	—	—	—
São José da Casa Nova.....	185	18	—	—	—	—	—	—	—
São José de Porto Alegre.....	221	—	—	—	—	—	—	—	—
São Miguel.....	185	2	—	—	—	—	—	—	—
São Salvador.....	995	—	—	—	—	—	—	—	—
Saúde.....	127	—	—	—	—	—	—	—	—
Sento Sé.....	314	243	—	—	—	—	—	—	—
Serrinha.....	792	23	—	—	—	—	—	—	—
Soure.....	190	15	1	1	—	—	—	—	—
Taperoá.....	200	—	—	—	—	—	—	—	—
Trancoso.....	169	—	—	—	—	—	—	—	—
Tucano.....	102	—	1	—	—	1	—	—	—
Una.....	738	2	—	—	—	—	—	—	—
Urandy.....	495	212	33	28	3	—	—	—	2
Valença.....	1.061	1	—	—	—	—	—	—	—
Viçosa.....	451	—	—	—	—	—	—	—	—
Villa Bella das Palmeiras.....	218	—	—	—	—	—	—	—	—
Villa Rica.....	79	—	—	—	—	—	—	—	—
Wagner.....	56	—	—	—	—	—	—	—	—

## ESTADO

Acarahú.....	214	38	—	—	—	—	—	—	—
Aquiraz.....	71	15	—	—	—	—	—	—	—
Aracaty.....	85	—	1	—	—	1	—	—	—
Aracoyaba.....	218	42	—	—	—	—	—	—	—
Araripe.....	164	46	1	1	—	—	—	—	—
Arneiroz.....	125	24	—	—	—	—	—	—	—

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (Y compris les fabricants dont le non

de 1920, natureza da força motriz empregada, systema dos machinismos e nome dos fabricantes

1920, nature de la force motrice employée, système des machines et nom des fabricants

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS					Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogram- mes
De serra À scie	De cylindro À cylindre	Bolandeira Bo- landeira	Inde- terminado Indeter- miné	Eagle Cotton Ginn Co. e Continen- tal Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lumms Ginn Co.	Outros abricantes Autres fabricants (1)	Belandeiras Bo- landeiras		

DA BAHIA

SÃO — FIN)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	25	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	23	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	120	150
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	2	16	14	1	—	16	2	1.357	1.696
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DO GEARÁ

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	60	75
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	120	150
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

## V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indéterminée
Assaré.....	200	34	1	1	—	—	—	—	—
Aurora.....	49	13	—	—	—	—	—	—	—
Barbalha.....	150	8	3	1	—	2	—	—	—
Baturité.....	325	97	1	—	—	1	—	—	—
Beberibe.....	65	—	—	—	—	—	—	—	—
Bôa Viagem.....	158	—	2	2	—	—	—	—	—
Brejo dos Santos.....	171	20	1	—	—	1	—	—	—
Cachoeira.....	170	18	2	2	—	—	—	—	—
Camocim.....	101	—	—	—	—	—	—	—	—
Campo Grande.....	208	6	2	—	—	2	—	—	—
Campos Salles.....	149	1	1	—	—	—	—	—	1
Canindé.....	323	46	5	3	—	1	—	—	1
Caridade.....	83	1	—	—	—	—	—	—	—
Cascavel.....	213	1	—	—	—	—	—	—	—
Coité.....	242	69	—	—	—	—	—	—	—
Crathéus.....	241	—	—	—	—	—	—	—	—
Crato.....	269	82	2	—	—	2	—	—	—
Entre Rios.....	173	1	—	—	—	—	—	—	—
Fortaleza.....	124	1	—	—	—	—	—	—	—
Granja.....	186	2	—	—	—	—	—	—	—
Guarany.....	240	26	—	—	—	—	—	—	—
Icá.....	373	58	6	5	—	1	—	—	—
Iguatú.....	399	160	2	1	—	1	—	—	—
Independencia.....	195	—	1	—	—	—	—	—	1
Ipá.....	205	3	2	2	—	—	—	—	—
Ipueiras.....	288	5	—	—	—	—	—	—	—
Iracema.....	146	2	3	3	—	—	—	—	—
Itapipóca.....	259	79	3	1	—	1	1	—	—
Jaguaribe-mirim.....	289	13	4	1	—	2	—	—	1
Jardim.....	271	29	1	—	—	—	—	—	1

ESTADO

(CONTINUA)

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (Y compris les fabricants dont le nom

de 1920, natureza da força motriz empregada, systema dos machinismos e nome dos fabricantes

1920, nature de la force motrice employée, système des machines et nom des fabricants

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS					Quintaes métricos	Fardos de 80 Kilos
De serra À scie	De cylindro À cylindre	Bolandeira Bo- landeira	Inde- terminado Indeter- miné	Eagle Cotton Ginn Co. e Continen- tal Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bo- landeiras	Quintaux métriques	Balles à 80 kilogram- mes

DO CEARÁ

ÇÃO — SUITE)

—	—	—	1	—	—	—	1	—	32	40
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	3	—	—	—	3	—	360	450
—	—	—	1	—	—	—	1	—	108	135
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	2	—	—	—	2	—	63	79
—	—	—	1	—	—	—	1	—	122	152
—	—	—	2	—	—	—	2	—	20	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	1	1	—	—	1	—	60	75
—	—	—	1	—	—	—	1	—	52	65
1	—	—	4	1	—	—	4	—	760	950
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	1	1	—	—	—	—	250	313
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	5	—	1	—	5	—	180	225
—	—	—	2	—	—	—	2	—	440	550
—	—	—	1	—	—	—	1	—	112	140
1	—	—	1	1	—	—	1	—	226	283
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	3	—	—	—	3	—	135	169
1	—	—	2	—	—	—	3	—	201	251
2	—	—	2	2	—	—	2	—	360	450
—	—	1	—	—	—	—	—	1	78	97

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).



## V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					Inde- terminada Indeter- minée
				Animada Animée	Hy- draulica Hydrau- lique	A vapor À vapeur	Electrica Électri- que	Outras Autres	
Joazeiro.....	140	81	—	—	—	—	—	—	
Laranjeiras.....	222	184	2	1	—	1	—	—	
Lavras.....	255	16	3	2	—	1	—	—	
Limoeiro.....	389	30	1	—	—	1	—	—	
Maranguape.....	278	154	1	—	—	—	—	1	
Maria Pereira.....	121	19	7	4	—	—	—	3	
Massapé.....	76	—	—	—	—	—	—	—	
Mecejana.....	52	26	1	—	—	1	—	—	
Meruóca.....	110	28	—	—	—	—	—	—	
Milagres.....	313	34	3	2	—	—	—	1	
Missão Velha.....	165	94	3	1	—	2	—	—	
Morada Nova.....	147	4	1	—	—	—	—	1	
Mulungú.....	203	3	—	—	—	—	—	—	
Pacatuba.....	109	58	1	—	—	1	—	—	
Pacoty.....	162	15	—	—	—	—	—	—	
Palma.....	72	—	1	—	—	1	—	—	
Paracurú.....	112	21	2	—	—	2	—	—	
Pedra Branca.....	127	—	2	—	—	—	—	2	
Pentecoste.....	187	—	1	—	—	1	—	—	
Pereiro.....	88	33	19	19	—	—	—	—	
Porangaba.....	69	15	—	—	—	—	—	—	
Porteiras.....	114	58	1	—	—	—	—	1	
Quixadá.....	232	34	2	—	—	2	—	—	
Quixará.....	171	20	3	2	—	—	—	1	
Quixeramobim.....	236	18	9	4	—	4	—	1	
Redenção.....	124	40	2	—	—	2	—	—	
Riacho do Sangue.....	175	9	—	—	—	—	—	—	
Saboeiro.....	131	12	1	—	—	1	—	—	
Sant'Anna.....	161	—	—	—	—	—	—	—	
Sant'Anna do Cariry.....	157	29	5	2	—	3	—	—	

## ESTADO

(CONTINUA)

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (Y compris les fabricants dont le nom

de 1920, natureza da força motriz empregada, systema dos machinismos e nome dos fabricantes

1920, nature de la force motrice employée, système des machines et nom des fabricants

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS					Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 kilos Balles à 80 kilogram- mes
De serra À scie	De cylindro À cylindre	Bolandeira Bo- landeira	Inde- terminado Indeter- miné	Eagle Cotton Ginn Co. e Continen- tal Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummas Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bo- landeiras		

DO CEARÁ

ÇÃO — SUITE)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	2	—	—	—	2	—	273	341
—	—	—	3	—	—	—	3	—	308	385
—	—	—	1	—	—	—	1	—	84	105
—	—	—	1	—	—	—	1	—	50	63
—	—	3	4	—	—	—	4	3	375	469
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	192	240
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	2	1	—	—	2	—	97	121
1	1	—	1	—	—	—	3	—	934	1.167
—	—	1	—	—	—	—	—	1	38	48
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	420	525
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	142	177
—	—	—	2	—	—	—	2	—	166	233
—	—	—	2	—	—	—	2	—	268	335
—	—	—	1	—	—	—	1	—	112	140
—	—	—	19	—	—	—	19	—	213	266
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	44	55
2	—	—	—	1	—	—	1	—	136	170
—	—	—	3	—	—	—	3	—	220	275
2	1	—	6	2	—	—	7	—	2.214	2.768
—	—	—	2	—	—	—	2	—	282	352
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	301	376
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	1	—	4	—	—	—	5	—	1.440	1.800

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

## V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					Indeterminada Indéterminée
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	
<b>ESTADO</b> (CONCLU)									
Santa Quitéria.....	264	11	1	1	—	—	—	—	
São Benedicto.....	351	2	—	—	—	—	—	—	
São Bernardo das Russas.....	122	17	—	—	—	—	—	—	
São Francisco.....	325	81	4	2	—	1	—	1	
São João da Uruburetama.....	90	60	7	2	—	4	—	1	
São Matheus.....	362	143	1	—	1	—	—	—	
São Pedro do Cariry.....	96	13	2	—	—	2	—	—	
Senador Pompeu.....	181	1	—	—	—	—	—	—	
Sobral.....	316	7	1	—	—	—	—	1	
Soure.....	207	122	—	—	—	—	—	—	
Tamboril.....	323	1	1	—	—	—	—	1	
Tauhá.....	259	3	1	—	—	1	—	—	
Trahiry.....	92	—	1	—	—	1	—	—	
Tyanguá.....	292	95	—	—	—	—	—	—	
Ubajara.....	164	21	2	1	1	—	—	—	
Umarý.....	296	47	4	3	—	1	—	—	
União.....	119	52	1	—	—	—	1	—	
Varzea Alegre.....	184	122	9	4	—	2	—	3	
Viçosa.....	140	37	—	—	—	—	—	—	
<b>DISTRICTO</b>									
Andarahy.....	1	—	—	—	—	—	—	—	
Campo Grande.....	592	1	1	—	—	—	—	1	
Gavea.....	1	—	—	—	—	—	—	—	
Guaratiba.....	1.153	—	1	—	—	—	—	1	
Ihas.....	44	—	—	—	—	—	—	—	
Inhaúma.....	14	—	—	—	—	—	—	—	
Irajá.....	15	—	—	—	—	—	—	—	
Jacarépaguá.....	74	—	—	—	—	—	—	—	
Meyer.....	11	—	—	—	—	—	—	—	
Santa Cruz.....	168	—	—	—	—	—	—	—	
Tijuca.....	15	—	—	—	—	—	—	—	

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (Y compris les fabricants dont le nom

de 1920, natureza da força motriz empregada, systema dos machinismos e nome dos fabricantes

1920, nature de la force motrice employée, système des machines et nom des fabricants

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO  
LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON

PRODUÇÃO ANNUAL  
PRODUCTION ANNUELLE  
(1919)

SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS					PRODUÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
De serra À scie	De cylindro À cylindre	Bolandeira Bo- landeira	Inde- terminado Indeter- miné	Eagle Cotton Ginn Co. e Continen- tal Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bo- landeias	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogram- mes

DO GEARÁ

SÃO — FIN)

—	—	—	1	—	—	—	1	—	61	76
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	1	1	—	—	2	1	932	1.165
5	—	1	1	5	—	—	1	1	360	450
—	1	—	—	—	—	—	1	—	284	355
1	—	—	1	1	—	—	1	—	223	279
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	68	85
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	24	30
—	—	—	1	—	—	—	1	—	57	71
—	—	—	1	—	—	—	1	—	116	145
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	2	—	—	—	2	—	82	103
1	—	—	3	1	—	—	3	—	170	212
1	—	—	—	1	—	—	—	—	322	402
2	1	—	6	2	—	—	7	—	1.262	1.578
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

FEDERAL

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	11	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

## V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS					
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE				
				Animada Animée	Hy- draulica Hydrau- lique	A vapor À vapeur	Electrica Électri- que	Outras Autres
Affonso Claudio.....	502	3	—	—	—	—	—	—
Alegre.....	1.285	4	—	—	—	—	—	—
Alfredo Chaves.....	665	—	—	—	—	—	—	—
Benevente.....	378	15	—	—	—	—	—	—
Bôa Familia.....	589	1	—	—	—	—	—	—
Cachoeiro de Santa Leopoldina.....	1.476	3	—	—	—	—	—	—
Cachoeiro do Itapemirim.....	1.920	44	—	—	—	—	—	—
Cariacica.....	386	25	—	—	—	—	—	—
Conceição da Barra.....	437	—	—	—	—	—	—	—
Espirito Santo.....	37	13	—	—	—	—	—	—
Espirito Santo do Rio Pardo.....	654	3	—	—	—	—	—	—
Guarapary.....	713	3	—	—	—	—	—	—
Itapemirim.....	358	42	—	—	—	—	—	—
Linhares.....	1.732	115	—	—	—	—	—	—
Nova Almeida.....	582	7	—	—	—	—	—	—
Páo Gigante.....	940	2	—	—	—	—	—	—
Piúma.....	466	—	—	—	—	—	—	—
Ponte do Itabapoana.....	108	—	—	—	—	—	—	—
Riacho.....	699	15	—	—	—	—	—	—
Rio Novo.....	407	5	—	—	—	—	—	—
Rio Pardo.....	314	2	—	—	—	—	—	—
Santa Cruz.....	372	8	—	—	—	—	—	—
Santa Izabel.....	1.448	—	—	—	—	—	—	—
Santa Thereza.....	1.412	2	1	—	1	—	—	—
São João do Muquy.....	191	2	—	—	—	—	—	—
São José do Calçado.....	381	3	—	—	—	—	—	—
São Matheus.....	1.148	8	—	—	—	—	—	—
São Pedro do Itabapoana.....	726	—	—	—	—	—	—	—
Serra.....	339	5	—	—	—	—	—	—
Vianna.....	236	9	—	—	—	—	—	—
Victoria.....	40	—	—	—	—	—	—	—

