

F
+m
3
v

BOLETIM DE ESTATÍSTICA
E
INFORMAÇÕES

1960/61

ANO 12.º — N.º 13 — JANEIRO-DEZEMBRO, 1960
RIO DE JANEIRO, BRASIL

47078

1/61

COMISSÃO EXECUTIVA DE DEFESA DA BORRACHA

(C. E. D. B.)

Lei n.º 86, de 8 de setembro de 1957
Lei n.º 1.184, de 30 de agosto de 1950
Decreto n.º 23.990, de 31 de outubro de 1947
Decreto n.º 44.728, de 22 de outubro de 1958
Decreto n.º 47.167, de 4 de novembro de 1959
Decreto n.º 50.422, de 7 de abril de 1961

Enderêço Telegráfico: "HEVEFAZ" Rio

Sede: Palácio da Fazenda, 13.º andar, grupo 1.302 – Rio de Janeiro – GB

CONSTITUIÇÃO DA C. E. D. B.

COMISSÃO:

Presidente: Ministro de Estado dos Negócios da Fazenda
Sebastião Paes de Almeida

Membros: Cassio Fonseca, Vice-Presidente, Representante do Banco de Crédito da Amazônia S. A.
Manoel Thomé Frota, Representante da Produção
Cassio da Costa Carvalho, Representante da Indústria

SUB-COMISSÕES TÉCNICAS

Rio de Janeiro

Presidente: Ladário de Carvalho, Delegado da Comissão Executiva de Defesa da Borracha

Membros: Aguinaldo Queiroz de Oliveira, Delegado do Instituto Nacional de Tecnologia
Aluizio Alves de Araújo, Delegado do Instituto Nacional de Tecnologia
Geraldo Mendes de Oliveira Castro, Delegado do Sindicato da Indústria de Artefatos de Borracha do Rio de Janeiro

São Paulo

Presidente: Oscar Bergstrom Lourenço, Delegado da Comissão Executiva de Defesa da Borracha
José Gênova, Delegado do Instituto de Pesquisas Tecnológicas
Emile Duchêne, Delegado do Sindicato da Indústria de Artefatos de Borracha no Estado de São Paulo

COMISSÃO EXECUTIVA DE DEFESA DA BORRACHA

SESSÕES PLENÁRIAS

No ano de 1960 realizou a Comissão Executiva de Defesa da Borracha 5 sessões ordinárias e nenhuma extraordinária, totalizando 245 sessões ordinárias e 62 extraordinárias no período de 1948 a 1960.

MOVIMENTO DA SECRETARIA

EXPEDIENTE	1 9 6 0		No período de 11.12.47 a 31.12.60	
	Entradas	Saídas	Entradas	Saídas
Cartas	2.381	-	17.683	592
Ofícios	261	972	3.242	15.968
Telegramas	271	2.256	4.262	12.336
Memorandos	210	577	1.385	10.244
Relatórios de Consumo de Borracha	1.717	437	16.290	1.137
Relatórios de Produção de Artefatos	192	-	742	-
Relatórios de Importação de Borracha	732	-	962	-
Circulares	14	296	109	298
Processos	16	5	217	134
Diversos	620	12	6.682	712
Boletins	-	2.284	1	19.869
Atas	-	5	-	303
Autorizações de Importação	4.890	4.898	52.489	52.198
Autorizações de Exportação	120	101	513	491
Pareceres das Sub-Comissões Técnicas	85	-	898	-
T o t a l	11.509	11.843	105.475	114.287

PRODUÇÃO, CONSUMO E ESTOQUES DE BORRACHA

Continuamos a apresentar, neste Boletim, séries estatísticas detalhadas de acordo com os padrões internacionalmente adotados.

Como na maioria de outros países, a nossa organização estatística ainda não pôde atingir o grau de exatidão que seria de desejar inclusive no setor da borracha, alias, um dos mais complexos no quadro econômico das nações produtoras de materias-primas e nos países manufatureiros.

Entretanto, através das pesquisas retrospectivas e atuais efetuadas nos últimos anos pela Comissão Executiva de Defesa da Borracha, possibilitada pela presente organização da economia gomífera brasileira, já se pode exibir um panorama bem próximo da realidade. Futuras pesquisas permitirão, esperamos, acertar detalhes menores e pequenos senões, que alias não chegam a prejudicar o conjunto.

Apresentam-se também alguns quadros relativos a aspectos gerais do mercado internacional da borracha.

Ao examinar os quadros estatísticos a seguir insertos, devem ter-se presente as seguintes observações :

1. Borracha Natural - Nos quadros onde constam dados sobre borracha natural, incluem-se os vários tipos, a menos que haja referência especial.
2. Borracha Sintética - Como os produtos similares à borracha são, rigorosamente falando, "plásticos" e não "borracha sintética", os dados relativos a estes elastômeros se referem a copolímeros de butadiênio e estirenilo, copolímeros de butadiênio e acrilonitrila, polímeros de butadiênio e isoprênilo, bem como os tipos de neoprênilo e butil. Também se acham incluídos os látexes sintéticos, a menos que haja referência especial.
3. Estimativas e números provisórios - Vários dados contidos nos quadros foram apurados com aproximação ou provisoriamente. Investigações futuras talvez permitam eliminar estas aproximações, pelo menos em alguns casos. Por este motivo, em certos casos em que se encontram parcelas estimadas, alguns totais foram arredondados. Idêntico procedimento exigiu a conversão de números em medidas inglesas para o sistema métrico.
4. Símbolos usados : Os símbolos seguintes foram utilizados nas estatísticas :
 - ... = dados não obtidos
 - = nil
 - e = estimativa
 - r = revisto
 - o = menos de 1/2 tonelada
 - p = provisório

5. Fontes Estatísticas :

1. Internacionais : RUBBER STUDY GROUP, Londres; NATURAL RUBBER BUREAU, Nova York; EL AUTOMÓVIL AMERICANO, Nova York.
2. Nacionais : COMISSÃO EXECUTIVA DE DEFESA DA BORRACHA; BANCO DE CRÉDITO DA AMAZÔNIA S.A.; SERVIÇO ESTATÍSTICO ECONÔMICO E FINANÇEIRO DO MINISTÉRIO DA FAZENDA; INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA; PETROBRÁS S.A.; GOVERNO S.A.; GRUPO EXECUTIVO DA INDÚSTRIA AUTOMOBILÍSTICA (GEIA); INSTITUTO BRASILEIRO DE CADASTRO, PARA VEÍCULOS EM CIRCULAÇÃO.

475

Unidade: 1.000 kg, peso seco

27962

PRODUÇÃO, CONSUMO E ESTOQUES MÊSIAIS DE BORRACHA NATURAL

1950 - 1960

Quadro 1 - I

Ano	Produção	Consumo	Comparação entre Produção e Consumo (+ ou -)	E s t o q u e s			Total	Aumento ou Redução nos Estoques (+ ou -)	Relação dos Estoques com o Consumo Médio Mensal dos 12 Mêses Anteriores
				Nas Regiões Produtoras	Nas Regiões Consumidoras	Em Trânsito *			
1950	1.889.800	1.750.100	+ 139.700	248.900	205.700	279.400	734.100	+ 2.600	5,0
1951	1.915.200	1.579.200	+ 376.000	246.400	233.300	259.100	739.100	+ 5.000	5,8
1952	1.818.600	1.493.500	+ 325.100	254.000	254.000	226.100	734.100	- 5.000	5,9
1953	1.755.100	1.681.500	+ 73.600	254.000	266.700	195.600	716.300	- 17.800	5,1
1954	1.839.000	1.603.400	+ 35.600	236.500	243.500	231.100	711.100	+ 15.300	4,9
1955	1.948.200	1.910.100	+ 38.100	264.100	299.100	241.300	764.500	+ 33.000	4,8
1956	1.917.700	1.932.900	- 15.200	274.300	248.900	259.100	782.300	- 25.400	4,6
1957	1.932.900	1.920.200	- 12.700	276.800	261.600	226.100	764.500	+ 25.400	4,8
1958	1.988.800	2.011.700	- 22.900	297.200	221.000	228.600	746.800	- 17.700	4,4
1959 - Janeiro	177.300	193.000	- 15.200	297.200	223.500	223.500	744.200	- 2.600	4,4
- Fevereiro	137.200	170.200	- 33.000	234.400	221.000	208.300	713.700	- 30.500	4,2
- Março	157.500	165.100	- 7.600	259.100	215.900	231.100	706.100	- 7.600	4,1
- Abril	175.300	175.300	- 17.800	251.500	213.400	218.400	683.300	- 22.800	4,0
- Maio	175.300	170.200	+ 5.100	261.600	213.400	210.800	685.800	- 2.500	3,9
- Junho	167.600	193.000	- 25.400	289.900	203.500	205.700	683.500	- 2.500	3,9
- Julho	182.900	175.200	+ 7.700	261.600	200.700	223.500	685.800	+ 2.500	3,9
- Agosto	130.300	147.300	- 33.000	264.200	215.900	228.600	706.700	+ 22.900	4,0
- Setembro	172.700	193.000	- 20.300	259.100	208.300	231.100	696.500	- 10.200	3,9
- Outubro	195.600	183.000	+ 7.600	264.200	188.000	243.800	696.000	- 2.500	3,9
- Novembro	190.500	188.000	+ 2.500	289.200	188.000	232.300	696.000	- 2.500	3,9
- Dezembro	205.700	190.500	+ 15.200	261.600	203.200	233.700	696.500	+ 2.500	3,9
Total Anual	2.100.600	2.148.800	- 48.200					- 48.300	
1960 - Janeiro	172.700	183.000	- 15.300	261.700	210.800	223.500	696.000	- 2.500	3,9
- Fevereiro	154.900	177.800	- 22.900	261.700	223.600	198.100	670.600	+ 25.400	3,7
- Março	165.100	165.100	- 10.100	261.700	216.400	210.300	708.700	+ 38.100	4,0
- Abril	157.500	167.600	- 10.100	248.900	248.900	200.700	698.500	- 10.200	3,9
- Maio	162.600	165.100	- 2.500	248.900	243.800	193.100	685.800	- 12.700	3,8
- Junho	162.600	185.400	- 22.800	266.700	223.600	198.100	693.400	+ 7.600	3,9
- Julho	157.500	157.500	-	271.800	231.100	182.900	685.800	+ 7.600	3,9
- Agosto	154.900	154.900	-	266.700	241.300	190.500	698.500	+ 12.700	4,0
- Setembro	175.200	165.100	+ 10.100	276.900	231.100	203.200	711.200	+ 12.700	4,1
- Outubro	172.700	165.100	+ 7.600	289.500	226.100	203.200	718.800	+ 7.600	4,2
- Novembro	152.400	165.100	- 12.700	276.800	226.100	195.600	696.500	- 20.300	4,2
- Dezembro	208.300	152.400	+ 55.900	287.000	236.200	233.700	756.900	+ 58.400	4,5
Total Anual	1.986.400	2.009.100	- 12.700					+ 58.400	

N.B. - Inclusive látex. Como a maioria dos algarismos é parcialmente estimado, nenhum figura precedido pela nota (e). Os dados de produção não incluem entregas dos estoques dos Governos dos E.U.A. e Reino Unido, que atingem a 13.372 t, em 1959 e 153.437 t, em 1960. Esses estoques não incluem a borracha estocada pelos Governos dos E.U.A. e Reino Unido, mas foram reservados para posterior disposição.

* - A partir de 1955 os estoques em trânsito são estimados na base do 1,3 embarques mensais.

§ - Inclusive mercadoria para as produções não comunicadas. Vide nota *** no quadro 2-I.

Unidade : 1.000 kg, peso seco

1950 - 1960

Quadro 2-I

Ano	Maláia *		Indonésia **		Ceilão	Vietnã	Cambódia	Tailândia §	Índia	Sarevaque	Outros Países da Ásia Ocidental (e)	África	Brasil (r)	Outros Países da América Latina (e)	TOTAL ***
	Empresas de Plantação (Estates)	Pequenos Produtores (Smallholders)	Empresas de Plantação (Estates)	Pequenos Produtores (Smallholders)												Total
1950	382.773	322.422	177.929	529.867	115.316	49.258	114.090	15.849	56.505	42.400	56.100	18.619	7.000	1.889.800	
1951	334.050	280.981	226.094	601.342	106.680	37.295 r	110.559	17.422	43.037	38.100	73.700	20.095	9.100	1.915.200	
1952	347.270	246.388	309.082	765.562	98.044	45.614 r	99.423	20.181	24.354	33.000	74.700	25.592	9.100	1.818.600	
1953	347.270	236.310	309.082	765.562	100.188	75.798	97.103	21.474	24.422	33.000	78.200	25.482	9.100	1.795.100	
1954	351.002	244.862	288.043	668.235	95.438	55.079	24.103	118.568	23.743	34.500	85.900	22.523	6.100	1.839.000	
1955	358.177	290.791	648.968	482.613	95.331	26.123	132.264	22.841	39.861	39.400	99.600	21.911	6.100	1.948.200	
1956	357.216	278.771	635.987	434.527	96.915	63.869	135.691	23.819	41.378	39.400	114.800	24.224	6.100	1.917.700	
1957	374.499	273.239	647.738	438.739	99.735	69.923	135.091	24.147	41.638	39.100	118.100	24.462	6.100	1.932.900	
1958	371.112	277.112	674.262	435.956	101.799	71.652	139.614	24.716	39.540	38.900	124.700	21.135	6.100	1.988.800 §	
1959	38.161	27.646	20.723	22.645	9.211	8.062	21.907	2.323	2.548	3.300	13.700	3.743	500	177.800	
- fevereiro	28.371	21.547	18.600	29.705	4.789	806	13.639	952	2.267	3.800	11.200	2.040	600	137.200	
- março	28.998	21.427	18.000	40.040	4.445	1.743	17.753	1.211	3.156	3.300	11.700	2.370	600	157.500	
- abril	29.361	19.751	15.520	45.375	6.360	4.569	12.423	1.653	2.977	3.300	10.700	2.400	600	175.300	
- maio	34.057	22.730	16.525	51.408	6.550	6.313	13.349	1.879	4.336	3.300	10.400	2.242	600	167.600	
- junho	34.421	24.716	18.727	50.317	5.051	6.768	4.953	1.040	2.816	3.300	10.400	809	600	167.600	
- julho	36.252	27.293	19.465	35.695	7.290	6.064	21.820	1.940	4.730	3.300	11.100	1.922	600	182.900	
- agosto	37.114	25.295	18.563	43.821	9.069	6.738	13.198	2.056	5.575	3.800	11.200	1.097	600	180.300	
- setembro	36.269	26.529	17.665	39.068	8.328	6.595	12.133	2.238	3.519	3.600	11.700	686	600	172.700	
- outubro	36.545	25.890	18.976	53.164	9.784	7.387	15.569	2.496	4.908	4.100	12.700	598	600	195.600	
- novembro	36.235	24.453	18.335	63.549	10.051	9.559	14.379	3.037	4.521	3.800	12.700	2.131	600	190.500	
- dezembro	39.192	27.165	19.869	55.481	12.235	9.766	11.857	2.945	2.766	3.800	14.200	1.700	600	205.700	
Total Anual	414.979	294.442	220.968	511.933	93.163	75.370	172.980	23.770	44.119	42.700	141.700	21.738	7.100	2.100.600	
1960	38.043	27.944	13.578	28.351	11.049	7.294	13.134	2.438	3.899	3.100	12.400	3.438	600	172.700	
- janeiro	32.428	22.989	18.149	33.183	4.354	4.25	16.227	1.154	4.242	3.600	13.500	3.154	500	165.900	
- fevereiro	30.434	25.391	16.068	35.562	10.362	1.460	19.047	1.296	4.125	3.300	13.500	2.956	600	154.100	
- março	28.523	19.140	15.211	41.068	9.150	5.239	11.270	1.910	5.522	3.800	10.400	1.917	600	157.500	
- maio	33.536	24.212	17.265	32.759	4.593	7.463	11.385	1.692	5.922	3.300	11.700	2.080	600	162.600	
- junho	34.870	24.364	16.972	32.583	7.774	7.453	11.372	1.368	4.571	3.300	11.400	792	600	162.600	
- julho	37.714	26.442	18.136	28.618	6.796	7.255	7.578	2.075	3.544	3.300	11.200	1.180	600	157.500	
- agosto	36.707	26.452	17.134	17.529	8.528	6.834	14.828	2.240	4.377	3.000	12.400	682	600	154.900	
- setembro	37.225	25.550	16.418	37.481	6.606	6.926	16.399	2.272	5.638	3.800	12.400	1.956	600	175.200	
- outubro	37.686	26.433	18.383	53.819	9.267	6.626	14.397	2.596	2.312	3.600	8.400	2.009	600	172.700	
- novembro	35.822	21.971	18.955	17.292	6.990	9.309	14.535	3.080	2.671	3.000	10.900	2.448	600	152.400	
- dezembro	39.848	28.124	20.394	52.051	13.364	10.323	16.654	3.100	3.600	3.800	10.900	890	600	208.300	
Total Anual	422.841	299.012	213.886	425.999	98.833	76.607	169.840	25.191	50.453	40.900	136.600	23.462	7.100	1.996.400	

N.B. - Inclusive látex.

* - Inclusive Gíngapura e Federação dos Estados Malaios.

** - Os dados sobre a produção das empresas representam a produção comunicada pelas mesmas; não há dados de produção dos pequenos produtores. Os números fornecidos são baseados na exportação total, dando-se margem para as exportações não comunicadas e mais previsto mensal de 1.270 t. para o consumo interno dos pequenos produtores.

*** - Em 1958 concedeu-se margem de 33.530 t. para as produções não comunicadas.

§ - Os dados representam as exportações feitas pela Tailândia.

x - Inclusive reajustamento no fim do período

xx - Foi considerada uma previsão de 10.160 t. anuais, rateadas sazonalmente durante os vários meses para a produção das plantações de área inferior a 500 ha. (1.235 acres)

EXPORTAÇÃO DE BORRACHA NATURAL DOS PRINCIPAIS PAÍSES

1950 - 1960

Unidade: 1.000 kg, péso seco

Quadro 3-I

Ano	Malala	Indonésia	Cailão	Vietnã	Cambódia	Tailândia	Bornéu Indonés	Saravau	Bornéu Britânico do Norte	Birmânia	Outros Países da Ásia	América Latina	África	Quantidade	TOTAL
	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)
1950	668.371	702.778	120.421	52.359	114.090	2.599	56.657	24.275	10.626	2.500	2.000	56.100	2.371	1.813.600	
1951	617.698	806.450	105.291	53.139	110.559	2.341	43.201	22.045	9.807	1.200	4.100	73.700	2.799	1.816.100	
1952	580.710	761.052	90.864	61.265	99.423	1.782	31.974	19.460	14.101	1.100	3.000	74.700	2.890	1.742.400	
1953	578.794	684.767	98.226	71.769	97.103	1.987	24.341	17.117	10.468	500	500	78.200	3.565	1.666.200	
1954	580.047	740.320	91.652	55.079	118.568	1.805	23.333	17.383	12.349	400	500	85.900	3.520	1.755.100	
1955	641.986	732.625	98.951	62.427	24.143	1.465	39.986	20.390	12.323	600	1.000	99.600	3.698	1.872.000	
1956	627.336	681.629	88.180	63.869	28.261	1.373	41.928	20.178	12.600	800	1.000	113.800	3.933	1.816.100	
1957	649.128	677.179	95.464	73.699	31.692	1.170	41.629	20.189	12.756	1.300	350	117.300	3.802	1.859.300	
1958	677.216	659.954	91.567	68.733	33.205	1.038	39.123	20.559	11.376	300		124.700	4.600	1.955.000	
1959	67.648	41.844	6.529	6.709	4.471	21.907	2.794	2.049	1.000	27		13.700	204	170.200	
- janeiro	64.559	46.781	8.405	6.005	2.136	13.639	2.135	1.994	1.000	12		11.200	387	157.500	
- fevereiro	69.241	57.024	14.204	4.307	1.508	17.753	3.260	1.720	1.000	29		11.700	354	182.900	
- março	51.791	66.917	7.087	4.109	1.005	12.423	3.093	1.743	1.000	11		10.700	379	162.900	
- maio	50.663	68.028	7.072	4.151	2.252	13.349	4.178	1.748	1.000	23		10.400	329	162.600	
- junho	67.604	54.144	8.453	6.356	2.055	4.953	3.295	1.658	1.000	83		10.400	402	154.900	
- julho	61.368	61.368	8.053	7.765	2.935	21.820	4.792	2.165	1.000	9		11.100	484	177.800	
- agosto	70.531	55.717	8.049	8.726	3.655	13.198	5.355	2.165	1.000	36		11.200	98	175.300	
- setembro	68.629	71.124	5.679	5.285	2.593	15.569	4.784	2.362	1.000	26		11.700	493	177.800	
- outubro	68.550	62.533	6.552	8.845	3.552	14.379	4.084	2.189	1.000	56		12.700	532	190.500	
- novembro	50.825	74.334	10.606	5.804	4.289	11.857	3.234	1.965	1.000	86		12.700	120	185.400	
- dezembro										500				645	177.800
Total Anual	754.636	719.693	93.485	73.429	33.915	172.980	44.633	23.256	11.500	435		141.700	4.427	2.075.200	
1960	60.976	45.405	16.876	10.473	3.822	13.134	4.076	204	1.000	2		12.400	131	170.200	
- janeiro	44.467	49.800	6.601	4.547	2.309	16.227	4.015	251	1.000	12		13.500	390	144.800	
- fevereiro	54.294	50.107	16.294	3.534	2.471	19.047	4.693	178	1.000	46		10.400	207	149.900	
- março	52.718	54.755	7.204	2.541	1.155	11.270	5.276	207	1.000	9		11.700	998	147.300	
- maio	53.299	48.500	5.438	4.715	1.743	14.385	5.889	152	1.000	57		11.400	279	152.200	
- junho	57.319	48.030	8.045	5.725	2.783	11.372	4.860	198	1.000	57		11.400	418	152.200	
- julho	50.947	45.230	5.644	5.235	3.786	7.578	4.041	188	1.000	57		12.400	283	137.200	
- agosto	61.432	33.139	7.340	10.107	2.544	14.842	4.183	198	1.000	59		12.400	107	142.900	
- setembro	55.056	52.375	4.032	7.006	3.460	16.399	4.917	172	1.000	7		9.900	632	157.500	
- outubro	49.620	53.496	11.753	6.888	3.627	14.397	2.731	136	1.000	83		8.400	168	154.900	
- novembro	66.229	34.723	5.535	5.037	4.757	14.535	2.615	115	1.000	83		10.900	168	147.300	
- dezembro	63.284	70.921	11.398	7.305	2.594	16.654	3.668	169	1.100	-		10.900	418	190.500	
Total Anual	669.641	586.459	106.410	73.913	35.051	169.840	50.760	2.168	12.200			136.600	4.129	1.869.400	

N.P. - Inclusive latex.

* - A partir de 1º de janeiro de 1954 foi feita uma previsão mensal de 2.540 t de borracha por falta de comunicação das exportações pelos pequenos produtores. Para o período dos próximos anos tomou-se por base a diferença das importações feitas pela Malala da Indonésia e as exportações por esta comunicada para a Malala.

** - Os dados mensais se referem somente à Papuaia e à Nova Guiné.

§ - Dado incompleto.

EXPORTAÇÃO DE BORRACHA NATURAL DOS PAÍSES AFRICANOS

Unidade : 1.000 kg, peso seco

Quadro 4-I

A n o	Liberia	Nigéria	Gana	Quênia e Uganda	Outros Países da África Inglêsa	Congo	Estado do Camerum	África Equato- rial Francêsa	África Occidental Francêsa	Outros Países da África (e)	TOTAL (e) *
1950	31.619	13.625	264	102	48	8.216	1.610	183	16	100	56.100
1951	35.356	21.189	334	233	61	12.167	2.146	165	976	560	73.700
1952	35.858	18.624	301	143	70	16.807	2.479	103	223	130	74.700
1953	34.864	21.600	339	27	27	18.127	2.707	104	14	25	78.200
1954	38.427	21.153	272	46	24	22.546	3.355	11	2	25	85.900
1955	38.792	30.361	254	36	15	26.082	3.545	167	-	25	99.600
1956	39.005	33.732	326	21	-	32.526	2.980	237	42	-	113.800
1957	38.772	40.175	336	-	-	34.303	3.100	524	13	25	117.300
1958	42.984	41.719	440	3	-	35.078	3.940	542	-	-	124.700
<hr/>											
1959 - janeiro	4.604	5.491	52	-	-	3.128	344	73	-	-	13.700
- fevereiro ..	2.694	4.742	47	-	-	3.338	344	73	-	-	11.200
- março	3.196	4.800	47	1	-	3.357	344	73	-	-	11.700
- abril	3.054	4.122	23	1	-	3.197	272	39	-	-	10.700
- maio	3.270	3.928	42	1	-	2.941	272	39	-	-	10.400
- junho	3.744	3.302	24	1	-	3.038	272	39	-	-	10.400
- julho	3.091	4.475	45	1	-	3.174	351	77	-	-	11.100
- agosto	3.548	4.146	79	1	-	3.239	351	77	-	-	11.200
- setembro ...	4.021	4.178	84	1	-	3.064	352	77	-	-	11.700
- outubro	3.367	4.666	37	1	-	3.852	352	77	-	-	12.700
- novembro ...	4.118	4.239	41	1	-	3.930	351	77	-	-	12.700
- dezembro ...	3.906	5.967	62	1	-	3.335	352	77	-	-	14.200
<hr/>											
Total Anual	43.113	54.056	583	10	-	40.143	3.957	798	-	-	141.700
<hr/>											
1960 - janeiro	3.956	4.881	35	-	-	3.263	323	48	-	-	12.400
- fevereiro ..	3.253	5.909	289	-	-	3.762	323	48	-	-	13.500
- março	3.537	5.739	43	-	-	3.700	323	48	-	-	13.500
- abril	2.715	4.651	46	-	-	2.834	150	48	-	-	10.400
- maio	2.608	5.443	39	-	-	3.420	149	48	-	-	11.700
- junho	3.344	4.849	55	-	-	2.900	150	49	-	-	11.400
- julho	3.503	5.237	43	-	-	2.000 (e)	-	-	-	-	11.200
- agosto	4.433	5.737	37	-	-	2.000 (e)	-	-	-	-	12.400
- setembro ...	3.512	3.931	43	-	-	2.000 (e)	-	-	-	-	9.900
- outubro	3.490	3.092	61	-	-	1.500 (e)	-	-	-	-	8.400
- novembro ...	3.835	5.206	58	-	-	1.500 (e)	-	-	-	-	10.900
- dezembro ...	4.252	4.789	43	-	-	1.500 (e)	-	-	-	-	10.900
<hr/>											
Total Anual	42.438	59.464	792	-	-	30.500 (e)	-	-	-	-	136.600

N. B. - Inclusive látex.

* - Os dados constantes desta coluna aparecem nos quadros 2 e 3-I sob a designação "África".

EXPORTAÇÃO DE BORRACHA NATURAL DOS PAÍSES LATINO-AMERICANOS

Unidade: 1.000 kg, peso seco

Quadro 5-I

A n o	Brasil	Bolívia (e)	Peru	Equador (e)	Guiana Inglêsa	Trindade e Tobago	Costa Rica	México	Nicarágua	Panamá	TOTAL (e) *
1950	1	630	277 §	100	2	9	15	859	7	...	2.000
1951	-	1.230	671 §	390	43	37	150	1.851	170	63	4.100
1952	-	970	699 §	30	19	94	140 (e)	979	20	10	3.000
1953	-	50	-	-	-	50	90 (e)	205 §	24	-	500
1954	-	300	-	-	-	-	120 (e)	139 §	...	-	500
1955	-	760	0	35	0	71	120 (e)	0	55	1 (e)	1.000
1956	-	530	40 (e)	1	-	59	160 (e)	-	38	-	800
1957	-	140	4 (e)	-	-	66	140 (e)	-	-	-	360
1958	-	180	25 (e)	-	-	14	110 (e)	-	-	-	-
1959	-	220	7 (e)	45	-	58	140 (e)	-	-	-	-
1960	-	30	-	90	-	-	230 (e)	-	-	1	-

N. B. - Inclusive látex. As estimativas são baseadas principalmente nas importações feitas pelos E.U.A.

* - Os dados incluídos nesta coluna aparecem no quadro 3-I sob a designação "América Latina".

§ - Exportação bruta.