## ESTADO DO

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (Y compris les fabricants dont le non



## V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS					
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE				
				Animada Animée	Hy- draulica Hydrau- lique	A vapor À vapeur	Electrica Électri- que	Outras Autres
Anicuns.....	140	48	—	—	—	—	—	—
Annapolis.....	670	186	—	—	—	—	—	—
Arrayas.....	271	29	—	—	—	—	—	—
Bella Vista.....	287	197	—	—	—	—	—	—
Bôa Vista do Tocantins.....	611	35	—	—	—	—	—	—
Bomfim.....	283	136	5	—	1	—	3	1
Burity Alegre.....	303	139	—	—	—	—	—	—
Caldas Novas.....	139	—	—	—	—	—	—	—
Campinas.....	163	94	87	—	2	—	80	5
Campo Formoso.....	216	17	1	—	1	—	—	—
Catalão.....	945	305	—	—	—	—	—	—
Cavalcante.....	50	19	—	—	—	—	—	—
Chapéu.....	176	105	1	—	—	—	1	—
Conceição.....	219	15	—	—	—	—	—	—
Corumbá.....	121	34	—	—	—	—	—	—
Corumbahyba.....	509	190	—	—	—	—	—	—
Couto Magalhães.....	132	31	—	—	—	—	—	—
Crystallina.....	110	45	22	1	1	—	19	1
Curralinho.....	412	78	—	—	—	—	—	—
Fornosa.....	326	76	—	—	—	—	—	—
Forte.....	22	2	—	—	—	—	—	—
Goyaz.....	647	117	5	2	1	—	1	1
Jaraguá.....	717	281	10	—	1	—	7	2
Jatahy.....	342	71	—	—	—	—	—	—
Mineiros.....	152	39	7	—	—	—	4	3
Morrinhos.....	1.172	520	19	1	5	—	13	—
Natividade.....	231	49	—	—	—	—	—	—
Palma.....	266	136	—	—	—	—	—	—
Palmeiras.....	468	73	1	—	—	—	1	—
Pedro Affonso.....	553	49	—	—	—	—	—	—

## ESTADO

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (Y compris les fabricants dont le nom

**de 1920, natureza da força motriz empregada, systema dos machinismos e nome dos fabricantes**

1920, nature de la force motrice employée, système des machines et nom des fabricants

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS					Quintaes métricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogram- mes
De serra À scie	De cylindro À cylindre	Bolandeira Bo- landeira	Inde- terminado Indeter- miné	Eagle Cotton Ginn Co. e Continen- tal Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lumms Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bo- landeiras		

**DE GOYAZ**

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	5	—	—	—	5	—	22	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	80	7	—	—	—	7	80	200	250
—	—	—	1	—	—	—	1	—	6	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	—	—	—	—	—	1	8	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	19	3	—	—	—	3	19	94	118
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	3	2	—	—	—	2	3	12	15
—	—	8	2	—	—	—	2	8	26	32
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	6	1	—	—	—	1	6	32	40
—	—	10	9	—	—	—	9	10	90	112
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	3	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).



## V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS					
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE				
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres

## ESTADO

(CONCLU

Peixe.....	136	18	1	—	—	—	—	1	—
Pilar.....	179	—	—	—	—	—	—	—	—
Planaltina.....	66	29	—	—	—	—	—	—	—
Porto Nacional.....	121	7	—	—	—	—	—	—	—
Posse.....	157	86	—	—	—	—	—	—	—
Pouso Alto.....	593	135	1	—	—	—	—	1	—
Pyrenopolis.....	337	132	2	—	—	—	—	2	—
Rio Bonito.....	258	90	—	—	—	—	—	—	—
Rio Verde.....	798	236	36	1	—	—	—	12	23
Santa Cruz.....	469	189	2	—	—	—	—	—	2
Santa Luzia.....	332	124	2	—	1	—	—	—	1
Santa Rita do Paranahyba.....	529	111	—	—	—	—	—	—	—
São Domingos.....	195	104	—	—	—	—	—	—	—
São José do Duro.....	313	185	—	—	—	—	—	—	—
São José do Tocantins.....	271	182	2	—	—	—	—	2	—
Sítio d'Abadia.....	157	6	—	—	—	—	—	—	—
Taguatinga.....	392	157	—	—	—	—	—	—	—
Trindade.....	221	141	80	1	—	—	—	74	5
Ypamery.....	457	69	5	—	1	—	—	—	4

## ESTADO DO

Alcantara.....	53	1	—	—	—	—	—	—	—
Anajatuba.....	133	—	—	—	—	—	—	—	—
Arary.....	144	14	—	—	—	—	—	—	—
Arayoses.....	31	—	—	—	—	—	—	—	—
Axixá.....	22	5	—	—	—	—	—	—	—
Bacabal.....	13	11	6	—	—	2	1	3	—
Barão de Grajahú.....	93	48	—	—	—	—	—	—	—
Barra do Corda.....	115	102	2	—	—	2	—	—	—
Barreirinhas.....	10	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (Y compris les fabricants dont le non

de 1920, natureza da força motriz empregada, systema dos machinismos e nome dos fabricantes

1920, nature de la force motrice employée, système des machines et nom des fabricants

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS					(1919)	
De serra À scie	De cylindro À cylindre	Bolandeira Bo- landeira	Inde- terminado Indeter- miné	Eagle Cotton Ginn Co. e Continen- tal Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummas Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bo- landeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogram- mes

DE GOYAZ

SÃO — FIN)

—	—	1	—	—	—	—	—	1	2	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	6	7
—	—	—	2	—	—	—	2	—	14	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	25	11	—	—	—	11	25	41	52
—	—	2	—	—	—	—	—	2	6	7
—	—	1	1	—	—	—	1	1	8	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	2	—	—	—	—	—	2	4	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	64	16	—	—	—	16	64	263	329
—	—	2	3	—	—	—	3	2	7	9

MARANHÃO

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1	2	1	2	—	—	2	2	562	703
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	2	—	—	—	—	484	605
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro  
Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS					
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE				
				Animada Animée	Hy- draulica Hydrau- lique	A vapor À vapeur	Electrica Électri- que	Outras Autres

ESTADO DO  
(CONTINU)

Benedicto Leite.....	75	2	—	—	—	—	—	—	—
Brejo.....	37	6	—	—	—	—	—	—	—
Burity.....	52	24	1	—	—	1	—	—	—
Cajapió.....	34	—	—	—	—	—	—	—	—
Carolina.....	355	4	—	—	—	—	—	—	—
Carutapéra.....	30	13	—	—	—	—	—	—	—
Caxias.....	198	102	2	1	—	1	—	—	—
Chapadinha.....	16	3	3	1	1	1	—	—	—
Codó.....	139	87	35	32	—	1	—	—	2
Coroatá.....	252	189	11	5	—	5	—	1	—
Curralinho.....	45	41	—	—	—	—	—	—	—
Cururupú.....	468	92	1	—	—	—	—	1	—
Flôres.....	72	26	—	—	—	—	—	—	—
Grajahú.....	196	32	—	—	—	—	—	—	—
Guimarães.....	123	2	2	1	—	1	—	—	—
Icatú.....	85	5	—	—	—	—	—	—	—
Imperatriz.....	230	40	—	—	—	—	—	—	—
Itapecurú-mirim.....	143	135	—	—	—	—	—	—	—
Lorêto.....	222	30	—	—	—	—	—	—	—
Macapá.....	61	47	—	—	—	—	—	—	—
Mirador.....	253	148	—	—	—	—	—	—	—
Miritiba.....	129	1	—	—	—	—	—	—	—
Monção.....	20	—	—	—	—	—	—	—	—
Monte Alegre.....	42	40	5	4	—	1	—	—	—
Morros.....	26	2	—	—	—	—	—	—	—
Nova York.....	71	47	—	—	—	—	—	—	—
Paço do Lumiar.....	14	—	—	—	—	—	—	—	—
Passagem Franca.....	85	9	—	—	—	—	—	—	—
Pastos Bons.....	115	83	6	5	—	1	—	—	—
Pedreiras.....	96	94	2	—	—	2	—	—	—

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (Y compris les fabricants dont le nom

de 1920, natureza da força motriz empregada, systema dos machinismos e nome dos fabricantes

1920, nature de la force motrice employée, système des machines et nom des fabricants

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS					Quintaes métricos Quintaux métriques	Fardos de 80 kilos Balles à 80 kilogrammes
De serra À scie	De cylindro À cylindre	Bolandeiras Bo- landeira	Inde- terminado Indeter- miné	Eagle Cotton Ginn Co. e Continen- tal Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bo- landeiras		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	93	116
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	1	1	—	—	1	—	360	450
1	—	—	2	1	—	—	2	—	180	225
1	—	32	2	1	—	—	2	32	1.854	2.317
4	1	2	4	2	1	—	6	2	2.742	3.428
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	32	40
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	1	1	—	—	1	—	84	105
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	4	—	1	—	—	—	4	135	169
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	4	1	—	—	4	—	1.451	1.814
2	—	—	—	2	—	—	—	—	1.260	1.575

MARANHÃO

ÇÃO — SUITE)

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

## V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS					
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE				
				Animada Animée	Hy- draulica Hydrau- lique	A vapor À vapeur	Electrica Électri- que	Outras Autres

## ESTADO DO

(CONCLU

Penalva.....	10	2	—	—	—	—	—	—	—
Picos.....	28	6	—	—	—	—	—	—	—
Pinheiro.....	67	19	2	—	—	1	—	—	1
Porto Franco.....	210	76	—	—	—	—	—	—	—
Riachão.....	264	69	1	1	—	—	—	—	—
Rosario.....	186	86	—	—	—	—	—	—	—
Santa Helena.....	31	—	—	—	—	—	—	—	—
Santa Quitéria.....	48	3	—	—	—	—	—	—	—
Santo Antonio de Balsas.....	223	52	—	—	—	—	—	—	—
Santo Antonio e Almas.....	55	1	1	—	—	1	—	—	—
São Bento dos Perizes.....	25	7	1	1	—	—	—	—	—
São Bernardo do Parnahyba.....	125	15	—	—	—	—	—	—	—
São Francisco.....	186	110	—	—	—	—	—	—	—
São João dos Patos.....	371	336	—	—	—	—	—	—	—
São José de Ribamar.....	11	1	—	—	—	—	—	—	—
São José dos Mattões.....	146	74	—	—	—	—	—	—	—
São Luiz.....	32	1	—	—	—	—	—	—	—
São Luiz Gonzaga.....	23	23	10	2	—	8	—	—	—
São Vicente Ferrer.....	29	5	—	—	—	—	—	—	—
Tury-assú.....	33	1	—	—	—	—	—	—	—
Tutoya.....	2	1	1	—	—	—	—	—	1
Vargem Grande.....	46	12	3	3	—	—	—	—	—
Viana.....	25	1	—	—	—	—	—	—	—
Victoria do Alto Parnahyba.....	171	15	—	—	—	—	—	—	—
Victoria do Baixo Mearim.....	9	—	1	—	—	—	—	1	—

## ESTADO DE

Aquidauana.....	158	1	—	—	—	—	—	—	—
Bella Vista.....	171	7	—	—	—	—	—	—	—
Campo Grande.....	583	12	—	—	—	—	—	—	—
Corumbá.....	132	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (Y compris les fabricants dont le nom

de 1920, natureza da força motriz empregada, systema dos machinismos e nome dos fabricantes

1920, nature de la force motrice employée, système des machines et nom des fabricants

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON										PRODUÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogram- mes
De serra À scie	De cylindro À cylindre	Bolandeira Bo- landeira	Inde- terminado Indeter- miné	Eagle Cotton Ginn Co. e Continen- tal Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummas Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bo- landeiras			

**MARANHÃO**

SÃO — FIN)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	1	1	—	—	1	—	50	62	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	123	154	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	81	101	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	28	35	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	2	8	—	—	2	—	2.788	3.485	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	74	93	—
—	—	—	3	—	—	—	3	—	146	182	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	—	—	—	—	—	1	18	22	—

**MATTO GROSSO**

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

## V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS					
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE				
				Animada Animée	Hydráulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres

## ESTADO DE

(CONCLU

Coxim.....	151	—	—	—	—	—	—	—	—
Cuyabá.....	205	58	1	—	—	1	—	—	—
Diamantino.....	16	1	—	—	—	—	—	—	—
Livramento.....	250	51	—	—	—	—	—	—	—
Matto Grosso.....	20	—	—	—	—	—	—	—	—
Miranda.....	124	—	—	—	—	—	—	—	—
Nioac.....	149	—	—	—	—	—	—	—	—
Poconé.....	103	—	—	—	—	—	—	—	—
Ponta Porã.....	338	2	—	—	—	—	—	—	—
Porto Murtinho.....	46	—	—	—	—	—	—	—	—
Registro do Araguaya.....	97	4	1	—	—	—	—	1	—
Rosario Oeste.....	39	6	—	—	—	—	—	—	—
Sant'Anna do Paranahyba.....	297	10	3	—	1	—	—	—	2
Santo Antonio do Rio Abaixo.....	123	6	1	—	1	—	—	—	—
Santo Antonio do Rio Madeira.....	59	—	—	—	—	—	—	—	—
São Luiz de Cáceres.....	102	1	—	—	—	—	—	—	—
Tres Lagoas.....	321	3	—	—	—	—	—	—	—

## ESTADO DE

Abaeté.....	1.136	344	6	2	—	—	—	1	3
Abadia do Bom Sucesso.....	190	24	—	—	—	—	—	—	—
Abre Campo.....	523	30	—	—	—	—	—	—	—
Agua Virtuosas.....	436	3	—	—	—	—	—	—	—
Alfenas.....	736	29	1	—	1	—	—	—	—
Alto Rio Dóce.....	504	7	—	—	—	—	—	—	—
Alvinópolis.....	326	—	—	—	—	—	—	—	—
Antonio Dias.....	113	4	—	—	—	—	—	—	—
Apparecida do Claudio.....	190	45	—	—	—	—	—	—	—
Araguary.....	624	163	1	—	—	—	—	1	—
Arassuahy.....	2.268	294	2	1	1	—	—	—	—

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (Y compris les fabricants dont le nom





## V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hy- draulica Hydrau- lique	A vapor À vapeur	Electrica Électri- que	Outras Autres	Inde- terminada Indeter- minée
Araxá.....	571	111	—	—	—	—	—	—	—
Arceburgo.....	117	—	—	—	—	—	—	—	—
Areado.....	313	26	—	—	—	—	—	—	—
Aymorés.....	458	25	—	—	—	—	—	—	—
Ayuruoca.....	613	3	—	—	—	—	—	—	—
Baependy.....	327	9	—	—	—	—	—	—	—
Bambuí.....	396	80	—	—	—	—	—	—	—
Barbacena.....	2.292	11	—	—	—	—	—	—	—
Belo Horizonte.....	75	—	—	—	—	—	—	—	—
Bôa Vista do Tremedal.....	651	444	7	6	—	—	—	1	—
Bocayuva.....	361	142	1	1	—	—	—	—	—
Bom Despacho.....	192	63	—	—	—	—	—	—	—
Bomfim.....	807	196	—	—	—	—	—	—	—
Bom Sucesso.....	357	5	—	—	—	—	—	—	—
Cabo Verde.....	311	19	—	—	—	—	—	—	—
Caeté.....	377	6	1	1	—	—	—	—	—
Caldas.....	808	1	—	—	—	—	—	—	—
Cambuí.....	1.092	3	—	—	—	—	—	—	—
Campanha.....	247	1	—	—	—	—	—	—	—
Campestre.....	477	43	—	—	—	—	—	—	—
Campo Bello.....	845	65	—	—	—	—	—	—	—
Campos Geraes.....	845	79	—	—	—	—	—	—	—
Capelinha.....	205	13	—	—	—	—	—	—	—
Caracol.....	576	—	—	—	—	—	—	—	—
Carangola.....	2.073	12	—	—	—	—	—	—	—
Caratinga.....	3.500	192	2	—	2	—	—	—	—
Carmo do Paranaíba.....	245	51	—	—	—	—	—	—	—
Carmo do Rio Claro.....	658	39	—	—	—	—	—	—	—
Cássia.....	140	6	—	—	—	—	—	—	—
Cataguazes.....	1.439	34	1	1	—	—	—	—	—

ESTADO DE  
(CONTINUA)

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (Y compris les fabricants dont le nom



## V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS					
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE				
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres

## ESTADO DE

(CONTINUA)

Caxambú.....	149	1	—	—	—	—	—	—	—
Christina.....	311	1	—	—	—	—	—	—	—
Conceição do Rio Verde.....	83	2	—	—	—	—	—	—	—
Conceição do Serro.....	715	53	—	—	—	—	—	—	—
Conquista.....	141	4	—	—	—	—	—	—	—
Contagem.....	213	14	—	—	—	—	—	—	—
Curvello.....	861	422	10	—	5	4	1	—	—
Diamantina.....	654	109	2	—	1	1	—	—	—
Divinópolis.....	103	54	1	—	1	—	—	—	—
Dôres da Boa Esperança.....	771	103	—	—	—	—	—	—	—
Dôres do Indaia.....	881	70	—	—	—	—	—	—	—
Eloy Mendes.....	352	19	—	—	—	—	—	—	—
Entre Rios.....	502	60	12	1	3	—	—	8	—
Estrella do Sul.....	316	67	—	—	—	—	—	—	—
Extrema.....	474	4	—	—	—	—	—	—	—
Formiga.....	982	87	—	—	—	—	—	—	—
Fortaleza.....	480	2	—	—	—	—	—	—	—
Fructal.....	1.328	55	—	—	—	—	—	—	—
Grão Mogol.....	926	390	5	4	—	—	—	—	1
Guaranésia.....	469	25	4	—	—	—	—	2	2
Guarany.....	197	1	1	—	1	—	—	—	—
Guarará.....	468	—	—	—	—	—	—	—	—
Guaxupé.....	202	4	—	—	—	—	—	—	—
Inconfidencia.....	820	226	—	—	—	—	—	—	—
Itabira.....	360	4	—	—	—	—	—	—	—
Itajubá.....	687	3	—	—	—	—	—	—	—
Itapeçerica.....	584	103	—	—	—	—	—	—	—
Itaúna.....	802	252	—	—	—	—	—	—	—
Ituyutaba.....	637	29	—	—	—	—	—	—	—
Jacuihy.....	421	32	—	—	—	—	—	—	—

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (Y compris les fabricants dont le nom



## V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS					
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE				
				Animada Animée	Hy- drau- lique	A vapor À vapeur	Electrica Électri- que	Outras Autres

## ESTADO DE

(CONTINUA)

Jacutinga.....	614	6	—	—	—	—	—	—	—
Jaguary.....	1.025	—	—	—	—	—	—	—	—
Januaria.....	465	208	4	3	—	—	—	1	—
João Pinheiro.....	283	19	1	—	1	—	—	—	—
Juiz de Fóra.....	1.341	13	—	—	—	—	—	—	—
Lagôa Dourada.....	90	—	—	—	—	—	—	—	—
Lavras.....	514	11	1	—	1	—	—	—	—
Leopoldina.....	589	11	—	—	—	—	—	—	—
Lima Duarte.....	347	10	1	—	—	—	—	1	—
Manhuassú.....	3.205	55	1	—	—	—	—	1	—
Mar de Hespanha.....	857	2	—	—	—	—	—	—	—
Maria da Fé.....	119	—	—	—	—	—	—	—	—
Marianna.....	540	2	—	—	—	—	—	—	—
Mercês.....	296	1	—	—	—	—	—	—	—
Minas Novas.....	288	37	1	—	1	—	—	—	—
Monte Alegre.....	571	80	—	—	—	—	—	—	—
Monte Carmello.....	377	119	—	—	—	—	—	—	—
Monte Santo.....	708	59	—	—	—	—	—	—	—
Montes Claros.....	1.410	811	6	1	1	3	—	—	1
Muzambinho.....	1.195	79	2	—	2	—	—	—	—
Oliveira.....	400	51	—	—	—	—	—	—	—
Ouro Fino.....	1.975	11	—	—	—	—	—	—	—
Ouro Preto.....	618	12	—	—	—	—	—	—	—
Palma.....	366	4	—	—	—	—	—	—	—
Palmyra.....	514	1	—	—	—	—	—	—	—
Pará.....	737	307	1	—	1	—	—	—	—
Paracatú.....	1.653	293	1	—	1	—	—	—	—
Paraguassú.....	375	19	—	—	—	—	—	—	—
Paraisópolis.....	1.198	7	—	—	—	—	—	—	—
Paraopeba.....	237	131	2	—	2	—	—	—	—

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (Y compris les fabricants dont le nom



## V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS					
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE				
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres

## ESTADO DE

(CONTINUA)

Passa Quatro.....	281	—	—	—	—	—	—	—	—
Passa Tempo.....	101	1	—	—	—	—	—	—	—
Passos.....	636	48	1	—	—	1	—	—	—
Patos.....	1.759	527	1	—	1	—	—	—	—
Patrocínio.....	841	261	1	—	—	—	—	—	1
Peçanha.....	829	12	—	—	—	—	—	—	—
Pedra Branca.....	363	2	1	—	—	1	—	—	—
Pequy.....	156	50	—	—	—	—	—	—	—
Perdões.....	166	—	—	—	—	—	—	—	—
Piranga.....	716	1	—	—	—	—	—	—	—
Pirapora.....	297	71	2	—	1	—	1	—	—
Pitanguy.....	798	288	5	—	2	2	—	—	1
Piumhy.....	806	73	—	—	—	—	—	—	—
Poços de Caldas.....	78	3	—	—	—	—	—	—	—
Pomba.....	580	3	—	—	—	—	—	—	—
Ponte Nova.....	1.273	5	—	—	—	—	—	—	—
Pouso Alegre.....	1.303	8	—	—	—	—	—	—	—
Pouso Alto.....	523	1	—	—	—	—	—	—	—
Pradós.....	163	1	—	—	—	—	—	—	—
Prata.....	394	47	—	—	—	—	—	—	—
Queluz.....	610	45	1	—	1	—	—	—	—
Rio Branco.....	962	16	—	—	—	—	—	—	—
Rio Casca.....	359	3	—	—	—	—	—	—	—
Rio José Pedro.....	741	16	1	—	1	—	—	—	—
Rio Novo.....	350	1	1	—	—	1	—	—	—
Rio Pardo.....	510	4	—	—	—	—	—	—	—
Rio Piracicaba.....	151	5	—	—	—	—	—	—	—
Rio Preto.....	746	8	—	—	—	—	—	—	—
Sabará.....	92	—	—	—	—	—	—	—	—
Sacramento.....	525	91	1	—	1	—	—	—	—

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (Y compris les fabricants dont le nom





## V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS					
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE				
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres

## ESTADO DE

(CONTINUA)

Salinas	1 967	254	—	—	—	—	—	—	—
Sant'Anna dos Ferros	672	184	4	1	3	—	—	—	—
Santa Barbara	371	—	—	—	—	—	—	—	—
Santa Luzia do Rio das Velhas	633	201	6	—	4	2	—	—	—
Santa Quitéria	499	224	—	—	—	—	—	—	—
Santa Rita do Sapucahy	524	5	—	—	—	—	—	—	—
Santo Antonio do Machado	602	19	—	—	—	—	—	—	—
Santo Antonio do Monte	550	114	—	—	—	—	—	—	—
São Domingos do Prata	503	18	—	—	—	—	—	—	—
São Francisco	619	111	—	—	—	—	—	—	—
São Gonçalo do Sapucahy	456	27	—	—	—	—	—	—	—
São Gothardo	679	225	4	—	4	—	—	—	—
São João Baptista	179	20	—	—	—	—	—	—	—
São João d'El-Rey	607	5	—	—	—	—	—	—	—
São João Evangelista	131	5	—	—	—	—	—	—	—
São João Nepomuceno	563	18	—	—	—	—	—	—	—
São José d'Além Parahyba	423	—	—	—	—	—	—	—	—
São José dos Botelhos	253	13	—	—	—	—	—	—	—
São Manoel	659	1	—	—	—	—	—	—	—
São Manoel do Mutum	879	38	—	—	—	—	—	—	—
São Miguel de Guanhões	1 143	220	3	—	1	—	—	—	2
São Paulo do Muriaé	1 261	4	—	—	—	—	—	—	—
São Sebastião do Paraiso	823	13	—	—	—	—	—	—	—
Serro	821	13	1	—	1	—	—	—	—
Sete Lagoas	191	34	1	—	—	1	—	—	—
Sylvestre Feiraz	134	2	—	—	—	—	—	—	—
Silvianopolis	887	34	1	—	—	—	—	—	1
Theophilo Ottoni	2 653	21	—	—	—	—	—	—	—
Tiradentes	90	—	—	—	—	—	—	—	—
Tres Corações do Rio Verde	288	2	1	—	—	—	—	1	—

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas (Y compris les fabricants dont le nom



## V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS					
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE				
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres

## ESTADO DE

(CONCLU)

Tres Pontas.....	717	8	—	—	—	—	—	—	—
Turvo.....	333	12	—	—	—	—	—	—	—
Ubá.....	1.959	19	—	—	—	—	—	—	—
Uberaba.....	1.283	259	19	1	2	—	—	9	7
Uberabinha.....	555	99	—	—	—	—	—	—	—
Varginha.....	319	2	—	—	—	—	—	—	—
Viçosa.....	1.462	16	—	—	—	—	—	—	—
Villa Braz.....	305	4	—	—	—	—	—	—	—
Villa Brazilia.....	965	457	2	1	—	1	—	—	—
Villa de Cambuquira.....	104	1	—	—	—	—	—	—	—
Villa do Rio Espera.....	95	2	—	—	—	—	—	—	—
Villa Jequitinhonha.....	1.099	22	—	—	—	—	—	—	—
Villa Nepomuceno.....	258	3	1	—	1	—	—	—	—
Villa Nova de Lima.....	390	42	—	—	—	—	—	—	—
Villa Nova de Rezende.....	755	129	—	—	—	—	—	—	—
Villa Rezende Costa.....	147	20	—	—	—	—	—	—	—
Virginia.....	230	2	—	—	—	—	—	—	—

## ESTADO

Abaeté.....	146	4	—	—	—	—	—	—	—
Acará.....	325	203	—	—	—	—	—	—	—
Afluá.....	474	—	—	—	—	—	—	—	—
Alemquer.....	173	3	—	—	—	—	—	—	—
Almeirim.....	106	1	—	—	—	—	—	—	—
Alta-mira.....	160	4	—	—	—	—	—	—	—
Anajás.....	293	—	—	—	—	—	—	—	—
Aveiro.....	11	4	—	—	—	—	—	—	—
Bagre.....	142	—	—	—	—	—	—	—	—
Baião.....	239	5	—	—	—	—	—	—	—
Belém.....	4.541	590	2	—	—	2	—	—	—

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (Y compris les fabricants dont le nom



## V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total†	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hy- draulica Hydrau- lique	A vapor À vapeur	Electrica Électri- que	Outras Autres	Inde- terminada Indeter- minée

## ESTADO

(CONTIN)

Bragança ... ..	3 184	1 516	—	—	—	—	—	—	—
Breves . . . . .	692	5	—	—	—	—	—	—	—
Cachoeira	225	1	—	—	—	—	—	—	—
Cametá . . . . .	1 276	—	—	—	—	—	—	—	—
Chaves	334	3	—	—	—	—	—	—	—
Conceição do Araguaia . .	31	9	—	—	—	—	—	—	—
Curralinho . . . . .	624	8	—	—	—	—	—	—	—
Faro . . . . .	131	3	—	—	—	—	—	—	—
Gurupá . . . . .	172	—	—	—	—	—	—	—	—
Igarapé-assú . . . . .	4 116	3 904	—	—	—	—	—	—	—
Igarapé-miry	404	15	—	—	—	—	—	—	—
Irituia . . . . .	289	8	—	—	—	—	—	—	—
Itaituba	57	2	—	—	—	—	—	—	—
Jurity	269	2	—	—	—	—	—	—	—
Macapá . . . . .	150	26	—	—	—	—	—	—	—
Marabá . . . . .	15	2	—	—	—	—	—	—	—
Maracanã	340	209	—	—	—	—	—	—	—
Marapanim . . . . .	321	122	—	—	—	—	—	—	—
Mazagão . . . . .	168	1	—	—	—	—	—	—	—
Melgaço	332	10	—	—	—	—	—	—	—
Mocajuba	172	—	—	—	—	—	—	—	—
Mojú	152	18	—	—	—	—	—	—	—
Monte Alegre	608	375	1	—	—	—	—	1	—
Montenegro . . . . .	71	5	—	—	—	—	—	—	—
Muaná . . . . .	20	—	—	—	—	—	—	—	—
Obidos	658	2	1	—	—	—	—	1	—
Oeiras	519	4	—	—	—	—	—	—	—
Ourém	186	20	—	—	—	—	—	—	—
Ponta de Pedras . . . . .	202	—	—	—	—	—	—	—	—
Portel . . . . .	672	6	—	—	—	—	—	—	—