ABASTECIMENTO DE BORRACHA NATURAL NOS PAÍSES CONSUMIDORES

Quadro 6 (a) - I

1950 - 1960

Unidade: 1.000 kg, peso seco

A n o	Áustria	Bélgica	Bulgária (e)	Checoslováquia	Dinamarca	Finlândia *	França	República Federal da Alemanha	Grecia	Hungria	Irlanda	Itália	Holanda	Portugal	Outros Países da Europa (e)
1950	7.452	12.308	180	22.900 (e)	5.733	4.766	99.788	91.915	1.580	6.600 (e)	3.716	37.550	13.637	3.096	80
1951	8.853	13.755	280	11.200 (e)	6.645	6.323	127.313	90.374	686	3.583	3.583	51.024	14.679	5.312	9.700
1952	6.726	15.613	580	20.300 (e)	5.329	2.855	121.757	99.418	1.651	4.800 (e)	2.423	44.371	14.390	4.312	2.300
1953	8.885	13.436	760	17.300 (e)	7.054	4.324	116.275	115.952	1.234	23.400 (e)	3.440	43.434	13.109	5.109	300
1954	10.043	19.843	300	22.700 (e)	7.151	6.019	126.996	137.974	2.002	11.400 (e)	4.021	57.115	20.116	5.460	400
1955	10.897	21.588	700	28.974	5.836	5.654	140.902	155.204	2.025	5.250	4.763	56.988	20.267	4.307	400
1956	10.069	18.196	800	38.390	5.994	7.873	135.902	132.493	1.983	7.431	3.431	58.485	19.902	3.667	600
1957	10.973	17.353	2.300	43.997	6.202	4.870	140.781	137.736	2.270	3.694	2.559	59.915	20.593	4.770	1.600
1958	11.608	15.086	1.300	22.200 (e)	6.547	4.763	137.186	134.237	3.117	3.000 (e)	3.553	55.963	18.057	4.567	600
1959	376	1.098	-	3.000 (e)	551	274	9.472	11.583	299	300 (e)	343	4.393	1.852	445	50
- janeiro	364	1.093	-	1.500 (e)	445	88	9.841	11.002	162	300 (e)	379	4.393	1.461	113	-
- fevereiro	1.067	1.192	450	1.500 (e)	573	669	10.675	9.629	149	300 (e)	289	3.689	1.756	659	25
- abril	1.042	1.446	525	3.000 (e)	499	94	11.633	11.849	216	500 (e)	315	4.836	2.335	168	25
- maio	395	1.437	-	2.000 (e)	507	290	10.970	12.947	151	500 (e)	344	4.622	1.617	134	75
- junho	617	1.273	-	1.300 (e)	679	681	11.476	11.453	94	300 (e)	325	5.409	1.731	245	25
- julho	921	725	-	500 (e)	488	144	7.899	12.467	200	300 (e)	289	5.072	1.614	107	-
- agosto	931	1.366	25	1.000 (e)	508	670	10.334	13.661	80	800 (e)	273	5.218	1.363	38	25
- setembro	917	909	-	300 (e)	596	539	9.889	11.370	170	600 (e)	319	5.523	1.862	214	30
- outubro	361	1.204	-	1.400 (e)	493	514	10.725	12.430	175	600 (e)	244	4.656	1.453	363	50
- novembro	1.069	1.599	200	1.700 (e)	493	66	6.111	9.819	123	1.500 (e)	519	5.338	2.178	286	75
- dezembro	1.386	1.473	300	2.300 (e)	435	209	13.286	17.917	115	300 (e)	353	3.337	1.662	158	50
Total Anual	11.446	14.555	1.500	20.300 (e)	6.297	4.208	122.315	146.157	1.924	6.800 (e)	3.907	56.966	20.904	2.915	430
1960	1.183	1.301	30	3.600 (e)	441	958	7.472	15.149	138	250 (e)	289	6.253	1.716	263	100
- janeiro	1.595	1.547	50	4.100 (e)	574	76	13.557	16.372	152	1.400 (e)	292	7.907	1.554	964	50
- março	829	1.374	1.170	2.000 (e)	606	393	13.337	15.010	130	600 (e)	220	5.412	1.860	320	100
- abril	909	1.140	250	3.600 (e)	452	409	11.604	13.223	190	500 (e)	232	5.365	1.865	430	100
- maio	634	1.154	1.650	3.000 (e)	455	918	9.509	9.998	100	600 (e)	252	5.686	1.798	351	50
- junho	858	1.282	150	4.300 (e)	423	619	9.641	11.023	103	250 (e)	169	5.513	1.798	43	50
- julho	583	623	-	1.000 (e)	378	210	9.844	10.501	122	800 (e)	251	5.460	1.787	155	50
- agosto	525	621	-	3.300 (e)	611	683	9.385	13.438	198	550 (e)	289	3.693	1.906	378	30
- setembro	1.081	1.139	-	5.600 (e)	424	310	7.639	12.585	249	650 (e)	224	4.977	1.853	333	30
- outubro	1.020	1.220	-	6.600 (e)	424	19	10.930	11.312	242	850 (e)	401	6.090	1.614	313	30
- novembro	1.227	2.204	-	4.800 (e)	344	586	10.569	12.014	268	500 (e)	203	5.597	2.303	763	80
- dezembro	1.000	1.522	-	5.800 (e)	743	488	12.661	11.423	218	850 (e)	267	6.407	1.501	471	50
Total Anual	11.520 §	15.127	3.300	47.700 (e)	6.197	5.669	131.548	153.048	2.110	8.100 (e)	3.179	68.765	20.935	4.404	700

N. B. - Inclusive látex. Para a maioria dos países os dados representam importações líquidas.

* - Exclusive látex. A previsão relativa a essa matéria-prima foi incluída na coluna "Outros Países da Europa".

§ - Inclusive reajustamento no fim do período.

SUPRIMENTO DE BORRACHA NATURAL NOS PAÍSES CONSUMIDORES

1949 - 1960

Unidade : 1.000, kg, fêso são

Quadro 6 (b)-I

A n o	Polônia (e)	Portugal	Rumênia (e)	Espanha	Suécia *	Suíça	Turquia	Reino Unido **	U.R.S.S. (e)	Inguslândia	Egito	África do Sul		Outros Países da África (e)	Argentina	Brasil (r)
1950	5.588	2.278	584	6.446	13.751	5.006	1.930	225.465	84.836	3.364	472	21.940	356	17.778	23.856	
1951	11.684	2.780	610	7.436	18.228	7.865	3.228	301.224	64.008	5.958	399	27.282	889	25.653	26.666	
1952	20.320	2.385	2.794	10.813	17.886	5.148	5.727	197.490 \$	124.968	3.145	314	19.137	1.270	12.952	27.471	
1953	21.844	3.413	152	10.728	18.687	7.418	6.204	218.841	42.580	5.418	639	26.176	1.930	21.053	31.318	
1954	15.240	4.181	203	14.228	18.742	8.125	2.732	238.922	432	4.055	915	29.138	2.052	23.690	40.713	
1955	23.876	3.858	914	14.547	20.844	6.013	3.299	273.923	24.790	6.077	1.091	27.486	2.092	33.706	39.247	
1956	36.576	4.258	152	19.091	20.723	7.506	2.821	178.526	128.626	6.409	1.372	22.313	1.778	33.806	33.625	
1957	27.432	5.050	2.032	27.567	22.064	7.976	1.649	218.798	78.740	8.996	2.692	25.023	1.778	33.628	40.155	
1958	31.699	4.217	2.464	23.974	25.445	6.512	4.582	150.157	212.344	8.487	3.124	20.272	3.048	32.252	42.212	
1959	6.604	112	559	633	2.108	572	652	14.432	20.828	1.016	228	1.917	203	402	5.027	
- janeiro	4.318	194	508	2.281	1.154	462	30	16.881	14.986	1.778	482	1.607	254	587	2.511	
- fevereiro	3.048	671	508	1.717	1.563	506	252	14.020	5.334	1.778	279	1.652	229	1.145	4.338	
- março	2.540	630	508	2.134	2.027	637	478	14.525	22.606	254	51	2.249	254	3.590	4.192	
- abril	4.572	509	407	1.163	2.789	686	455	12.416	27.432	25	102	1.275	305	1.501	4.572	
- maio	1.016	189	51	2.024	1.025	602	249	12.109	29.210	762	76	2.074	229	2.099	3.806	
- junho	3.810	175	406	1.377	1.218	576	494	13.475	17.272	457	-	1.834	254	1.256	4.015	
- julho	3.302	717	-	1.806	1.222	225	805	18.808	8.636	355	102	1.911	228	2.733	4.371	
- agosto	2.286	592	-	1.289	2.048	499	144	17.982	21.336	711	102	1.840	330	2.843	4.515	
- setembro	1.016	175	508	2.495	1.246	694	117	8.311	18.542	737	102	1.474	254	2.587	3.098	
- outubro	3.556	151	254	2.911	2.580	502	98	15.514	26.924	991	279	1.276	254	811	4.426	
- novembro	1.778	766	152	1.932	1.756	589	49	18.010	23.876	737	51	570	254	2.633	2.764	
- dezembro	37.846	4.881	3.861	21.762	21.636	6.550	3.813	176.483	236.982	9.601 (e)	1.854	19.679	3.048	22.127	47.635	
Total Anual	2.000	339	200	2.769	2.095	447	44	11.074	14.700	800	0	2.100	300	1.298	4.003	
1960	2.600	734	600	3.404	2.376	617	42	12.824	6.100	1.000	300	1.600	300	661	3.705	
- janeiro	4.300	248	100	2.817	2.388	554	44	15.588	3.300	1.000	1.100	2.200	300	670	5.439	
- fevereiro	1.300	505	800	1.927	2.195	610	215	11.290	1.800	2.800	600	2.200	400	1.141	1.233	
- março	1.800	187	1.100	1.064	1.461	655	146	9.543	7.900	2.100	600	1.700	300	1.589	3.259	
- abril	5.300	696	600	975	2.405	699	32	16.540	18.800	1.000	100	1.500	400	2.513	5.959	
- maio	2.000	179	1.000	391	766	605	58	14.207	13.200	1.000	100	1.700	300	1.763	3.023	
- junho	7.100	396	600	1.771	2.677	572	171	2.963	10.400	100	0	1.700	300	1.590	2.488	
- julho	2.000	377	400	2.816	2.497	595	189	2.805	17.000	800	0	1.000	300	1.428	2.797	
- agosto	5.600	516	700	1.174	1.728	505	199	10.958	19.000	100	500	1.200	400	1.693	2.906	
- setembro	2.300	337	200	1.644	1.992	1.016	286	16.367	20.100	2.600	100	1.000	300	2.439	3.776	
- outubro	3.600	940	200	2.735	2.192	632	460	17.838	41.900	1.000	400	1.100	400	3.255	2.871	
Total Anual	39.900	5.414	6.900	23.447	22.802	7.457	1.868	141.997	174.200	12.800	3.900 (e)	19.000	4.000 (e)	20.040	44.459	

N. B. - Inclusive látex.

(e) - Para a maioria dos países os números representam importações líquidas, porém, no caso do Brasil até 1950 representam produção menos exportações mais importações e a partir de 1951, vendas mais importações.

§ - Os dados de reexportação utilizados para se obterem as importações líquidas incluem os estoques do Reino Unido vendidos aos Estados Unidos. A quantidade vendida é de cerca de 279,40t, embarcadas no mês de 1952.

* - Os totais mensais em 1958 para borracha natural importada são baseados na comunicação das importações, menos a importação de borracha sintética.

** - A partir de outubro de 1959 inclusive entregas do Governo.

SUPRIMENTO DE BORRACHA NATURAL NOS PAÍSES CONSUMIDORES

Unidade: 1.000 kg, peso seco

1950 - 1960

Quadro 6 (a) - I

Ano	Canadá	Chile	Cuba	México *	E.U.A. †	Outros Países da América Latina (e)		China (e)	Hong-Kong	Índia	Japão	Outros Países da Ásia (e)		Austrália	Nova Zelândia	TOTAL x (e)
1950	45.263	2.473	2.185	10.721	808.230	8.600	71.100	205	15.892	57.727	18.300	36.494	5.247	1.816.100		
1951	46.915	1.711	1.982	16.670	743.564	9.700	74.400	2.085	24.314	61.486	17.300	57.195	8.077	1.925.300		
1952	33.857	2.755	2.258	11.905	815.393	8.900	74.400	1.894	24.300	69.020	18.800	24.478	3.288	1.849.100		
1953	40.689	2.825	2.098	13.597	649.466	12.400	61.000	4.222	21.684	93.533	27.700	36.721	6.626	1.775.500		
1954	40.823	5.023	2.277	17.834	599.193	18.000	63.000	5.280	25.251	87.716	35.800	46.962	8.388	1.788.200		
1955	47.150	3.203	2.000 (e)	17.091	636.997	16.800	50.800	5.345	26.731	91.962	34.500	48.117	8.640	1.938.000		
1956	44.142	3.500 (e)	2.000 (e)	15.450	577.076	13.200	96.400	5.061	30.328	112.894	43.200	37.682	6.003	1.910.100		
1957	43.325	2.600 (e)	1.400 (e)	12.839	551.583	14.700	117.300	4.361	33.945	132.555	47.800	34.564	6.500	1.976.100		
1958	38.021	3.600 (e)	1.600 (e)	15.269	465.060	18.000	151.100	5.663	36.784	131.492	49.300	35.394	6.700 (e)	1.958.300		
1959 - janeiro	3.576	150 (e)	100 (e)	1.467	54.821	1.000	18.800	317	2.994	11.446	3.000	3.430	300 (e)	193.000		
- fevereiro	3.797	200 (e)	70 (e)	1.712	48.445	1.000	8.600	582	1.645	12.398	3.600	2.013	300 (e)	165.100		
- março	2.858	170 (e)	50 (e)	942	47.196	1.800	9.100	375	3.146	10.327	3.800	3.068	400 (e)	152.400		
- abril	4.215	150 (e)	100 (e)	1.051	43.329	1.000	8.400	636	2.924	14.595	3.800	3.222	300 (e)	180.300		
- maio	3.692	30 (e)	230 (e)	933	44.627	1.000	6.600	699	1.999	13.087	3.300	3.277	300 (e)	175.300		
- junho	3.201	300 (e)	150 (e)	1.092	45.005	1.500	10.400	696	2.370	12.944	4.300	3.071	600 (e)	175.300		
- julho	4.246	100 (e)	200 (e)	1.155	47.177	800	10.700	405	3.857	13.558	4.300	3.737	300 (e)	167.600		
- agosto	3.828	350 (e)	250 (e)	1.061	44.875	1.000	2.600	485	3.720	17.900	4.100	3.269	800 (e)	165.100		
- setembro	3.934	400 (e)	280 (e)	1.871	47.141	1.500	16.800	134	3.862	13.580	4.600	4.339	600 (e)	185.400		
- outubro	3.801	50 (e)	230 (e)	1.046	49.924	1.300	18.500	338	3.433	11.106	4.300	2.979	400 (e)	170.200		
- novembro	4.069	350 (e)	120 (e)	1.482	50.439	1.300	16.000	401	4.091	12.087	4.600	2.943	900 (e)	188.000		
- dezembro	4.767	350 (e)	120 (e)	1.728	50.243	1.000	20.100	320	4.446	17.167	4.100	3.041	400 (e)	200.700		
Total Anual	45.994	2.600 (e)	1.900 (e)	15.540	573.222	14.200	146.600	5.371	38.487	160.175	47.800	38.389	5.600 (e)	2.118.400		
1960 - janeiro	2.675	100	300	1.367	33.957	1.300	26.400	457	2.907	16.227	4.100	2.601	150 (e)	175.300		
- fevereiro	4.428	300	80	717	40.133	1.400	19.800	438	2.265	17.127	4.800	3.197	700 (e)	188.000		
- março	2.874	400	300	1.674	37.651	1.400	4.100	762	3.982	19.287	5.100	3.660	550 (e)	165.100		
- maio	3.819	400	360	1.095	36.109	1.600	21.400	530	2.841	15.372	4.800	2.561	500 (e)	165.100		
- junho	2.177	300	80	1.435	31.677	1.600	10.700	435	3.288	12.974	4.600	3.786	900 (e)	147.300		
- julho	1.733	400	80	1.248	31.628	1.400	13.700	385	4.203	11.601	5.300	3.688	300 (e)	167.600		
- agosto	2.185	500	130	27.500	27.500	1.400	12.200	573	3.730	14.974	4.800	2.840	200 (e)	142.200		
- setembro	2.523	150	160	39.305	39.305	2.200	10.400	256	4.217	12.597	4.300	4.794	900 (e)	149.900		
- outubro	2.987	450	30	31.595	31.595	1.700	4.500	512	4.645	14.435	4.800	3.028	500 (e)	142.200		
- novembro	4.232	300	80	26.330	26.330	1.800	1.000	422	4.491	13.499	5.600	2.688	400 (e)	149.900		
- dezembro	1.854	300	-	29.702	29.702	2.000	5.600	364	4.742	13.191	5.600	3.177	250 (e)	167.600		
Total Anual	35.261	4.000	1.700	404.694	404.694	19.600	190.600	5.547	46.138	172.476	58.900	37.259	6.000 (e)	1.960.900		

N.B. - Inglaterra Látex. Para a maioria dos países os números representam importações líquidas, mas no caso da Índia representam produção mais importações líquidas. Nas colunas "Outros Países da América Latina" e "Outros Países da Ásia" está incluída a borracha destinada ao consumo nas zonas produtoras.

* - Os totais para a borracha natural importada são baseados a partir de 1955 nas cominações feitas de borracha importada menos importação de borracha sintética.

† - A partir de outubro de 1959 inclusive entregas dos estoques governamentais.

x - Excluíve entrega dos estoques governamentais.

CONSUNTO ANUAL DE BORRACHA NATURAL

1950 - 1960

Quadro 7-1

Unidade : 1.000 kg, péso seco

Ano	E. U. A.	Reino Unido	Franga	República Federal da Alemanha	Holanda	Europa Oriental	Outros Países da Europa	Total do Continente Europeu	Austrália	Canadá	Índia	Brasil	China	Japão	Outros Países	Total do Resto do Mundo	TOTAL GERAL
	(e)	(e)	(e) §	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)
1950	731.792	223.183	104.258	79.860	14.519	120.400	137.200	442.200	34.698	46.856	18.019	23.984	71.100	61.017	96.000	351.700	1.750.100
1951	461.279	237.982	121.188	92.988	14.369	97.400	137.400	463.300	36.457	45.086	22.786	25.023	74.400	59.577	109.500	372.800	1.539.200
1952	461.108	200.424	123.567	94.995	14.286	175.300	125.700	533.800	28.945	34.079	21.998	28.584	24.100	69.316	116.300	293.500	1.493.500
1953	562.329	223.104	116.684	107.893	17.368	106.200	144.200	492.300	36.562	38.077	22.731	32.638	61.000	90.335	116.300	397.600	1.681.500
1954	605.825	242.742	129.036	132.073	19.518	100.300	167.100	498.100	45.866	42.241	25.895	38.386	63.200	90.365	145.300	452.100	1.803.400
1955	644.957	250.292	136.525	149.992	20.284	85.600	165.300	577.700	48.843	45.931	29.460	39.878	50.800	89.225	151.400	492.900	1.910.100
1956	571.082	193.905	136.802	136.144	20.172	122.000	167.600	602.800	39.000	43.739	29.460	37.394	96.400	110.663	135.900	492.300	1.932.900
1957	547.381	184.825	137.348	138.176	19.281	169.400	175.300	639.600	34.492	41.491	32.273	39.112	117.300	132.431	152.200	549.200	1.920.200
1958	492.244	178.267	139.104	131.368	18.119	284.000	178.800	751.300	35.929	37.678	35.312	42.998	151.100	130.221	159.500	592.100	2.011.700
1959	50.702	15.518	12.048	13.086	1.799	31.300	14.200	72.400	2.514	3.395	2.866	4.241	18.800	10.963	12.100	54.900	193.000
fevereiro	48.102	15.976	11.927	11.680	1.780	22.100	14.200	61.700	2.387	3.765	2.922	3.267	8.600	11.907	12.100	45.200	170.200
março	52.823	15.515	12.305	11.115	1.834	11.200	14.200	50.500	3.555	3.628	3.350	3.680	9.100	12.497	11.700	47.500	165.100
abril	42.146	14.156	12.358	12.391	1.832	30.000	14.200	70.900	3.134	3.794	3.124	3.775	8.400	13.492	11.700	47.200	175.300
maio	39.397	14.095	10.489	10.203	1.713	35.000	14.200	71.600	3.008	3.802	2.619	3.619	6.600	14.051	11.700	47.700	170.200
junho	48.551	18.621	12.742	12.798	1.968	31.800	14.200	73.900	3.396	4.271	3.299	3.963	10.400	14.051	11.700	51.100	193.000
julho	48.305	13.205	11.771	12.166	1.623	22.300	14.500	62.200	3.541	3.597	3.450	3.968	10.700	14.295	11.700	51.100	175.200
agosto	47.665	11.221	3.505	12.144	1.505	13.700	14.500	45.500	3.590	3.006	3.297	3.534	2.600	14.194	11.700	41.600	147.300
setembro	50.040	18.423	12.531	13.735	1.907	25.000	14.500	67.600	3.930	4.337	3.835	3.611	16.800	14.346	11.700	98.400	193.000
outubro	49.834	15.757	12.902	13.565	1.959	22.000	14.500	65.000	3.013	3.932	2.618	3.803	18.500	14.559	11.700	96.200	188.000
novembro	42.712	15.820	11.226	12.308	1.834	34.100	14.500	73.900	3.393	4.210	3.433	3.375	16.000	14.448	11.700	96.400	188.000
dezembro	43.637	17.284	11.819	11.189	1.819	28.800	14.500	68.100	2.990	3.243	4.121	4.071	20.100	12.487	11.700	57.900	190.500
Total Anual	563.924	183.532	135.623	146.380	21.578	307.300	172.500	783.300	38.451	44.980	39.282	45.167	146.600	161.290	141.200	615.200	2.148.800
1960	47.038	14.971	11.350	12.834	1.759	20.800	16.200	63.000	2.195	3.394	3.204	3.919	26.400	12.406	13.000	64.500	188.000
fevereiro	46.701	14.558	11.553	13.257	1.807	14.700	16.300	57.600	3.245	3.627	3.177	3.808	19.800	13.504	13.000	60.000	177.800
março	47.915	17.603	12.277	14.414	1.932	11.500	16.300	56.400	3.436	3.963	3.964	4.092	4.100	14.691	13.000	46.700	165.100
abril	42.654	13.743	11.125	11.960	1.723	8.200	16.300	49.300	3.343	2.783	3.472	3.917	21.300	15.006	13.000	62.700	167.600
maio	41.883	14.522	11.416	12.991	1.680	16.100	16.300	58.400	3.278	2.918	3.673	4.675	10.700	15.006	13.000	57.100	185.400
junho	43.210	16.633	11.398	11.582	1.743	29.500	16.200	70.300	3.680	3.295	4.262	4.102	13.700	14.803	13.000	53.200	185.400
julho	35.764	11.402	10.794	11.524	1.507	18.000	16.300	58.200	2.861	2.484	3.790	4.187	12.200	14.698	13.200	53.300	157.500
agosto	37.808	10.493	3.788	12.273	1.453	22.300	16.300	55.900	3.774	2.455	3.795	3.643	10.400	14.041	13.200	51.300	154.900
setembro	37.305	16.948	11.714	12.721	1.850	25.700	16.200	68.300	3.509	2.996	3.978	2.996	4.300	14.163	13.200	45.000	165.100
outubro	37.579	14.445	11.609	11.603	1.811	32.800	16.300	74.200	2.729	2.747	3.282	2.914	1.000	13.848	13.200	39.600	165.100
novembro	36.492	14.059	10.879	12.298	1.781	27.900	16.300	69.100	3.964	3.026	4.266	3.285	5.600	13.350	13.200	46.500	188.000
dezembro	32.364	13.955	11.483	10.574	1.786	52.700	16.300	93.000	1.510	2.454	4.975	3.012	6.400	13.198	13.200	44.700	152.400
Total Anual	486.713	180.848	129.386	148.031	20.852	280.200	195.300	773.700	37.524	35.742	45.938	44.550	135.900	168.514	157.200	624.600	2.009.100

N.B. - Inclusive látex.

* - março, junho, setembro e dezembro são meses constituídos por um período equivalente a 5 semanas; todos os outros meses compreendem um período de 4 semanas. A partir de 1953 os números incluem uma revisão para o consumo de crepe-accia.

** - De 1951 a 1960 os números abrangem o consumo comunicado pelas indústrias de cabos e plásticos.

*** - Importações estimadas pela Bulgária, Checoslováquia, República Democrática Alemã, Hungria, Polónia, Rumania e U.R.S.S.

§ - Consumo estimado obtido pela correção das importações líquidas atim de frever estoques de operação, equivalentes ao consumo de um mês e meio.

§§ - Inclusive reajustamento no fim do período.

ZONAS PRODUTORAS DE BORRACHA NO MUNDO

Quadro 8-I

Unidade : hectare

PAÍSES	Ano de	Empresas de Plantação (Estates)			Pequenos Produtores (Smallholdings)	TOTAL GERAL		
		Alta Produção (high yielding)	Produção Normal (Ordinary)	Total		Alta Produção (high yielding)	Produção Normal (Ordinary)	Total
Maláia	1959	435.780	353.235	789.015	607.100 (e)	...	...	1.416.500 (e)
Cingapura	1958	999	2.252	3.251	...	...	...
Indonésia	1958	...	...	493.049	1.301.570 *	...	...	1.794.619
Ceilão	1959	...	...	129.511	140.901	109.402 * *	161.010	270.412
Tailândia	1954	...	...	32.214	307.572	...	...	339.786
Vietnã	1959	...	...	68.037	29.900 (e)	...	...	98.100 (e)
Cambódia	1955	...	...	31.541	-	...	...	31.541
Saravaque	1957	...	...	5.595	101.983	...	...	107.578
Índia	1959	++	++	43.170	80.446	41.273	82.343	123.616
Borneu Britânico do Norte	1959	...	...	27.365	37.949	...	...	65.314
Borneu Indonês	1953	...	...	2.603	9.771	...	...	12.374
Birmânia	1959	...	...	27.566	22.771	2.252	48.065	50.337
Filipinas	1950	...	...	3.303	-	...	...	3.303
Timor Português	1941	...	...	200 (e)	-	...	...	200 (e)
Papuasias e Nova Guiné +	1956	...	...	11.461	-	...	...	11.461
Fiji	1950	...	...	300 (e)	-	...	...	300 (e)
Samoa	1942	...	...	200 (e)	-	...	...	200 (e)
TOTAL DA ÁSIA E OCEANIA .....	-	...	...	1.668.400 (e)	2.640.700 (e)	...	...	4.326.200 (e)
Brasil	1959	...	...	8.741	832	...	...	16.800
Outros Países da América Latina .....	-	...	...	...	...	...	...	5.500
TOTAL DA AMÉRICA .....	-	...	...	8.800 (e)	800 (e)	...	...	22.300
Congo	1959	...	...	67.538	25.451	...	...	93.039
Liberia	1954	...	...	35.209	18.616	...	...	53.825
Tanganica	1953	...	...	40 § (e)	-	...	...	40 (e)
Nigéria	1958	...	...	13.763	102.800 (e)	...	...	116.600 (e)
Uganda	1953	...	...	2.000 (e)	-	...	...	2.800 (e)
Níassalândia	1945	...	...	579	-	...	...	579
Camerum Inglês	1957	...	...	8.004	-	...	...	8.004
Estado do Camerum	1958	...	...	6.326	-	...	...	6.326
África Equatorial Francesa	1958	...	...	1.124	-	...	...	1.124
África Ocidental Francesa	1958	...	...	4.900	-	...	...	4.900
Gana	1953	...	...	1.495	405	...	...	1.900
TOTAL DA ÁFRICA .....	-	...	...	154.600 (e)	146.000 (e)	...	...	289.400 (e)
TOTAL MUNDIAL .....	-	...	...	1.821.200 (e)	2.788.400 (e)	...	...	4.637.900 (e)

- * - Fonte : "Almanak Pertaniam" de 1959 contendo dados referentes a 1951.
 - ** - Inclusive cerca de 16.000 ha plantados durante a guerra (1939-1945), os quais foram se deteriorando e não puderam continuar a ser classificados como de "alta produção".
 - + - Plantação existente em 30 de junho de 1957.
 - ++ - A área total das plantações com mais de 20 ha era de 51.231 ha, sendo 20.939 ha de "alta produção" e 30.292 ha de "produção normal".
 - § - Estimativa da área de corte.
- N.B.- As empresas de plantação designam as plantações de mais de 400 ha (exceto para o Vietnã, cujas plantações tem mais de 426 ha)

ESTIMATIVA DA CAPACIDADE MUNDIAL DE PRODUÇÃO DE BORRACHA REGENERADA Quadro 9-I

PAÍSES	Quantidade	PAÍSES	Quantidade	PAÍSES	Quantidade	PAÍSES	Quantidade
E. U. A.	379.000	§ Outros da Europa .	15.200	+ China	5.100	+ Holanda	3.000
Reino Unido	53.800	§ Itália	12.000	§ Índia	4.100	+ México	1.000
Alemanha	50.800	§ Brasil	12.000	§ África do Sul	2.500	+ Uruguai	500
França	35.100	+ Austrália	10.500	§ Nova Zelândia	2.500	* Cuba	400
U.R.S.S.	30.500	+ Argentina	7.600	+ Suécia	2.500	+ Chile	100
Japão	40.600	§ Canadá	7.600	§ Espanha	2.000		
		Áustria	3.600	§		T o t a l	681.700

- N.B. - A base da maioria das estimativas é a produção máxima.
- + - Capacidade em 1945.
 - * - Capacidade em 1952.
 - § - Capacidade em 1960.

EXPORTAÇÃO DE LÁTEX NATURAL DOS PRINCIPAIS PAÍSES

1950 - 1960

Ano	Quadro 10-I							TOTAL
	Malásia	Indonésia	Celão	Vietnã	Gambô-dia	Líberia		
1950	74.391	7.729	1.292	644		16.546	100.602	
1951	61.352	9.874	1.449	870		13.721	87.266	
1952	48.969	20.775	1.558	799		11.347	83.408	
1953	73.297	32.760	2.091	3.031		18.795	129.974	
1954	93.847	31.337	3.179	29	4.301	22.579	155.772	
1955	109.531	38.149	2.822	35	5.904	23.817	174.258	
1956	93.657	29.803	1.863	39	6.130	17.634	148.976	
1957	109.048	33.567	927	99	7.457	20.036	171.134	
1958	116.608	26.302	696	562	8.506	21.646	174.321	
1959	11.423	2.110	61	224	923	2.576	17.317	
1960	9.556	2.308	124	222	383	1.418	14.011	
março	9.777	2.920	72	45	712	1.698	16.193	
abril	10.629	2.007	53	261	211	1.542	14.099	
maio	10.071	1.803	111	231	463	1.585	15.086	
junho	9.918	2.808	57	82	760	2.244	15.017	
julho	11.689	1.968	92	357	710	1.328	15.121	
agosto	11.805	1.968	213	213	712	1.939	16.820	
setembro	11.091	4.180	78	194	1.059	2.178	17.308	
outubro	12.634	2.263	-	495	825	1.824	18.063	
novembro	11.775	2.869	-	365	926	2.015	18.629	
dezembro	-	-	-	-	-	-	17.950	
Total Anual	131.114	29.606	693	2.942	8.380	22.759	195.494	
1960	11.448	2.403	50	145	881	2.214	17.141	
1961	11.549	2.215	35	144	661	1.648	16.252	
1962	10.301	2.198	33	235	992	1.624	15.383	
1963	10.630	1.452	35	143	375	1.234	13.869	
1964	8.839	1.332	19	136	620	1.479	12.475	
1965	10.065	679	16	271	661	1.358	13.050	
1966	9.405	982	84	9	919	1.639	13.098	
1967	9.528	1.275	67	222	360	1.645	13.497	
1968	8.174	1.635	1	353	644	1.004	11.811	
1969	9.330	1.766	68	199	772	1.575	13.710	
1970	7.654	-	40	176	1.115	1.572	10.557	
1971	7.547	-	34	320	734	2.565	11.200	
Total Anual	114.920	15.937	482	2.353	8.734	19.557	161.983	

Unidade: 1.000 kg, peso seco

SUPRIMENTO DE LÁTEX NATURAL NOS PAÍSES CONSUMIDORES

1950 - 1960

País	Quadro 11-I										TOTAL
	E.U.A.	Reino Unido	Franga Alemã	Itália	Holanda	Áustria	Canadá	Japão	Outros Países		
1950	52.266	16.159	4.777	1.333	908	1.761	2.354	950(e)	4.700	89.400	
1951	55.842	20.496	3.512	1.472	573	1.745	2.432	1.900(e)	5.300	97.000	
1952	49.000	14.134	4.021	1.254	735	491	2.269	1.850	3.700	83.100	
1953	76.719	20.775	5.571	1.818	1.352	2.312	3.757	2.652	6.600	130.800	
1954	76.033	31.322	6.886	1.219	3.029	1.752	3.550	3.246	11.200	152.200	
1955	94.537	32.077	8.039	1.768	4.304	3.606	4.247	4.297	11.600	177.300	
1956	78.318	29.643	9.468	1.430	4.950	3.602	3.114	6.019	13.000	151.900	
1957	88.309	29.984	10.229	1.986	5.798	3.468	3.872	9.063	17.300	171.700	
1958	65.309	29.984	12.881	1.870	6.052	4.712	3.772	10.518	20.300	168.700	
1959	8.259	2.448	1.053	1.003	235	409	372	788	1.600	16.800	
1960	5.405	3.102	1.211	1.018	120	149	372	1.127	1.300	14.300	
1961	6.752	2.400	829	970	260	298	456	1.143	1.600	15.200	
1962	6.150	1.875	1.213	1.094	268	431	358	1.235	1.600	14.800	
1963	5.656	2.497	854	985	374	440	440	1.271	1.800	14.900	
1964	7.010	3.001	813	1.412	456	513	335	1.014	1.600	16.900	
1965	6.387	1.629	655	1.221	188	363	193	1.351	1.800	13.400	
1966	6.987	2.553	695	1.221	188	363	193	1.351	1.800	16.400	
1967	6.808	3.103	1.108	1.269	237	570	289	1.818	2.000	17.400	
1968	6.572	2.309	1.153	1.210	262	510	179	2.314	2.300	17.300	
1969	4.873	2.373	1.545	1.061	145	507	289	1.775	1.600	16.400	
1970	6.481	3.750	1.671	1.554	295	291	223	2.237	2.800	18.500	
1971	76.276	31.034	12.916	14.024	7.277	2.908	4.659	3.749	17.456	21.900	192.000
1960	5.008	3.067	396	1.218	153	505	253	1.950	1.900	15.500	
1961	5.540	2.513	1.863	1.180	128	863	300	1.961	1.500	17.000	
1962	4.838	3.260	1.292	1.408	151	614	319	2.199	1.900	17.000	
1963	4.639	1.456	1.854	1.040	192	230	224	1.830	2.000	14.200	
1964	5.197	3.083	809	1.257	146	703	116	1.531	1.700	15.500	
1965	3.192	2.070	1.210	973	224	274	239	811	2.300	12.200	
1966	3.359	2.047	1.532	1.387	207	463	142	890	1.700	13.000	
1967	3.913	3.344	598	1.255	177	609	241	711	2.700	13.700	
1968	2.341	1.822	902	1.114	192	467	207	1.351	1.900	10.900	
1969	1.664	2.701	837	1.234	251	328	246	795	3.900	12.700	
1970	3.246	1.442	1.247	1.055	218	505	245	1.209	2.000	11.900	
1971	3.506	1.801	1.190	1.678	251	198	136	1.223	2.900	13.500	
Total Anual	46.443	28.646	13.730	14.799	9.983	2.290	5.759	2.678	16.461	26.400	167.100

* - A partir de 1953 inclusive látex destinado ao consumo nas zonas produtoras.

CONSUMO DE LÁTEX NATURAL NOS PRINCIPAIS PAÍSES

1950 - 1960

Unidade : 1.000 kg, peso seco

Quadro 12-I

A n o	E. U. A.	Reino Unido	França	República Federal da Alemanha*	Holanda	Austrália	Canadá	Japão	Outros Países		TOTAL (e)
									+	(e)	
1950	57.036	14.336	3.916	1.469	786	1.332	2.258	790	8.200	89.900	
1951	47.488	16.718	3.894	1.513	564	1.333	2.220	1.200	11.200	84.900	
1952	54.424	15.788	4.188	4.800	750	896	2.238	1.600	6.900	91.400	
1953	68.453	18.537	5.800	7.314	1.123	2.105	3.430	3.400	9.000	119.400	
1954	77.146	26.456	6.714	12.191	1.431	2.994	3.400	3.297	14.000	147.600	
1955	87.862	29.329	8.269	12.636	1.698	3.454	3.816	3.881	15.700	166.600	
1956	74.270	23.983	9.522	11.429	1.871	3.967	2.983	5.903	17.500	161.400	
1957	76.209	25.359	10.642	12.192	2.018	3.468	3.086	8.463	23.100	164.600	
1958	76.209	26.626	12.407	13.124	2.002	4.713	3.139	10.776	26.400	170.700	
1959	7.299	2.193	1.069	1.224	176	374	289	965	2.000	15.800	
- janeiro	6.993	2.097	1.079	1.063	198	108	357	904	2.000	14.500	
- fevereiro	7.165	2.588	1.153	950	215	336	384	996	2.100	15.700	
- março	5.886	1.949	1.280	1.168	211	439	329	1.199	2.300	14.700	
- abril	5.516	1.914	1.093	960	196	388	321	1.250	2.500	14.200	
- maio	5.712	3.169	1.262	1.250	222	520	352	1.260	2.500	16.300	
- junho	5.084	2.136	1.201	1.386	203	266	208	1.300	2.300	14.000	
- julho	6.719	1.506	350	1.063	180	409	221	1.301	2.800	14.500	
- agosto	6.443	2.920	1.278	1.425	204	539	232	1.351	2.300	16.700	
- setembro	6.251	2.163	1.202	1.245	218	519	220	1.402	2.800	16.000	
- outubro	4.936	2.130	1.117	1.121	210	480	257	1.453	3.800	15.500	
- novembro	5.289	2.689	1.172	1.217	202	255	220	1.483	2.100	14.700	
- dezembro	72.893	27.454	13.256	14.072	2.435	4.633	3.390	14.854	29.500	182.600	
Total Anual	5.485	1.885	1.136	1.328	161	485	244	1.402	3.000	15.200	
- janeiro	5.460	1.812	1.223	1.063	158	832	252	1.503	2.800	15.200	
- fevereiro	4.844	2.426	1.320	1.386	172	495	246	1.697	2.800	15.500	
- março	4.186	1.818	1.208	1.374	161	367	192	1.504	2.500	13.500	
- abril	3.643	1.951	1.268	1.343	149	758	147	1.504	2.800	13.700	
- maio	3.963	2.213	1.253	1.255	173	249	170	1.300	3.600	14.200	
- junho	2.904	1.510	1.102	1.167	143	440	116	996	2.800	11.200	
- julho	3.886	1.132	411	1.259	149	661	183	996	3.000	11.700	
- agosto	4.238	2.286	1.263	1.211	172	443	196	1.097	2.600	13.500	
- setembro	4.275	1.856	1.193	956	180	346	191	1.351	4.600	15.000	
- outubro	4.330	1.923	1.129	1.093	188	500	203	1.351	2.800	13.700	
- novembro	5.581	1.599	1.133	1.116	179	202	136	1.199	3.000	12.200	
- dezembro	50.798	22.411	13.639	14.551	1.985	5.778	2.276	15.900	36.300	164.600	

* - De 1952 a 1960 os dados incluem o consumo das indústrias de cabos e plásticos.

+ - Importação estimada na maioria dos anos. Em 1951 foi incluída a previsão de consumo das indústrias alemãs de cabos e plásticos.

PRINCIPAIS ESTOQUES DE LÁTEX NATURAL

1950 - 1960

Unidade : 1.000 kg, peso seco

Quadro 13-I

	E. U. A.	Reino Unido	França	República Federal da Alemanha*	Holanda	Austrália	Canadá	Japão	TOTAL
1950	5.006	2.767	1.278	516	...	306	262	...	10.400 (e)
1951	4.828	6.097	959	498	485	573	312	...	13.752
1952	6.300	3.316	714	680	387	382	191	560	12.548
1953	13.748	3.989	1.063	700	295	389	425	450	19.188
1954	11.311	5.170	1.063	744	604	381	305	406	19.984
1955	13.414	5.079	1.171	876	750	532	452	843	23.117
1956	12.458	3.240	1.560	620	594	522	20.063	965	20.063
1957	14.685	5.489	1.197	668	895	167	397	1.565	25.063
1958	9.042	4.852	1.677	558	1.808	166	420	1.158	19.681
1959	10.185	5.323	1.644	1.805	1.948	201	362	982	22.450
- janeiro	10.650	6.084	1.749	1.649	2.204	213	348	1.205	24.102
- fevereiro	9.525	6.103	1.424	1.862	2.086	175	421	1.352	22.948
- março	8.737	5.127	1.353	1.620	2.093	167	414	1.389	20.840
- abril	9.873	5.244	1.114	1.660	1.595	153	385	1.410	21.434
- maio	11.240	5.256	657	1.736	1.407	145	469	1.175	22.085
- junho	10.924	4.793	269	1.537	912	153	463	1.265	20.316
- julho	11.656	5.013	514	1.333	765	107	452	1.318	21.158
- agosto	11.930	4.725	316	1.301	552	137	523	1.784	21.268
- setembro	12.416	4.347	325	932	426	128	353	2.695	21.477
- outubro	11.894	5.256	739	967	426	155	394	3.018	22.849
- novembro	12.575	4.865	1.265	1.599	397	192	352	3.771	25.016
1960	12.986	5.692	1.413	1.769	729	212	336	4.319	27.456
- janeiro	13.181	5.572	2.073	2.321	1.014	243	345	4.776	29.525
- fevereiro	14.187	6.093	2.006	2.071	1.662	362	337	5.278	31.997
- março	14.118	6.062	2.618	2.333	1.315	225	293	5.605	32.569
- abril	15.457	6.276	2.194	1.590	1.286	170	331	5.633	32.937
- maio	14.366	6.213	2.127	2.504	912	195	274	5.143	31.734
- junho	15.022	5.988	2.489	1.897	663	218	236	5.037	31.550
- julho	13.909	7.312	2.638	1.902	1.272	166	284	4.752	32.234
- agosto	13.057	7.263	2.306	1.793	1.220	190	254	5.006	31.091
- setembro	10.804	7.342	1.946	1.513	1.159	172	311	4.454	27.701
- outubro	9.433	6.694	2.054	1.718	1.624	177	272	4.314	26.285
- novembro	9.373	7.219	2.192	1.825	1.550	173	233	4.334	26.898

* - A partir de janeiro de 1959 foram incluídos os estoques dos importadores.

POSICÃO MUNDIAL DA BORRACHA NATURAL

1900 - 1960

Unidade: 1.000 kg, peso seco

Quadro 14-1

A n o	P R O D U Ç Ã O *			C O N S U M O **				E S T O Q U E S				P R E Ç O S				
	S.E. Ásia	Outros	Total	E. U.A.	Outros	Total	Países Produtores	Países Consumidores	Em trânsito	Total	Cingapura (média)	Londres (média)	Novo York (média)	Straits Cents ***	s.d.	U.S. Cents ****
1900	500	45.200	45.700	20.800	35.500	53.300	...	...	...	...	...	...	...	2 6	6	57,92
1901	500	45.200	45.700	23.300	30.000	53.300	...	...	...	...	...	...	...	2 3	3	51,00
1902	500	42.700	43.200	21.800	29.000	50.800	...	...	...	...	...	...	...	2 3	3	49,47
1903	1.000	48.800	50.800	23.900	34.500	58.400	...	...	...	...	...	...	...	2 6	6	63,06
1904	2.000	49.800	50.800	26.400	39.600	66.000	...	...	...	...	...	...	...	2 9	9	70,75
1905	2.500	53.400	55.900	27.400	43.700	71.100	...	...	...	...	...	...	...	3 0	0	75,63
1906	3.000	60.500	63.500	29.500	46.700	76.200	...	...	...	...	...	...	...	5 10	1/2	78,62
1907	7.600	68.600	76.200	29.400	49.300	78.700	...	...	...	...	...	...	...	4 7	1/2	72,56
1908	5.100	66.000	71.100	33.000	43.200	76.200	...	...	...	...	...	...	...	4 4	3/4	58,59
1909	5.600	73.100	78.700	40.600	48.300	88.900	...	...	...	...	...	...	...	7 1	1	84,35
1910	11.200	85.300	96.500	43.200	58.400	101.600	...	...	...	...	...	...	...	8 9	9	102,84
1911	17.800	78.700	96.500	42.700	58.900	101.600	...	...	...	...	...	...	...	5 5	1/2	82,95
1912	34.000	82.800	116.800	56.900	65.000	121.900	...	...	...	...	...	...	...	4 9	9	80,37
1913	54.400	67.500	121.900	52.800	79.300	132.100	...	...	...	...	...	...	...	3 0	1/4	65,38
1914	75.700	48.800	124.500	63.500	58.400	121.900	...	...	...	...	...	...	...	2 3	1/2	49,03
1915	118.400	54.300	172.700	100.600	62.000	162.600	...	...	...	...	...	...	...	2 6	6	49,67
1916	164.600	53.800	218.400	119.900	68.100	188.000	...	...	...	...	...	...	...	2 10	1/4	58,85
1917	225.000	56.900	281.900	160.000	66.100	226.100	...	...	...	...	...	...	...	2 9	3/4	57,18
1918	183.900	39.600	229.500	162.600	76.200	238.800	...	...	...	...	...	...	...	2 2	3/4	44,84
1919	354.600	51.800	406.400	218.400	99.100	317.500	...	...	...	...	...	...	...	2 0	3/4	40,17
1920	309.900	38.100	348.000	209.300	93.000	302.300	...	...	...	...	...	...	...	1 10	1/2	42,79
1921	281.900	25.400	307.300	180.800	101.100	281.900	...	...	...	...	...	...	...	0 9	9/16	16,35
1922	385.600	23.300	408.900	305.300	105.200	411.500	...	...	...	...	...	...	...	0 9	5/16	17,34
1923	385.600	25.900	411.500	324.600	127.500	452.100	...	...	...	...	...	...	...	1 3	5/16	29,55
1924	398.300	31.000	429.300	334.200	138.200	472.400	...	...	...	...	...	...	...	1 1	7/8	26,07
1925	495.300	40.600	535.900	394.700	166.600	561.300	...	...	...	...	...	...	...	2 11	1/16	72,46
1926	591.300	43.700	635.000	372.400	178.800	551.200	...	...	...	...	...	...	...	1 11	3/4	49,36
1927	579.000	46.700	619.800	379.000	225.500	604.500	...	...	...	...	...	...	...	1 6	7/16	37,81
1928	632.500	33.000	665.500	444.000	252.000	696.000	...	...	...	...	...	...	...	0 10	3/4	22,33
1929	851.900	32.000	883.900	475.000	342.900	817.900	...	...	...	...	...	...	...	0 10	1/4	20,48
1930	816.900	21.300	838.200	382.000	339.400	721.400	...	...	...	...	...	...	...	0 5	15/16	10,24
1931	797.000	18.300	815.300	361.200	332.200	693.400	...	...	...	...	...	...	...	0 3	1/2	6,12
1932	711.700	9.700	721.400	342.400	358.600	701.000	...	...	...	...	...	...	...	0 2	5/16	3,43
1933	851.900	14.200	866.100	419.100	416.600	835.700	...	...	...	...	...	...	...	0 3	1/4	5,90
1934	1.034.800	14.200	1.049.000	469.900	464.800	934.700	...	...	...	...	...	...	...	0 6	1/4	12,94
1935	822.000	20.300	843.300	499.300	455.700	955.000	...	...	...	...	...	...	...	0 6	6	12,32

(continua)

Ano	PRODUÇÃO *			CONSUMO **			ESTOQUES				PREÇOS		
	S.E.Ásia	Outros	Total	E.U.A.	Outros	Total	Países Produtoras	Países Consumidoras	Em trânsito	Total	Cingapura (média)	Londres (média)	Nova York (média)
1936	852.400	29.000	881.400	534.200	477.500	1.061.700	...	...	106.700	...	27,03	0 7 3/4	16,43
1937	1.193.300	36.100	1.229.400	582.200	555.200	1.107.400	162.500	457.200	137.200	756.900	32,09	0 9 1/2	19,37
1938	891.100	33.500	924.600	444.000	526.300	970.300	172.700	454.700	91.400	713.800	24,06	0 7 7/32	14,56
1939	978.400	37.600	1.016.000	601.500	521.200	1.122.700	157.500	281.900	152.400	591.800	31,00	0 9	17,47
1940	1.394.500	45.700	1.440.200	698.900	468.900	1.127.800	162.600	482.600	248.900	894.100	37,55	1 0 1/16	19,90
1941	1.980.900	44.700	1.625.600	787.400	472.400	1.259.800	233.700	762.000	254.000	1.249.700	38,56	1 1 19/32	22,11
1942	982.700	67.500	650.200	383.000	394.200	777.200	320.000	640.100	76.200	1.036.300	...	1 1 3/4	22,50
1943	383.500	88.900	472.400	322.600	302.200	624.800	370.800	386.100	76.200	833.100	...	1 6	22,50
1944	298.100	107.700	365.800	146.300	247.400	393.700	411.400	264.200	50.800	726.400	...	1 6	22,50
1945	149.900	104.100	254.000	107.200	159.500	266.700	381.000	238.800	50.800	670.600	...	1 6	22,50
1946	762.000	88.900	850.900	281.900	282.000	563.900	241.300	500.400	213.300	955.000	...	1 4 7/8	22,50
1947	1.204.000	76.200	1.280.200	571.500	556.300	1.127.800	233.700	381.000	243.800	858.500	27,31	1 0 11/32	20,97
1948	1.475.700	73.700	1.549.400	637.600	807.700	1.445.300	238.800	304.800	238.700	782.300	42,15	1 0 29/32	22,01
1949	1.438.600	75.200	1.513.800	583.700	876.808	1.460.500	241.300	299.100	231.100	731.500	38,19	0 11 25/32	17,56
1950	1.806.000	83.800	1.889.800	732.000	1.018.100	1.750.100	248.900	205.800	279.400	734.100	108,18	2 9 9/32	41,10
1951	1.808.500	106.700	1.915.200	462.800	1.076.400	1.539.200	246.400	233.600	259.100	739.100	169,55	4 2 27/32	+ 59,07
1952	1.709.400	109.200	1.818.600	461.300	1.032.200	1.493.500	254.000	254.000	286.100	734.100	96,07	2 4 11/32	+ 38,57
1953	1.640.800	114.300	1.755.100	562.400	1.119.100	1.681.500	254.000	266.700	195.600	716.300	67,44	1 7 29/32	24,23
1954	1.724.700	114.300	1.839.000	606.000	1.197.400	1.803.400	256.500	243.900	231.100	731.500	67,30	1 8 3/16	23,64
1955	1.818.700	129.500	1.948.200	645.200	1.264.900	1.910.100	264.100	259.100	241.300	764.500	114,16	2 9 9/16	39,14
1956	1.772.900	144.800	1.917.700	571.000	1.361.900	1.932.900	274.300	248.900	215.900	739.100	96,76	2 4 19/32	34,17
1957	1.783.100	149.800	1.932.900	547.600	1.372.600	1.920.200	276.800	261.600	226.060	764.500	88,75	2 2 3/32	31,15
1958	1.836.400	152.400	1.988.800	492.800	1.518.900	2.011.700	297.200	221.000	228.600	746.800	80,25	1 11 1/2	28,07
1959	1.930.400	170.200	2.100.600	563.900	1.584.900	2.148.800	261.600	203.200	233.700	698.500	101,28	2 6 3/32	36,55
1960	1.831.300	165.100	1.996.400	487.700	1.521.400	2.009.100	287.000	236.200	233.700	756.900	108,08	2 8 5/32	36,16

N. B. - Inclusive látex.

* - Exportações efetuadas até 1936, inclusive

** - Importações efetuadas até 1936, inclusive, excetuados os E.U.A., cujo consumo se computa a partir de 1917, e o Reino Unido, cujas importações efetivas foram corrigidas por alterações nos estoques armazenados de 1914 a 1933, computando-se o consumo a partir dessa data.

*** - Preços médios de importação no Reino Unido, até 1906.

**** - Preços médios de importação nos E.U.A. até 1921.

+ - Preço médio de venda do Governo americano a partir de 8 de janeiro de 1951.

++ - Preço médio de venda do Governo americano até 30 de junho de 1952, e a partir dessa data, preço de fechamento do disponível na Bolsa de Nova York.

PRODUÇÃO, CONSUMO E ESTOQUES MUNDIAIS DE BOTTACHA REGENERADA

1950 - 1960

Unidade : 1.000 kg, pêso sêco

Quadro 15-I

A n o	P R O D U Ç Ã O				C O N S U M O				E S T O Q U E S													
	E. U. A.	Reino Unido	República Federal da Alemanha	TOTAL	E. U. A.	Reino Unido	França	República Federal da Alemanha	E. U. A.	Reino Unido	República Federal da Alemanha	TOTAL	E. U. A.	Reino Unido	República Federal da Alemanha	TOTAL						
																	Brasil	Canadá	Austrália	Brasil	Canadá	Austrália
1950	318.014	30.564	19.159	4.527	2.674	383.318	308.593	25.399	14.641	15.584	8.304	14.182	2.794	389.497	34.909	2.559	3.227	931	1.783	...	43.409	
1951	371.788	37.317	27.793	8.716	4.001	454.803	351.659	31.487	19.660	20.690	8.397	16.078	3.734	451.905	45.783	4.850	3.789	1.279	2.341	...	116.064	
1952	377.760	27.091	24.833	4.656	5.042	345.992	284.482	24.946	19.289	21.443	6.050	13.820	4.223	374.192	31.155	2.906	3.275	1.839	1.617	...	81.644	
1953	300.279	31.360	27.091	4.696	5.531	375.287	289.611	26.286	19.607	24.481	6.938	14.833	4.971	386.727	32.836	2.553	3.365	1.065	1.717	...	79.826	
1954	261.201	37.095	30.160	4.703	6.610	348.708	253.034	31.063	19.528	27.061	7.658	12.974	6.671	358.788	31.238	2.546	3.240	1.076	1.645	...	83.360	
1955	331.129	37.690	40.516	8.357	4.703	6.445	428.844	317.785	21.223	33.467	8.620	15.270	6.478	435.421	32.002	3.406	3.873	813	1.451	...	83.360	
1956	291.393	36.516	38.283	7.660	4.803	7.890	386.545	274.876	28.679	25.283	35.494	7.681	17.155	7.789	396.957	35.529	3.435	4.671	781	1.615	...	92.534
1957	268.373	42.057	36.340	9.094	5.076	6.870	377.750	271.122	32.840	26.647	34.645	9.274	16.332	6.587	397.447	29.782	3.628	4.249	542	1.646	...	80.552
1958	283.731	40.711	38.981	10.475	6.034	8.511	368.443	252.126	32.104	28.236	36.160	10.385	15.363	6.587	385.004	29.528	3.488	4.975	630	1.622	...	40.443
1959	26.272	3.865	3.408	514	554	35.126	25.392	3.032	2.446	3.449	551	1.414	599	36.883	27.592	3.571	4.760	591	1.497	...	38.366	
1960	25.763	3.090	3.398	824	540	34.911	26.853	2.640	2.443	3.185	784	1.512	1.267	36.684	27.944	3.308	4.824	631	1.594	...	38.685	
1961	29.857	3.423	3.328	810	550	38.746	28.304	2.938	2.544	3.206	826	1.628	733	40.179	28.083	3.253	4.822	615	1.596	...	38.738	
1962	22.076	3.739	3.634	877	516	31.720	22.770	2.946	2.648	3.610	1.006	1.599	794	35.373	25.533	2.870	4.715	486	1.809	...	36.214	
1963	19.763	3.431	2.991	927	526	28.249	20.853	3.043	2.263	2.926	1.930	1.597	681	32.293	23.931	2.584	4.556	483	1.809	...	33.776	
1964	26.607	4.205	3.353	895	520	36.228	25.434	3.239	2.756	3.663	928	1.723	654	38.287	23.823	2.811	4.059	560	1.494	...	33.184	
1965	28.348	3.018	3.457	912	616	37.168	25.054	3.445	2.800	3.235	928	1.218	647	36.727	26.364	2.624	4.166	545	1.943	...	36.213	
1966	25.743	2.744	3.538	827	299	34.400	23.979	2.128	870	3.417	773	897	416	38.480	26.584	2.550	4.152	598	1.878	...	36.261	
1967	28.643	4.125	3.790	932	563	38.749	26.305	3.187	2.691	4.046	781	1.528	605	39.113	27.822	2.564	3.697	800	1.906	...	37.324	
1968	28.783	3.936	4.466	760	557	39.100	26.733	3.100	2.858	4.222	754	1.462	656	39.785	27.831	2.364	3.764	806	1.869	...	37.111	
1969	22.946	4.054	4.053	685	570	35.892	21.790	3.273	2.558	3.862	756	1.425	622	34.286	28.982	2.459	3.705	735	1.747	...	38.067	
1970	24.164	4.099	4.303	516	593	34.173	23.589	3.242	2.648	3.613	628	1.343	650	35.713	30.102	2.464	4.090	623	1.691	...	39.352	
Total Anual	309.011	43.669	43.719	9.528	6.329	8.306	420.562	295.056	36.213	28.925	42.404	9.535	17.346	8.324	437.803
1960 - janeiro	26.877	3.860	3.873	527	443	36.310	26.734	3.002	2.473	3.824	540	1.516	743	38.830	29.495	1.993	3.967	611	1.650	...	38.181	
1960 - fevereiro	27.408	3.924	4.173	560	563	37.371	26.134	3.232	2.592	4.135	695	1.648	751	39.191	29.111	2.200	3.729	475	1.803	...	465	
1960 - março	29.578	4.462	4.606	929	610	41.013	30.820	3.508	2.864	4.393	936	1.724	841	41.086	30.195	2.468	3.937	468	1.912	...	417	
1960 - abril	26.641	3.517	3.985	795	567	36.294	24.406	2.966	2.623	3.894	748	1.424	744	36.807	31.411	1.790	3.945	516	1.773	...	409	
1960 - maio	26.099	3.954	4.305	1.087	512	36.907	23.958	3.063	2.623	4.024	986	1.361	946	36.943	33.133	2.173	4.074	616	1.742	...	428	
1960 - junho	25.848	4.304	3.943	1.112	950	36.705	24.879	3.577	2.581	3.673	1.182	1.504	907	38.303	32.206	2.960	4.234	547	1.535	...	477	
1960 - julho	21.823	3.212	3.925	1.183	556	31.661	21.406	2.554	2.306	3.737	1.078	1.024	925	31.090	34.162	3.003	4.539	651	1.522	...	442	
1960 - agosto	23.929	3.125	4.552	1.193	324	34.123	21.627	2.090	861	3.890	1.186	938	982	31.574	34.523	3.410	5.113	668	1.561	...	457	
1960 - setembro	22.619	4.402	4.284	1.056	624	33.903	22.280	3.326	2.859	3.838	1.163	1.308	882	35.656	34.492	2.842	5.426	551	1.446	...	467	
1960 - outubro	23.935	3.792	4.207	1.023	647	34.458	23.446	2.905	2.749	3.760	1.018	1.166	859	35.903	34.055	2.978	5.704	561	1.604	...	458	
1960 - novembro	22.377	3.989	4.115	1.250	593	33.180	21.073	3.099	2.643	4.030	1.252	1.358	840	34.396	34.524	3.122	5.698	599	1.533	...	344	
1960 - dezembro	20.342	3.711	4.123	712	658	30.331	20.774	2.876	2.893	3.481	657	1.229	856	32.065	33.577	3.053	6.252	614	1.719	...	583	
Total Anual	297.481	46.292	50.061	11.432	6.649	10.416	422.311	280.999	36.228	30.019	46.679	11.441	16.200	10.278	431.784

N. B. - Todos os dados representam borracha regenerada natural e sintética.

* - A partir de 1º de janeiro de 1956 a produção foi calculada com base nas importações, exportações, consumo e estoques.

§ - Os dados representam somente a borracha consumida pelas indústrias de artefatos de borracha.