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas (X compris les fabricants dont le nom



## V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS					
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE				
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres

## ESTADO

(CONCLU

Praíha.....	85	5	—	—	—	—	—	—	—
Quatipurú.....	951	785	—	—	—	—	—	—	—
Salinas.....	159	109	—	—	—	—	—	—	—
Santarém.....	411	41	1	1	—	—	—	—	—
São Caetano de Odivellas.....	198	2	—	—	—	—	—	—	—
São Domingos da Boa Vista.....	1.013	145	—	—	—	—	—	—	—
São João do Araguaya.....	5	—	—	—	—	—	—	—	—
São Miguel do Guamá.....	371	164	—	—	—	—	—	—	—
São Sebastião da Boa Vista.....	8	—	—	—	—	—	—	—	—
Soure.....	124	—	—	—	—	—	—	—	—
Souzel.....	47	—	—	—	—	—	—	—	—
Vigia.....	492	18	—	—	—	—	—	—	—
Vizeu.....	43	21	—	—	—	—	—	—	—

## ESTADO DA

Alagôa do Monteiro.....	702	661	19	1	—	17	—	—	1
Alagôa Grande.....	247	133	2	—	—	2	—	—	—
Alagôa Nova.....	586	66	—	—	—	—	—	—	—
Araruna.....	263	166	12	4	—	4	1	—	3
Areia.....	654	249	1	—	—	—	—	—	1
Bananeiras.....	348	65	4	—	—	3	1	—	—
Brejo do Cruz.....	374	11	1	—	—	1	—	—	—
Cabaceiras.....	699	566	13	1	—	8	—	1	3
Cabedello.....	25	—	—	—	—	—	—	—	—
Caiçara.....	383	328	3	—	—	—	—	2	1
Cajazeiras.....	267	98	13	9	1	3	—	—	—
Campina Grande.....	1.374	963	20	8	1	8	1	2	—
Catolé do Rocha.....	675	45	14	6	—	5	—	2	1
Conceição.....	215	25	2	2	—	—	—	—	—
Espirito Santo.....	160	123	21	—	—	21	—	—	—

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (Y compris les fabricants dont le nom





## V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indéterminée

ESTADO DA  
(CONCLU

Guàrabira.....	798	640	4	1	—	3	—	—	—
Ingá.....	461	359	20	1	—	12	4	1	2
Itabayanna.....	472	335	—	—	—	—	—	—	—
Mamanguape.....	164	45	6	1	—	3	—	1	1
Misericordia.....	472	100	11	8	—	—	—	—	3
Parahyba.....	202	6	—	—	—	—	—	—	—
Patos.....	414	186	18	3	—	11	1	—	3
Pedras de Fogo.....	65	8	1	—	—	1	—	—	—
Piancó.....	1.175	296	19	8	—	10	—	—	1
Picuhy.....	1.157	837	22	8	1	3	—	3	7
Pilar.....	289	244	24	4	—	17	—	1	2
Pombal.....	351	6	6	2	—	3	—	—	1
Princesa.....	644	369	11	1	—	6	—	1	3
Santa Luzia do Sabugy.....	563	413	17	4	—	9	—	—	4
Santa Rita.....	56	5	3	—	1	1	—	1	—
São João do Cariry.....	988	924	17	2	—	12	—	—	3
São João do Rio do Peixe.....	142	5	8	2	—	3	—	—	3
São José de Piranhas.....	474	212	6	2	—	2	—	—	2
Serraria.....	330	45	1	—	—	1	—	—	—
Soledade.....	327	263	3	1	—	—	—	1	1
Souza.....	428	34	20	10	—	5	—	1	4
Taperoá.....	280	180	3	—	1	2	—	—	—
Teixeira.....	445	385	—	—	—	—	—	—	—
Umbuzeiro.....	709	547	6	1	—	2	—	1	2

## ESTADO DO

Antonina.....	663	—	—	—	—	—	—	—	—
Araucaria.....	792	—	—	—	—	—	—	—	—
Assunguy de Acima.....	630	1	—	—	—	—	—	—	—
Bocayuva.....	1.078	6	—	—	—	—	—	—	—

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (Y compris les fabricants dont le nom

**de 1920, natureza da força motriz empregada, systema dos machinismos e nome dos fabricantes**

1920, nature de la force motrice employée, système des machines et nom des fabricants

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS					Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kios Balles à 80 kilogram- mes
De serra À scie	De cylindro À cylindre	Bolandeira Bo- landeira	Inde- terminado Indeter- miné	Eagle Cotton Ginn Co. e Continen- tal Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bo- landeiras		
2	—	—	2	2	—	—	2	—	1.240	1.550
9	2	2	7	5	4	—	9	2	3.665	4.581
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1	1	—	2	2	—	1	1	1.750	2.188
5	—	6	—	4	1	—	—	6	248	310
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	2	—	7	8	—	—	10	—	580	725
1	—	—	—	1	—	—	—	—	36	45
14	—	2	3	13	1	—	3	2	953	1.191
18	—	3	1	13	5	—	1	3	378	473
15	2	3	4	13	—	—	8	3	4.040	5.050
2	1	3	—	2	—	—	1	3	1.420	1.775
9	—	1	1	9	—	—	1	1	1.756	2.195
5	2	6	4	4	1	—	6	6	680	850
3	—	—	—	3	—	—	—	—	446	558
11	1	—	5	10	1	—	6	—	1.282	1.602
6	—	—	2	4	2	—	2	—	583	729
4	—	—	2	3	—	—	3	—	214	268
1	—	—	—	1	—	—	—	—	130	162
2	—	—	1	2	—	—	1	—	192	240
11	—	6	3	11	—	—	3	6	387	484
2	—	—	1	—	—	—	3	—	246	307
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	2	2	2	—	—	2	2	560	700

**PARAHYBA**

SÃO — FIN)

2	—	—	2	2	—	—	2	—	1.240	1.550
9	2	2	7	5	4	—	9	2	3.665	4.581
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1	1	—	2	2	—	1	1	1.750	2.188
5	—	6	—	4	1	—	—	6	248	310
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	2	—	7	8	—	—	10	—	580	725
1	—	—	—	1	—	—	—	—	36	45
14	—	2	3	13	1	—	3	2	953	1.191
18	—	3	1	13	5	—	1	3	378	473
15	2	3	4	13	—	—	8	3	4.040	5.050
2	1	3	—	2	—	—	1	3	1.420	1.775
9	—	1	1	9	—	—	1	1	1.756	2.195
5	2	6	4	4	1	—	6	6	680	850
3	—	—	—	3	—	—	—	—	446	558
11	1	—	5	10	1	—	6	—	1.282	1.602
6	—	—	2	4	2	—	2	—	583	729
4	—	—	2	3	—	—	3	—	214	268
1	—	—	—	1	—	—	—	—	130	162
2	—	—	1	2	—	—	1	—	192	240
11	—	6	3	11	—	—	3	6	387	484
2	—	—	1	—	—	—	3	—	246	307
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	2	2	2	—	—	2	2	560	700

**PARANÁ**

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

## V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hy- draulica Hydrau- lique	A vapor À vapeur	Electrica Électri- que	Outras Autres	Inde- terminada Indeter- minée
Campina Grande.....	599	—	—	—	—	—	—	—	—
Campo Largo.....	1.129	—	—	—	—	—	—	—	—
Carlopolis.....	69	9	—	—	—	—	—	—	—
Castro.....	477	—	—	—	—	—	—	—	—
Clevelandia.....	162	—	—	—	—	—	—	—	—
Colombo.....	324	—	—	—	—	—	—	—	—
Conchas.....	106	—	—	—	—	—	—	—	—
Curityba.....	1.528	9	2	—	—	—	—	—	2
Deodoro.....	311	—	—	—	—	—	—	—	—
Entre Rios.....	418	2	—	—	—	—	—	—	—
Fóz do Iguassú.....	19	—	—	—	—	—	—	—	—
Guarakessaba.....	547	—	—	—	—	—	—	—	—
Guarapuava.....	1.499	—	—	—	—	—	—	—	—
Guaratuba.....	76	—	—	—	—	—	—	—	—
Iraty.....	811	2	—	—	—	—	—	—	—
Jacarésinho.....	242	72	1	—	—	1	—	—	—
Jaguariahyva.....	185	10	1	—	—	—	—	—	1
Lapa.....	1.664	—	—	—	—	—	—	—	—
Marumby.....	144	—	—	—	—	—	—	—	—
Morretes.....	853	—	—	—	—	—	—	—	—
Palmas.....	132	—	—	—	—	—	—	—	—
Palmeira.....	1.041	—	—	—	—	—	—	—	—
Palmyra.....	195	—	—	—	—	—	—	—	—
Paranaguá.....	31	—	—	—	—	—	—	—	—
Pirahy.....	137	—	—	—	—	—	—	—	—
Ponta Grossa.....	434	1	—	—	—	—	—	—	—
Porto de Cima.....	53	—	—	—	—	—	—	—	—
Prudentopolis.....	1.907	4	—	—	—	—	—	—	—
Ribeirão Claro.....	368	105	1	—	—	1	—	—	—
Rio Branco.....	229	—	—	—	—	—	—	—	—

ESTADO DO  
(CONTINUA)

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (Y compris les fabricants dont le nom



## V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS					
			Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE				
				Animada Animée	Hydráulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres

## ESTADO DO

(CONCLU

Rio Negro.....	862	—	—	—	—	—	—	—	—
Santo Antonio da Platina.....	400	76	—	—	—	—	—	—	—
Santo Antonio de Imbituva.....	553	—	—	—	—	—	—	—	—
São João do Triumpho.....	140	—	—	—	—	—	—	—	—
São José da Boa Vista.....	770	124	—	—	—	—	—	—	—
São José dos Pinhaes.....	2.290	5	—	—	—	—	—	—	—
São Matheus.....	1.100	—	—	—	—	—	—	—	—
São Pedro de Mallet.....	1.518	1	—	—	—	—	—	—	—
Serro Azul.....	1.282	19	1	—	1	—	—	—	—
Tamandaré.....	279	—	—	—	—	—	—	—	—
Teixeira Soares.....	77	—	—	—	—	—	—	—	—
Thomazina.....	400	30	—	—	—	—	—	—	—
Tibagy.....	433	4	—	—	—	—	—	—	—
União da Victoria.....	850	—	—	—	—	—	—	—	—
Ypiranga.....	1.144	2	—	—	—	—	—	—	—

## ESTADO DE

Agua Preta.....	177	11	—	—	—	—	—	—	—
Aguas Bellas.....	249	217	7	1	—	5	—	1	—
Alagôa de Baixo.....	370	268	6	3	1	2	—	—	—
Altinho.....	528	364	1	—	1	—	—	—	—
Amaragy.....	100	1	1	—	—	—	—	—	1
Barreiros.....	88	—	—	—	—	—	—	—	—
Belmonte.....	226	110	3	1	—	2	—	—	—
Bezerras.....	456	62	8	—	—	8	—	—	—
Boa Vista.....	235	11	—	—	—	—	—	—	—
Bom Conselho.....	391	250	5	—	—	5	—	—	—
Bom Jardim.....	433	392	21	3	—	18	—	—	—
Bonito.....	644	213	2	—	—	2	—	—	—
Brejo da Madre de Deus.....	416	135	5	—	—	—	—	5	—

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (Y compris les fabricants dont le nom

de 1920, natureza da força motriz empregada, systema dos machanismos e nome dos fabricantes

1920, nature de la force motrice employée, système des machines et nom des fabricants

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS					Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogram- mes
De serra À scie	De cylindro À cylindre	Bolandeira Bo- landeira	Inde- terminado Indeter- miné	Eagle Cotton Ginn Co. e Continen- tal Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummaus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bo- landeiras		

PARANÁ

SÃO - FIN)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	25	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PERNAMBUCO

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1	—	2	2	—	—	5	—	425	531
4	—	—	2	4	—	—	2	—	640	800
1	—	—	—	1	—	—	—	—	800	1.000
1	—	—	—	—	—	1	—	—	46	58
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	1	1	—	—	—	2	1	120	150
3	2	—	3	2	1	—	5	—	230	288
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1	—	2	—	—	—	5	—	1.230	1.537
15	2	2	2	14	—	1	4	2	3.951	4.939
1	—	—	1	1	—	—	1	—	185	231
—	—	3	2	—	—	—	2	3	136	170

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

## V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indéterminée

## ESTADO DE

(CONTINUA)

Buique.....	447	354	8	1	—	7	—	—	—
Cabo.....	81	—	1	—	—	—	—	1	—
Cabrobó.....	311	4	1	1	—	—	—	—	—
Canhotinho.....	967	657	10	4	—	6	—	—	—
Caruarú.....	998	745	17	8	1	6	—	1	1
Cimbres.....	721	254	10	5	—	4	—	1	—
Correntes.....	743	621	1	—	—	1	—	—	—
Escada.....	96	—	—	—	—	—	—	—	—
Exú.....	139	70	2	2	—	—	—	—	—
Flôres.....	1.165	195	13	7	—	6	—	—	—
Floresta.....	243	8	1	1	—	—	—	—	—
Gamelleira.....	107	—	—	—	—	—	—	—	—
Garanhuns.....	977	578	2	1	—	—	—	1	—
Gloria de Goytá.....	404	329	3	—	—	3	—	—	—
Goyanna.....	184	8	2	—	—	1	—	—	1
Granito.....	121	1	—	—	—	—	—	—	—
Gravatá.....	255	42	1	—	—	1	—	—	—
Iguarassú.....	130	2	—	—	—	—	—	—	—
Ingazeira.....	839	316	13	8	—	4	—	—	1
Ipojuca.....	95	—	—	—	—	—	—	—	—
Itambé.....	98	47	4	—	—	4	—	—	—
Jaboatão.....	340	—	—	—	—	—	—	—	—
Leopoldina.....	76	22	1	1	—	—	—	—	—
Limoeiro.....	221	188	14	1	—	10	—	1	2
Nazareth.....	370	234	17	—	—	13	—	2	2
Olinda.....	122	—	—	—	—	—	—	—	—
Ouricury.....	227	96	2	2	—	—	—	—	—
Palmares.....	240	1	—	—	—	—	—	—	—
Panellas.....	994	530	1	—	—	—	1	—	—
Pau d'Alho.....	117	53	1	—	—	1	—	—	—

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (Y compris les fabricants dont le nom

de 1920, natureza da força motriz empregada, systema dos machanismos e nome dos fabricantes

1920, nature de la force motrice employée, système des machines et nom des fabricants

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS					(1919)	
De serra À scie	De cilindro À cylindre	Bolandeira Bo- landeira	Inde- terminado Indeter- miné	Eagle Cotton Ginn Co. e Continen- tal Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bo- landeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 kilos Balles à 80 kilogram- mes

PERNAMBUCO

ÇÃO — SUITE)

—	—	—	8	—	—	—	8	—	246	308
—	—	—	1	—	—	—	1	—	14	17
—	—	—	1	—	—	—	1	—	64	80
2	1	—	7	1	—	1	8	—	3.456	4.320
4	1	4	8	4	1	—	8	4	4.880	6.100
2	1	1	6	—	—	—	9	1	362	453
—	—	—	1	—	—	—	1	—	82	103
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	2	—	—	—	2	—	63	79
5	1	—	7	5	—	—	8	—	236	295
—	—	—	1	—	—	—	1	—	26	32
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	1	1	—	—	1	—	36	45
1	—	—	2	1	—	—	2	—	162	203
1	—	—	1	1	—	—	1	—	226	282
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	154	193
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	2	4	7	—	—	4	2	1.365	1.706
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	2	2	—	—	2	—	291	364
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	1	—	—	—	42	52
7	1	2	4	7	—	—	5	2	2.160	2.700
9	2	2	4	9	—	—	6	2	1.762	2.202
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	2	—	—	—	—	82	103
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	122	153
—	—	—	1	—	—	—	1	—	46	58

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).