PRODUÇÃO, CONSUMO E ESTOQUES MUNDIAIS DE BORRACHA SINTÉTICA

1950 - 1960

Unidade : 1.000 kg

Quadro 16-I

A n o	Produção	Consumo	Comparação entre Pro- dução e Consumo (+ ou -)	Principais Estoques Mundiais	Estoques em Trânsito *	Estoques Totais	Aumento ou Redução nos Estoques (+ ou -)	Relação dos Estoques com o Consumo Mê- dio Mensal dos 12 Meses Anteriores
1950	543.178	589.300	- 46.100	62.227	3.800	66.000	- 45.700	1,3
1951	922.915	825.500	+ 97.400	144.321	4.600	149.900	+ 83.900	2,2
1952	891.813	899.100	- 7.300	136.929	5.100	142.000	- 7.900	1,9
1953	950.592	886.500	+ 64.100	197.122	6.900	204.000	+ 62.000	2,8
1954	727.850	751.800	- 24.000	171.563 r	8.400	179.900	- 24.100	2,9
1955	1.102.630	1.079.500	+ 23.100	176.436 r	17.800	193.000	+ 13.100	2,2
1956	1.230.357	1.150.600	+ 79.700	246.828	26.200	271.800	+ 78.800	2,8
1957	1.282.869	1.277.600	+ 5.200	245.669	27.200	271.800	-	2,6
1958	1.262.400	1.267.500	- 5.100	237.616	25.100	261.600	- 10.200	2,5
1959 - janeiro	132.100	127.000	+ 5.100	237.474	27.400	264.200	+ 2.600	2,5
- fevereiro	124.500	127.000	- 2.500	235.156	23.900	259.100	- 5.100	2,4
- março	132.100	137.200	- 5.100	230.628	27.400	259.100	-	2,3
- abril	121.900	121.900	-	227.389	26.700	254.000	- 5.100	2,2
- maio	124.500	114.300	+ 10.200	234.993	28.700	264.200	+ 10.200	2,3
- junho	121.900	137.200	- 15.300	222.965	29.500	251.500	- 12.700	2,1
- julho	137.100	139.700	- 2.600	222.908	32.800	256.500	+ 5.000	2,1
- agosto	147.300	127.000	+ 20.300	238.581	31.200	269.200	+ 12.700	2,2
- setembro	149.800	147.300	+ 2.500	231.464	40.600	271.800	+ 2.600	2,1
- outubro	157.500	147.300	+ 10.200	249.293	25.900	274.300	+ 2.500	2,1
- novembro	157.500	134.600	+ 22.900	260.299	33.800	294.600	+ 20.300	2,3
- dezembro	160.000	137.200	+ 22.800	270.377	43.700	315.000	+ 20.400	2,4
Total Anual	1.666.200	1.597.700	+ 68.500				+ 53.400	
1960 - janeiro	165.100	147.300	+ 17.800	280.428	37.800	317.500	+ 2.500	2,4
- fevereiro	162.500	149.800	+ 12.700	284.500	39.600	322.600	+ 5.100	2,4
- março	170.200	157.500	+ 12.700	291.800	45.200	337.800	+ 15.200	2,4
- abril	160.000	149.800	+ 10.200	291.800	46.700	337.800	-	2,4
- maio	162.600	152.400	+ 10.200	304.300	40.400	345.400	+ 7.600	2,4
- junho	162.600	157.500	+ 5.100	309.900	38.600	348.000	+ 2.600	2,4
- julho	160.000	139.700	+ 20.300	321.800	38.900	360.700	+ 12.700	2,4
- agosto	162.500	149.800	+ 12.700	337.000	40.900	378.500	+ 17.800	2,5
- setembro	152.400	152.400	-	331.700	34.800	365.800	- 12.700	2,5
- outubro	154.900	154.900	-	328.200	33.500	360.700	- 5.100	2,4
- novembro	154.900	152.400	+ 2.500	327.100	34.500	360.700	-	2,4
- dezembro	149.800	144.800	+ 5.000	336.800	32.000	368.300	+ 7.600	2,5
Total Anual	1.922.800 §	1.808.300	+ 114.500					

M. B. - Inclusive látex. Como a maioria dos algarismos é estimada nenhum figura precedido pela nota (e). Não foram computados os dados de borracha sintética produzida pela Europa Oriental neste quadro ou em qualquer outro deste boletim.

* - Os estoques em trânsito no fim de cada mês equivalem à exportação mensal dos E.U.A. e Canadá.

§ - Inclusive reajustamento no fim do período.

PRODUÇÃO MUNDIAL DE BORRACHA SINTÉTICA

1950 - 1960

Unidade : 1.000 kg, peso seco

Quadro 17-1

A n o	ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA					C A N A D Á				República Federal da Alemanha	Reino Unido	Japão	França	Itália	TOTAL
	SER *	Neoprêno	Butil	Tipo N	Total	SER	Butil	Diversos	Total						
1950	363.981	50.868	56.725	12.229	483.803	42.543	13.128	3.704	59.375	-	-	-	-	-	543.178
1951	707.963	59.850	75.291	15.578	858.682	38.926	14.990	9.373	63.289	944	-	-	-	-	922.915
1952	647.420	66.797	80.638	16.488	811.343	50.871	17.169	7.420	75.460	5.010	-	-	-	-	891.813
1953	679.317	81.793	79.795	20.521	862.016	54.097	17.070	11.110	82.217	6.359	-	-	-	-	950.592
1954	481.807	70.257	62.818	21.738	632.818	60.418	16.374	11.174	87.966	7.066	-	-	-	-	727.850
1955	809.856	92.819	56.176	33.145	985.996	70.109	21.655	13.794	105.558	11.076	-	-	-	-	1.102.630
1956	835.089	76.188	34.568	34.568	1.096.847	81.520	22.906	18.207	122.633	10.877	-	-	-	-	1.230.357
1957	922.054	112.493	68.007	33.510	1.126.064	83.622	26.564	19.069	134.255	11.788	-	-	-	-	1.282.869
1958	886.326	99.371	53.077	32.488	1.071.461	88.185	26.847	22.195	137.197	23.065	-	-	-	-	1.262.400 (e)
1959	91.705	10.151	5.072	3.312	110.240	8.716	2.498	1.977	13.191	2.055	-	-	-	-	132.100 (e)
	84.396	10.420	5.741	3.377	109.934	7.604	2.408	1.899	11.911	2.358	-	-	-	-	124.500 (e)
	93.317	9.845	6.152	3.845	113.159	4.481	1.418	1.761	7.660	3.720	-	-	-	-	132.100 (e)
	89.859	10.622	6.380	3.352	110.213	3	-	2	5	3.508	-	-	-	-	121.900 (e)
	91.059	10.413	6.570	3.668	111.710	350	-	-	350	3.062	-	-	-	-	124.500 (e)
	88.617	10.379	5.672	3.755	108.423	40	-	4	44	4.805	-	-	-	-	121.900 (e)
	96.285	9.515	6.493	3.872	116.145	6.079	1.056	2.229	9.364	3.251	-	-	-	-	137.100 (e)
	98.667	10.638	8.179	3.451	120.935	5.896	2.343	3.046	11.285	4.743	-	-	-	-	147.300 (e)
	99.240	11.063	7.517	3.945	121.765	6.266	2.667	2.667	11.559	4.125	-	-	-	-	149.800 (e)
	108.349	10.261	8.084	3.895	130.589	6.724	2.346	2.641	11.711	5.170	-	-	-	-	157.500 (e)
	109.486	11.847	7.643	3.846	126.822	7.744	2.523	1.776	12.043	4.485	-	-	-	-	157.500 (e)
	109.791	11.658	8.800	3.542	127.791	8.015	2.559	2.596	13.170	6.037	-	-	-	-	160.100 (e)
Total Anual	1.148.751	126.812	82.303	43.860	1.420.726	62.278	19.417	20.598	102.293	48.896	-	-	-	-	1.666.200 (e)
1960	108.563	12.149	8.902	3.820	132.834	7.593	2.577	2.627	12.797	6.012	-	-	-	-	165.100 (e)
	106.276	12.300	6.618	3.161	128.355	8.127	2.461	2.535	13.123	5.922	-	-	-	-	162.500 (e)
	111.191	11.486	7.727	3.640	134.044	8.730	2.585	3.096	14.411	7.388	-	-	-	-	170.200 (e)
	99.530	12.069	8.085	3.145	122.829	8.083	2.316	3.039	13.438	7.058	-	-	-	-	160.000 (e)
	104.142	11.583	9.971	3.137	128.833	8.391	2.440	2.880	13.711	5.726	-	-	-	-	162.600 (e)
	100.213	11.800	9.627	2.868	124.508	9.007	2.215	2.484	13.706	5.477	-	-	-	-	162.600 (e)
	97.114	10.373	8.523	2.439	118.449	8.792	1.812	2.425	13.029	7.971	-	-	-	-	160.000 (e)
	100.117	10.239	9.961	3.221	123.581	8.343	2.491	2.027	12.861	7.270	-	-	-	-	162.500 (e)
	91.839	10.239	9.340	3.241	114.659	8.829	2.401	1.634	12.864	6.104	-	-	-	-	152.400 (e)
	89.263	11.399	8.850	3.255	112.767	9.041	2.539	2.906	14.486	8.345	-	-	-	-	154.900 (e)
	88.940	11.441	8.459	3.352	112.232	9.591	2.569	1.483	13.643	7.889	-	-	-	-	154.900 (e)
	87.622	11.472	4.014	3.236	106.334	9.625	2.596	1.938	14.159	7.037	-	-	-	-	149.800 (e)
Total Anual	1.184.810	136.593	99.517	35.505	1.459.425	104.152	29.002	29.074	162.225	81.069	-	-	-	-	1.922.800 § (e)

N.B. - A designação GR-S para a borracha sintética de uso geral, adotada durante a guerra, significando borracha sintética do Governo Americano, foi substituída por SBR, que significa borracha sintética de butadiênio - estirêno.

* - Inclusive teor de óleo desde 1952.

§ - Inclusive reajustamento no fim do período.

CONSUMO MUNDIAL DE BORRACHA SINTÉTICA

Unidade: 1.000 kg, péso seco

1950 - 1960

Quadro 13-1

A n o	E. U. A.	Reino Unido	França	República Federal da Alemanha	Holanda	Europa Oriental	Outros Países da Europa	Total do Continente Europeu	Austrália	Canadá	Índia	China	Brasil	Japão	Outros Países	Total do Resto do Mundo	TOTAL GERAL
1950	546.902	2.801	7.518	3.426	308	-	5.100	16.300	224	22.938	1	-	42	64	400	23.700	539.300
1951	771.099	3.929	8.758	5.296	368	-	8.100	22.600	151	26.856	4	-	76	217	800	28.100	825.500
1952	919.950 x	4.990	11.444	9.999	494	-	13.500	35.400	266	34.136	18	-	117	497	3.600	33.600	899.100
1953	797.393	4.940	13.131	11.683	1.008	-	14.000	39.800	332	36.489	15	-	141	1.818	4.300	43.600	886.500
1954	646.915	8.832	14.668	17.271	2.281	100	18.300	51.500	522	30.561	19	-	289	2.309	10.200	43.700	1.079.800
1955	909.218	20.781	19.730	25.799	1.228	100	32.300	80.100	1.122	40.849	107	-	428	4.237	22.900	69.600	1.751.500
1956	888.384	40.158	32.122	36.576	3.505	500	43.200	115.400	10.723	49.183	2.447	-	525	9.114	34.800	106.700	1.150.600
1957	940.693	58.320	47.152	47.152	4.620 x	700	51.800	175.700	15.580	47.302	3.081	50	902	13.198	42.900	124.000	1.277.600
1958	893.990	63.987	55.993	55.245	4.669	1.000	59.900	175.800	16.981	45.467	3.304	950	1.888	16.479	46.200	132.600	1.267.500
1959	91.177	5.937	5.029	5.455	518	150	5.600	16.800	1.287	4.464	299	150	337	1.615	4.300	12.400	127.000
	88.906	5.791	4.976	5.354	516	2.200	5.600	18.500	988	5.256	296	-	430	1.591	4.600	13.500	127.000
	96.732	6.803	5.015	5.273	527	2.150	5.600	18.500	1.042	5.043	334	-	612	2.499	4.300	14.000	137.200
	81.130	6.330	5.886	6.020	605	600	6.100	19.300	2.269	5.166	377	-	769	2.499	4.600	15.800	121.900
	75.906	6.134	5.075	4.992	571	2.000	6.100	18.800	688	4.854	276	-	667	2.499	4.600	13.500	114.300
	93.279	8.195	6.106	6.402	681	150	6.100	19.300	1.848	5.638	320	750	767	2.499	4.800	16.500	137.200
	95.347	5.482	5.828	6.013	615	400	7.100	20.100	2.110	4.522	419	1.000	819	2.896	6.100	17.800	139.700
	92.599	4.397	2.081	6.286	563	350	7.100	16.300	1.120	3.484	495	100	833	2.896	6.300	15.200	127.000
	98.525	8.426	6.579	6.993	738	50	7.100	21.600	1.717	5.097	435	1.000	984	2.896	6.300	18.000	147.300
	100.316	6.714	7.119	7.324	746	200	7.600	22.900	1.623	4.893	360	1.000	1.150	2.896	5.100	17.000	147.300
	85.358	7.274	6.506	7.138	727	2.200	7.600	22.400	2.251	5.002	425	1.200	933	3.099	5.100	18.000	134.600
	90.645	8.794	7.071	7.270	818	150	7.600	24.800	1.938	4.768	463	300	1.225	4.599	5.100	17.800	137.200
Total Anual	1.089.890	80.277	67.271	74.600	7.625	10.600	79.200	239.300	18.081	58.127	4.409	5.500	9.526	32.624	61.000	189.500	1.597.700
1960	97.085	8.577	7.003	8.040	829	100	9.100	24.400	1.041	4.974	387	50	1.083	4.003	6.100	17.500	147.300
	95.111	8.770	7.571	9.303	915	100	9.100	25.900	2.022	5.246	463	50	1.192	4.298	6.100	19.300	149.800
	99.718	10.873	8.226	10.219	978	200	9.400	27.900	2.155	5.451	602	800	1.290	4.704	6.100	20.600	157.500
	92.080	8.659	7.757	8.592	927	1.900	9.400	27.700	1.933	4.437	536	800	1.152	4.897	6.300	20.100	149.800
	93.864	9.337	8.106	10.118	943	1.500	9.600	29.000	2.137	4.246	443	1.300	1.408	4.978	6.400	20.800	152.400
	90.800	10.293	8.135	9.253	915	2.000	9.600	29.200	2.226	5.032	545	400	1.391	4.999	6.400	20.800	157.500
	81.047	8.097	7.848	9.429	889	300	9.700	27.200	2.146	4.011	574	1.500	1.538	5.496	6.600	21.800	139.700
	90.383	7.311	2.987	10.378	827	3.000	9.700	25.900	3.170	3.998	578	2.300	1.556	5.497	6.600	23.600	149.800
	89.125	11.776	8.727	10.734	1.121	1.600	9.900	31.000	2.744	5.071	595	800	1.422	5.497	6.600	22.900	149.800
	90.621	9.941	8.661	10.566	1.077	1.500	9.900	29.700	1.821	4.607	435	4.300	1.471	5.710	6.600	24.900	154.900
	87.968	9.393	8.319	10.981	1.162	1.700	9.900	31.000	2.474	5.295	617	1.800	1.594	5.710	6.600	24.100	152.400
	81.711	9.641	8.888	10.016	1.127	900	10.200	30.200	2.026	4.582	785	2.500	1.514	5.791	6.600	23.900	144.800
Total Anual	1.096.513	115.824 xx	92.228	117.659	11.710	13.800	115.300	339.100	25.095	56.750	6.560	16.000	16.611	61.580	77.000	260.300	1.808.300

N.B. - Os dados se referem a todos os tipos de elastômeros sólidos e látexes sintéticos (S, I, M, N, P e outros).

* - A partir de 1951 os números abrangem o consumo cominado pelas indústrias de caobos e plásticos.

x - Inclusive teor de óleo a partir de 1952.

§ - março, junho, setembro e dezembro são meses constituidos por um período equivalente a 5 semanas; todos os outros meses compreendem um período de 4 semanas.

** - Importações estimadas.

xx - Inclusive reajustamento no fim do período.

CONSUMO MUNDIAL DE BORRACHA NATURAL E SIMILÉTICA

Unidade : 1.000 kg, peso seco

1950 - 1960

Quadro 19-1

A n o	E. U. A.	Reino Unido	Franga	República Federal da Alemanha	Holanda	Europa Oriental	Outros Países da Europa	Total do Continente Europeu	Austrália	Índia	Canadá	Brasil	Japão	China	Outros Países	Total do Resto do Mundo	TOTAL GERAL
		**	**	§	*	*	(e)	(e)					*	(e)	(e)	(e)	(e)
1950	1.278.694	225.984	111.776	83.286	14.827	120.400	128.300	458.500	34.922	18.020	69.794	24.026	61.081	71.100	96.400	375.400	2.339.400
1951	1.232.318	241.911	129.946	98.284	14.737	97.400	145.500	485.900	26.608	22.790	71.942	25.104	59.794	74.400	110.300	400.900	2.364.700
1952	1.281.028	205.414	135.011	104.994	14.780	175.300	159.200	569.200	39.211	21.416	68.173	28.701	69.813	24.100	90.700	332.100	2.392.600
1953	1.359.952	228.044	129.815	119.576	18.376	106.200	138.200	592.100	36.894	22.746	74.568	32.779	92.153	61.000	121.100	441.200	2.568.000
1954	1.252.740	251.574	143.704	149.344	20.799	50.400	185.400	549.600	46.368	25.914	72.802	38.675	92.668	63.200	155.500	495.800	2.555.200
1955	1.554.175	271.073	156.255	175.791	22.562	85.700	197.600	637.800	49.965	38.090	85.880	40.306	93.462	50.800	174.300	522.500	2.989.600
1956	1.459.666	236.063	168.924	172.720	23.677	212.500	210.800	788.200	49.723	31.907	89.723	37.919	119.777	96.400	170.700	599.000	3.083.500
1957	1.488.074	242.845	188.072	185.928	24.101	170.100	227.100	795.300	50.072	35.354	89.792	40.014	145.629	117.350	195.100	673.200	3.179.800
1958	1.386.234	242.254	195.097	186.613	22.788	285.000	238.700	927.100	52.910	38.616	85.145	44.846	146.700	152.950	205.700	724.700	3.279.200
1959 - janeiro	141.889	21.455	17.077	18.541	2.317	31.450	19.800	89.200	3.801	3.165	7.859	4.578	12.578	18.950	16.400	67.300	320.000
- fevereiro	137.008	19.767	16.903	17.064	2.296	24.300	19.800	80.200	3.375	3.218	9.021	3.957	13.838	8.600	16.700	58.700	297.200
- março	149.555	22.318	17.320	16.388	2.361	13.350	19.800	69.000	4.597	3.684	8.671	4.292	14.936	9.100	16.000	61.500	302.300
- abril	123.276	20.486	18.244	18.411	2.437	30.600	20.300	90.200	5.403	3.501	8.960	4.544	15.991	8.400	16.300	63.000	297.200
- maio	115.303	20.169	15.564	15.195	2.284	37.000	20.300	90.400	3.696	3.243	8.656	4.286	16.550	6.600	16.300	59.200	284.500
- junho	141.830	26.816	18.848	19.200	2.649	32.000	20.600	93.200	5.244	3.619	9.909	4.790	16.550	11.150	16.500	67.600	330.200
- julho	142.652	18.687	17.599	18.179	2.238	22.700	21.600	82.300	5.651	3.869	8.119	4.787	17.191	11.700	17.800	68.900	314.900
- agosto	140.264	15.618	5.586	18.430	2.058	14.000	21.600	61.800	4.710	3.702	6.490	4.367	17.090	2.700	18.000	56.800	274.300
- setembro	148.565	26.849	19.110	20.728	2.645	25.050	21.600	89.200	5.647	4.270	9.374	4.595	17.242	17.800	17.800	76.400	340.300
- outubro	150.150	22.471	87.900	20.889	2.705	22.100	22.100	87.900	6.636	2.978	8.825	4.953	17.455	19.500	16.800	75.200	335.300
- novembro	128.070	23.094	17.732	19.496	2.561	36.300	22.100	98.300	5.644	3.858	9.212	4.308	17.547	17.200	16.800	74.400	322.600
- dezembro	134.252	26.078	18.890	18.459	2.637	28.950	22.100	90.900	4.928	4.584	8.011	5.296	16.886	20.400	16.800	75.700	327.700
Total Anual	1.653.814	263.809	202.894	220.980	29.197	317.900	251.700	1.022.600	57.332	43.691	103.107	54.693	193.914	152.100	202.200	804.700	3.740.500
1960 - janeiro	144.123	23.548	18.353	20.874	2.588	20.900	25.300	87.400	3.236	3.591	8.268	5.002	16.409	26.450	19.100	82.000	335.300
- fevereiro	141.812	23.328	19.124	22.560	2.722	14.800	25.400	83.500	3.267	3.640	8.873	5.000	17.800	19.850	19.100	79.300	327.600
- março	147.633	28.476	20.503	24.633	2.930	11.700	25.700	84.300	5.591	4.566	9.004	5.382	19.305	4.300	19.100	67.300	322.600
- abril	134.734	22.402	18.882	20.552	2.650	10.100	25.700	77.000	5.276	4.008	7.220	5.069	19.909	22.100	19.300	82.800	317.400
- maio	135.747	23.859	19.522	23.109	2.623	17.600	25.700	87.400	5.415	4.116	7.164	6.083	19.984	12.000	19.400	73.900	317.500
- junho	141.010	26.926	19.533	20.835	2.658	31.500	25.800	99.500	5.906	4.807	8.327	5.493	19.802	14.100	19.500	78.000	342.900
- julho	116.811	19.409	18.642	20.983	2.396	18.300	26.000	85.400	5.007	4.364	6.495	5.725	19.994	13.700	19.800	297.200	317.500
- agosto	128.191	17.804	6.775	22.651	2.280	25.300	26.000	81.800	6.944	4.373	6.363	5.199	19.538	12.700	19.800	74.900	304.700
- setembro	126.430	28.724	20.441	23.455	2.971	27.300	26.100	99.300	6.253	4.575	8.067	4.418	19.660	5.100	19.800	67.900	317.500
- outubro	128.200	24.386	20.170	22.169	2.888	33.300	26.200	109.900	4.550	3.817	7.354	4.385	19.558	5.300	19.800	64.500	320.000
- novembro	124.460	23.452	19.198	23.279	2.943	29.600	26.200	100.100	6.438	4.883	8.321	4.879	19.060	7.400	19.700	70.600	317.500
- dezembro	114.075	23.596	20.371	20.590	2.913	53.600	26.500	123.200	3.536	5.760	7.096	4.526	18.989	8.900	19.800	68.600	297.200
Total Anual	1.583.226	285.912	221.614	265.690	32.562	294.000	310.600	1.112.800	63.419	52.498	92.492	61.161	230.094	151.900	234.200	894.900	3.817.400

N. B. - Inclusive látexes.

* - Importações estimadas.

** - Vide notas no quadro 7.1.

§ - Inclusive reajustamento no fim do período.

Unidade: libra - pêso

Ano	BORRACHA NATURAL				BORRACHA SINTÉTICA				BORRACHA REGENERADA			
	Londres R.S.S. nº 1		SINGAPURA R.S.S. nº 1		Djakarta R.S.S. nº 1		Colombo R.S.S. nº 1		Preço nos Estados Unidos		Reino Unido	E.U.A.
	Shillings & Pence	U.S. Cents	U.S. Cents	U.S. Cents	U.S. Cents	Rupia Cents (por 1/2 kg)	Rupia Cents	Rupia Cents	U.S. Cents	U.S. Cents	U.S. Cents		Pence
1950	9 9/32	41,10	108,18	90,78	296,8	155,4	19	34	18 11/16	6 1/8	9	3/16
1951	2 27/32	59,07	169,55	124,48	466,8	214,7	25	38	20 3/4	7/8	10	1/2
1952	4 11/32	38,57	67,07	53,69	330,1	137,7	23	38	20 3/4	1/2	10	1/2
1953	7 29/32	24,23	67,44	73,46	258,1	135,2	23	40	21 5/16	7 3/4	10	1/2
1954	8 3/16	23,64	67,30	62,02	312,5	110,9	23	41	22 1/2	7 3/4	10	1/2
1955	9 9/16	39,14	114,16	94,13	578,0	128,2	23	41	23	8	10	21/32
1956	2 4 19/32	34,17	96,76	81,23	450,6	144,7	23	41	23	5/8	11	1/2
1957	2 2 3/32	31,15	88,75	78,04	585,7	115,7	23	41	23	27/32	8	1/2
1958	1 11 1/2	28,07	80,25	65,29	980,4	93,5	23	41	23	5/8	8	1/2
1959	1 1/32	30,28	86,10	77,40	1.57,2	106,3	23	41	23	1/2	11	1/2
- fevereiro	1 5/32	30,26	89,02	78,44	1.119,2	105,9	23	41	23	1/2	11	1/2
- março	2 2 7/32	31,58	89,44	84,05	1.163,5	111,8	23	41	23	1/2	11	1/2
- abril	2 3 23/32	33,62	94,90	88,95	1.244,9	119,8	23	41	23	1/2	11	1/2
- maio	2 5 13/16	36,52	103,74	97,30	1.421,7	131,8	23	41	23	1/2	11	1/2
- junho	2 4 29/32	34,39	96,18	92,55	1.430,6	121,2	23	41	23	1/2	11	1/2
- julho	2 4 7/16	35,18	98,08	95,12	1.490,1	123,5	23	41	23	1/2	11	1/2
- agosto	2 7 1/16	38,42	107,57	102,35	1.609,2	137,8	23	41	23	1/2	11	1/2
- setembro	2 8 29/32	40,21	105,40	101,12	1.29,2	129,2	23	41	23	1/2	11	1/2
- outubro	2 10 5/32	41,66	104,92	101,50	1.652,2	125,7	23	41	23	1/2	11	1/2
- novembro	3 0 11/16	45,03	127,08	114,64	2.422,8	154,4	23	41	23	1/2	11	1/2
- dezembro	2 10 13/16	41,52	117,07	113,71	2.694,0	135,6	23	41	23	5/8	8	1/2
Total Anual	2 6 3/32	36,55	101,56	95,83	...	126,2	23	41	23	1/2	11	1/2
1960	11 5/16	41,12	114,11	112,43	2.802,4	131,5	23	41	23	3/4	11	1/2
- fevereiro	2 10 8/32	39,86	115,12	111,99	2.423,0	133,8	23	41	23	3/4	11	1/2
- março	2 10 7/16	40,82	119,05	113,40	1.966,1	138,4	23	41	23	3/4	11	1/2
- abril	2 10 3/4	40,34	119,97	111,97	2.183,8	139,6	23	41	23	3/4	11	1/2
- maio	3 3 15/32	43,48	128,91	114,04	2.735,5	153,5	23	41	23	3/4	11	1/2
- junho	2 11 1/16	45,62	123,86	112,44	2.383,0	145,6	23	41	23	3/4	11	1/2
- julho	2 7 7/16	40,91	109,39	102,52	1.820,5	123,1	23	41	23	3/4	11	1/2
- agosto	2 4 29/32	36,71	100,12	90,83	1.747,0	109,0	23	41	23	3/4	11	1/2
- setembro	2 5 15/32	35,17	100,88	84,73	1.821,5	109,9	23	41	23	3/4	11	1/2
- outubro	2 4 7/32	34,04	95,09	79,52	1.589,5	104,3	23	41	23	3/4	11	1/2
- novembro	2 1 25/32	30,67	87,23	74,25	1.425,0	91,8	23	41	23	3/4	11	1/2
- dezembro	2 1 5/16	28,75	86,06	71,56	1.520,8	96,9	23	41	23	3/4	11	1/2
Total Anual	2 8 5/32	38,16	108,08	98,00	2.009,2	123,7	23	41	23	3/4	11	1/2

Notas: (1) Os preços de borracha natural são a média dos preços nas vendas diárias em Londres, Cingapura, Djakarta e Colombo desde 1952 e em Nova York desde 1953.
 (2) Os preços em Nova York, de 8 de janeiro de 1951 até junho de 1952, representam os preços de venda do governo.
 (3) Os preços em Cingapura são médias do dia para o comprador F.O.B., em fardos.
 (4) Os preços em Djakarta são F.O.B. e incluem os impostos comuns de exportação, fixados trimestralmente e incluem os impostos extraordinários.
 (5) Os preços em Colombo excluem os impostos comuns de exportação.
 (6) O preço de borracha regenerada no Reino Unido é o do regenerado albalino de primeira, de penúltimos integrais e secundários integrais.
 + A partir de 1º de julho de 1956, a base para estas cotações varia pelos fechamentos de preços dos vendedores durante o mês corrente
 N Nominal

Os preços de borracha regenerada no Reino Unido é o do regenerado de primeira obtido por digestão, também de penúltimos integrais e secundários integrais.

A partir de 1º de julho de 1956, a base para estas cotações varia pelos fechamentos de preços dos vendedores durante o mês corrente

N Nominal

PREÇOS DE BORRACHA NO MERCADO INTERNACIONAL EM 1960

(centavo de dólar por libra pêso)

Quadro 21-I

D i a	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mado	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
1	-	40,15 ng	-	40,00 ng	-	42,50 ng	-	37,38 ng	34,75 ng	-	32,20 ng	28,50 ng
2	-	40,00 ng	38,80 c	-	40,50 ng	42,75 c	-	-	35,60 ng	-	-	-
3	-	39,10 ng	39,75 ng	-	39,20 ng	40,37 ng	-	37,16 c	-	34,75 ng	-	-
4	39,75 ng	38,80 ng	40,40 o	-	40,40 ng	-	-	36,00 ng	-	33,35 c	31,13 ng	-
5	43,50 ng	38,85 ng	-	39,65 ng	42,20 ng	-	44,00 ng	35,85 ng	-	-	-	28,65 o
6	42,75 ng	-	-	40,15 ng	31,80 ng	43,70 ng	43,90 ng	-	33,80 ng	34,60 c	-	28,51 ng
7	40,53 ng	-	38,30 ng	40,08 ng	-	-	43,55 ng	-	34,20 c	34,10 ng	31,90 ng	29,00 c
8	41,25 ng	38,38 ng	39,25 ng	40,30 ng	-	-	42,85 ng	37,39 ng	-	-	-	29,10 ng
9	-	38,99 ng	40,75 ng	-	39,62 ng	-	-	37,05 o	33,90 ng	-	32,25 ng	28,95 ng
10	-	39,00 ng	40,80 ng	-	41,02 ng	-	-	37,00 o	-	34,10 c	32,00 ng	-
11	39,05 ng	38,37 ng	39,75 ng	39,45 ng	43,60 ng	-	43,25 ng	36,55 c	-	33,95 c	31,00 ng	-
12	40,05 ng	38,66 ng	-	39,30 ng	40,55 ng	-	42,50 ng	36,85 ng	33,90 ng	34,35 ng	-	28,75 o
13	39,55 ng	-	-	-	42,20 ng	-	42,24 ng	-	34,68 ng	34,20 ng	-	-
14	39,25 ng	-	40,00 ng	39,35 ng	-	45,00 ng	42,30 ng	-	34,25 ng	-	-	28,40 ng
15	39,70 ng	39,00 ng	39,75 ng	-	-	46,00 ng	-	36,65 ng	34,75 c	-	31,15 ng	-
16	-	40,00 ng	40,37 ng	-	41,25 ng	41,85 ng	-	35,10 ng	35,55 ng	-	31,10 ng	28,75 ng
17	-	39,45 c	41,83 ng	-	43,50 ng	-	-	35,85 ng	-	31,90 ng	30,25 ng	-
18	39,00 ng	39,60 c	40,85 ng	39,50 ng	41,50 ng	-	38,20 ng	33,80 ng	-	33,75 ng	30,00 ng	-
19	-	39,10 ng	-	39,76 ng	-	-	43,10 o	33,80 ng	34,44 ng	32,50 ng	-	-
20	39,85 ng	-	-	-	-	44,82 ng	36,43 ng	-	35,05 c	32,82 ng	-	29,05 ng
21	39,60 ng	-	40,90 ng	38,40 ng	-	44,90 o	43,00 ng	-	34,80 ng	32,75 ng	29,23 ng	29,00 ng
22	39,96 ng	-	40,30 ng	40,10 ng	-	41,65 ng	36,57 ng	32,45 ng	34,75 ng	-	29,50 ng	28,65 c
23	-	39,35 ng	40,25 ng	-	-	45,95 ng	-	36,55 ng	34,85 ng	-	-	-
24	-	40,65 ng	40,65 ng	-	-	-	-	-	-	31,75 ng	-	-
25	39,25 ng	40,75 ng	40,50 ng	40,44 c	-	-	43,15 ng	36,50 o	-	32,10 c	29,35 ng	-
26	40,00 ng	40,10 ng	-	40,30 o	-	-	36,40 ng	36,10 ng	34,30 ng	31,73 ng	-	-
27	40,62 ng	-	-	40,25 ng	-	46,40 ng	49,25 ng	-	32,50 ng	32,60 ng	-	-
28	40,30 ng	-	40,49 ng	40,60 ng	-	45,66 ng	37,53 ng	-	34,00 c	32,45 c	29,70 ng	-
29	40,05 ng	-	40,55 ng	39,72 ng	-	44,85 o	37,26 ng	35,55 o	34,50 ng	-	-	-
30	-	-	-	-	42,30 ng	44,55 ng	-	35,65 c	35,10 ng	-	29,00 ng	-
31	-	-	40,20 ng	-	42,65 ng	-	-	36,10 ng	-	32,10 o	-	-

N.B. - Baseados nas cotações da Bolsa de Nova York.

ng - negócio,
c - compra.

CENSO MUNDIAL DE AUTOMÓVEIS, CAMINHÕES E ÔNIBUS EM CIRCUAÇÃO

31.12.1949 - 31.12.1960

Quadro 22-I

Unidade : veículo

	1949	1954	1957	1958 r	1959 r	1 9 6 0		
						Quantidade	Comparação com 1959 (+ ou -)	% sobre o Total Mundial
E. U. A.	43.774.000	58.050.100	66.671.100	67.824.700	71.502.400	73.590.000	+ 2.087.600	53,21
Canadá	2.195.000	3.564.500	4.407.300	4.700.600	4.941.000	5.244.300	+ 303.300	4,15
Outros Países da América	1.722.500	2.828.900	3.517.500	3.905.700	4.087.000	4.580.675	+ 493.675	3,62
Europa Ocidental	8.500.100	14.447.400	19.994.000	22.489.400	24.670.000	27.833.000	+ 3.163.000	22,02
Bloco Soviético	3.574.000	3.182.400	4.178.000	4.505.700	4.872.600	5.223.800	+ 351.200	4,13
Oceânia	1.617.000	2.566.500	3.186.800	3.255.600	3.325.900	3.528.600	+ 202.700	2,79
África	1.114.700	1.699.600	2.122.200	2.314.500	2.423.500	2.587.000	+ 163.500	2,05
Ásia	703.200	2.008.000	2.946.900	3.151.000	3.452.700	3.823.800	+ 376.100	3,03
Total Mundial	63.200.500	88.347.400	107.023.800	112.147.200	119.275.100	126.416.175	+ 7.141.075	100,00

CENSO MUNDIAL DE VEÍCULOS A MOTOR EM CIRCULAÇÃO

- AMÉRICAS -

31.12.1960

Unidade : veículo

Quadro 23-I

AMÉRICA DO NORTE							
PAÍSES	Automóveis	Caminhões	Ônibus	Motocicletas	Tratores	TOTAL	% sobre Sub-Total
E.U.A.	61.270.000	12.050.000	270.000	580.000	5.000.000	79.170.000	92,17
Canadá	4.035.000	1.139.300	20.000	35.000	525.000	5.804.300	6,76
México	475.400	350.900	27.800	21.300	45.000	920.400	1,07
Sub-Total	65.730.400	13.590.200	317.800	636.300	5.570.000	85.894.700	100,00
AMÉRICA CENTRAL							
Antilhas Holandesas	17.000	3.000	400	500	-	20.900	2,65
Baamas	7.800	1.800	100	400	-	10.100	1,23
Barbados	7.000	3.900	+	800	200	11.900	1,51
Bermudas	6.800	1.200	100	10.000	100	18.200	2,31
Costa Rica	19.200	10.200	1.600	9.000	400	40.400	5,12
Cuba	170.000	43.000	4.300	10.000	25.000	252.300	32,00
República Dominicana	9.800	7.300	400	1.800	500	19.800	2,51
Guadalupe	8.800	6.900	+	2.500	100	18.300	2,32
Guatemala	25.000	7.200	2.300	13.300	-	47.800	6,06
Haiti	8.300	2.000	2.000	400	200	12.900	1,64
Honduras	6.000	7.000	500	200	400	14.100	1,79
Honduras Britânicas	900	700	+	200	100	1.900	0,24
Ilhas Earlavento e Sotavento	4.500	2.300	+	1.600	300	8.700	1,10
Ilhas Virgem	4.000	1.600	+	500	-	6.100	0,77
Jamaica	32.900	9.200	+	2.900	500	45.500	5,77
Martinica	9.100	5.000	500	2.400	-	17.000	2,16
Nicarágua	10.200	5.600	800	1.900	700	19.200	2,44
Panamá	16.200	5.100	1.700	500	500	24.000	3,04
Porto Rico	122.000	33.000	900	4.600	1.100	161.600	20,50
Salvador	16.000	7.000	1.100	1.100	-	25.200	3,20
Zona do Canal	11.800	300	+	400	-	12.500	1,51
Sub-Total	513.300	163.300	16.700	65.000	30.100	788.400	100,00
AMÉRICA DO SUL							
Argentina	433.000	370.000	15.700	145.000	95.000	1.053.700	29,29
Bolívia	13.900	23.400	1.300	800	600	40.000	1,11
BRASIL	549.643	543.765	55.367	133.442	67.902	1.350.119	37,35
Chile	57.600	63.200	5.500	19.300	13.000	158.600	4,39
Colômbia	81.200	74.200	15.500	2.000	26.000	198.900	5,50
Equador	9.500	16.300	2.000	600	800	29.200	0,81
Guiana Inglesa	8.900	2.500	100	3.500	4.400	19.400	0,54
Guiana Francesa	1.100	600	+	400	-	2.100	0,06
Guiana Holandesa	4.000	1.000	100	9.500	-	14.600	0,40
Paraguai	4.300	3.300	400	600	500	9.100	0,25
Peru	65.000	42.500	4.800	4.800	7.600	124.700	3,45
Uruguai	103.700	72.900	3.100	11.600	11.000	202.300	5,60
Trindade	33.000	9.000	200	1.400	800	44.400	1,23
Venezuela	237.000	95.500	7.500	12.000	10.000	362.000	10,02
Sub-Total	1.601.843	1.313.165	111.567	344.942	237.602	3.614.119	100,00
Outros Países	900	800	+	-	-	1.700	-
Total das Américas	67.896.443	15.072.465	446.067	1.046.242	5.837.702	90.298.919	-

+ - Incluído em caminhões.

EUROPA OCIDENTAL

31.12.1960

Unidade : veículo

Quadro 24-I

PAÍSES	Automóveis	Caminhões	Ônibus	Motocicletas	Tratores	TOTAL	% sobre o Total
Açores	2.600	1.100	-	600	100	4.400	0,01
Austria	412.200	74.400	4.700	300.000	120.100	911.400	1,92
Belgica, Luxemburgo	820.800	178.300	5.700	227.000	45.600	1.277.400	2,69
Dinamarca	405.000	167.000	3.500	118.000	115.000	808.500	1,70
Espanha	290.600	147.400	12.000	555.000	45.000	1.050.000	2,21
Finlândia	183.700	65.000	5.900	108.200	85.000	447.800	0,94
França	4.971.000	1.445.000	37.000	6.812.000	703.000	13.968.000	29,36
Gibraltar	3.600	600	+	500	-	4.700	0,01
Grecia	43.200	30.700	6.400	30.000	20.100	130.400	0,27
Holanda	540.000	165.000	9.600	190.000	83.000	987.600	2,08
Ilhas da Madeira	2.400	900	+	600	-	3.900	0,01
Irlanda do Norte	125.100	35.400	1.600	33.100	28.000	223.200	0,47
Islândia	13.800	5.600	300	300	5.400	25.400	0,05
Italia	2.000.000	430.000	16.500	3.898.700	250.000	6.595.200	13,86
Malta	16.000	4.300	600	3.600	-	24.500	0,05
Noruega	210.000	118.000	5.000	160.000	47.000	540.000	1,13
Portugal	159.000	63.600	+	27.200	8.800	258.600	0,54
Principado de Mônaco	6.800	1.000	+	800	-	3.600	0,02
Reino Unido	5.550.000	1.397.100	78.700	1.860.000	442.600	9.328.400	19,61
Republica da Irlanda	169.800	48.300	5.500	41.400	37.200	302.200	0,64
Republica Federal da Alemanha	4.680.000	738.500	33.000	1.790.000	780.000	8.021.500	16,86
Suecia	1.187.000	124.000	8.100	250.000	178.000	1.747.100	3,67
Sulça	505.000	57.000	3.100	293.500	44.000	902.600	1,90
T o t a l	22.297.600	5.298.200	237.200	16.700.500	3.037.900	47.571.400	100,00

+ Incluído em caminhões.

BLOCO SOVIÉTICO (c)

31.12.1960

Unidade : veículo

Quadro 25-I

PAÍSES	Automóveis	Caminhões	Ônibus	Motocicletas	Tratores	TOTAL	% sobre o Total
Albânia	1.900	3.000	500	-	1.000	6.400	0,02
Alemanha Oriental	150.000	140.000	4.200	-	37.000	331.200	0,89
Bulgaria	9.000	20.000	2.300	-	13.000	44.300	0,12
Checoslovaquia	190.000	90.000	4.100	-	50.000	334.100	0,89
China	31.000	180.000	7.500	-	50.000	268.500	0,72
Hungria	20.500	40.000	3.500	-	20.000	84.000	0,22
Iugoslavia	54.000	35.000	5.200	60.000	13.000	167.200	0,45
Polónia	90.000	120.000	4.000	600.000	43.000	857.000	2,30
Romania	9.000	24.000	2.100	-	22.000	57.100	0,15
União Soviética	638.000	3.300.000	45.000	-	1.500.000	35.183.000	94,24
T o t a l	1.193.400	33.652.000	78.400	660.000	1.749.000	37.332.800	100,00

O C E Â N I A

31.12.1960

Unidade : veículo

Quadro 26-I

PAÍSES	Automóveis	Caminhões	Ônibus	Motocicletas	Tratores	TOTAL	% sobre o Total
Austrália	2.003.000	819.300	11.000	98.000	229.000	3.160.300	79,59
Guã	14.700	1.700	+	1.100	-	17.500	0,44
Nova Guiné	6.500	3.200	+	1.700	-	11.400	0,29
Nova Guiné - Papuaia	4.000	5.000	+	900	200	10.100	0,26
Nova Zelândia	512.000	131.000	2.500	34.000	77.000	756.500	19,05
Outros	7.000	7.000	700	-	-	14.700	0,37
T o t a l	2.547.200	967.200	14.200	135.700	306.200	3.970.500	100,00

+ - Incluído em caminhões.

Á F R I C A

31.12.1960

Unidade : veículo

Quadro 27-I

P A Í S	Automóveis	Caminhões	Ônibus	Motociclistas	Tratores	TOTAL	% sobre o Total
África Equatorial Francesa	9.100	16.000	200	5.000	900	31.200	1,04
África Ocidental Francesa	40.000	48.000	2.400	7.000	-	97.400	3,25
África Ocidental Inglesa	6.000	5.000	+	1.000	-	12.000	0,40
África Oriental Inglesa	72.000	65.000	3.400	17.000	4.000	161.400	5,39
Angola	25.100	17.800	+	6.500	1.500	50.900	1,70
Argélia	175.000	80.000	2.700	48.000	19.000	324.700	10,84
Arquipélago das Canárias.....	6.000	4.000	600	300	-	10.900	0,36
Congo Belga	40.000	23.000	600	4.500	-	68.100	2,27
Egito	80.000	23.000	6.700	20.500	-	130.200	4,35
Estado do Camerum	7.300	13.200	1.400	3.400	1.800	27.100	0,91
Etiópia	15.000	8.000	300	1.300	-	24.600	0,82
Federação Central Africana	117.000	42.000	+	7.400	11.700	178.100	5,95
Gana	19.500	18.000	2.500	2.900	1.000	43.900	1,47
Guiné Portuguesa	6.000	5.600	100	1.200	200	13.100	0,44
Líberia	2.600	2.500	+	600	-	5.700	0,19
Líbia	17.000	9.000	300	6.000	-	32.300	1,08
Marrrocos	133.200	42.700	2.600	13.200	8.000	199.700	6,67
Mozambique	19.000	16.000	300	2.200	-	37.500	1,25
Nigéria	36.000	26.000	+	10.000	-	72.000	2,40
República Malgaxe	19.500	20.000	600	4.000	1.000	45.100	1,51
Somália	3.000	3.300	100	400	-	6.800	0,23
Sudão	11.000	13.000	1.000	1.000	1.200	27.200	0,91
Tunísia	44.000	23.500	+	9.100	12.300	88.900	2,97
União Sul-Africana	870.000	230.000	13.000	90.000	80.000	1.283.000	42,85
Outros	12.800	7.500	+	1.800	500	22.600	0,75
T o t a l	1.786.100	762.100	38.800	264.300	143.100	2.994.400	100,00

+ - Incluído em caminhões.

Á S I A

31.12.1960

Unidade : veículo

Quadro 28-I

P A Í S	Automóveis	Caminhões	Ônibus	Motociclistas	Tratores	TOTAL	% sobre o Total
Afganistão	1.200	6.000	+	100	-	7.300	0,12
Borneu	5.500	4.300	+	-	-	9.800	0,17
Birmânia	20.000	12.900	5.700	6.300	-	44.900	0,77
Ceilão	82.600	27.400	6.200	16.400	2.100	134.700	2,32
Chipre	27.300	5.800	+	7.900	3.100	44.100	0,75
Cingapura	66.800	14.800	1.300	18.900	100	101.900	1,74
Estados Árabes	69.200	52.300	8.000	800	-	130.300	2,23
Formosa	9.200	8.200	3.100	17.100	1.200	38.800	0,66
Gãa	500	300	+	400	-	1.200	0,02
Hong-Kong	33.700	9.200	900	3.500	-	47.300	0,81
Índia	234.300	196.200	45.600	63.300	85.000	624.400	10,69
Indonésia	75.000	47.000	10.000	116.000	800	248.800	4,26
Irã	85.800	32.200	7.300	8.000	4.500	137.800	2,36
Iraque	37.000	14.000	4.000	3.000	500	58.500	1,00
Israel	31.500	24.700	2.500	22.500	3.500	84.700	1,45
Japão	345.300	1.295.000	56.200	1.400.000	3.000	3.099.500	53,06
Jordânia	6.500	3.600	800	500	400	11.800	0,20
Macáu	500	200	+	-	-	700	0,01
República da Coreia	11.500	12.400	4.000	1.200	-	29.100	0,50
Líbano	46.600	6.800	1.400	4.500	900	60.200	1,03
Maláia	96.600	36.800	2.700	49.100	5.800	191.000	3,27
Paquistão	50.000	16.300	8.500	15.000	4.300	94.100	1,61
República Filipina	81.700	82.700	30.300	6.500	8.500	209.700	3,59
Síria	14.500	9.500	1.400	2.400	4.900	32.700	0,56
Tailândia	47.700	34.000	9.000	19.000	3.600	113.300	1,94
Turquia	44.000	56.400	9.300	9.500	42.500	161.700	2,77
Vietnã (inclusive Laos e Cam- bódia)	53.900	23.200	+	44.000	2.000	123.100	2,11
T o t a l	1.578.400	2.032.200	218.200	1.835.900	176.700	5.841.400	100,00

+ - Incluído em caminhões.

PROJEÇÃO DA PRODUÇÃO, CONSUMO E IMPORTAÇÃO DE BORRACHA NO BRASIL

Unidade : tonelada, peso seco

1949 - 1970

Quadro 29-A

A n o	P R O D U Ç Ã O				C O N S U M O				I M P O R T A Ç Ã O				Valor aproximado (US\$ 1.000)
	Natu- ral *	Sintética		Total (r)	Natu- ral	Sintética		Total	Natu- ral	Sintéticos (SER e outros)		Total	
		Látex Natu- ral	CIS-4			SBR	§			Látex Natu- ral	CIS-4			SBR e outros	Látex Natu- ral	Sintéticos (SER e outros)
1949	20.783	-	-	21.267	19.746	479	-	39	-	20.264	-	25	22
1950	13.060	-	-	18.619	23.425	559	-	42	-	24.026	-	49	47
1951	19.359	-	-	20.095	24.451	577	-	72	4	25.104	5.498	5.646	11.349
1952	25.080	-	-	25.592	27.825	759	-	109	8	28.701	10.748	10.915	5.508
1953	24.669	-	-	25.482	31.764	874 r	-	136	5	32.705	440	560	-
1954	21.297	-	-	22.523	37.345	1.041	-	250	39	38.675	15.933	16.699	11.658
1955	20.707	-	-	21.911	38.710	1.168	-	360	68	40.306	21.633	22.079	16.884
1956	22.897	-	-	24.224	35.986	1.408	-	422	103	37.919	5.331	5.911	6.871
1957	22.992	-	-	24.462	37.821	1.291	-	629	273	40.014	13.933	16.048	6.192
1958	19.255	-	-	21.135	41.682	1.276	-	1.455	433	44.846	19.576	21.942	13.381
1959	20.096	-	-	21.738	43.869	1.298	-	9.064	462	54.693	28.957	39.414	25.866
1960	21.863	-	-	23.462	42.803	1.747	-	15.908	703	61.161	23.745	41.748	27.138
1961 (e)	22.200	-	4.000	28.200	50.200	-	-	19.300	-	69.500	26.000	41.300	24.900
1962 (e)	24.000	-	30.000	56.000	47.500	-	-	29.500	-	77.000	21.500	25.600	17.000
1963 (e)	25.000	-	40.000	79.500	38.900	12.500	12.500	32.100	12.500	83.500	11.900	16.400	11.000
1964 (e)	26.000	-	40.000	83.000	36.700	20.000	20.000	35.300	20.000	92.000	8.700	13.600	9.200
1965 (e)	28.000	-	40.000	97.500	33.600	27.500	27.500	37.900	27.500	99.000	3.600	8.800	6.100
1966 (e)	30.000	-	40.000	99.500	38.500	27.500	27.500	41.000	27.500	107.000	6.500	12.200	8.400
1967 (e)	32.000	-	40.000	101.500	42.400	27.500	27.500	43.600	27.500	113.500	8.400	14.500	9.900
1968 (e)	34.000	-	40.000	103.500	47.200	27.500	27.500	46.300	27.500	121.000	11.200	17.600	12.000
1969 (e)	36.000	-	40.000	105.500	51.400	27.500	27.500	49.100	27.500	128.000	13.400	22.500	13.700
1970 (e)	38.000	-	40.000	107.500	56.200	27.500	27.500	52.300	27.500	136.000	16.200	28.500	18.100

* - A partir de 1961 foi incluída a borracha a ser obtida nos seringais de cultura, cujo plantio já está em andamento.

** - Borracha produzida pela Copelma.

§ - Produção da Petrobras.

x - Bases das estimativas da 1962 em diante: borracha natural US\$650/t; SER: US\$460/t; outras: US\$1.220/t.

EVOLUÇÃO DA PRODUÇÃO, DO CONSUMO DE BORRACHA NATURAL NO BRASIL

1939 - 1960

Unidade : 1.000 kg, peso seco

Quadro 30-N

PERÍODO	Produção	Consumo	ComparaçãO entre Produção e Consumo (+ ou -)	Aumento Anual do Consumo (+ ou -)	Índice do Consumo Industrial (1939 = 100)
1939	12.323	3.092	+ 9.231	-	100
1940	13.713	4.612	+ 9.101	+ 1.520	149
1941	12.840	7.474	+ 5.366	+ 2.862	242
1942	16.777	8.160	+ 8.617	+ 686	264
1943 x	18.395	9.850	+ 8.545	+ 1.690	319
1944	21.321	9.089 *	+ 12.232	- 761	294
1945	22.902	7.744 *	+ 15.158	- 1.345	250
1946	22.518	13.688	+ 8.830	+ 5.944	443
1947	24.632	15.423	+ 9.209	+ 1.735	499
1948	19.969 r	16.542	+ 3.427	+ 1.119	535
1949	21.267 r	20.225	+ 1.042	+ 3.683	654
1950	18.619	23.984	- 5.365	+ 3.759	776
1951	20.095 r	25.028	- 4.933	+ 1.044	809
1952.....	25.592 r	28.584	- 2.992	+ 3.556	924
1953	25.482 r	32.564	- 7.082	+ 3.980	1.053
1954	22.523 r	38.386	- 15.863	+ 5.822	1.241
1955	21.191 r	39.878	- 17.967	+ 1.492	1.290
1956	24.224 r	37.394	- 13.170	- 2.484	1.209
1957	24.462 r	39.112	- 14.650	+ 1.718	1.265
1958	21.135 r	42.956	- 21.821	+ 3.844	1.389
1959	21.738 r	45.167	- 23.429	+ 2.211	1.461
1960	23.462	44.550	- 21.088	- 617	1.441

N. B. - Inclusive Latex.

x - A partir de 1943 excluem-se balata, sôrva, uouquirana, maçaranduba, chicle e demais gomas e resinas.

* - Em 1944/5 grande parte da borracha natural foi substituída pelas borrachas sintéticas e regenerada, a fim de atender às exigências da guerra.

Página 23 - O quad

Unidade: Veículo Quadro 25-I

P A I S I	Total	% sobre o total
Albânia	6.400	0,08
Alemanha Ocidental	331.200	4,34
Bulgária	44.300	0,58
Checoslováquia	334.100	4,38
China	268.500	3,52
Hungria	84.000	1,10
Iugoslávia	167.200	2,19
Polônia	857.000	11,23
România	57.100	0,75
União Soviética	5.483.000	71,83
T o t a l	7.652.800	100,00

PHP/mjpa.

Unidad

1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959

Total
1960

Total
*

COMISSÃO EXECUTIVA DE PESQUISA DA BORGACHA
 Boletim de Estatística e Informações
 Ano-12-1913 Janeiro-Dezembro, 1960

LEIATA

Página 23 - O quadro 2, I deve ser substituído pelo abaixo.

BLOCO SOVIÉTICO (I)
31.12.1 60

Unidade: Veículo

Quadro 25-1

P A I S E S	Veículos					Total	% sobre o total
	Automóveis	Caminhões	Ônibus	Motocicletas	Tratores		
Albânia	1.000	3.000	500	-	1.000	6.400	0,08
Alemanha Ocidental	150.000	140.000	2.200	-	7.000	31.200	4,34
Bulgária	5.000	20.000	2.500	-	13.000	44.500	0,53
Checoslováquia	150.000	0,00	4.100	-	50.000	334.100	4,56
China	31.000	120.000	7.500	-	50.000	268.500	3,52
Hungria	20.500	40.000	500	-	20.000	84.000	1,10
Iugoslávia	54.000	35.000	5.200	60.000	15.000	157.200	2,10
Polónia	50.000	120.000	4.000	600.000	45.000	854.000	11,23
România	5.000	24.000	2.100	-	22.000	57.100	0,75
União Soviética	658.000	3.300.000	45.000	-	1.200.000	5.453.000	71,65
T o t a l	1.197.400	3.992.000	73.400	660.000	1.745.000	7.667.800	100,00

PRODUÇÃO, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E CONSUMO DE BORRACHA NO BRASIL

1939 - 1960

Quadro 31-N

Unidade : 1.000 kg

Ano	Safra (1º de julho a 30 de junho) peso bruto	PRODUÇÃO NATURAL		PRODUÇÃO (Ano Civil)			IMPORTAÇÃO				EXPORTAÇÃO			CONSUMO					TOTAL
		Peso Bruto	Equivalência em peso seco (75%)	Látex Natural (peso seco) (t)	TOTAL (peso seco)	Regens-rada	Natural (peso seco)	Látex Natural (peso seco)	Látex Sintético	Látexes Sintéticos	TOTAL	Borracha Natural (parte em peso em peso seco)	BORRACHA NACIONAL		BORRACHA IMPORTADA				
													Regens-rada	Natural (peso seco)	Látex Natural (peso seco)	Regens-rada	Natural (peso seco)	Sintético		Látexes Sintéticos
1939		16.430 *	12.323 *	...	12.323	...	-	-	-	-	11.861	3.092 *	...	...	-	-	-	3.092
1940		18.284 *	13.713 *	...	13.713	...	-	-	-	-	11.835	4.612 *	...	...	-	-	-	4.612
1941		17.120 *	12.840 *	...	12.840	503	133	-	-	-	10.724	7.474 *	...	...	-	-	-	7.474
1942		22.369 *	16.777 *	...	16.777	564	5	-	-	-	12.204	8.160 *	...	...	-	-	-	8.160
1943		24.443	18.332	63	18.332	765	-	-	-	-	14.575	9.760	90	...	-	-	-	9.760	
1944		23.229	21.172	149	21.172	1.416	-	-	-	-	15.965	8.968	121	1.416	-	-	-	8.968	
1945		30.305	22.729	173	22.729	1.748	72	5	39	50	16.696	7.594	150	1.748	39	-	-	7.594	
1946		29.829	22.372	146	22.372	1.892	7	-	-	798	13.408	280	1.892	...	5.732	-	-	1.892	
1947		32.423	24.317	315	24.317	2.168	7	-	-	791	15.143	280	2.168	...	176	-	-	2.168	
1948		26.306	19.690	279	19.690	2.334	86	-	-	106	16.263	279	2.334	...	60	-	-	2.334	
1949		27.770	20.788	479	20.788	2.349	3	-	-	25	19.716	479	2.349	...	39	-	-	2.349	
1950		24.133	18.060	559	18.060	2.674	-	-	-	49	23.425	559	2.674	...	39	-	-	2.674	
1951		25.812	19.359	736	19.359	4.001	30	-	-	118	18.953	577	4.001	...	42	-	-	4.001	
1952		33.440	25.080	512	25.080	5.042	10	-	-	118	25.739	759	5.042	...	72	-	-	5.042	
1953		32.852	24.669	813	24.669	5.531	167	-	-	167	25.452	874	5.531	...	109	-	-	5.531	
1954		28.396	21.297	1.226	21.297	6.610	440	-	-	362	16.699	2.413	1.041	...	136	-	-	6.610	
1955		27.610	20.707	1.204	20.707	6.445	404	-	-	171	17.168	2.960	1.168	...	250	-	-	6.445	
1956		30.529	22.897	1.327	22.897	7.870	375	-	-	205	15.911	3.75	1.408	...	360	-	-	7.870	
1957		30.654	22.952	1.470	22.952	8.700	130	-	-	280	16.048	4.229	1.281	...	629	-	-	8.700	
1958		25.673	19.255	1.880	19.255	8.511	208	-	-	449	22.301	2.151	1.276	...	1.455	-	-	8.511	
1959	janeiro	4.715	3.536	207	3.743	554	21	-	-	534	4.610	1.348	121	...	299	-	-	5.177	
	fevereiro	2.586	1.939	104	2.040	1.276	18	-	-	361	1.784	1.304	124	...	404	-	-	5.224	
	março	2.914	2.186	181	2.370	1.778	-	-	-	736	2.365	1.278	118	...	576	-	-	5.025	
	abril	3.063	2.297	103	2.400	878	880	-	-	2	3.511	1.417	92	...	712	-	-	5.338	
	maio	2.853	2.140	102	2.242	611	70	-	-	2	2.624	1.606	115	...	631	-	-	4.967	
	junho	961	721	33	809	648	4	-	-	13	1.714	1.02	102	...	736	-	-	5.384	
	julho	2.470	1.852	70	1.922	781	23	-	-	883	1.950	1.873	122	...	41	-	-	5.434	
	agosto	1.317	988	109	1.097	344	-	-	-	493	2.323	2.002	45	...	771	-	-	5.434	
	setembro	724	543	143	686	641	70	-	-	23	3.422	2.802	122	...	800	-	-	4.783	
	outubro	582	437	161	598	598	8	-	-	8	2.660	1.966	142	...	944	-	-	5.200	
	novembro	2.659	1.994	137	2.131	584	-	-	-	999	3.432	1.983	102	...	1.111	-	-	5.609	
	dezembro	1.951	1.463	237	1.700	593	-	-	-	973	4.199	1.293	61	...	893	-	-	4.990	
	Total Anual	26.795	20.096	1.642	21.738	8.306	113	-	-	64	3.394	1.258	154	...	1.197	-	-	5.946	
1960	janeiro	4.389	3.201	147	3.438	730	113	-	-	486	39.444	19.042	1.298	...	9.064	-	-	462	
	fevereiro	4.015	3.011	143	3.154	743	-	-	-	8	3.486	1.313	139	...	1.028	-	-	5.742	
	março	3.775	2.832	124	2.956	833	-	-	-	77	3.381	1.151	125	...	1.162	-	-	5.756	
	abril	2.461	1.846	71	1.917	789	12	-	-	86	5.363	1.271	173	...	1.256	-	-	6.223	
	maio	2.667	2.000	80	2.080	950	90	-	-	41	3.823	1.285	186	...	1.122	-	-	7.023	
	junho	883	662	90	752	946	17	-	-	73	4.003	1.969	139	...	1.326	-	-	6.400	
	julho	1.448	1.036	94	1.180	947	42	-	-	40	2.437	1.287	128	...	1.455	-	-	6.649	
	agosto	66	575	107	682	1.000	26	-	-	61	2.586	1.902	143	...	1.471	-	-	6.181	
	setembro	2.438	1.829	127	1.956	938	72	-	-	53	3.850	1.688	144	...	1.383	-	-	5.301	
	outubro	2.466	1.850	159	2.009	849	76	-	-	87	2.780	1.599	119	...	1.409	-	-	5.244	
	novembro	2.943	2.207	241	2.448	836	41	-	-	69	2.930	1.733	134	...	1.496	-	-	5.719	
	dezembro	899	674	216	890	835	270	-	-	151	3.109	1.612	143	...	1.438	-	-	5.384	
	Total Anual	29.150	21.863	1.599	23.462	10.416	586	-	-	803	41.748	19.417	1.747	...	15.908	-	-	71.439	

* - Inclusive látex.
 x - A partir de 1943 excluem-se balata, sêrva, ucuireana, macaranduba, chiclé e demais gomas e resinas.
 § - Inclusive látex importado.