## V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS					
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE				
				Animada Animée	Hy- draulica Hydrau- lique	A vapor À vapeur	Electrica Électri- que	Outras Autres

## ESTADO DE

(CONCLU

Pedra.....	229	66	2	2	—	—	—	—	—
Petrolina.....	252	25	—	—	—	—	—	—	—
Quipapá.....	671	259	1	—	—	—	—	—	1
Recife.....	21	1	1	—	—	—	—	1	—
Rio Formoso.....	109	—	—	—	—	—	—	—	—
Salgueiro.....	417	21	1	1	—	—	—	—	—
São Bento.....	411	319	2	1	—	—	—	—	1
São José do Egypto.....	875	586	14	6	—	5	—	—	3
São Lourenço da Matta.....	71	—	—	—	—	—	—	—	—
Serinhaem.....	63	—	—	—	—	—	—	—	—
Tacaratiú.....	103	—	—	—	—	—	—	—	—
Taquaretinga.....	1.359	1.228	24	7	—	12	—	1	4
Timbaúba.....	282	113	—	—	—	—	—	—	—
Triunpho.....	793	29	3	1	—	2	—	—	—
Victoria.....	1.005	357	2	—	—	2	—	—	—
Villa Bella.....	534	13	3	1	—	2	—	—	—

## ESTADO DO

Alto Longá.....	162	—	—	—	—	—	—	—	—
Amarante.....	248	121	1	1	—	—	—	—	—
Amarração.....	57	27	1	—	—	1	—	—	—
Apparecida.....	182	52	—	—	—	—	—	—	—
Barras do Maratahoan.....	117	13	1	—	1	—	—	—	—
Batalha.....	168	27	—	—	—	—	—	—	—
Bom Jesus da Gurguéia.....	147	29	—	—	—	—	—	—	—
Burity dos Lopes.....	118	95	5	—	—	5	—	—	—
Campo Maior.....	257	22	—	—	—	—	—	—	—
Canto do Burity.....	197	48	—	—	—	—	—	—	—
Caracol.....	81	56	3	1	—	—	—	2	—
Castello.....	338	2	—	—	—	—	—	—	—

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (Y compris les fabricants dont le nom

de 1920, natureza da força motriz empregada, systema dos machanismos e nome dos fabricantes

1920, nature de la force motrice employée, système des machines et nom des fabricants

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS					Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogram- mes
De serra À scie	De cylindro À cylindre	Bolandeira Bo- landeira	Inde- terminado Indeter- miné	Eagle Cotton Ginn Co. e Continen- tal Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lumms Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bo- landeiras		

**PERNAMBUCO**

SÃO - FIN)

—	—	—	2	—	—	—	2	—	150	188
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	24	30
1	—	—	—	1	—	—	—	—	62	77
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	35	44
—	—	—	2	—	—	—	2	—	384	450
3	2	3	6	1	1	—	9	3	6.386	7.983
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	3	—	6	15	—	—	9	—	7.624	9.530
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	1	2	—	—	1	—	180	225
2	—	—	—	—	—	—	2	—	96	120
2	—	—	1	2	—	—	1	—	1.610	2.022

**PIAUHY**

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	30	37
—	—	—	1	—	—	—	1	—	58	72
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	54	68
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	3	—	—	—	—	—	5	—	2.670	3.338
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	2	1	—	—	2	—	180	225
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

## V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS					
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE				
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres

## ESTADO DO

(CONCLUSÃO)

Corrente.....	212	29	—	—	—	—	—	—	—
Floriano.....	373	66	—	—	—	—	—	—	—
Gilbués.....	238	54	—	—	—	—	—	—	—
Jaicós.....	400	79	1	1	—	—	—	—	—
Jeromenha.....	357	144	—	—	—	—	—	—	—
Livramento.....	95	62	—	—	—	—	—	—	—
Miguel Alves.....	178	156	—	—	—	—	—	—	—
Oeiras.....	497	57	1	—	—	—	—	1	—
Parnaguá.....	258	20	—	—	—	—	—	—	—
Parnahyba.....	92	2	1	—	—	1	—	—	—
Patrocínio.....	324	36	1	—	—	—	—	—	1
Pauista.....	262	26	1	—	—	1	—	—	—
Pedro Segundo.....	214	109	—	—	—	—	—	—	—
Peripery.....	119	—	—	—	—	—	—	—	—
Picos.....	855	196	1	1	—	—	—	—	—
Piracuruca.....	185	3	—	—	—	—	—	—	—
Porto Alegre.....	72	21	2	—	—	2	—	—	—
Regeneração.....	232	88	1	—	—	1	—	—	—
Santa Philomena.....	194	62	2	—	2	—	—	—	—
São João do Piahy.....	371	57	1	—	—	—	—	1	—
São Pedro.....	197	116	—	—	—	—	—	—	—
São Raymundo Nonato.....	376	207	3	1	—	—	—	1	1
Simplicio Mendes.....	168	12	—	—	—	—	—	—	—
Therezina.....	236	119	3	—	—	2	—	1	—
União.....	286	233	3	—	—	1	—	2	—
Urussuhy.....	108	1	—	—	—	—	—	—	—
Valença.....	540	39	1	—	—	—	—	1	—

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (Y compris les fabricants dont le nom

de 1920, natureza da força motriz empregada, systema dos machinismos e nome dos fabricantes

1920, nature de la force motrice employée, système des machines et nom des fabricants

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS					(1919)	
De serra À scie	De cylindro À cylindre	Bolandeira Bo- landeira	Inde- terminado Indeter- miné	Eagle Cotton Ginn Co. e Continen- tal Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummas Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bo- landeiras	Quintaes metricos Quintaux metricques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogram- mes

PIAUHY

— FIN)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	20	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	10	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	300	375
—	—	—	1	—	—	—	1	—	42	53
1	—	—	—	—	1	—	—	—	156	195
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	1	—	—	—	128	160
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	2	—	—	—	2	—	760	950
1	—	—	—	1	—	—	—	—	324	405
2	—	—	—	2	—	—	—	—	518	647
—	—	—	1	—	—	—	1	—	32	40
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	2	1	—	—	2	—	480	600
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	1	2	—	—	1	—	310	388
1	—	—	2	1	—	—	2	—	675	844
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	12	15

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

## V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS					
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE				
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres

## ESTADO DO RIO

Angra dos Reis.....	15	—	—	—	—	—	—	—	—
Araruama.....	165	—	—	—	—	—	—	—	—
Barra de São João.....	581	—	—	—	—	—	—	—	—
Barra do Pirahy.....	195	1	—	—	—	—	—	—	—
Barra Mansa.....	375	2	4	1	—	—	—	3	—
Bom Jardim.....	527	—	—	—	—	—	—	—	—
Cabo Frio.....	197	—	—	—	—	—	—	—	—
Cambucy.....	1.051	—	—	—	—	—	—	—	—
Campos.....	2.965	4	1	1	—	—	—	—	—
Cantagallo.....	601	6	2	—	1	1	—	—	—
Capivary.....	408	—	—	—	—	—	—	—	—
Carmo.....	263	—	—	—	—	—	—	—	—
Duas Barras.....	329	—	—	—	—	—	—	—	—
Iguassú.....	280	—	1	—	—	—	—	—	1
Itaborahy.....	159	—	—	—	—	—	—	—	—
Itaguahy.....	52	—	—	—	—	—	—	—	—
Itaocara.....	774	5	3	—	1	—	1	1	—
Itaperuna.....	1.672	5	2	—	1	—	—	—	1
Macahé.....	838	—	1	—	—	—	—	1	—
Magé.....	120	—	—	—	—	—	—	—	—
Mangaratiba.....	55	—	—	—	—	—	—	—	—
Maricá.....	65	—	—	—	—	—	—	—	—
Nichteroy.....	9	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Friburgo.....	1.037	—	—	—	—	—	—	—	—
Parahyba do Sul.....	711	5	—	—	—	—	—	—	—
Paraty.....	133	—	—	—	—	—	—	—	—
Petropolis.....	647	—	—	—	—	—	—	—	—
Pirahy.....	250	—	—	—	—	—	—	—	—
Rezende.....	548	3	—	—	—	—	—	—	—
Rio Bonito.....	313	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (X compris les fabricants dont le nom



## V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indéterminée

## ESTADO DO RIO

(CONCLU

Rio Claro.....	201	—	—	—	—	—	—	—	—
Sant'Anna de Japuihyba.....	474	—	1	—	1	—	—	—	—
Santa Maria Magdalena.....	587	—	—	—	—	—	—	—	—
Santa Thereza.....	163	—	—	—	—	—	—	—	—
Santo Antonio de Padua.....	1.444	4	—	—	—	—	—	—	—
São Fidelis.....	1.336	2	3	—	—	—	—	—	3
São Francisco de Paula.....	313	—	—	—	—	—	—	—	—
São Gonçalo.....	599	—	—	—	—	—	—	—	—
São João da Barra.....	182	—	—	—	—	—	—	—	—
São João Marcos.....	106	—	—	—	—	—	—	—	—
São Pedro d'Aldeia.....	202	2	1	—	—	—	—	1	—
São Sebastião do Alto.....	291	2	—	—	—	—	—	—	—
Sapucaia.....	369	2	2	—	—	—	—	2	—
Saquarema.....	308	1	1	—	—	—	—	1	—
Sumidouro.....	157	—	—	—	—	—	—	—	—
Therezopolis.....	382	—	—	—	—	—	—	—	—
Valença.....	580	—	1	—	1	—	—	—	—
Vassouras.....	670	1	2	—	1	—	—	—	1

## ESTADO DO RIO

Acary.....	251	211	8	—	—	8	—	—	—
Angicos.....	359	146	7	1	1	3	—	1	1
Apody.....	94	—	4	1	—	3	—	—	—
Areia Branca.....	67	11	—	—	—	—	—	—	—
Arez.....	48	6	1	—	—	1	—	—	—
Assú.....	412	15	—	—	—	—	—	—	—
Augusto Severo.....	329	15	16	1	1	6	—	4	4
Caicó.....	513	72	11	2	2	7	—	—	—
Canguaretama.....	61	4	1	—	—	—	—	1	—
Caraúbas.....	146	9	3	1	—	1	—	—	1

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (Y compris les fabricants dont le nom

de 1920, natureza da força motriz empregada, systema dos machinismos e nome dos fabricantes

1920, nature de la force motrice employée, système des machines et nom des fabricants

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS					Quintaes métricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogram- mes
De serra À scie	De cylindro À cylindre	Bolandeira Bo- landeira	Inde- terminado Indeter- miné	Eagle Cotton Ginn Co. e Continen- tal Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lumms Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bo- landeiras		

DE JANEIRO

SÃO — FIN)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	6	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	2	—	—	—	—	3	—	18	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	5	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	2	—	—	—	—	2	—	12	15
1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	77	96
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	8	10
1	—	—	1	—	—	—	—	2	—	13	16

GRANDE DO NORTE

8	—	—	—	5	3	—	—	—	—	1.082	1.353
2	—	1	4	1	1	—	—	4	1	1.208	1.510
2	—	—	2	2	—	—	—	2	—	282	353
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	84	105
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	2	8	1	5	—	—	—	3	8	1.460	1.825
5	1	2	3	5	—	—	—	4	2	381	476
—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	36	45
2	—	—	1	2	—	—	—	1	—	102	128

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).