PRODUÇÃO, SUPRIMENTO E ESTOQUES DE BORRACHA NATURAL NO BRASIL

1944 - 1960

Unidade : 1.000 kg

Quadro 32-A

Ano	PRODUÇÃO (pêso bruto)				S U P R I M E N T O				ESTOQUES				Relação dos estoques em consumo médio mensal dos 12 meses anteriores	
	Borracha Natural		Látex Natural		Borracha Natural		Látex Natural		Banco de Crédito da Amazônia S. A.		Total			Total no fim ou de cada período
	Amazônia	Outras Regiões	Total	(r)	Bruta crepada	Equivalente em pêso seco (73%)	Nacional	Importada	Importado	Nacional	Em Transito	Nas Fábricas ***			Aumento de produção do período
(r)	(r)	(r)	(r)	(r)	(r)	(r)	(r)	(r)	(r)	(r)	(r)	(r)	(+ ou -)	
1944	25.707	2.522	28.229	248	4.707	3.530	5.202	-	149	173	1.430	...	5.178	6,8
1945	27.658	2.647	30.305	289	3.367	2.525	4.900	-	179	149	1.501	...	5.436	8,4
1946	27.679	2.150	29.829	244	5.147	3.860	9.290	-	146	7	1.885	...	8.223	6,0
1947	1.384r	32.423	525	4.926	4.926	3.695	10.210	-	315	-	2.565	...	9.287	7,3
1948	24.524	1.782r	26.306	463	2.807	1.790	14.353	-	279	86	9.370	...	13.820	10,0
1949	25.965	1.805	27.770	795	2.807	2.105	17.542	-	479	3	4.450	...	15.208	9,0
1950	22.559	1.574	24.133	932	2.555	1.916	18.381	-	559	-	1.009	...	7.797	3,9
1951	24.393	1.419	25.812	1.227	2.114	1.586	18.976	5.498	676	30	2.092	...	8.749	4,2
1952	31.655	1.785	33.440	853	1.875	1.406	21.627	3.919	519	-	7.590	...	15.721	6,6
1953	32.508	384	32.892	1.356	471	353	23.522	6.646	797	-	669	...	8.669	3,2
1954	28.165	231	28.396	2.044	313	235	23.449	15.661	1.368	-	646	...	8.162	5,07
1955	27.423	182	27.610	2.007	531	398	20.273	17.495	1.081	-	5.199	...	13.594	7,5
1956	30.257	272	30.529	2.451	440	331	22.457	9.600	1.238	-	644	...	1.143	6,368
1957	30.345	309	30.654	2.451	1.621	1.216	23.528	13.889	1.392	130	274	...	7.367	2,3
1958	25.332	341	25.673	3.133	1.074	806	21.937	17.832	1.429	208	152	...	4.152	1,2
1959	4.708	7	4.715	345	39	29	1.596	3.206	1.75	21	405	...	6.681	1,7
1960	2.495	91	2.586	168	33	25	691	1.729	66	18	310	...	7.011	1,9
1961	2.876	38	2.914	306	67	50	1.671	2.359	240	18	183	...	7.577	1,60
1962	2.994	69	3.063	166	244	183	1.285	2.630	94	70	580	...	8.138	2,1
1963	2.769	84	2.853	170	43	32	2.135	2.229	106	4	436	...	7.565	2,3
1964	943	18	961	147	33	25	1.733	1.950	94	4	183	...	8.840	2,4
1965	2.384	86	2.470	182	47	35	1.608	2.323	149	-	441	...	2.222	1,7
1966	1.317	-	1.317	116	12	11	1.152	2.087	49	-	243	...	6.805	2,0
1967	683	41	724	238	22	16	2.697	1.653	149	-	243	...	5.245	1,4
1968	570	12	582	266	16	12	771	2.169	146	-	389	...	5.206	1,4
1969	2.659	0	2.659	227	153	115	977	3.179	155	-	289	...	6.666	1,9
1970	1.951	-	1.951	396	25	19	505	2.008	232	-	129	...	6.740	1,9
Total Anual	26.349	446	26.795	2.727	736	552	17.321	27.522	1.627	113	47.635	...	2.900	-
1960	4.389	-	4.389	147	7	5	1.439	2.417	142	-	580	...	8.770	2,3
1961	4.015	-	4.015	143	229	14	1.319	2.248	124	-	346	...	8.654	2,3
1962	3.684	91	3.775	124	289	172	1.449	1.063	127	-	254	...	10.354	2,7
1963	2.457	4	2.461	71	113	85	1.497	2.551	88	12	248	...	12.782	3,4
1964	2.661	6	2.667	80	12	8	871	2.255	94	30	819	...	12.656	3,4
1965	855	28	883	90	11	8	3.038	2.822	74	17	257	...	10.700	2,7
1966	1.366	82	1.448	104	13	10	1.955	904	112	42	352	...	9.595	2,4
1967	664	102	766	107	20	15	989	1.349	109	26	469	...	8.104	2,1
1968	2.438	-	2.438	127	62	47	1.730	886	117	72	617	...	7.724	2,1
1969	2.171	295	2.466	159	62	47	1.730	886	117	76	621	...	10.096	2,7
1970	2.876	67	2.943	241	14	10	1.934	1.531	260	41	767	...	10.597	2,9
Total Anual	28.475	675	29.150	1.599	567	426	18.076	23.745	1.626	586	44.499	...	3.545	-

* - Inclusive látex desde 1948 e inclusive borrachas importadas desde 1951.

** - Até 1949 compreende borrachas brutas e lavadas, isto é, parte em pêso bruto, parte em pêso seco. A partir de 1950 todos os dados são em pêso seco.

*** - Até 1956, dados da indústria pesada; a partir de 1957 inclusive indústria leve.

PRODUÇÃO E VENDAS DE BORRACHA NATURAL BRASILEIRA POR TIPO, QUALIDADE, VOLUME

E VALOR - 1960

Unidade: 1.000 kg

Quadro 33-II

Tipo e Qualidade	Produção +					Vendas *				
	Borracha Bruta		Borracha Lavada	Total (Fêso Sêco)	Valor CR\$ 1.000	Borracha Bruta		Borracha Lavada	Total (Fêso Sêco)	Valor CR\$ 1.000
	Fêso Bruto	Equiva-lência em (Fêso Sêco)	(Fêso Sêco)			Fêso Bruto	Equiva-lência em (Fêso Sêco)	(Fêso Sêco)		
Parte Amazônica										
Acre Fina	14.271	10.703	-	10.703	1.632.898	200	150	10.118	10.268	2.101.290
Acre Entrefina	1.634	1.225	-	1.225	169.450	-	-	729	729	137.203
Acre Cernambi Virgem	841	631	-	631	77.928	-	-	562	562	108.672
Altos Rios Fina	2.085	1.564	-	1.564	231.490	4	3	1.425	1.428	292.689
Altos Rios Entrefina	142	107	-	107	13.698	-	-	78	78	15.230
Altos Rios Cernambi Virgem	94	70	-	70	8.283	-	-	57	57	11.099
Baixos Rios Fina	633	475	-	475	70.446	-	-	438	438	92.720
Baixos Rios Entrefina	85	64	-	64	8.368	-	-	11	11	2.024
Baixos Rios Cernambi Virgem	6	5	-	5	568	-	-	19	19	3.666
Ilhas Fina	789	592	-	592	83.067	-	-	358	358	72.216
Ilhas Entrefina	56	42	-	42	5.194	-	-	19	19	3.423
Ilhas Cernambi Virgem	9	7	-	7	787	-	-	66	66	12.590
Benthamiana Fina	772	579	-	579	71.865	-	-	466	466	90.351
Benthamiana Entrefina	38	28	-	28	3.070	-	-	3	3	559
Benthamiana Cernambi Virgem	20	15	-	15	1.491	-	-	6	6	1.003
Cernambi Caneté	1.747	1.310	43	1.353	106.992	-	-	614	614	110.740
Cernambi Virgem	-	-	27	27	3.713	-	-	5	5	980
Cernambi Rama	2.749	2.062	157	2.219	226.012	1	1	1.725	1.726	293.449
Cernambi Cooho	1.122	842	141	983	132.824	195	147	677	824	159.936
Cernambi Industrial	-	-	81	81	11.830	-	-	61	61	11.703
Crepe Claro	-	-	186	186	32.998	-	-	210	210	49.524
Folhas Fumadas	-	-	-	-	21	-	-	41	41	8.822
Caucho	389	292	-	292	31.313	-	-	194	194	37.739
Coalho Virgem	31	23	-	23	1.738	-	-	-	-	34
Impurezas	115	86	-	86	579	-	-	-	-	-
Crepe Sola	-	-	-	-	-	-	-	2	2	181
Sub-Total	27.628	20.722	635	21.357	2.926.673	-	-	-	-	-
Parte Não Amazônica										
Cernambi Virgem	-	-	6	6	1.024	-	-	-	-	-
Cernambi Rama	0	0	-	-	6	-	-	-	-	-
Manigobe	311	233	200	433	50.123	167	125	172	297	45.336
Mangabeire	-	-	25	25	2.761	0	0	20	20	2.732
Folhas Fumadas	-	-	42	42	7.830	-	-	-	-	-
Folhas não fumadas	-	-	0	0	44	-	-	-	-	-
Não Especificadas	-	-	-	-	-	-	-	-	0	10
Sub-Total	311	233	273	506	61.838	-	-	-	-	-
Total Geral	27.939	20.955	908	21.863	2.988.511	567	426	18.076	18.502	3.665.921

* - Dados referentes às vendas realizadas pelas Agências do Banco de Crédito da Amazônia S.A., localizadas em São Paulo, Rio de Janeiro, Porto Alegre, Belém, Cuiabá e Manaus.

+ - Dados referentes às compras realizadas pelo Banco de Crédito da Amazônia S.A.

VOLUME E VALOR DAS COMPRAS DE BERRACHA NATURAL NO BRASIL POR UNIDADE FEDERADA

1945 - 1960

Unidade: 1.000 kg, peso bruto - (inclusive pequena parte em peso seco)

Quadro 34-N

Ano	PARÁ		AMAZONAS		ACRE		RONDONIA		AMAPÁ		RIO BRANCO	
	Quantidade	CR\$-1.000	Quantidade	CR\$-1.000	Quantidade	CR\$-1.000	Quantidade	CR\$-1.000	Quantidade	CR\$-1.000	Quantidade	CR\$-1.000
1945 *	12.971	173.825	13.374	221.247	-	-	1.603	22.466	-	-	-	-
1946 *	12.708	200.372	12.604	202.735	-	-	2.611	42.520	-	-	-	-
1947 *	7.133	93.357	6.937	107.592	12.301	207.943	4.163	68.104	504	7.337	93	1.613
1948 *	5.367	67.331	5.516	87.330	9.967	155.538	2.528	40.664	4.503	4.503	735	3.047
1949 *	7.033	94.353	7.091	110.892	7.934	138.238	3.021	43.599	524	7.477	14	235
1950 *	4.969	65.721	5.633	92.657	3.072	139.903	2.938	49.727	20	10.560	23	477
1951 *	5.059	78.114	6.333	137.559	8.291	180.925	3.256	68.728	586	13.693	45	907
1952 *	6.732	119.334	7.756	175.731	10.985	274.330	4.681	112.590	1.024	22.257	75	1.799
1953 *	5.593	104.502	7.505	171.132	11.387	230.774	5.583	132.554	749	15.909	49	1.150
1954 *	5.039	88.694	6.906	161.053	9.626	241.160	4.438	102.488	530	11.411	1	15
1955 *	4.930	119.934	6.067	178.803	10.045	319.507	4.277	130.078	443	12.101	14	398
1956 *	5.919	191.924	6.947	295.986	10.444	468.498	4.611	207.840	432	17.800	15	789
1957 *	4.551	160.531	5.950	257.315	12.287	573.457	5.227	236.226	413	16.935	4	287
1958 *	4.151	153.199	4.176	169.929	10.925	527.225	4.089	194.203	209	8.516	-	-
1959 *	3.719	194.465	4.430	343.268	12.238	981.390	4.064	299.876	129	7.774	-	-
1960 *	4.133	342.679	4.039	425.470	13.136	1.438.605	4.943	520.749	125	11.593	-	-

Ano	MATO GROSSO		GOIÁS		MARANHÃO		PIAUI		CEARÁ		RIO GRANDE DO NORTE	
	Quantidade	CR\$-1.000	Quantidade	CR\$-1.000	Quantidade	CR\$-1.000	Quantidade	CR\$-1.000	Quantidade	CR\$-1.000	Quantidade	CR\$-1.000
1945 *	323	4.862	-	-	10	200	261	4.795	646	9.707	143	3.130
1946 *	418	6.071	-	-	4	77	394	7.223	361	4.132	84	1.829
1947 *	894	13.964	8	116	2	35	31	530	264	4.362	50	1.031
1948 *	845	12.795	-	-	-	-	13	148	58	776	41	850
1949 *	981	14.754	-	-	-	-	112	1.871	-	-	-	-
1950 *	509	13.327	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1951 *	1.098	21.715	-	-	-	-	168	3.551	127	2.587	55	1.603
1952 *	1.429	30.722	5	73	-	-	148	2.922	133	3.160	165	4.600
1953 *	1.613	35.532	2	40	-	-	3	54	100	2.726	95	2.653
1954 *	1.445	31.994	-	-	-	-	3	61	30	845	63	1.944
1955 *	1.466	42.379	-	-	-	-	-	-	43	1.421	64	2.291
1956 *	1.665	67.331	-	-	-	-	-	-	33	1.373	42	1.509
1957 *	1.760	71.822	-	-	-	-	-	-	54	2.798	30	1.562
1958 *	1.643	76.269	-	-	-	-	-	-	53	2.677	15	763
1959 *	1.539	113.170	-	-	-	-	-	-	71	5.316	15	954
1960 *	1.832	137.577	-	-	13.136	1.438.605	46	4.002	64	6.899	19	2.320

Ano	SERGIPE		PERNAMBUCO		BAHIA		RIO DE JANEIRO		MINAS GERAIS		SÃO PAULO		TOTAL DO BRASIL	
	Quantidade	CR\$-1.000	Quantidade	CR\$-1.000	Quantidade	CR\$-1.000	Quantidade	CR\$-1.000	Quantidade	CR\$-1.000	Quantidade	CR\$-1.000	Quantidade	CR\$-1.000
1945 *	-	-	22	388	1.047	17.365	35	676	107	1.771	52	938	30.594	461.330
1946 *	-	-	21	331	753	17.948	1	-	30	501	65	1.544	30.073	485.383
1947 *	-	-	2	27	379	6.620	1	5	16	220	93	1.633	32.931	514.594
1948 *	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	16	305	25.431	398.344
1949 *	-	-	-	-	-	-	5	122	-	-	-	-	26.770	416.591
1950 *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	140	23.132	378.517
1951 *	14	1.380	64	1.380	152	3.120	-	-	33	819	2	5	25.770	514.770
1952 *	0	78	78	1.549	107	1.937	-	-	14	387	1	9	33.333	751.491
1953 *	-	-	-	-	96	1.836	-	-	4	105	-	-	32.779	749.017
1954 *	-	-	-	-	55	1.540	-	-	17	449	-	-	23.158	641.654
1955 *	-	-	-	-	26	529	-	-	-	-	6	219	27.336	807.665
1956 *	-	-	-	-	98	4.563	-	-	-	-	35	1.350	30.296	1.258.992
1957 *	-	-	-	-	103	5.560	-	-	-	-	59	2.136	30.438	1.328.979
1958 *	-	-	-	-	145	9.006	-	-	-	-	57	2.134	25.463	1.163.971
1959 *	-	-	-	-	156	14.296	-	-	-	-	123	7.091	26.534	1.977.400
1960 *	-	-	254	21.565	189	25.977	-	-	-	-	12	1.175	23.847	2.983.511

* - Inclusive látex.

Ano	QUANTIDADE		VALOR		Ano	QUANTIDADE		VALOR		Ano	QUANTIDADE		VALOR		Ano	QUANTIDADE		VALOR	
	Fêso bruto	Equivalên- cia em fê- so sêco	Total (CR\$1.000)	% sê- bre a Expor- tação Total		Fêso bruto	Equivalên- cia em fê- so sêco	Total (CR\$1.000)	% sê- bre a Expor- tação Total		Fêso bruto	Equivalên- cia em fê- so sêco	Total (CR\$1.000)	% sê- bre a Expor- tação Total		Fêso bruto	Equivalên- cia em fê- so sêco	Total (CR\$1.000)	% sê- bre a Expor- tação Total
1827	31.000	24.025	1.606.000	1.243	1857/58	1.606.000	1.244.650	1.243	1,29	1888	17.062.000	13.223.050	38.257	18,53	1919	33.252.000	25.770.300	105.537	4,84
1828	91.000	39.525	1.720.000	1.885	1858/59	1.720.000	1.333.000	1.885	1,76	1889	15.990.000	12.392.250	25.295	9,76	1920	27.586.000	18.279.150	58.350	3,33
1829	51.000	70.525	2.531.000	3.419	1859/60	2.531.000	1.961.525	3.419	3,03	1890	15.355.000	11.900.125	27.126	9,66	1921	17.439.000	13.515.225	35.903	2,10
1830	156.000	120.900	2.480.000	2.910	1860/61	2.480.000	1.922.000	2.910	2,36	1891	16.650.000	12.903.750	43.460	9,99	1922	19.855.000	15.387.625	48.760	2,09
1831	145.000	112.375	2.278.000	2.438	1861/62	2.278.000	1.765.450	2.438	2,02	1892	18.250.000	14.143.750	60.830	9,76	1923	17.995.000	13.946.125	81.177	2,46
1832	151.000	117.025	3.063.000	3.276	1862/63	3.063.000	2.373.825	3.276	2,67	1893	19.050.000	14.763.750	60.891	10,63	1924	21.568.000	16.715.200	79.212	2,05
1833/34	101.000	78.275	3.442.000	3.695	1863/64	3.442.000	2.644.300	3.695	2,82	1894	19.710.000	15.275.250	85.036	15,51	1925	23.537.000	18.241.175	191.803	4,77
1834/35	175.000	135.625	3.343.000	3.620	1864/65	3.343.000	2.690.825	3.620	2,56	1895	27.794.000	21.540.350	122.697	11,66	1926	23.263.000	18.028.825	114.877	3,60
1835/36	189.000	146.475	3.472.000	4.629	1865/66	3.472.000	2.690.800	4.629	2,95	1896	24.370.000	18.886.750	100.640	13,32	1927	26.162.000	20.275.550	115.008	3,15
1836/37	284.000	220.100	4.956.000	7.599	1866/67	4.956.000	3.658.775	7.599	3,74	1897	21.621.000	16.756.275	134.778	16,35	1928	18.826.000	14.590.150	58.999	1,49
1837/38	244.000	189.100	4.661.000	7.839	1867/68	4.661.000	3.840.900	7.839	4,10	1898	21.218.000	16.443.950	179.297	21,28	1929	19.861.000	15.392.275	61.114	1,58
1838/39	392.000	303.800	4.780.000	7.093	1868/69	4.780.000	3.612.275	7.093	3,87	1899	20.790.000	16.112.250	199.530	23,98	1930	14.138.000	10.936.950	33.584	1,15
1839/40	418.000	323.950	5.044.000	10.074	1869/70	5.044.000	3.909.100	10.074	6,00	1900	24.302.000	18.834.050	166.635	19,60	1931	12.623.000	9.782.825	25.599	0,75
1840/41	372.000	288.300	5.693.000	10.491	1870/71	5.693.000	4.412.075	10.491	5,50	1901	30.241.000	23.436.775	182.566	20,21	1932	6.224.000	4.823.600	10.626	0,42
1841/42	212.000	158.300	5.068.000	10.065	1871/72	5.068.000	3.927.700	10.065	4,68	1902	28.632.000	22.189.800	147.719	20,07	1933	9.453.000	7.326.075	21.687	0,77
1842/43	204.000	164.300	6.696.000	10.569	1872/73	6.696.000	5.189.400	10.569	4,88	1903	31.717.000	24.580.675	196.217	26,42	1934	11.150.000	8.641.250	33.642	0,97
1843/44	210.000	162.750	5.835.000	10.259	1873/74	5.835.000	4.522.125	10.259	5,37	1904	31.866.000	24.696.150	221.105	28,48	1935	12.370.000	9.586.750	36.064	0,88
1844/45	367.000	284.425	6.176.000	11.112	1874/75	6.176.000	4.522.125	11.112	4,92	1905	35.393.000	27.429.575	226.174	33,00	1936	13.747.000	10.266.425	68.016	1,39
1845/46	590.000	299.150	6.176.000	11.034	1875/76	6.176.000	4.444.625	11.034	5,54	1906	34.960.000	26.094.000	210.285	26,30	1937	14.292.000	11.463.800	76.001	1,49
1846/47	716.000	457.250	6.642.000	11.742	1876/77	6.642.000	4.786.400	11.742	6,30	1907	36.490.000	28.279.750	217.504	25,26	1938	12.064.000	9.349.600	46.649	0,91
1847/48	716.000	554.900	6.456.000	11.316	1877/78	6.456.000	5.147.550	11.316	6,30	1908	38.206.000	29.609.650	188.358	26,69	1939	11.861.000	9.192.275	56.761	1,01
1848/49	787.000	586.675	6.880.000	12.242	1878/79	6.880.000	5.009.400	12.242	6,54	1909	39.027.000	30.245.925	301.940	29,70	1940	11.835.000	9.172.125	77.467	1,56
1849/50	879.000	681.225	6.723.000	11.856	1879/80	6.880.000	5.332.000	11.856	6,30	1910	38.547.000	29.873.925	376.972	40,13	1941	10.734.000	8.318.850	91.185	1,35
1850/51	1.595.000	1.081.125	6.849.000	12.005	1880/81	6.723.000	5.210.325	12.005	5,54	1911	36.547.000	28.323.925	226.395	28,55	1942	12.204.000	9.438.100	148.446	1,98
1851/52	1.610.000	1.218.300	7.500.000	14.184	1881/82	7.500.000	5.812.500	14.184	5,50	1912	42.286.000	32.771.650	241.425	21,56	1943	14.575.000	10.931.250	189.057	2,16
1852/53	2.312.000	1.247.750	9.152.000	17.408	1882/83	9.152.000	7.092.800	17.408	5,13	1913	36.232.000	28.079.800	155.631	15,85	1944	15.965.000	11.973.750	322.955	2,78
1853/54	2.868.000	2.222.700	9.185.000	16.623	1883/84	9.152.000	6.125.600	16.623	7,20	1914	33.531.000	25.986.525	113.598	15,03	1945	16.696.000	12.522.000	339.346	3,01
1854/55	2.125.000	1.646.875	8.642.000	11.432	1884/85	9.185.000	6.343.375	11.432	7,20	1915	35.165.000	27.252.875	152.786	13,03	1946	9.821.000	7.365.750	190.776	1,05
1855/56	1.644.000	1.274.100	6.695.000	12.800	1885/86	8.185.000	6.649.375	12.800	4,36	1916	31.495.000	24.408.625	135.239	13,39	1947	9.434.000	7.075.500	174.887	0,82
1856/57	1.644.000	1.274.100	6.695.000	12.453	1886/87	8.642.000	6.697.550	12.800	4,69	1917	33.998.000	26.348.450	144.050	13,08	1948	1.000	750	1.000	6,48
					1887	6.695.000	5.188.625	12.453	5,86	1918	22.662.000	17.563.050	73.728						

x - Até 1942, inclusive pórcos de 10% de resinas e gomas (balata, sôrves, ucuquirans, maçaramuba, chicle, etc).

xx - 1º Semestre.

xxx - 2º Semestre.

CONSUMO DE BORRACHA NO BRASIL POR CATEGORIA DE MANUFATURA

1953 - 1960

Unidade : 1.000 kg, peso

Quadro 36-N

Ano	Tipo	INDÚSTRIA PESADA									Indústria Leve (Artesfados em geral)	TOTAL GERAL
		Pneumáticos para veículos a motor	Câmaras de ar para veículos a motor	Materiais de conserto	Condutores elétricos	Solas e saltos para calçados	Pneumáticos para bicicletas	Câmaras de ar para bicicletas	Outros artefatos	TOTAL		
1953	Borracha natural	21.991	1.715	1.856	366	166	206	175	981	27.456	4.308	31.764
	Látex natural	147	-	-	-	-	-	-	27	174	700	874
	Borracha sintética	-	-	-	41	4	-	-	20	65	71	136
	Látices sintéticos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5
	Borracha regenerada	916	35	48	-	227	166	-	232	1.624	3.347	4.971
	T o t a l	23.054	1.750	1.904	407	397	372	175	1.260	29.319	8.431	37.750
1954	Borracha natural	25.789	1.867	2.237	511	191	204	147	968	31.914	5.431	37.345
	Látex natural	222	-	0	-	-	-	-	60	282	759	1.041
	Borracha sintética	-	-	-	25	12	-	-	47	84	166	250
	Látices sintéticos	14	-	-	-	-	-	-	-	14	25	39
	Borracha regenerada	706	35	45	-	255	159	-	301	1.503	5.168	6.671
	T o t a l	26.733	1.902	2.282	536	458	363	147	1.376	33.797	11.549	45.346
1955	Borracha natural	26.404	1.713	2.562	482	241	291	182	909	32.784	5.926	38.710
	Látex natural	258	-	-	-	-	-	-	85	343	825	1.168
	Borracha sintética	7	-	2	49	23	-	-	67	148	212	360
	Látices sintéticos	51	-	-	-	-	-	-	0	51	17	68
	Borracha regenerada	648	47	56	-	227	203	-	285	1.466	5.012	6.478
	T o t a l	27.368	1.760	2.620	531	491	494	182	1.346	34.792	11.992	46.784
1956	Borracha natural	23.551	1.783	2.311	326	221	317	288	882	29.679	6.307	35.986
	Látex natural	223	-	-	-	-	-	-	205	428	980	1.408
	Borracha sintética	7	-	4	42	19	-	-	60	132	290	422
	Látices sintéticos	93	-	-	-	-	-	-	-	93	10	103
	Borracha regenerada	677	48	246	-	220	311	-	397	1.899	5.890	7.789
	T o t a l	24.551	1.831	2.561	368	460	628	288	1.544	32.231	13.477	45.708
1957	Borracha natural	25.641	1.993	2.611	283	201	287	185	775	31.976	5.845	37.821
	Látex natural	164	-	-	-	-	-	-	154	318	973	1.291
	Borracha sintética	105	-	-	65	26	-	-	66	262	367	629
	Látices sintéticos	190	-	-	-	-	-	-	1	191	82	273
	Borracha regenerada	729	45	104	-	194	232	0	395	1.699	4.888	6.587
	T o t a l	26.829	2.038	2.715	348	421	519	185	1.391	34.446	12.155	46.601
1958	Borracha natural	26.858	2.676	1.947	362	224	575	395	653	33.690	7.992	41.682
	Látex natural	128	-	-	-	-	-	-	298	426	350	1.276
	Borracha sintética	465	-	-	106	22	8	-	74	675	780	1.455
	Látices sintéticos	221	-	-	-	-	-	-	0	221	212	433
	Borracha regenerada	926	31	45	2	219	411	-	161	1.795	6.835	8.630
	T o t a l	28.598	2.707	1.992	470	465	994	395	1.186	36.807	16.669	53.476
1959	Borracha natural	30.206	2.687	2.509	306	176	370	201	1.048	37.503	6.366	43.869
	Látex natural	182	-	-	-	-	-	-	376	558	740	1.298
	Borracha sintética	5.998	486	934	229	60	-	-	129	7.836	1.228	9.064
	Látices sintéticos	285	-	-	-	-	-	-	-	285	177	462
	Borracha regenerada	1.589	52	53	1	272	206	-	134	2.307	6.017	8.324
	T o t a l	38.260	3.225	3.496	536	508	576	201	1.687	48.489	14.528	63.017
1960	Borracha natural	30.315	1.294	2.280	255	161	572	329	1.000	36.206	6.597	42.803
	Látex natural	212	-	-	-	-	-	-	405	617	1.130	1.747
	Borracha sintética	10.117	2.055	879	181	127	27	17	307	13.710	2.198	15.908
	Látices sintéticos	345	-	-	-	-	-	-	17	362	341	703
	Borracha regenerada	1.636	4	31	-	309	368	29	303	2.680	7.598	10.278
	T o t a l	42.625	3.353	3.190	436	597	967	375	2.032	53.575	17.864	71.439