## V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					Inde- terminada Indeter- minée
				Animada Animée	Hy- draulica Hydrau- lique	A vapor À vapeur	Electrica Électri- que	Outras Autres	

## ESTADO DO RIO

(CONCLU

Ceará-mirim.....	147	67	3	—	—	3	—	—	—
Curraes Novos.....	194	211	18	4	—	9	1	1	3
Flôres.....	109	91	5	—	—	5	—	—	—
Goyanninha.....	23	10	3	—	—	3	—	—	—
Jardim do Seridó.....	701	667	44	11	—	22	2	—	9
Lages.....	33	17	3	—	—	3	—	—	—
Luiz Gomes.....	105	39	11	6	—	2	—	—	3
Macahyba.....	83	53	7	2	—	3	—	1	1
Macau.....	59	15	4	—	—	3	—	—	1
Martins.....	145	7	8	2	—	6	—	—	—
Mossoró.....	254	6	1	1	—	—	—	—	—
Natal.....	13	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Cruz.....	46	34	—	—	—	—	—	—	—
Páo dos Ferros.....	214	27	6	4	—	—	—	—	2
Papary.....	27	—	—	—	—	—	—	—	—
Patú.....	204	21	8	4	—	4	—	—	—
Pedro Velho.....	52	23	1	—	—	1	—	—	—
Port'Alegre.....	59	1	4	2	—	2	—	—	—
Sant'Anna do Mattos.....	235	38	7	1	—	6	—	—	—
Santa Cruz.....	107	92	18	2	—	10	2	—	4
Santo Antonio.....	54	43	7	2	—	5	—	—	—
São Gonçalo.....	98	9	—	—	—	—	—	—	—
São José de Mipibá.....	46	18	3	—	—	3	—	—	—
São Miguel.....	101	5	21	11	—	5	—	1	4
Serra Negra.....	144	21	1	—	—	1	—	—	—
Taipá.....	96	52	2	—	—	—	1	1	—
Touros.....	49	6	2	—	—	2	—	—	—

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (X compris les fabricants dont le nom

de 1920, natureza da força motriz empregada, systema dos machanismos e nome dos fabricantes

1920, nature de la force motrice employée, système des machines et nom des fabricants

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS					Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 kilos Balles à 80 kilogram- mes
De serra À scie	De cylindro À cylindre	Bolandeira Bo- landeira	Inde- terminado Indeter- miné	Eagle Cotton Ginn Co. e Continen- tal Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummas Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bo- landeiras		

GRANDE DO NORTE

SÃO — FIN )

3	—	—	—	2	—	—	1	—	346	433
7	—	4	7	5	—	—	9	4	931	1.163
1	1	—	3	1	—	—	4	—	490	613
1	—	—	2	1	—	—	2	—	354	443
22	4	8	10	17	5	—	14	8	1.695	2.119
—	—	—	3	—	—	—	3	—	236	292
8	—	—	3	8	—	—	3	—	680	850
4	—	—	3	4	—	—	3	—	512	640
1	—	—	3	1	—	—	3	—	275	344
3	—	—	5	3	—	—	5	—	380	475
—	—	—	1	—	—	—	1	—	44	55
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	2	1	3	—	—	1	2	127	159
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1	—	2	5	—	—	3	—	624	780
1	—	—	—	1	—	—	—	—	250	312
2	—	—	2	2	—	—	2	—	232	290
4	1	1	1	4	—	—	2	1	375	469
10	2	—	6	9	1	—	8	—	1.260	1.575
6	—	—	1	6	—	—	1	—	842	1.053
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	1	—	—	—	3	—	295	369
9	—	6	6	9	—	—	6	6	1.400	1.750
—	1	—	—	—	—	—	1	—	104	130
2	—	—	—	2	—	—	—	—	540	675
2	—	—	—	2	—	—	—	—	226	282

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

## V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS					
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE				
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres
Alegrete.....	1.118	—	—	—	—	—	—	—
Alfredo Chaves.....	2.848	—	—	—	—	—	—	—
Antonio Prado.....	914	—	—	—	—	—	—	—
Arroio Grande.....	535	—	—	—	—	—	—	—
Bagé.....	904	—	—	—	—	—	—	—
Bento Gonçalves.....	2.085	—	—	—	—	—	—	—
Bom Jesus.....	344	—	—	—	—	—	—	—
Caçapava.....	1.392	3	—	—	—	—	—	—
Cachoeira.....	3.524	7	2	—	—	—	—	2
Cangussú.....	4.527	10	—	—	—	—	—	—
Caxias.....	2.350	—	—	—	—	—	—	—
Conceição do Arroio.....	846	61	—	—	—	—	—	—
Cruz Alta.....	2.538	1	—	—	—	—	—	—
Dom Pedrito.....	818	—	—	—	—	—	—	—
Dôres de Camaquã.....	956	3	—	—	—	—	—	—
Encantado.....	2.615	—	—	—	—	—	—	—
Encruzilhada.....	2.370	8	—	—	—	—	—	—
Erechim.....	4.922	3	—	—	—	—	—	—
Estrella.....	2.802	14	—	—	—	—	—	—
Garibaldi.....	1.492	1	—	—	—	—	—	—
Gravatahy.....	1.231	10	—	—	—	—	—	—
Guaporé.....	4.059	4	1	—	—	—	1	—
Herval.....	562	—	—	—	—	—	—	—
Ijuhy.....	3.083	3	—	—	—	—	—	—
Itaquy.....	161	—	—	—	—	—	—	—
Jaguarão.....	440	—	—	—	—	—	—	—
Julio de Castilhos.....	1.826	3	—	—	—	—	—	—
Lageado.....	4.516	7	—	—	—	—	—	—
Lagôa Vermelha.....	3.642	—	—	—	—	—	—	—
Lavras.....	615	—	—	—	—	—	—	—

## ESTADO DO RIO

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (Y compris les fabricants dont le nom



## V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS					
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE				
				Animada Animée	Hy- draulica Hydrau- lique	A vapor À vapeur	Electrica Électri- que	Outras Autres

## ESTADO DO RIO

(CONTINUA)

Palmeira.....	2.700	4	—	—	—	—	—	—	—
Passo Fundo.....	3.105	1	1	—	—	—	—	1	—
Pelotas.....	2.773	1	—	—	—	—	—	—	—
Pinheiro Machado.....	572	2	—	—	—	—	—	—	—
Piratiny.....	715	2	—	—	—	—	—	—	—
Porto Alegre.....	614	—	—	—	—	—	—	—	—
Quarahy.....	475	—	—	—	—	—	—	—	—
Rio Grande.....	688	1	—	—	—	—	—	—	—
Rio Pardo.....	1.340	—	1	—	—	—	—	1	—
Rosario.....	604	—	—	—	—	—	—	—	—
Sant'Anna do Livramento.....	998	—	—	—	—	—	—	—	—
Santa Cruz.....	3.806	4	—	—	—	—	—	—	—
Santa Maria da Bocca do Monte.....	2.348	9	—	—	—	—	—	—	—
Santa Victoria do Palmar.....	921	—	—	—	—	—	—	—	—
Santo Amaro.....	343	41	5	—	—	—	—	4	1
Santo Angelo.....	2.709	4	—	—	—	—	—	—	—
Santo Antonio da Patrulha.....	2.170	109	—	—	—	—	—	—	—
São Borja.....	1.266	1	—	—	—	—	—	—	—
São Francisco de Assis.....	642	3	—	—	—	—	—	—	—
São Francisco de Paula de Cima da Serra.....	1.288	—	—	—	—	—	—	—	—
São Gabriel.....	921	3	—	—	—	—	—	—	—
São Jeronymo.....	906	2	—	—	—	—	—	—	—
São João Baptista de Camaquã.....	561	3	—	—	—	—	—	—	—
São João do Montenegro.....	4.330	26	—	—	—	—	—	—	—
São José do Norte.....	1.416	—	—	—	—	—	—	—	—
São Leopoldo.....	2.429	2	—	—	—	—	—	—	—
São Lourenço.....	1.557	—	—	—	—	—	—	—	—
São Luiz Gonzaga.....	2.791	14	1	—	—	—	—	1	—
São Sebastião do Cahy.....	3.323	18	1	—	—	—	—	—	1
São Sepé.....	522	2	—	—	—	—	—	—	—

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (Y compris les fabricants dont le nom

de 1920, natureza da força motriz empregada, systema dos machinismos e nome dos fabricantes

1920, nature de la force motrice employée, système des machines et nom des fabricants

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS					Quintaes métricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogram- mes
De serra À scie	De cilindro À cilindre	Bolandeira Bo- landeira	Inde- terminado Indeter- miné	Eagle Cotton Ginn Co. e Continen- tal Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummas Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bo- landeiras		
			1				1		75	94
			1				1		81	101
			5				5		296	370
			1				1		47	59
		1						1	56	70

GRANDE DO SUL

ÇÃO - SUITE)

			1				1		75	94
			1				1		81	101
			5				5		296	370
			1				1		47	59
		1						1	56	70

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

## V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECEIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS					
			Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE				
				Animada Animée	Hy- draulica Hydrau- lique	A vapor À vapeur	Electrica Électri- que	Outras Autres
							<b>ESTADO DO RIO</b>	
							(CONCLU	
São Thiago do Boqueirão.....	712	—	—	—	—	—	—	
São Vicente.....	1.052	—	—	—	—	—	—	
Soledade.....	3.785	8	2	—	—	—	1	
Taquara do Mundo Novo.....	3.194	11	1	—	—	—	1	
Taquary.....	1.136	2	—	—	—	—	—	
Torres.....	362	6	—	—	—	—	—	
Triumpho.....	261	—	—	—	—	—	—	
Uruguayana.....	610	—	—	—	—	—	—	
Vaccaria.....	1.928	1	—	—	—	—	—	
Venancio Ayres.....	2.222	4	—	—	—	—	—	
Viamão.....	720	—	—	—	—	—	—	
							<b>ESTADO DE SAN</b>	
Araranguá.....	3.056	865	2	—	—	—	2	
Biguassú.....	395	3	—	—	—	—	—	
Blumenau.....	7.938	45	—	—	—	—	—	
Brusque.....	300	—	—	—	—	—	—	
Camboriú.....	188	16	—	—	—	—	—	
Campo Alegre.....	270	—	—	—	—	—	—	
Campos Novos.....	812	2	—	—	—	—	—	
Chapecó.....	326	—	—	—	—	—	—	
Cruzeiro.....	620	—	—	—	—	—	—	
Curitybanos.....	280	—	—	—	—	—	—	
Florianopolis.....	147	26	—	—	—	—	—	
Garopaba.....	122	—	—	—	—	—	—	
Imaruyh.....	490	18	2	1	—	—	1	
Itajahy.....	1.771	25	—	—	—	—	—	
Itayopolis.....	595	—	—	—	—	—	—	
Jaguaruna.....	340	40	—	—	—	—	—	
Joinville.....	2.608	3	—	—	—	—	—	

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (Y compris les fabricants dont le nom





## V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Número de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS					
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE				
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Eléctrica Électrique	Outras Autres

## ESTADO DE SAN

(CONCLU

Lages.....	1.612	—	—	—	—	—	—	—	—
Laguna.....	203	1	—	—	—	—	—	—	—
Mafra.....	413	2	—	—	—	—	—	—	—
Nova Trento.....	781	6	—	—	—	—	—	—	—
Orleans.....	1.025	101	—	—	—	—	—	—	—
Palhoça.....	1.051	9	—	—	—	—	—	—	—
Paraty.....	492	16	—	—	—	—	—	—	—
Porto Bello.....	72	6	—	—	—	—	—	—	—
Porto União.....	617	—	—	—	—	—	—	—	—
Santa Cruz de Canoinhas.....	616	—	—	—	—	—	—	—	—
São Bento.....	853	—	—	—	—	—	—	—	—
São Francisco.....	282	—	—	—	—	—	—	—	—
São Joaquim da Costa da Serra.....	477	—	—	—	—	—	—	—	—
São José.....	599	62	—	—	—	—	—	—	—
Tijucas.....	638	107	8	4	—	—	—	4	—
Tubarão.....	2.558	678	1	—	—	—	—	1	—
Urussanga.....	1.197	37	1	—	—	—	—	1	—

## ESTADO DE

Agudos.....	312	99	3	—	—	2	—	—	1
Albuquerque Lins.....	220	110	—	—	—	—	—	—	—
Altinópolis.....	105	4	—	—	—	—	—	—	—
Amparo.....	697	18	—	—	—	—	—	—	—
Angatuba.....	174	138	1	—	—	1	—	—	—
Anhemby.....	151	42	—	—	—	—	—	—	—
Annapolis.....	65	11	—	—	—	—	—	—	—
Apiahy.....	305	12	—	—	—	—	—	—	—
Araçariguama.....	358	42	—	—	—	—	—	—	—
Araraquara.....	748	240	1	—	—	1	—	—	—
Araras.....	296	33	2	—	1	—	1	—	—

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (Y compris les fabricants dont le nom



## V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS					
			Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE				
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres

ESTADO DE  
(CONTINUA)

Areias.....	108	—	—	—	—	—	—	—	—
Ariranha.....	178	11	—	—	—	—	—	—	—
Assis.....	526	67	—	—	—	—	—	—	—
Atibaia.....	495	106	—	—	—	—	—	—	—
Avahy.....	207	41	—	—	—	—	—	—	—
Avaré.....	520	332	1	—	—	1	—	—	—
Bananal.....	144	36	—	—	—	—	—	—	—
Bariry.....	608	332	—	—	—	—	—	—	—
Barra Bonita.....	124	92	—	—	—	—	—	—	—
Barretos.....	472	10	1	—	—	—	—	—	1
Batataes.....	281	29	1	—	—	—	1	—	—
Baurú.....	123	51	1	—	—	1	—	—	—
Bebedouro.....	486	40	—	—	—	—	—	—	—
Bica de Pedra.....	185	145	—	—	—	—	—	—	—
Bôa Esperança.....	161	56	1	—	—	—	1	—	—
Bom Sucesso.....	34	19	1	—	—	1	—	—	—
Botucatu.....	231	90	—	—	—	—	—	—	—
Bragança.....	395	13	—	—	—	—	—	—	—
Brodowski.....	70	22	—	—	—	—	—	—	—
Brotas.....	367	40	—	—	—	—	—	—	—
Buquira.....	129	3	—	—	—	—	—	—	—
Cabreúva.....	119	73	—	—	—	—	—	—	—
Caçapava.....	242	6	1	—	1	—	—	—	—
Cachoeira.....	79	4	—	—	—	—	—	—	—
Caconde.....	337	9	—	—	—	—	—	—	—
Cajurú.....	396	48	—	—	—	—	—	—	—
Campinas.....	837	338	7	—	—	1	5	1	—
Campo Largo de Sorocaba.....	189	132	—	—	—	—	—	—	—
Campos Novos do Paranapanema.....	363	59	—	—	—	—	—	—	—
Canaã.....	299	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (Y compris les fabricants dont le nom



## V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					Inde- terminada Indeter- minée
				Animada Animée	Hy- draulica Hydrau- lique	A vapor À vapeur	Electrica Électri- que	Outras Autres	

ESTADO DE  
(CONTINUA)

Capão Bonito do Paranapanema.....	300	124	—	—	—	—	—	—	—
Capivary.....	196	129	2	—	—	1	—	—	1
Caraguatatuba.....	14	—	—	—	—	—	—	—	—
Casa Branca.....	391	20	1	—	—	1	—	—	—
Catanduva.....	303	6	—	—	—	—	—	—	—
Cerqueira Cesar.....	154	98	1	—	—	—	—	1	—
Conceição de Monte Alegre.....	523	40	—	—	—	—	—	—	—
Conchas.....	760	614	1	—	—	—	—	—	1
Cravinhos.....	85	29	1	—	—	—	1	—	—
Cruzeiro.....	157	7	—	—	—	—	—	—	—
Cunha.....	797	3	—	—	—	—	—	—	—
Cutia.....	817	10	—	—	—	—	—	—	—
Descalvado.....	303	69	1	—	—	—	1	—	—
Dourado.....	85	20	1	—	—	—	1	—	—
Dous Corregos.....	495	29	1	—	—	—	1	—	—
Espirito Santo do Pinhal.....	217	8	—	—	—	—	—	—	—
Espirito Santo do Turvo.....	113	22	1	—	—	—	—	—	1
Fartura.....	361	205	2	—	—	1	—	—	1
Faxina.....	284	133	3	—	1	1	—	—	1
Franca.....	583	50	2	—	1	1	—	—	—
Guararema.....	901	1	—	—	—	—	—	—	—
Guaratinguetá.....	493	1	—	—	—	—	—	—	—
Guarehy.....	307	246	—	—	—	—	—	—	—
Guariba.....	60	20	4	—	—	4	—	—	—
Guarulhos.....	155	—	—	—	—	—	—	—	—
Ibitinga.....	803	333	1	—	—	—	—	—	1
Igarapava.....	317	20	—	—	—	—	—	—	—
Igaratá.....	355	—	—	—	—	—	—	—	—
Iguape.....	1.678	—	—	—	—	—	—	—	—
Indaiatuba.....	240	124	1	—	—	1	—	—	—

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (Y compris les fabricants dont le nom

de 1920, natureza da força motriz empregada, systema dos machinismos e nome dos fabricantes

1920, nature de la force motrice employée, système des machines et nom des fabricants

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS					Quintaes métricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogram- mes
De serra À scie	De cylindro À cylindre	Bolandeira Bo- landeira	Inde- terminado Indeter- miné	Eagle Cotton Ginn Co. e Continen- tal Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummas Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bo- landeiras		

SÃO PAULO

ÇÃO - SUITE)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	2	—	—	—	2	—	932	1.228
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	360	450
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	154	192
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	1	—	—	—	—	—	1	—	480	600
1	—	—	—	—	—	—	1	—	260	325
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	1	—	294	368
—	—	—	1	—	—	—	1	—	280	350
1	—	—	—	1	—	—	—	—	395	494
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	59	74
1	—	—	1	1	—	—	1	—	440	550
2	—	—	1	1	—	1	1	—	2.860	3.575
—	—	—	2	—	—	—	2	—	158	198
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	2	1	—	1	2	—	600	750
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	84	105
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	130	162

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

## V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydráulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indéterminée
Ipaussú.....	124	79	2	—	—	—	—	—	2
Itaberá.....	192	123	—	—	—	—	—	—	—
Itajuby.....	583	14	1	—	—	1	—	—	—
Itanhaem.....	4	—	—	—	—	—	—	—	—
Itapecerica.....	354	—	—	—	—	—	—	—	—
Itapetininga.....	612	533	4	—	2	2	—	—	—
Itapira.....	334	30	1	—	—	1	—	—	—
Itapolis.....	928	125	—	—	—	—	—	—	—
Itaporanga.....	1.080	822	2	—	2	—	—	—	—
Itararé.....	89	56	1	—	—	—	—	—	1
Itatiba.....	327	33	—	—	—	—	—	—	—
Itatinga.....	149	80	1	—	1	—	—	—	—
Ituverava.....	328	36	—	—	—	—	—	—	—
Jaboticabal.....	1.145	233	2	—	—	1	1	—	—
Jacaréhy.....	344	3	1	—	1	—	—	—	—
Jahú.....	554	265	2	—	—	—	2	—	—
Jambeiro.....	173	11	—	—	—	—	—	—	—
Jardinópolis.....	179	40	1	—	—	—	—	—	1
Jatahy.....	50	—	—	—	—	—	—	—	—
Joanópolis.....	350	22	—	—	—	—	—	—	—
Jundiahy.....	314	43	3	—	—	2	—	—	1
Juquery.....	590	—	—	—	—	—	—	—	—
Lagoinha.....	86	—	—	—	—	—	—	—	—
Laranjal.....	300	205	—	—	—	—	—	—	—
Leme.....	74	34	—	—	—	—	—	—	—
Lençóes.....	659	413	1	—	1	—	—	—	—
Limeira.....	863	298	4	—	—	2	2	—	—
Lorena.....	207	3	—	—	—	—	—	—	—
Mattão.....	331	242	3	—	—	1	2	—	—
Mineiros.....	164	20	—	—	—	—	—	—	—

ESTADO DE  
(CONTINUA)

(1) Inclui os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (Y compris les fabricants dont le nom

de 1920, natureza da força motriz empregada, systema dos machinismos e nome dos fabricantes

1920, nature de la force motrice employée, système des machines et nom des fabricants

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON										PRODUÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						Quintaes métricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogram- mes
De serra À scie	De cylindro À cylindre	Bolandeira Bo- landeira	Inde- terminado Indeter- miné	Eagle Cotton Ginn Co. e Continen- tal Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bo- landeiras			

SÃO PAULO

ÇÃO—SUITE)

—	—	—	2	1	—	—	1	—	167	209
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	380	475
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	1	1	—	2	1	—	3.650	4.563
1	—	—	—	—	—	—	1	—	185	231
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	2	—	—	—	2	—	140	175
1	—	—	—	1	—	—	—	—	22	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	18	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	—	—	—	—	—	2	—	280	350
1	—	—	—	1	—	—	—	—	25	31
2	—	—	—	—	—	1	1	—	1.976	2.470
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	—	1	70	88
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	1	1	—	—	2	—	608	760
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	620	775
2	1	—	1	1	—	1	2	—	1.384	1.730
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	1	—	—	1	2	—	1.960	2.450
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).



## V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS					
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE				
				Animada Animée	Hydráulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Elétrica Électrique	Outras Autres

## ESTADO DE

(CONTINUA

Mococa.....	208	13	—	—	—	—	—	—	—
Mogy das Cruzes.....	1.585	—	—	—	—	—	—	—	—
Mogy-Guassú.....	309	16	1	—	—	1	—	—	—
Mogy-Mirim.....	900	436	4	—	—	1	2	1	—
Monte Alto.....	873	153	—	—	—	—	—	—	—
Monte Azul.....	247	25	—	—	—	—	—	—	—
Monte Mór.....	384	241	3	—	—	2	—	—	1
Natividade.....	108	1	—	—	—	—	—	—	—
Nazareth.....	580	6	—	—	—	—	—	—	—
Novo Horizonte.....	620	7	—	—	—	—	—	—	—
Oleo.....	120	86	3	—	1	2	—	—	—
Olympia.....	950	26	1	—	—	—	—	—	1
Oriândia.....	534	60	3	—	—	2	—	1	—
Ourinhos.....	29	6	—	—	—	—	—	—	—
Palmeiras.....	56	27	1	—	—	—	1	—	—
Palmital.....	332	33	—	—	—	—	—	—	—
Parahybuna.....	312	47	2	—	1	—	1	—	—
Parnahyba.....	147	1	—	—	—	—	—	—	—
Patrocínio do Sapucahy.....	189	3	—	—	—	—	—	—	—
Pederneiras.....	1.040	398	—	—	—	—	—	—	—
Pedreira.....	43	2	—	—	—	—	—	—	—
Pennapolis.....	1.814	816	2	—	—	2	—	—	—
Pereiras.....	583	563	1	—	—	1	—	—	—
Piedade.....	897	112	—	—	—	—	—	—	—
Pilar.....	475	248	3	—	3	—	—	—	—
Pindamonhangaba.....	132	2	—	—	—	—	—	—	—
Pinheiros.....	52	—	—	—	—	—	—	—	—
Piquete.....	51	—	—	—	—	—	—	—	—
Piracaia.....	454	102	—	—	—	—	—	—	—
Piracicaba.....	1.118	496	2	—	1	1	—	—	—

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (Y compris les fabricants dont le nom

de 1920, natureza da força motriz empregada, systema dos machinismos e nome dos fabricantes

1920, nature de la force motrice employée, système des machines et nom des fabricants

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS					Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogram- mes
De serra À scie	De cylindro À cylindre	Bolandeira Bo- landeira	Inde- terminado Indeter- miné	Eagle Cotton Ginn Co. e Continen- tal Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lumms Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bo- landeiras		

SÃO PAULO

ÇÃO - SUITE)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	175	219
3	—	—	1	1	1	—	2	—	4.750	5.938
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	1	—	—	—	3	—	172	215
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	1	—	—	—	3	—	5.720	7.150
—	—	—	1	—	—	—	1	—	28	35
2	—	—	1	1	—	—	2	—	134	167
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	105	131
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	1	1	—	—	1	—	840	1.050
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	2	—	324	405
—	—	—	1	—	—	—	1	—	18	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	2	—	—	1	2	—	670	837
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	1	1	—	—	1	—	832	1.040

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

## V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hy- draulica Hydrau- lique	A vapor À vapeur	Electrica Électri- que	Outras Autres	Inde- terminada Indeter- minée

## ESTADO DE

(CONTINUA)

Pirajú.....	725	353	2	—	—	1	—	—	1
Pirajuhy.....	727	262	3	—	—	2	—	1	—
Pirassununga.....	339	130	2	—	—	1	—	1	—
Piratininga.....	260	85	—	—	—	—	—	—	—
Pitangueiras.....	326	5	—	—	—	—	—	—	—
Platina.....	266	26	—	—	—	—	—	—	—
Porto Feliz.....	310	148	2	—	—	—	2	—	—
Porto Ferreira.....	60	17	—	—	—	—	—	—	—
Queluz.....	86	—	—	—	—	—	—	—	—
Redempção.....	108	2	—	—	—	—	—	—	—
Ribeira.....	275	11	—	—	—	—	—	—	—
Ribeirão Bonito.....	88	23	1	—	—	1	—	—	—
Ribeirão Branco.....	143	6	—	—	—	—	—	—	—
Ribeirão Preto.....	254	14	7	—	—	—	7	—	—
Rio Bonito.....	214	105	2	—	—	1	—	—	1
Rio Claro.....	803	131	2	—	—	—	2	—	—
Rio das Pedras.....	167	42	—	—	—	—	—	—	—
Rio Preto.....	4.378	75	—	—	—	—	—	—	—
Sallesopolis.....	850	3	—	—	—	—	—	—	—
Salto.....	147	107	1	—	—	1	—	—	—
Salto Grande do Paranapanema.....	363	81	—	—	—	—	—	—	—
Santa Adelia.....	401	110	—	—	—	—	—	—	—
Santa Barbara.....	191	88	1	—	—	—	—	—	1
Santa Barbara do Rio Pardo.....	289	211	1	—	1	—	—	—	—
Santa Branca.....	384	51	1	—	1	—	—	—	—
Santa Cruz da Conceição.....	188	56	1	—	—	1	—	—	—
Santa Cruz do Rio Pardo.....	262	118	4	—	1	3	—	—	—
Santa Izabel.....	383	—	—	—	—	—	—	—	—
Santa Rita do Passa Quatro.....	264	80	3	—	1	—	2	—	—
Santa Rosa.....	130	66	—	—	—	—	—	—	—

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (V compris les fabricants dont le nom

de 1920, natureza da força motriz empregada, systema dos machinismos e nome dos fabricantes

1920, nature de la force motrice employée, système des machines et nom des fabricants

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS					Quintaes métricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogram- mes
De serra À scie	De cylindro À cylindre	Bolandeira Bo- landeira	Inde- terminado Indeter- miné	Eagle Cotton Ginn Co. e Continen- tal Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bo- landeiras		

SÃO PAULO

ÇÃO — SUITE)

1	—	—	1	—	—	—	2	—	153	191
1	1	—	1	1	—	—	2	—	2.380	2.975
1	—	—	1	1	—	—	1	—	180	225
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	1	—	—	1	—	3.820	4.775
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	124	155
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	2	—	1	4	—	—	3	—	7.640	9.550
1	—	—	1	1	—	—	1	—	4.570	5.713
2	—	—	—	—	—	—	1	—	3.068	3.835
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	—	1	87	109
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	20	25
1	—	—	—	1	—	—	—	—	877	1.096
—	—	—	1	—	—	—	—	1	16	20
1	—	—	—	—	—	—	1	—	480	600
3	—	—	1	1	—	—	—	3	670	837
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	1	1	—	—	—	2	407	509
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

## V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					Indeterminada Indeterminée
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	
Santo Amaro.....	100	—	—	—	—	—	—	—	—
Santo Antonio da Alegria.....	184	11	—	—	—	—	—	—	—
Santo Antonio da Boa Vista.....	447	306	2	—	1	1	—	—	—
Santos.....	612	—	—	—	—	—	—	—	—
São Bento do Sapucahy.....	307	1	—	—	—	—	—	—	—
São Bernardo.....	66	1	—	—	—	—	—	—	—
São Carlos.....	315	46	1	—	—	—	1	—	—
São João da Boa Vista.....	692	26	—	—	—	—	—	—	—
São João da Bocaina.....	160	57	—	—	—	—	—	—	—
São Joaquim.....	174	4	—	—	—	—	—	—	—
São José do Barreiro.....	97	—	—	—	—	—	—	—	—
São José do Rio Pardo.....	714	39	—	—	—	—	—	—	—
São José dos Campos.....	1.687	3	—	—	—	—	—	—	—
São Luiz do Parahytinga.....	268	4	—	—	—	—	—	—	—
São Manoel.....	402	251	3	—	1	1	1	—	—
São Miguel Archanjo.....	297	240	1	1	—	—	—	—	—
São Paulo.....	180	—	—	—	—	—	—	—	—
São Pedro.....	268	38	—	—	—	—	—	—	—
São Pedro do Turvo.....	261	11	—	—	—	—	—	—	—
São Roque.....	476	78	—	—	—	—	—	—	—
São Sebastião.....	7	—	—	—	—	—	—	—	—
São Simão.....	149	22	—	—	—	—	—	—	—
São Vicente.....	19	—	—	—	—	—	—	—	—
Sarapuhy.....	47	31	1	—	1	—	—	—	—
Serra Negra.....	666	10	—	—	—	—	—	—	—
Sertãozinho.....	400	301	4	—	—	—	4	—	—
Silveiras.....	275	3	—	—	—	—	—	—	—
Socorro.....	852	60	—	—	—	—	—	—	—
Sorocaba.....	514	346	3	—	—	2	—	1	—
Tabapuan.....	363	7	—	—	—	—	—	—	—

ESTADO DE

(CONTINUA)

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (Y compris les fabricants dont le nom

**de 1920, natureza da força motriz empregada, systema dos machinismos e nome dos fabricantes**

1920, nature de la force motrice employée, système des machines et nom des fabricants

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS					Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 kilos Balles à 80 kilogram- mes
De serra À scie.	De cylindro À cylindre	Bolandeira Bo- landeira	Inde- terminado Indeter- miné	Eagle Cotton Ginn Co. e Continen- tal Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bo- landeiras		

**SÃO PAULO**

ÇÃO — SUITE)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	1	—	—	—	2	—	1.560	2.075
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	230	288
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1	—	—	—	—	—	3	—	2.850	3.562
1	—	—	—	1	—	—	—	—	250	312
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	550	688
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1	—	1	2	—	—	2	—	8.260	10.325
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	1	—	—	—	3	—	2.930	3.662
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

## V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS					
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE				
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres