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	TOTAL ANUAL
I - INDÚSTRIA FIBRADA :													
(1 - Nacional)													
Borracha natural	997.377	777.945	851.482	868.514	1.370.941	1.455.248	1.690.103	1.358.527	979.619	1.097.212	1.245.750	1.111.553	13.804.271
(2 - Importada)													
	2.325.615	2.406.498	2.543.207	2.340.367	2.923.899	1.941.596	1.803.673	1.513.126	1.306.296	1.129.077	1.369.432	1.196.872	22.401.615
(3 - Total)													
	3.323.192	3.186.443	3.394.689	3.208.881	3.894.800	3.396.844	3.493.776	2.871.653	2.285.915	2.226.289	2.615.182	2.308.425	36.206.089
4 - Elastômero M													
	15.289	15.140	16.403	10.249	10.318	10.458	12.324	12.060	18.496	11.863	8.036	12.450	153.086
5 - Elastômero N													
	8.411	4.704	6.091	5.063	8.199	7.401	5.298	5.686	5.633	5.321	4.875	4.550	71.237
6 - Elastômero S													
	731.321	823.876	919.751	793.438	963.138	992.179	1.041.788	1.094.197	958.923	1.033.797	1.052.348	999.718	11.344.074
7 - Elastômero I													
	117.614	149.583	143.468	139.651	165.144	154.334	194.075	221.496	204.604	192.127	233.593	220.317	2.136.006
8 - Elastômero P													
	-	-	338	85	169	-	2.040	-	2.085	-	329	478	5.524
9 - Outros elastômeros													
	872.635	993.641	1.085.798	948.575	1.146.799	1.164.372	1.255.525	1.273.439	1.189.341	1.243.108	1.299.131	1.237.513	13.709.927
10 - Total de elastômeros													
	4.195.827	4.180.084	4.480.487	4.157.456	5.041.599	4.561.216	4.749.301	4.145.092	3.475.256	3.469.397	3.914.363	3.545.938	49.916.016
11 - Sub-total (3 + 10)													
	20.681	22.235	23.976	22.354	29.831	30.543	33.325	38.972	30.116	27.974	42.508	34.219	361.734
12 - Látexes de elastômeros													
	39.316	38.520	62.360	85.020	76.436	52.778	46.821	50.379	57.613	35.056	37.396	35.313	617.008
13 - Latex natural													
	231.957	226.498	229.229	193.285	241.677	204.438	238.551	235.503	195.562	218.781	228.232	236.969	2.680.302
14 - Borracha regenerada													
15 - Total Geral (11 + 12 + 13 + 14)													
	4.487.781	4.467.337	4.796.052	4.458.115	5.389.543	4.848.975	5.072.998	4.469.946	3.758.547	3.751.208	4.222.499	3.852.059	53.575.060
II - INDÚSTRIA LEVE :													
(16 - Nacional)													
	315.692	373.120	419.559	415.770	536.002	514.095	497.149	542.838	507.553	502.350	487.419	500.900	5.612.537
(17 - Importada)													
	141.275	123.606	104.973	106.462	69.872	51.680	68.297	85.233	57.829	66.712	48.229	60.032	984.200
(18 - Total)													
	456.967	496.726	524.532	522.232	605.874	565.775	565.446	628.121	565.382	569.062	535.648	561.022	6.596.787
19 - Elastômero M													
	12.712	13.503	15.453	13.524	11.967	15.749	17.070	19.582	21.157	23.664	19.378	21.160	204.919
20 - Elastômero N													
	10.535	16.043	12.730	13.220	15.647	17.763	17.367	17.091	32.346	19.955	28.966	21.485	223.148
21 - Elastômero S													
	129.412	108.850	104.904	120.278	140.227	94.267	125.931	114.164	112.183	97.331	132.489	131.674	1.431.790
22 - Elastômero I													
	1.668	1.192	1.713	981	1.548	1.354	1.078	896	2.280	3.121	2.911	3.969	22.671
23 - Elastômero P													
	64	623	205	200	236	158	76	94	404	142	284	30	2.496
24 - Outros elastômeros													
	20.838	27.995	34.958	25.364	29.877	32.378	38.364	45.478	25.112	17.740	13.093	21.816	393.013
25 - Total de elastômeros													
	175.229	168.206	169.963	173.567	199.502	161.699	199.886	197.265	193.482	162.003	197.101	200.134	2.198.037
26 - Sub-total (18 + 25)													
	632.196	664.932	694.495	695.799	805.376	727.474	765.332	825.386	758.864	731.065	732.749	761.156	8.794.824
27 - Látexes de elastômeros													
	13.799	8.416	10.449	6.991	30.908	34.354	44.138	45.526	9.732	38.156	55.499	43.465	341.433
28 - Latex natural													
	99.745	85.690	110.932	101.120	97.896	86.628	81.239	92.788	86.101	83.900	96.305	107.289	1.129.633
29 - Borracha regenerada													
	509.396	528.391	611.364	590.215	704.342	702.833	686.152	746.870	686.013	640.525	611.757	619.803	7.597.666
30 - Total Geral (26 + 27 + 28 + 29)													
	1.255.126	1.287.429	1.427.240	1.354.125	1.638.522	1.551.289	1.576.861	1.710.570	1.540.715	1.493.646	1.496.310	1.531.713	17.863.596

Continua

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	TOTAL ANUAL
III - INDÚSTRIA PESADA + LEVE :													
{ 31 - Mecânica { 32 - Importada { 33 - Total													
Borracha natural	1.313.069	1.151.065	1.271.041	1.284.284	1.906.943	1.969.343	2.187.252	1.901.415	1.487.172	1.599.562	1.733.169	1.612.543	19.416.858
	2.467.090	2.532.104	2.648.180	2.446.829	2.593.731	1.993.276	1.871.970	1.598.359	1.364.125	1.195.789	1.417.661	1.256.904	23.386.018
Total	3.780.159	3.683.169	3.919.221	3.731.113	4.500.674	3.962.619	4.059.222	3.499.774	2.851.297	2.795.351	3.150.830	2.869.447	42.802.876
34 - Elastômero N	28.001	28.643	31.856	23.773	22.285	26.207	29.394	31.642	39.653	35.527	27.414	33.610	358.005
35 - Elastômero N	18.946	20.747	18.821	18.288	23.846	25.164	22.665	22.777	37.979	25.276	33.841	26.095	294.385
36 - Elastômero S	860.733	932.726	1.024.655	913.746	1.103.365	1.086.476	1.167.719	1.148.361	1.070.706	1.131.178	1.184.837	1.131.392	12.755.864
37 - Elastômero I	119.282	150.775	145.181	140.632	166.692	155.688	195.153	222.352	206.884	195.248	236.504	224.286	2.158.677
38 - Elastômero P	64	623	205	200	236	158	76	94	404	142	264	30	2.486
39 - Outros elastômeros	20.838	28.333	35.043	25.533	29.877	32.378	40.404	45.478	27.197	17.740	13.422	22.294	338.537
40 - Total de elastômeros	1.047.864	1.161.847	1.255.761	1.122.142	1.346.142	1.326.071	1.455.411	1.470.704	1.382.823	1.405.111	1.496.282	1.437.647	15.907.964
41 - Sub-total (33 + 40)	4.828.023	4.845.016	5.174.982	4.853.255	5.846.975	5.288.690	5.514.633	4.970.478	4.234.120	4.200.462	4.647.112	4.307.094	58.710.840
42 - Látexes de elastômeros	34.480	30.651	34.425	29.345	60.799	64.897	82.463	84.498	39.848	66.130	98.007	77.684	703.167
43 - Látex natural	139.061	124.210	173.292	186.140	174.332	139.406	128.060	143.167	143.714	118.956	133.701	142.602	1.746.641
44 - Borracha Regenerada	741.253	754.889	840.593	743.500	946.019	907.271	924.703	982.373	881.580	859.306	839.989	856.392	10.277.968
45 - Total Geral (41 + 42 + 43 + 44)	5.742.917	5.754.766	6.223.292	5.812.240	7.028.065	6.100.264	6.649.859	6.180.516	5.299.262	5.244.854	5.718.809	5.383.772	71.438.616
IV - TOTAL DE BORRACHA NATURAL + LÁTEX :													
Indústria pesada	3.362.508	3.224.963	3.457.049	3.293.901	3.971.236	3.449.622	3.540.597	2.922.032	2.343.528	2.261.345	2.654.578	2.343.738	36.023.097
Indústria leve	556.712	582.416	635.464	623.332	703.770	652.403	646.685	720.909	651.483	622.962	631.953	668.311	7.726.420
Total	3.919.220	3.807.379	4.092.513	3.917.233	4.675.006	4.102.025	4.187.282	3.642.941	2.995.011	2.914.307	3.286.531	3.012.049	44.549.517
V - TOTAL DE ELASTÔMEROS + LÁTEXES :													
Indústria pesada	893.316	1.015.876	1.109.774	970.929	1.176.630	1.194.915	1.293.850	1.312.411	1.219.457	1.271.082	1.341.689	1.271.732	14.071.661
Indústria leve	189.028	176.622	180.412	180.558	230.410	196.053	244.024	242.791	203.214	200.159	252.600	243.599	2.539.470
Total	1.082.344	1.192.498	1.290.186	1.151.487	1.407.040	1.390.968	1.537.874	1.555.202	1.422.671	1.471.241	1.594.289	1.515.331	16.611.131
TOTAL (IV + V)	5.001.564	4.999.877	5.382.699	5.068.740	6.082.046	5.492.993	5.725.156	5.198.143	4.417.682	4.385.548	4.878.820	4.527.380	61.160.648

PRODUÇÃO DE VEÍCULOS A MOTOR NO BRASIL

1957 / 1960

Unidade : veículo

Quadro 38-N

A n o	Especificação	Ca- minhões Leves	Ca- minhões Médios e Ôni- bus	Ca- minhões Pesados	Total de Ca- minhões e Ônibus	Automó- vels	Jipes	Utili- tários	Total Geral	Compara- ção com o Ano Anterior (+ ou -)	% sobre o Total Anual
1957	Chevrolet	-	4.741	-	4.741	-	-	-	4.741	-	15,44
	DKW - Vemag	-	-	-	-	-	-	1.184	1.184	-	3,86
	FNM	-	-	3.200	3.200	-	-	-	3.200	-	10,42
	Ford	1.008	5.232	-	6.240	-	-	-	6.240	-	20,33
	Mercedes	-	5.502	-	5.502	-	-	-	5.502	-	17,92
	Scania - Vabis	-	-	172	172	-	-	-	172	-	0,56
	Volkswagan	-	-	-	-	-	-	370	370	-	1,21
	Willys	-	-	-	-	-	9.291	-	9.291	-	30,26
	T o t a l	1.008	15.475	3.372	19.855	-	9.291	1.554	30.700	-	100,00
1958	Chevrolet	1.452	7.896	-	9.348	-	-	-	9.348 +	4.607	15,29
	DKW - Vemag	-	-	-	-	2.189	1.174	1.642	5.005 +	3.821	8,19
	FNM	-	-	3.875	3.875	-	-	-	3.875 +	675	6,34
	Ford	3.230	7.478	-	10.708	-	-	-	10.708 +	4.468	17,52
	International	-	475	-	475	-	-	-	475 +	475	0,78
	Mercedes	-	10.630	343	10.973	-	-	-	10.973 +	5.471	17,95
	Rural - Willys	-	-	-	-	-	-	2.550	2.550 +	2.550	4,17
	Scania - Vabis	-	-	229	229	-	-	-	229 +	57	0,37
	Volkswagan	-	-	-	-	-	-	4.818	4.818 +	4.448	7,83
	Willys	-	-	-	-	-	13.148	-	13.148 +	3.357	21,51
	T o t a l	4.682	26.479	4.447	35.608	2.189	14.322	9.010	61.129 +	30.429	100,00
1959	Chevrolet	3.153	14.011	-	17.164	-	-	-	17.164 +	7.816	17,83
	Dauphine	-	-	-	-	510	-	-	510 +	510	0,53
	DKW - Vemag	-	-	-	-	1.773	1.968	2.524	6.265 +	1.260	6,51
	FNM	-	-	2.079	2.079	-	-	-	2.079 -	1.796	2,16
	Ford	4.755	12.483	-	17.238	-	-	-	17.238 +	6.530	17,91
	International	-	833	-	833	-	-	-	833 +	358	0,87
	Mercedes	-	8.985	836	9.821	-	-	-	9.821 -	1.152	10,21
	Rural Willys	-	-	-	-	-	-	7.593	7.593 +	5.043	7,89
	Scania - Vabis	-	-	429	429	-	-	-	429 +	200	0,45
	Sinca Chamboard	-	-	-	-	1.264	-	-	1.264 +	1.264	1,31
	Volkswagan	-	-	-	-	8.454	-	8.383	16.837 +	12.019	17,49
	Willys	-	-	-	-	-	15.721	-	15.721 +	2.573	16,33
	Toyota	-	-	-	-	-	489	-	489 +	489	0,51
	T o t a l	7.908	36.312	3.344	47.564	12.001	18.178	18.500	96.243 +	35.114	100,00
1960	Aero - Willys	-	-	-	-	6.124	-	-	6.124 +	6.124	4,60
	Chevrolet	4.238	13.938	-	18.176	-	-	-	18.176 +	1.012	13,66
	Dauphine	-	-	-	-	7.510	-	-	7.510 +	7.000	5,64
	DKW - Vemag	-	-	-	-	3.097	2.481	4.446	10.024 +	3.759	7,53
	FNM	-	-	2.543	2.543	-	-	-	2.543 +	464	1,91
	Ford	5.388	13.704	-	19.092	-	-	-	19.092 +	1.854	14,35
	International	-	1.207	-	1.207	-	-	-	1.207 +	374	0,91
	JK (Alfa Romeo v FNM)	-	-	-	-	420	-	-	420 +	420	0,32
	Mercedes	-	8.669	1.045	9.714	-	-	-	9.714 -	107	7,30
	Rural Willys	-	-	-	-	-	-	8.346	8.346 +	753	6,27
	Scania - Vabis	-	-	593	593	-	-	-	593 +	164	0,44
	Sinca Chamboard	-	-	-	-	3.633	-	-	3.633 +	2.369	2,73
	Volkswagan	-	-	-	-	17.059	-	11.299	28.358 +	11.521	21,31
	Willys	-	-	-	-	-	16.738	305	17.043 +	1.322	12,81
	Toyota	-	-	-	-	-	295	-	295 -	194	0,22
	T o t a l	9.626	37.518	4.181	51.325	37.843	19.514	24.396	133.078 +	36.835	100,00

PRODUÇÃO DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AIR PARA BICICLETAS NO BRASIL

1947 / 1960

Unidade : peça

Quadro 39-N

A n o	PNEUMÁTICOS			CÂMARAS-DE-AIR			VALOR DAS VENDAS		
	Número de Peças	COMPARAÇÃO		Número de Peças	COMPARAÇÃO		CR\$ 1.000	COMPARAÇÃO	
		Com o ano anterior %	Com o ano de 1947 (1947 = 100)		Com o ano anterior %	Com o ano de 1947 (1947 = 100)		Com o ano anterior %	Com o ano de 1947 (1947 = 100)
1947	322.254	-	100	351.166	-	100	16.111	-	100
1948	227.910	- 29,28	71	172.224	- 50,96	49	13.978	- 13,24	87
1949	570.562	+ 150,35	177	566.053	+ 228,67	161	34.810	+ 149,03	216
1950	817.118	+ 43,21	254	811.486	+ 43,36	231	50.752	+ 45,80	315
1951	1.010.539	+ 23,67	314	1.209.759	+ 49,08	344	65.609	+ 29,27	407
1952	589.918	- 41,62	183	676.625	- 44,07	193	47.564	- 27,50	295
1953	1.097.268	+ 86,00	340	1.179.934	+ 74,39	336	73.849	+ 55,26	458
1954	959.453	- 12,56	298	952.636	- 19,26	271	85.371	+ 15,60	530
1955	1.290.384	+ 34,49	400	1.214.001	+ 27,44	346	118.921	+ 121,41	738
1956	1.600.913	+ 24,06	497	1.863.042	+ 53,46	531	183.474	+ 54,28	1.139
1957	1.430.354	- 10,65	444	1.185.024	- 36,39	337	204.935	+ 11,70	1.272
1958	2.537.991	+ 77,44	788	2.700.675	+ 127,90	769	384.074	+ 87,41	2.384
1959 - janeiro	190.971			183.769			42.233		
- fevereiro	175.378			174.909			22.228		
- março	175.010			168.434			35.102		
- abril	128.060			134.041			38.534		
- maio	123.192			124.355			22.931		
- junho	130.328			79.551			26.173		
- julho	58.709			68.151			28.468		
- agosto	51.081			27.934			27.770		
- setembro	68.614			29.467			27.667		
- outubro	135.172			48.142			37.100		
- novembro	169.585			125.807			42.660		
- dezembro	156.096			139.373			38.480		
Total Anual	1.562.196	- 38,45	485	1.303.933	- 51,72	371	389.346	+ 1,37	2.417
1960 - janeiro	217.490			155.554			49.816		
- fevereiro	222.628			204.145			49.941		
- março	200.647			185.915			46.724		
- abril	209.832			204.233			54.622		
- maio	242.693			213.482			72.161		
- junho	166.092			233.781			58.347		
- julho	230.665			225.469			72.734		
- agosto	234.197			213.308			60.940		
- setembro	234.118			206.798			57.407		
- outubro	250.116			78.447			72.723		
- novembro	239.460			211.643			75.291		
- dezembro	246.798			219.011			89.795		
Total Anual	2.694.736	+ 72,50	836	2.351.836	+ 80,36	670	760.501	+ 95,33	4.720

PRODUÇÃO E VALOR DAS VENDAS DE MATERIAIS DE CONSERTO

NO BRASIL *

1957/1960

Quadro 40-N

Materiais de Conserto	Produção (tonelada)				Valor Vendas (CR\$ 1.000)			
	1957	1958	1959	1960	1957	1958	1959	1960
Camelback	3.417	2.643	5.207	4.724	331.262	374.369	829.734	962.505
Outros materiais	847	1.064	1.464	1.256	75.557	101.415	230.410	312.780
Total	4.264	3.707	6.671	5.980	406.819	475.784	1.060.144	1.275.285

* - Dados provisórios, referentes à indústria pesada.

PRODUÇÃO E VALOR DAS VENDAS DE PNEUMÁTICOS E CÂMERAS-DE-AR PARA VEÍCULOS A MOTOR NO BRASIL
1929 - 1960

Unidade : peça

A n o	Pneumáticos - Nº de Unidades										Câmaras-de-ar		TOTAL		
	Caminhões e Ônibus	Carros de Passeio	Motos e motocicletas	Motos de tração animal *	Tratores Agrícolas	Máquinas agrícolas	Máquinas de terras plântas gem	Veículos Industriais	Aviões	Total	Comparação			Fornecedores	Câmaras-de-ar
											Com o ano anterior (1929=100)	Com o ano de 1959 (1959=100)			
1929	100.000	...	100	...	...
1930	236.189	136,19	236	127,53	...	
1940	441.528	86,94	442	108,35	...	
1941	443.585	0,47	444	26,42	...	
1942	459.271	3,54	459	2,29	...	
1943	490.594	6,82	491	34,12	...	
1944	571.505	16,49	572	11,14	...	
1945	708.816	24,03	709	37,56	...	
1946	899.350	26,83	899	21,99	...	
1947	994.609	10,59	995	6,53	...	
1948	1.171.850	17,82	1.172	2,74	...	
1949	1.353.620	15,51	1.354	1,07	...	
1950	1.435.724	6,07	1.436	1,20	...	
1951	1.635.893	13,94	1.636	1,20	...	
1952	1.794.930	9,72	1.795	11,48	...	
1953	2.050.222	14,22	2.051	1,54	...	
1954	2.169.385	5,81	2.169	4,98	...	
1955	2.247.511	3,17	2.248	1,52	...	
1956	2.418.945	7,58	2.419	9,16	...	
1957	2.628.955	8,66	2.629	13,59	...	
1958	2.811.582	6,66	2.812	1,87	...	
1959	3.161.891	12,50	3.162	1,87	...	
1960	3.274.794	3,51	3.275	1,87	...	
Total Anual	1.774.613	28,13	1.774	2,16	...	

* - Até 1959 incluídas em "máquinas agrícolas".

PRODUÇÃO EM PESO DE PNEUMÁTICOS E CÂMERAS-DE-AR NO BRASIL

1957 - 1960

Unidade : quilograma

Quadro 42-A

A n o	VEÍCULOS AUTOMÓVEIS										BICICLETAS				
	PNEUMÁTICOS										Câmaras-de-ar de todas as Categorias	Pneumáticos	Câmaras-de-ar		
	Caminhões e Ônibus	Camionetas de Passeio	Moto-cicletas	Moto-netas	Veículos de Tração Animal *	Tratores Agrícolas	Máquinas Agrícolas	Máquinas de Terra-plenação	Veículos Industriais	Aviões				Total	
1957	36.400.919	1.294.772	10.428.797	69.453	58.968	...	1.366.770	100.170	1.320.895	38.098	150.029	51.228.871	3.673.444	...	...
1958	38.172.783	1.287.005	11.858.698	88.461	128.440	...	959.296	163.245	1.124.547	59.806	156.096	53.997.337	4.219.836	...	...
1959	3.675.059	159.395	1.060.950	3.872	3.717	...	87.350	7.961	108.216	4.009	18.516	5.129.045	377.115	128.663	35.208
- janeiro	3.599.274	179.426	1.064.189	2.773	11.705	...	94.707	2.374	74.961	5.436	16.376	5.051.221	324.239	123.957	33.287
- fevereiro	4.140.844	181.869	1.220.158	5.329	17.130	...	65.699	14.816	99.682	8.023	16.157	5.769.707	376.675	128.970	34.911
- março	3.828.877	198.685	1.226.431	3.914	4.784	...	93.043	540	123.475	9.054	9.939	5.498.742	384.482	86.363	26.765
- abril	3.708.325	185.627	1.154.804	3.089	3.336	...	86.713	650	102.535	4.570	3.594	5.253.243	341.437	87.144	29.672
- maio	4.490.945	201.258	1.337.995	6.596	8.521	...	94.034	4.147	118.642	5.298	2.767	6.270.209	418.884	95.949	15.962
- junho	4.969.843	241.291	1.296.582	10.561	8.130	...	137.150	5.777	121.422	8.200	4.041	6.802.977	463.488	96.687	11.993
- julho	4.377.187	231.234	1.250.582	3.161	3.720	...	90.274	10.238	148.101	10.991	7.120	6.132.608	384.643	39.251	7.647
- agosto	4.359.559	252.724	1.283.095	5.918	8.774	...	106.291	18.692	138.041	5.790	7.344	6.185.168	407.670	61.370	7.500
- setembro	4.848.855	248.176	1.434.725	10.374	4.739	...	120.693	4.764	164.242	9.951	11.547	6.898.066	435.025	114.929	12.704
- outubro	3.814.513	151.159	1.146.065	2.811	9.326	...	98.217	2.552	77.021	7.904	4.996	5.314.564	341.294	134.530	30.694
- novembro	4.747.985	192.706	1.547.186	2.296	16.551	...	142.982	2.297	101.128	6.145	10.291	6.769.567	442.068	107.452	35.366
- dezembro	50.560.266	2.423.550	15.022.682	60.694	100.433	...	1.217.153	74.808	1.377.466	85.371	112.688	71.095.111	4.697.040	1.145.265	275.709
Total Anual	4.934.089	221.853	1.466.155	6.013	16.106	5.397	144.937	4.048	121.712	8.552	8.950	6.937.812	434.241	173.520	41.217
1960 - janeiro	4.807.329	213.063	1.511.506	8.952	27.190	3.451	110.780	5.045	136.341	5.182	12.158	6.841.002	452.099	169.409	47.482
- fevereiro	4.934.893	273.452	1.487.103	9.244	14.750	2.719	143.338	5.439	152.298	8.668	9.760	7.041.664	413.548	159.086	47.772
- março	4.684.924	300.098	1.498.100	7.686	8.356	8.148	118.019	2.313	148.612	5.762	13.857	6.705.815	455.815	166.094	50.099
- abril	5.325.571	306.092	1.489.824	3.445	15.032	10.098	173.146	8.053	186.487	7.270	11.505	7.536.433	517.876	193.944	53.675
- maio	5.099.155	277.903	1.545.734	12.924	4.829	3.816	151.858	2.313	198.113	10.572	9.127	7.256.344	477.475	124.911	58.175
- junho	5.234.461	291.144	1.633.190	10.863	6.899	4.090	156.760	4.402	199.866	11.717	11.280	7.564.672	464.216	192.510	57.872
- julho	4.695.493	318.221	1.557.946	13.652	10.945	2.593	206.023	10.988	204.953	8.418	20.747	7.049.979	448.178	188.538	57.902
- agosto	4.123.790	274.631	1.413.644	2.504	14.728	4.276	179.327	12.132	130.114	11.760	21.011	6.187.857	430.357	189.778	50.778
- setembro	3.254.087	286.944	1.385.184	2.016	14.060	1.674	170.434	6.863	212.702	6.489	10.174	5.350.627	376.932	199.483	13.861
- outubro	4.043.036	320.466	1.419.481	2.920	22.439	2.203	161.722	7.708	198.260	5.574	10.662	6.194.471	435.941	197.388	54.602
- novembro	3.790.857	270.656	1.328.290	6.629	14.415	5.240	139.457	6.738	185.974	9.225	11.527	5.819.008	420.109	199.735	56.097
- dezembro	54.867.625	3.354.468	17.646.157	86.848	169.749	53.645	1.905.801	76.042	2.075.402	99.189	150.758	80.485.684	5.326.727	2.154.396	594.412
Total Anual	54.867.625	3.354.468	17.646.157	86.848	169.749	53.645	1.905.801	76.042	2.075.402	99.189	150.758	80.485.684	5.326.727	2.154.396	594.412

* - Até 1959 incluídos em "máquinas agrícolas".

ÍNDICES DE PREÇOS DA BORRACHA NATURAL, PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AIR PARA VEÍCULOS A MOTOR NO BRASIL

Base : 1939 = 100

1939 - 1960

Quadro 43-1

A n o	B O R R A C H A			PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AIR						
	Vigência a partir de	Preço de venda *		Vigência a partir de	P n e u m á t i c o s				Câmaras-de-ar	
		CR\$	Índice		Passeio §		Carga x		CR\$	Índice
					CR\$	Índice	CR\$	Índice		
1939		7,25	100		254,00	100	720,00	100	63,00	100
1940		8,53	118		267,00	105	787,00	109	67,00	106
1941		11,12	153		335,00	132	1.059,00	147	81,00	129
1942		18,34	253		335,00	132	1.059,00	147	81,00	129
1943		21,30	294		335,00	132	1.059,00	147	81,00	129
1944		25,99	358		335,00	132	1.059,00	147	81,00	129
1945		25,47	351		340,00	134	1.079,00	150	83,00	132
1946		25,47	351		415,00	163	1.241,00	172	95,00	151
1947		25,47	351		421,00	166	1.241,00	172	95,00	151
1948		25,47	351		455,00	179	1.365,00	190	102,00	162
1949		25,47	351		491,00	193	1.474,00	205	110,00	175
1950		26,31	363	19/11	511,00	201	1.533,00	213	114,00	181
1950	20/11	34,18	471	20/11	654,00	257	1.963,00	273	146,00	232
1951	10/12	40,07	553	12/10	709,00	279	2.128,00	296	158,00	251
1952	15/1	42,11	581	15/2	734,00	289	2.202,00	306	164,00	260
1953		42,11	581	-	734,00	289	2.202,00	306	164,00	260
1954		42,11	581	10/6	862,00	339	2.587,00	359	205,00	325
1954	1/11	45/78	631	1/11	948,00	373	2.846,00	395	226,00	359
1955	1/1	54,71	755	24/5	1.048,00	413	3.145,00	437	257,00	408
1955	20/10	77,63	1.071	25/11	1.310,00	516	3.931,00	546	321,00	510
1956	3/3	80,74	1.114	-	1.310,00	516	3.931,00	546	321,00	510
1956	11/10	86,07	1.187	11/10	1.538,00	606	4.615,00	641	377,00	598
1957		86,07	1.187	-	1.538,00	606	4.615,00	641	377,00	598
1958	5/8	105,65	1.457	18/8	1.923,00	757	5.769,00	801	471,00	748
1958	10/12	142,72	1.969	15/12	2.250,00	886	6.750,00	938	551,00	875
1958		142,72	1.969	24/12	2.461,00	969	7.384,00	1.026	603,00	957
1959	15/10	200,72	2.769	26/2	2.904,00	1.143	8.713,00	1.210	712,00	1.130
1959		200,72	2.769	6/5	2.759,00	1.086	8.277,00	1.150	676,00	1.073
1960	22/2	202,84	2.798	2/1	3.104,00	1.222	9.312,00	1.294	761,00	1.208
1960	1/9	231,95	3.199	2/5	3.352,00	1.320	10.057,00	1.397	822,00	1.305
1960		231,95	3.199	11/11	3.687,00	1.452	11.063,00	1.537	904,00	1.435

* - Tomaram-se como base os preços de venda no Rio de Janeiro da borracha Acre Fina.

§ - Tomaram-se como base os preços de venda no Rio de Janeiro dos pneumáticos de medida 600-16, 4 lonas.

x - Tomaram-se como base os preços de venda no Rio de Janeiro dos pneumáticos de medida 7,50-20, 8 lonas.

CONSUMO APARENTE DE PNEUMÁTICOS P/VEÍCULOS A MOTOR NO BRASIL

Unidade : peça

1959 - 1960

Quadro 44-1

A n o	DISTRIBUIÇÃO DA PRODUÇÃO			I M P O R T A Ç Ã O			TOTAL DO CONSUMO
	Primeiro Equipamento *	Reposição *	TOTAL	Primeiro Equipamento x	Reposição §	TOTAL	
	1959 - janeiro	48.945	111.718	160.663	4.268	228		4.496	165.159
- fevereiro	54.387	175.029	229.416	684	1.379	2.063	231.479
- março	62.156	140.488	202.644	3.248	564	3.812	206.456
- abril	35.086	162.339	197.425	1.470	180	1.650	199.075
- maio	41.441	150.424	191.865	641	131	772	192.637
- junho	38.083	170.993	209.076	5.778	8	5.786	214.862
- julho	36.031	176.242	212.273	4.213	228	4.441	216.714
- agosto	37.639	175.774	213.413	4.145	405	4.550	217.963
- setembro	35.772	190.140	225.912	1.461	355	1.816	227.728
- outubro	51.571	221.550	273.121	2.499	298	2.797	275.918
- novembro	54.640	162.272	216.912	5.098	211	5.309	222.221
- dezembro	54.148	298.792	352.940	8.874	103	8.977	361.917
Total Anual	549.899	2.135.761	2.685.660	42.379	4.090	46.469	2.732.129
1960 - janeiro	67.923	127.221	195.144	10.386	103	10.489	205.633
- fevereiro	32.797	175.713	208.510	4.073	329	4.402	212.912
- março	55.742	178.837	234.579	4.074	91	4.165	238.744
- abril	58.649	242.224	300.873	5.311	379	5.690	306.563
- maio	92.501	187.125	279.626	9.040	205	9.245	288.871
- junho	35.222	139.659	174.881	32.508	171	32.679	207.560
- julho	72.725	151.551	224.276	4.288	201	4.489	228.765
- agosto	76.455	155.986	232.441	1.575	322	1.897	234.338
- setembro	63.196	220.894	284.090	1.422	276	1.698	285.788
- outubro	94.682	327.772	422.454	2.439	370	2.809	425.263
- novembro	86.350	103.479	189.829	1.143	80	1.223	191.052
- dezembro	63.335	192.696	256.031	1.684	68	1.752	257.783
Total Anual	799.577	2.203.157	3.002.734	77.943	2.597	80.538	3.083.272

* - Dados baseados nas vendas das fábricas e marcas de pneumáticos.

x - Dados baseados nas autorizações de importação.

§ - Dados baseados na importação efetiva.