## ESTADO DE

(CONCLU

Tambahú.....	248	33	—	—	—	—	—	—	—
Taquaritinga.....	568	229	—	—	—	—	—	—	—
Tatuby.....	1.530	1.147	1	—	—	1	—	—	—
Taubaté.....	163	4	1	—	—	—	—	1	—
Tieté.....	752	652	1	1	—	—	—	—	—
Tremembé.....	17	—	—	—	—	—	—	—	—
Ubatuba.....	29	—	—	—	—	—	—	—	—
Una.....	1.148	12	—	—	—	—	—	—	—
Villa Bella.....	83	—	—	—	—	—	—	—	—
Viradouro.....	217	28	1	—	—	1	—	—	—
Xiririca.....	324	2	—	—	—	—	—	—	—
Yporanga.....	66	—	—	—	—	—	—	—	—
Ytú.....	474	347	1	—	—	—	—	—	1

## ESTADO DE

Annapolis.....	629	491	1	—	—	—	—	1	—
Aquidaban.....	1.096	957	1	—	—	—	—	—	1
Aracajú.....	64	1	—	—	—	—	—	—	—
Araúá.....	100	—	—	—	—	—	—	—	—
Buquim.....	143	22	—	—	—	—	—	—	—
Campo do Britto.....	146	81	2	—	—	2	—	—	—
Campos.....	258	17	—	—	—	—	—	—	—
Capella.....	198	123	2	—	—	2	—	—	—
Divina Pastora.....	53	12	—	—	—	—	—	—	—
Espirito Santo.....	41	—	—	—	—	—	—	—	—
Estancia.....	165	1	—	—	—	—	—	—	—
Gararú.....	322	285	1	—	—	1	—	—	—
Itabaiana.....	628	381	4	—	—	4	—	—	—
Itabaianinha.....	142	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (Y compris les fabricants dont le nom

**de 1920, natureza da força motriz empregada, systema dos machinismos e nome dos fabricantes**

1920, nature de la force motrice employée, système des machines et nom des fabricants

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS					Quintaes metricos Quintaux metricques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogram- mes
De serra À scie	De cylindro À cylindre	Bolandeira Bo- landeira	Inde- terminado Indeter- miné	Eagle Cotton Ginn Co. e Continen- tal Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lumms Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bo- landeiras		

**SÃO PAULO**

SÃO - PIN)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	1	—	438	547
—	—	—	1	—	—	—	1	—	180	225
1	—	—	—	1	—	—	—	—	20	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	160	200
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	49	61

**SERGIPE**

—	—	—	1	—	—	—	1	—	150	187
1	—	—	—	—	—	—	1	—	375	469
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	2	—	—	—	2	—	487	609
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	1	1	—	—	—	370	463
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	1	—	340	425
4	—	—	—	1	3	—	—	—	959	1.199
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis)



## V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos rurais recenseados em 1 de Setembro

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1<sup>er</sup> Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos rurais recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos produtores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indéterminée
Itaporanga.....	66	17	1	—	—	—	—	—	1
Japarutaba.....	113	17	—	—	—	—	—	—	—
Lagarto.....	1.188	206	1	—	—	—	—	1	—
Laranjeiras.....	88	1	1	—	—	1	—	—	—
Maroim.....	38	—	—	—	—	—	—	—	—
Nossa Senhora das Dôres.....	649	452	9	—	—	8	—	—	1
Pacatuba.....	117	26	—	—	—	—	—	—	—
Porto da Folha.....	201	113	1	—	—	1	—	—	—
Propriá.....	259	191	2	—	—	—	—	—	2
Riachão.....	230	164	3	—	—	—	—	3	—
Riachuelo.....	68	6	—	—	—	—	—	—	—
Rosario.....	77	15	—	—	—	—	—	—	—
Santa Luzia.....	33	—	—	—	—	—	—	—	—
Santo Amaro.....	23	1	—	—	—	—	—	—	—
São Christovão.....	80	1	—	—	—	—	—	—	—
São Paulo.....	437	366	9	—	—	9	—	—	—
Siriry.....	168	62	—	—	—	—	—	—	—
Socorro.....	194	3	—	—	—	—	—	—	—
Villa Christina.....	105	—	—	—	—	—	—	—	—
Villa Nova.....	83	9	—	—	—	—	—	—	—

ESTADO DE  
(CONCLU)

Itaporanga.....	66	17	1	—	—	—	—	—	—	1
Japarutaba.....	113	17	—	—	—	—	—	—	—	—
Lagarto.....	1.188	206	1	—	—	—	—	—	1	—
Laranjeiras.....	88	1	1	—	—	1	—	—	—	—
Maroim.....	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nossa Senhora das Dôres.....	649	452	9	—	—	8	—	—	—	1
Pacatuba.....	117	26	—	—	—	—	—	—	—	—
Porto da Folha.....	201	113	1	—	—	1	—	—	—	—
Propriá.....	259	191	2	—	—	—	—	—	—	2
Riachão.....	230	164	3	—	—	—	—	—	3	—
Riachuelo.....	68	6	—	—	—	—	—	—	—	—
Rosario.....	77	15	—	—	—	—	—	—	—	—
Santa Luzia.....	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Santo Amaro.....	23	1	—	—	—	—	—	—	—	—
São Christovão.....	80	1	—	—	—	—	—	—	—	—
São Paulo.....	437	366	9	—	—	9	—	—	—	—
Siriry.....	168	62	—	—	—	—	—	—	—	—
Socorro.....	194	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Villa Christina.....	105	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Villa Nova.....	83	9	—	—	—	—	—	—	—	—

## TERRITORIO

Cruzeiro do Sul.....	370	16	1	—	—	—	—	—	—	1
Rio Branco.....	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Senna Madureira.....	373	6	—	—	—	—	—	—	—	—
Villa Seabra.....	165	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Xapury.....	228	7	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (X compris les fabricants dont le nom

de 1920, natureza da força motriz empregada, systema dos machinismos e nome dos fabricantes

1920, nature de la force motrice employée, système des machines et nom des fabricants

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS					Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 kilos Balles à 80 kilogram- mes
De serra À scie	De cylindro À cylindre	Bolandeira Bo- landeira	Inde- terminado Indeter- miné	Eagle Cotton Ginn Co. e Continen- tal Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummas Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bo- landeiras		
1	—	—	—	1	—	—	—	—	22	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	18	23
1	—	—	—	1	—	—	—	—	260	325
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	2	—	1	4	—	—	5	—	2.850	3.562
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	180	225
—	—	—	2	—	—	—	2	—	124	155
—	—	3	—	—	—	—	—	3	87	109
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1	—	3	5	—	—	4	—	2.208	2.760
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

**SERGIPE**

SÃO —FIN)

1	—	—	—	1	—	—	—	—	22	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	18	23
1	—	—	—	1	—	—	—	—	260	325
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	2	—	1	4	—	—	5	—	2.850	3.562
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	180	225
—	—	—	2	—	—	—	2	—	124	155
—	—	3	—	—	—	—	—	3	87	109
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1	—	3	5	—	—	4	—	2.208	2.760
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

**DO ACRE**

—	—	—	1	—	—	—	1	—	12	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

# INDICE

## TABLE DES MATIÈRES

# INDICE

## TABLE DES MATIÈRES

INTRODUÇÃO	PAGS.
Schema geral das informações colhidas no censo agro-pecuario.....	III - V
Instrumentos agrarios.....	V - XVI
Machinas para beneficiamento da produçao agro-pecuaria em geral....	XVI - XXII
Beneficiamento da canna de assucar....	XXII - XXVI
Beneficiamento do arroz.....	XXVI
Beneficiamento do algodao.....	XXVI - XXXI

### QUADROS GERAES

I — Superficie do Brazil e área total cultivada dos estabelecimentos rurais recenseados em 1º de Setembro de 1920.....	3
II — Valor dos estabelecimentos rurais recenseados em 1º de Setembro de 1920.....	4
III — Machinas agricolas existentes nos estabelecimentos rurais recenseados em 1º de Setembro de 1920.....	5
IV — Machinismos e instrumentos agricolas existentes nos estabelecimentos rurais recenseados em 1º de Setembro de 1920.....	6 - 7
V — Produçao e beneficiamento da canna de assucar, do algodao e do arroz nos estabelecimentos rurais recenseados em 1º de Setembro de 1920. (Anno agricola de 1919-1920).....	8 - 9
VI — Estabelecimentos rurais produtores de canna de assucar recenseados em 1º de Setembro de 1920. (Anno agricola de 1919-1920).....	10 - 11
VII — Beneficiamento do algodao nos estabelecimentos rurais recenseados em 1º de Setembro de 1920, natureza da força motriz empregada, sistema dos machinismos e nome dos fabricantes.....	12 - 13
VIII — Área occupada com plantaçoes de canna de assucar, algodao, arroz e outras culturas. (Anno agricola de 1919-1920).....	14

### QUADROS PARCIAES

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabelecimentos rurais recenseados em 1º de Setembro de 1920.....	16 - 105
II — Machinas agricolas existentes nos estabelecimentos rurais recenseados em 1º de Setembro de 1920.....	106 - 145
III — Produçao e beneficiamento do arroz nos estabelecimentos rurais recenseados em 1º de Setembro de 1920.....	146 - 187
IV — Estabelecimentos rurais produtores de canna de assucar recenseados em 1º de Setembro de 1920.....	188 - 277
V — Beneficiamento do algodao nos estabelecimentos rurais recenseados em 1º de Setembro de 1920, natureza da força motriz empregada, sistema dos machinismos e nome dos fabricantes.....	278 - 367

INTRODUCTION	PAGS.
Schema des renseignements recueillis dans le recensement de l'agriculture et du bétail.....	III - V
Outillage agricole.....	V - XVI
Machines pour le bénéficement de la production agricole en général....	XVI - XXII
Bénéficiement de la canne à sucre....	XXII - XXVI
Bénéficiement du riz.....	XXVI
Bénéficiement du coton.....	XXVI - XXXI

### TABLEAUX GENERAUX

I — Superficie du Brésil e surface totale cultivée des établissements ruraux recensés au 1 <sup>er</sup> Septembre 1920.....	3
II — Valeur des établissements ruraux recensés au 1 <sup>er</sup> Septembre 1920.....	4
III — Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1 <sup>er</sup> Septembre 1920.....	5
IV — Outillage agricole existant dans les établissements ruraux recensés au 1 <sup>er</sup> Septembre 1920.....	6 - 7
V — Production et bénéficement de la canne à sucre, du coton et du riz dans les établissements ruraux recensés au 1 <sup>er</sup> Septembre 1920 (Année agricole 1919-1920).....	8 - 9
VI — Établissements ruraux producteurs de canne à sucre recensés au 1 <sup>er</sup> Septembre 1920 (Année agricole 1919-1920).....	10 - 11
VII — Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1 <sup>er</sup> Septembre 1920, nature de la force motrice employée, système des machines et nom des fabricants.....	12 - 13
VIII — Surface destinée à la culture de canne à sucre, du coton, du riz et autres cultures (Année agricole 1919-1920).....	14

### TABLEAUX PARTIELS

I — Outillage agricole existant dans les établissements ruraux recensés au 1 <sup>er</sup> Septembre 1920.....	16 - 105
II — Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1 <sup>er</sup> Septembre 1920.....	106 - 145
III — Production et bénéficement du riz dans les établissements ruraux recensés au 1 <sup>er</sup> Septembre 1920.....	146 - 187
IV — Établissements ruraux producteurs de canne à sucre recensés au 1 <sup>er</sup> Septembre 1920.....	188 - 277
V — Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1 <sup>er</sup> Septembre 1920, nature de la force motrice employée, système des machines et nom des fabricants.....	278 - 367

## ERRATA

Quadro	Estado	Município	Pag.	Col.	Em lugar de	Leia-se
V	Alagoas	—	8	5ª	59.150,9	59.130,9
I	Bahia	Barracão	20	7ª	10	18
"	"	Monte Cruzeiro	24	7ª	11	19
"	"	Remedios	26	3ª	17	15
"	"	Saúde	28	2ª	4	5
"	Goyaz	Goyaz	38	7ª	134	135
"	"	Morrinhos	38	7ª	103	106
"	Minas Geraes	Conceição do Rio Verde	50	7ª	1	0
"	"	Poços de Caldas	54	3ª	39	33
"	São Paulo	Dourado	92	3ª	74	24
II	Alagoas	Porto Calvo	106	5ª	2	3
"	"	União	106	3ª	4	32
"	"	"	106	9ª	4	30
"	Bahia	Caetité	108	3ª	390	391
"	"	Nazareth	110	3ª	93	102
"	"	Remedios	110	3ª	14	15
"	"	Riacho de Sant'Anna	110	3ª	160	161
"	"	Tucano	111	3ª	5	25
"	"	"	111	9ª	5	20
"	Districto Federal	Campo Grande	114	4ª	6	15
"	Minas Geraes	Paracatú	122	3ª	239	339
"	"	Passos	123	3ª	167	67
"	"	Prata	123	3ª	60	61
"	"	S. Gothardo	124	3ª	199	198
"	"	Villa Braz	124	3ª	7	79
"	"	"	124	4ª	7	8
"	"	"	124	9ª	7	71
"	Pernambuco	Salgueiro	131	3ª	85	145
"	Piahy	Pedro Segundo	132	4ª	93	0
"	"	"	132	5ª	0	93
"	São Paulo	Iguape	140	3ª	150	264
"	"	Jaboticabal	141	3ª	133	139
"	"	Piracicaba	142	3ª	280	281
IV	Amazonas	Teffé	192-193	22ª	4	3
"	"	Urucurituba	192-193	22ª	1	0
"	Bahia	Alagoinhas	192-193	22ª	2	1
"	"	Jacobina	196-197	22ª	0	13
"	"	Santo Antonio de Jesus	198-199	22ª	0	12
"	Ceará	Crato	202-203	22ª	1	33
"	Minas Geraes	Dôres do Indayá	222-223	22ª	20	22
"	"	Guarany	222-223	22ª	15	5
"	"	Pequy	226-227	22ª	1	10
"	"	Villa do Rio Espera	230-231	21ª	17	13
"	"	Virginia	230	1ª	nia	Virginia
"	"	"	230-231	22ª	6	2
"	Pará	Alemquer	230-231	18ª	0	2
"	Parahyba	Parahyba	236-237	2ª	10	5
"	São Paulo	Santa Rosa	270-271	22ª	9	6
"	Sergipe	Nossa Senhora das Dôres	276-277	18ª	0	3
"	"	Santo Amaro	276-277	22ª	0	1
V	Alagoas	Victoria	280-281	14ª e 18ª	4	5
"	Bahia	Conquista	284-285	14ª e 18ª	0	1
"	"	Marahú	286-287	14ª e 18ª	0	1
"	"	Monte Santo	286-287	14ª	0	1
"	Maranhão	Pastos Bons	304-305	14ª e 18ª	4	5
"	Minas Geraes	Divinópolis	312-313	14ª e 18ª	0	1