CONTROLE DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE ARTIFÍCIOS DE BORRACHA NO BRASIL

1947 - 1960

Quadro 45-A

AUTORIZAÇÕES DE IMPORTAÇÃO

C A T E G O R I A S	Durante o ano de 1960				De 11-12-1947 e 31-12-1950					
	Número de Autorizações	kg	Número de Unidades	Valor F.O.B. Aproximado (US\$)	Valor F.O.B. Aproximado (CR\$)	Número de Autorizações	kg	Número de Unidades	Valor F.O.B. Aproximado (US\$)	Valor F.O.B. Aproximado (CR\$)
I - Artefatos de borracha em geral, exceto pneumáticos e câmaras-de-ar	2.120	1.100.971	-	1.374.029	367.823.065	12.112	4.589.451	-	41.913.898	1.833.632.514
II - Pneumáticos isolados para veículos automóveis	54	52.243	1.011	93.641	17.061.584	1.548	6.878.566	302.293	22.263.842	462.350.854
III - Pneumáticos e câmaras-de-ar como primeiro equipamento de veículos automóveis *	1.833	3.507.063	77.090	7.829.447	167.184.408	26.070	78.695.547	2.832.724	106.765.956	2.737.114.336
IV - Pneumáticos sem câmara-de-ar como primeiro equipamento de veículos automóveis *	134	94.610	853	139.909	27.082.449	134	94.610	853	139.909.40	27.082.449
V - Câmaras-de-ar isoladas para veículos automóveis	32	4.405	624	12.397	1.784.552	598	429.169	137.752	841.142	23.037.457
VI - Pneumáticos e câmaras-de-ar como primeiro equipamento de bicicletas *	-	-	-	-	-	429	337.041	578.054	901.896	16.968.325
VII - Pneumáticos e câmaras-de-ar isolados, para bicicletas.	-	-	-	-	-	34	12.829	25.107	51.632	1.246.243
VIII - Total de artefatos de borracha, inclusive pneumáticos e câmaras-de-ar de todas as medidas ou tipos e em quaisquer circunstâncias	4.223	4.759.292	-	9.449.423	580.936.058	40.935	91.057.213	-	172.878.275	5.101.432.178

AUTORIZAÇÕES DE EXPORTAÇÃO

I - Artefatos de borracha em geral, exceto pneumáticos e câmaras-de-ar	28	25.841	-	68.470	5.930.934	292	326.574	-	2.070.120	36.378.266
II - Pneumáticos e câmaras-de-ar isolados para veículos automóveis	15	2.629	163	4.179	273.536	115	264.974	8.632	628.573	12.073.154
III - Pneumáticos e câmaras-de-ar como primeiro equipamento de veículos automóveis	14	19.112	4.670	17.691	2.515.277	59	38.661	5.968	139.872	7.339.017
IV - Pneumáticos isolados para bicicletas	1	3.000	3	3	800	2	3.090	303	534	10.550
V - Pneumáticos e câmaras-de-ar como primeiro equipamento para bicicletas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VI - Câmaras-de-ar isoladas para bicicletas	-	-	-	-	-	1	10	4	5	2.072
VII - Total de artefatos de borracha em geral inclusive pneumáticos e câmaras-de-ar de todas as medidas e tipos em qualquer circunstâncias	58	50.582	4.836	90.343	8.720.547	469	633.309	14.907	2.839.104	55.809.059

* - Cada unidade corresponde a um pneumático com a respectiva câmara-de-ar.

** - Consideram-se como primeiro equipamento os pneumáticos e as câmaras-de-ar que acompanham os veículos.

VEÍCULOS A MOTOR EM CIRCULAÇÃO NO BRASIL

DEZEMBRO DE 1960

Unidade : veículo

Quadro 46-N

ESTADOS E TERRITÓRIOS	AUTOMÓVEIS			VEÍCULOS DE CARGA			TOTAL AUTOMÓVEIS X VEÍCULOS DE CARGA			Moto-cicletas Número de Unidades	Tratores e Terreplena- gem Número de Unidades	TOTAL GERAL			
	Número de Unidades	% sobre o Total	Cambalhões x Número de Unidades	Opibus Número de Unidades	Veículos de Carga - Número de Unidades	Total sobre o Total	Número de Unidades	% sobre o Total	Número de Unidades			Número de Unidades	%	Número de Unidades	%
Acre	56	0,01	96	9	105	0,02	161	0,01	26	7	194	0,01			
Alagoas	2.628	0,48	2.605	415	3.020	0,50	5.648	0,49	1.778	645	8.011	0,59			
Amapá	108	0,02	477	45	522	0,09	630	0,06	75	70	775	0,06			
Amazonas	2.163	0,39	1.735	214	1.949	0,33	4.112	0,36	903	375	5.390	0,40			
Bahia	12.991	2,36	13.899	1.885	15.784	2,64	28.775	2,50	6.201	2.425	37.401	2,77			
Ceará	7.823	1,41	9.326	1.214	10.540	1,76	18.363	1,60	3.969	1.850	24.182	1,79			
Guanabara	115.456	21,01	69.998	8.542	78.540	13,11	193.996	16,89	12.022	1.997	204.015	15,41			
Espirito Santo	5.925	1,08	9.126	1.019	10.145	1,69	16.070	1,40	3.349	1.255	20.674	1,53			
Fernando de Noronha	6	0	11	1	12	0	18	0	-	-	18	0			
Goias	4.652	0,84	9.084	903	9.987	1,67	14.639	1,27	3.181	1.290	19.110	1,42			
Maranhão	1.673	0,30	1.733	271	2.004	0,33	3.677	0,32	988	380	5.045	0,37			
Mato Grosso	3.263	0,59	5.301	620	5.921	0,99	9.184	0,80	1.960	752	11.896	0,88			
Minas Gerais	37.204	6,77	45.815	5.171	50.986	8,51	88.190	7,68	15.320	6.663	110.173	8,16			
Pará	3.245	0,59	3.484	617	4.101	0,69	7.346	0,64	1.513	568	9.427	0,70			
Paraná	4.242	0,77	5.488	803	6.291	1,05	10.533	0,92	2.569	985	14.087	1,04			
Paraíba	27.820	5,06	43.325	3.458	46.783	7,81	74.603	6,49	9.338	4.953	88.894	6,58			
Paraná	16.025	2,91	17.779	2.282	20.061	3,35	36.086	3,14	6.691	3.466	46.243	3,43			
Pernambuco	1.700	0,31	1.764	283	2.047	0,34	3.747	0,33	1.200	430	5.377	0,40			
Piauí	29	0,01	66	5	71	0,01	100	0	16	9	125	0,01			
Rio Branco	2.640	0,48	3.506	534	4.040	0,67	6.680	0,58	1.839	676	9.195	0,68			
Rio Grande do Norte	51.712	9,45	52.939	5.290	58.229	9,72	109.941	9,57	14.382	7.683	132.006	9,78			
Rio Grande do Sul	29.587	5,38	27.719	3.825	31.544	5,26	61.131	5,32	9.269	3.695	74.095	5,49			
Rio de Janeiro	72	0,01	111	6	117	0,02	189	0,02	27	8	224	0,02			
Roraima	11.015	2,00	17.563	1.873	19.436	3,24	30.451	2,65	5.442	2.098	37.951	2,81			
Santa Catarina	193.591	35,22	194.993	15.648	210.641	35,16	404.232	35,19	29.211	22.988	456.431	33,81			
São Paulo	2.155	0,39	2.056	360	2.416	0,40	4.571	0,40	1.543	656	6.775	0,50			
Sergipe	11.862	2,16	3.766	74	3.840	0,54	15.702	1,37	685	2.018	18.405	1,36			
Brasília	549.643	100,00	543.765	55.367	599.132	100,00	1.148.775	100,00	133.442	67.902	1.350.119	100,00			

N.B. - Inclusive veículos oficiais.

x - Inclusive camionetas.

§ - Inclusive motocicletas e bicicloletas motorizadas.

0 - Menos de 0,01 %.

VEÍCULOS A MOTOR EM CIRCULAÇÃO NO BRASIL

JULHO DE 1961

Quadro 47-A

Unidade : veículo

ESTADOS E TERRITÓRIOS	AUTOMÓVEIS			VEÍCULOS DE CARGA			TOTAL AUTOMÓVEIS x VEÍCULOS DE CARGA		MOTOCICLETAS		MÁQUINAS DE TERREPLANO		TOTAL GERAL		
	Número de Unidades	% sobre o Total		Caminhões x Número de Unidades	Ônibus Número de Unidades	Total Veículos Carga de Número de Unidades	% sobre o Total	Número de Unidades	% sobre o Total	Número de Unidades	Número de Unidades	Número de Unidades	%	Número de Unidades	%
Acre	109	0,02	308	9	317	0,05	426	0,03	41	217	684	0,05	684	0,05	
Alagoas	2.756	0,46	2.704	442	3.146	0,50	5.902	0,48	1.844	699	8.445	0,58	8.445	0,58	
Amapá	108	0,02	477	45	522	0,08	630	0,05	75	70	775	0,05	775	0,05	
Amazonas	2.206	0,36	1.795	224	2.019	0,32	4.225	0,34	924	381	5.330	0,37	5.330	0,37	
Bahia	13.387	2,21	14.160	1.971	16.131	2,59	29.518	2,40	6.469	2.677	38.664	2,68	38.664	2,68	
Ceará	7.985	1,32	9.452	1.251	10.703	1,71	18.688	1,52	4.095	2.004	24.787	1,72	24.787	1,72	
Guanabara	115.552	19,11	69.998	8.594	78.592	12,58	194.144	15,79	12.124	1.997	208.265	14,42	208.265	14,42	
Espírito Santo	6.310	1,04	9.387	1.142	10.529	1,69	16.899	1,37	3.523	1.354	21.716	1,50	21.716	1,50	
Fernando de Noronha	6	0	11	1	12	0,00	18	0	-	-	18	0	18	0	
Goiás	6.244	1,03	10.400	1.248	11.648	1,86	17.892	1,46	3.581	1.617	23.090	1,60	23.090	1,60	
Maranhão	1.719	0,28	1.756	282	2.038	0,33	3.757	0,31	997	392	5.146	0,36	5.146	0,36	
Mato Grosso	4.572	0,76	6.110	817	6.927	1,11	11.499	0,94	2.343	987	14.829	1,03	14.829	1,03	
Minas Gerais	43.942	7,27	50.260	6.263	56.523	9,05	100.465	8,17	17.371	7.674	125.510	8,69	125.510	8,69	
Pará	3.321	0,55	3.502	627	4.129	0,66	7.450	0,61	1.551	576	9.577	0,66	9.577	0,66	
Paraná	4.390	0,73	5.632	859	6.491	1,04	10.889	0,89	2.605	1.097	14.591	1,01	14.591	1,01	
Pernambuco	33.587	5,56	51.004	3.950	54.954	8,80	88.541	7,20	10.079	5.781	104.401	7,23	104.401	7,23	
Pernambuco	16.351	2,71	17.959	2.460	20.419	3,27	36.770	2,99	6.956	3.690	47.416	3,28	47.416	3,28	
Piauí	1.721	0,28	1.791	290	2.081	0,33	3.802	0,31	1.213	437	5.452	0,38	5.452	0,38	
Rio Branco	29	0	66	5	71	0,01	100	0,01	16	0	125	0,01	125	0,01	
Rio Grande do Norte	2.693	0,45	3.567	559	4.126	0,66	6.819	0,55	1.979	713	9.511	0,66	9.511	0,66	
Rio Grande do Sul	81.772	13,53	53.955	6.065	60.020	9,61	141.792	11,53	15.642	8.263	165.697	11,47	165.697	11,47	
Rio de Janeiro	32.538	5,38	29.053	3.896	32.949	5,27	65.487	5,33	9.438	3.827	78.752	5,45	78.752	5,45	
Rondônia	72	0,01	111	6	117	0,02	189	0,02	27	8	224	0,02	224	0,02	
Santa Catarina	11.706	1,94	18.094	2.093	20.187	3,23	31.893	2,59	5.829	2.346	40.068	2,78	40.068	2,78	
São Paulo	196.418	32,49	197.046	16.367	213.413	34,17	409.831	33,34	30.678	23.809	464.318	32,15	464.318	32,15	
Sergipe	2.237	0,37	2.120	379	2.499	0,40	4.736	0,39	1.613	694	7.043	0,49	7.043	0,49	
Brasília	12.819	2,12	3.940	166	4.106	0,66	16.925	1,38	755	2.018	19.698	1,36	19.698	1,36	
T o t a l	604.558	100,00	564.658	60.011	624.669	100,00	1.229.227	100,00	141.768	73.337	1.444.332	100,00	1.444.332	100,00	

N.P. - Inclusive veículos oficiais.

x - Inclusive camionetas.

§ - Inclusive motocicletas e bicicletas motorizadas.

0 - Menos de 0,01%.

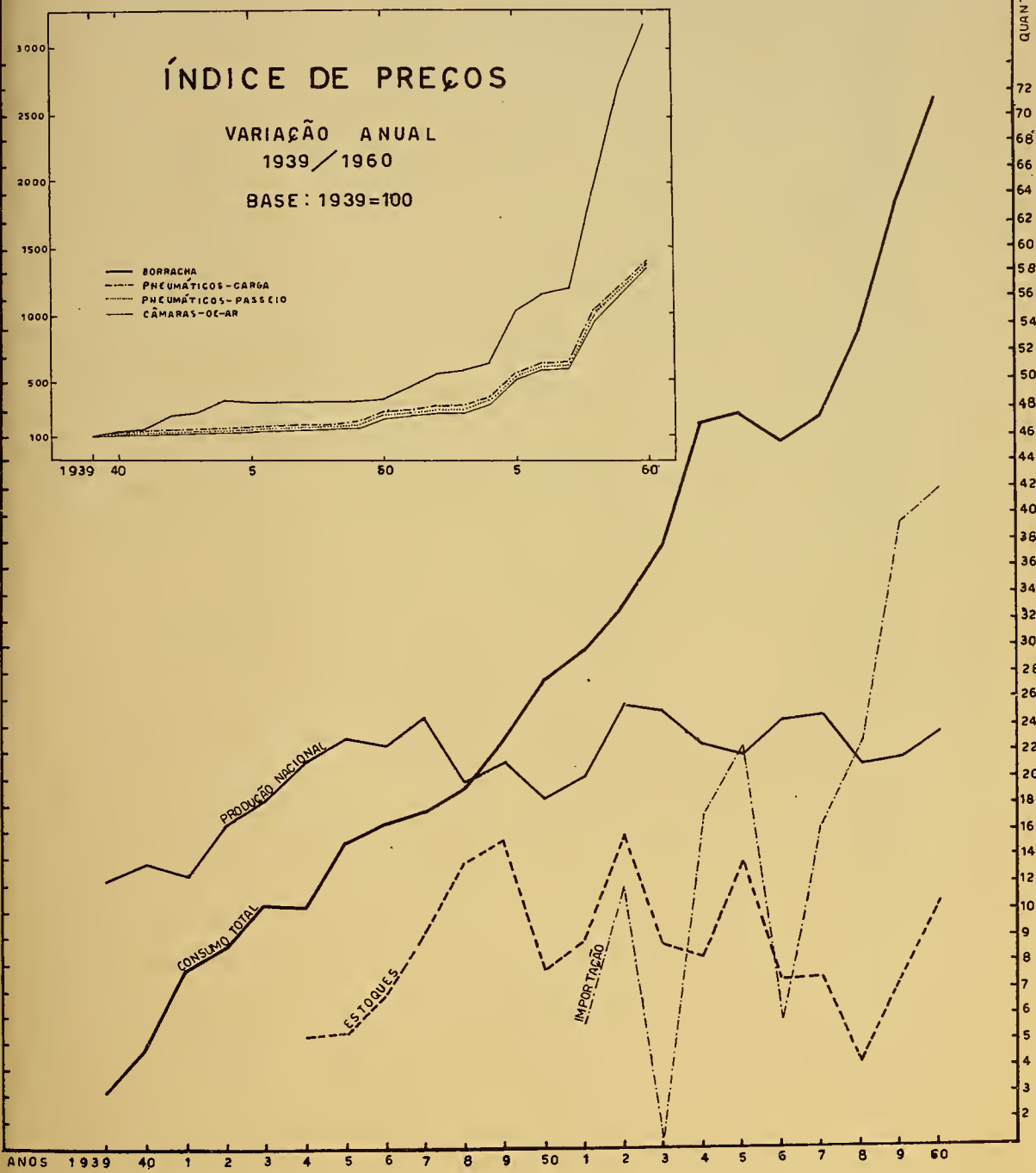
PRODUÇÃO, IMPORTAÇÃO, CONSUMO E ESTOQUES**

VARIAÇÃO ANUAL : 1939 - 1960

ÍNDICE DE PREÇOS

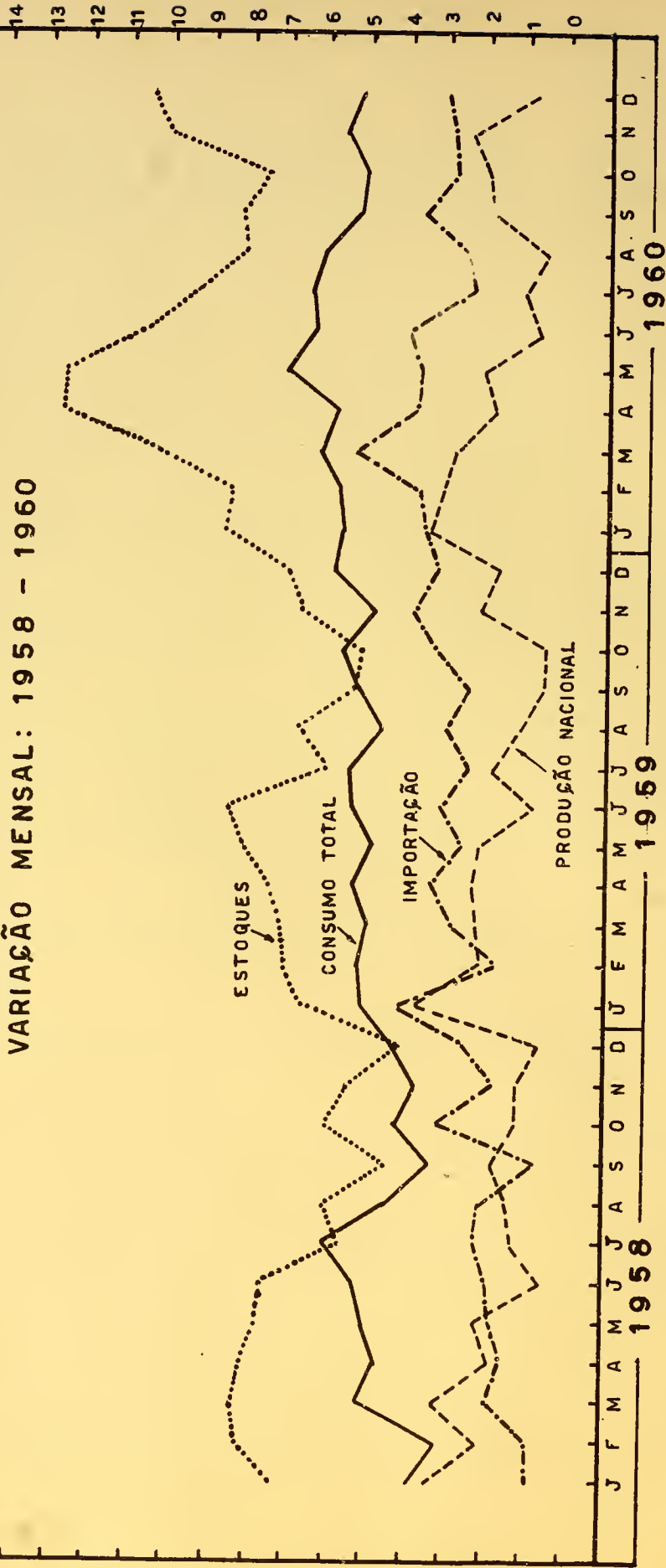
VARIAÇÃO ANUAL
1939 / 1960
BASE : 1939=100

- BORRACHA
- - - PNEUMÁTICOS - CARGA
- · · PNEUMÁTICOS - PASSEIO
- CÂMARAS - DE - AR



PRODUÇÃO, IMPORTAÇÃO, CONSUMO E ESTOQUES **

VARIAÇÃO MENSAL: 1958 - 1960



DES: AUGUSTO FAUSTINO DOS SANTOS E SILVA

* ALGARISMOS EM PÊSO SÊCO
UNIDADE DE: MIL TONELADAS

** INCLUSIVE LÁTEX

INDÚSTRIA BRASILEIRA DE ARTÉFATOS DE BORRACHA

RELAÇÃO DAS FIRMAS QUE PRESTARAM INFORMAÇÕES ESTATÍSTICAS EM 1960

N O M E	ENDEREÇO	CIDADE	ESTADO
1. A. Granafel Ind. de Borracha	Rua Curumin, 4-B - loja	Rio de Janeiro	GB
2. A. T. B. Aderitex do Brasil Ltda.	Rua Itaguari, 843	São Paulo	SP
3. Acumuladores Vulcânia S/A	Gaminho do Mar km 13 Cx. Postal 1949	São Paulo	SP
4. Adatex S/A Industria e Comercio	Rua Maria Borba, 22	São Paulo	SP
5. Adezite S/A Produtos Adesivos	Rua Tabapuã, 918/930	São Paulo	SP
6. Affonso & Barbosa Ltda.	R. Maria Candida, 1.142	São Paulo	SP
7. Affonso Gabriotti	R. do Cosmômetro, 755	São Paulo	SP
8. Alba S/A Adesivos e Laticínios do Brasil e America	R. Cons. Nebia, 14 - 13º and. G.P. 438	São Paulo	SP
9. Alfredo Bindewald - Art. Bor. Mammitt	Av. Chicago, 49	Fôrto Alegre	RS
10. Alexandre E. Noronha & Cia.	Trav. Francisco Marques, 57	Franca	SP
11. Alyes Michalski & Cia. Ltda.	R. Viuva Claudio, 291	Rio de Janeiro	GB
12. Americo Isea & Irmão	Trav. do Triunfo, 17-A	São Paulo	SP
13. Andino Ltda.	Av. D. Pedro, II, 2.363	B. Horizonte	MG
14. Antonio Antonucci	R. Sta. Virginia, 4	São Paulo	SP
15. Antonio Isaias de Oliveira	R. Silva Bueno, 7	São Paulo	SP
16. Antonio Sacchetto & Filho	R. Euclides Pacheco, 1.020	São Paulo	SP
17. Arbame S/A	R. São Sebastião, 716	São Paulo	SP
18. Art. de Bor. Barão Ind. e Com.	R. Barão de Jaguará, 767	São Paulo	SP
19. Art. de Borracha Esponja Ltda.	R. Silva Régio, 26	Rio de Janeiro	GB
20. Art. de Borracha & Ferro Uroa Ltda.	Estrada da Pedreira, 1.221 (S. Amaro)	São Paulo	SP
21. Art. de Borracha Hevea Ltda.	Rua Suassui, 460	B. Horizonte	MG
22. Art. de Borracha Idis Ltda.	Faixa Federal - Parada nº 52	São Leopoldo	RS
23. Art. de Borracha Mesquita Ltda.	R. Força Publica, 147	São Paulo	SP
24. Art. de Borracha Mucambo Ltda.	R. Miguel Calmon, 12	Salvador	BA
25. Art. de Borracha Nazareth Ltda.	R. Voluntarios da Pátria, 311	São Paulo	SP
26. Art. de Borracha OK S/A	R. dos Remedios, 989 - G.P. 988	Recife	PE
27. Art. de Borracha Real Ltda.	R. Auri Verde, 436	São Paulo	SP
28. Art. de Borracha Reohling Ltda.	Av. Lavandisca, 546 (Sto. Amaro)	São Paulo	SP
29. Art. de Borracha Rubberart Ltda.	R. Santa Maria, 239	São Paulo	SP
30. Art. de Latex S/A	R. Marochal Aguiar, 46	Rio de Janeiro	GB
31. Artex Ltda., Ind. de Borracha	R. Marques de Bernal, 177 - G.P. 3	São Leopoldo	RS
32. Aseed Near & Stephan	R. General Osorio, 327	Ampero	SP
33. Atlantis Ind. e Comercio de Representações Ltda.	R. Araujo Lima, 191	Rio de Janeiro	GB
34. Atlas Ltda. - Artf. de Borracha em Geral	R. Baguary, 182 - fundos (Tatuape)	São Paulo	SP
35. Atma Paulista S/A - Ind. e Comercio	R. do Ccrtume, 196	São Paulo	SP
36. Auto Avenida Ltda.	Av. Sto. Amaro, 1.086	São Paulo	SP
37. Auto Plastico Industrial Wilson Ltda.	R. Antonio Fonseca, 34	São Paulo	SP
38. Autorubber S.A. - Ind. e Com.	R. Padre Cacique, 746	Fôrto Alegre	RS
39. Bagdad Ltda. - Fab. de Art. de Latex	R. Maua, 1.006	São Paulo	SP
40. Bakol S/A - Ind. e Comercio	R. Miguel Couto, 27-A S/801/803	São Paulo	SP
41. Beyer do Brasil Ind. Química S/A	R. da Alfândega, 8 - 11º and S/1.102	Rio de Janeiro	GB
42. Borbonite S/A Ind. de Borracha	R. Ramiro Barcelos, 470	Fôrto Alegre	RS
43. Borgo Rossi & Bertozzi Ltda.	R. Os 18 do Forte, 1.520	Caxias do Sul	RS
44. Borracha Fidas Ltda.	R. Visconde de Parnaíba, 2.565	São Paulo	SP
45. Brascola Ltda.	R. Barão de Paranaciacaba, 93 conj. 3º Caixa Postal 725	São Paulo	SP
46. Brasitex Ind. e Com. de Auto Peças Ltda.	R. dos Rodrigues, 380 - G.P. 2.977	São Paulo	SP
47. Brinquedos Bandeirantes S/A	R. Guaiaba, 195 - G.P. 6.798	São Paulo	SP
48. Brinktubo - Ind. Metalurgica Ltda.	R. Capitães, 346	São Paulo	SP
49. Brooklin Amortecedores Ltda.	Caixa Postal 12.088	São Paulo	SP
50. C. Bastos & Cia. Ltda.	Rua Joaquim Távora, 1.299	São Paulo	SP
51. Calçados Jacob S/A	R. Marillio Dias, 684	Novo Hamburgo	RS
52. Calçados Siegel Ltda.	Caixa Postal, 27	Hamburgo Velho	RS
53. Camilo Ferrari & Cia. Ltda. Ind. Calçados	R. Senador Vergueiro, 1.070	Linsira	SP
54. Campana S/A Ind. Art. Bor. e Calçados	R. Marajo, 136	São Paulo	SP
55. Cardobrasil S/A Fab. de Quarniões de Corda	R. Febia, 610 - Cx. Postal 11.610 - Iapa	São Paulo	SP
56. Carlos Katzensais - Ind. Cola e Benzina Brasil	R. Tabapuã, 1.489	São Paulo	SP
57. Casa da Borracha	R. do Senado, 185 a 187	Rio de Janeiro	GB
58. Casa Vitoria S/A - Insumos e Acessorios	R. do Catete, 172 a 174	Rio de Janeiro	GB
59. Castro Filho & Cia.	R. Coronel Bizerril, 203	Fortaleza	CE
60. Cezar & Bana - Fabrica Acre	R. Guruça, 82 - Vila Maria	São Paulo	SP
61. Cia. Brasileira de Artefatos de Borracha	Av. Suburbana, 315/433	Rio de Janeiro	GB
62. Cia. Brasileira de Artefatos de Latex - Artelax	R. Ururai, 223 - Caixa Postal 557	São Paulo	SP
63. Cia. Brasileira de Novidades Doceiras	R. Guto Magalhães, 83-A	Rio de Janeiro	GB
64. Cia. Brasileira de Plasticos Koppers	R. Libero Badaro, 293 - conj. G e D	São Paulo	SP
65. Cia. de Calçados Clark	R. da Mooca, 1.921	São Paulo	SP
66. Cia. Comercial Indust. Bras. de Bor. Dural	Pça. Floriano, 55 - 6º and. GR. II S/4 e 5	Rio de Janeiro	GB
67. Cia. Goodyear do Brasil Prod. de Borracha	R. dos Prazeres, 284	São Paulo	SP
68. Cia. Industrial Bras. Calçados Vulcanizados Vulcabras S/A	Cx. Postal 47 - Chacara Botão	Juruaí	SP
69. Cia. Industrial Oliveira Costa Ltda.	R. Acre, 36 - S/ 1 e 2 - G.P. 2361	Rio de Janeiro	GB
70. Cia. Industrial Salvador Rangel Ltda.	Av. Senador Queiroz, 533	São Paulo	SP
71. Cia. Johanson & Johanson do Brasil	Av. do Estado, 5.459 - G.P. 136	São Paulo	SP
72. Cia. Nacional de Navegação Costeira	Av. Rodrigues Alves, 303/331	Rio de Janeiro	GB
73. Cia. Nitro Química Brasileira	R. Alvaros Penteado, 218	São Paulo	SP
74. Cia. Paulista de Latex Ind. e Com.	R. Costa Aguiar, 438 - Ipiranga	São Paulo	SP
75. Cia. Petroquímica Brasileira	R. Libero Badaro, 293 - Conj. 15-B	São Paulo	SP
76. Cia. Prod. Químicos Industriais M. Hansers	Av. Rio Branco, 20 - 11º and.	Rio de Janeiro	GB
77. Cia. Química Industrial de Laminados	Av. Rio Branco, 57	Rio de Janeiro	GB
78. Cia. United Shoe Machinery do Brasil	R. Prof. Olimpio de Melo, 1.774	Rio de Janeiro	GB
79. Colax Films Ltda.	R. Rui Barbosa, 67	S. Roque	SP
80. Comercio e Ind. Champion Ltda.	R. Freire da Silva, 35 - Cambui	São Paulo	SP
81. Comercio e Ind. Superball Ltda.	Av. Marechal Floriano, 57	Rio de Janeiro	GB
82. Commander S/A Ind. de Condutores Elétricos	R. Dias da Silva, 987	São Paulo	SP
83. Condar S/A Ind. de Carrinhos e Brinquedos	R. Prudente de Moraes, 265	São Paulo	SP

84.	Coral S/A Fab.de Tintas, Esmaltes, Lacas e Vernizes	Av. Marginal, s/nº	Sto. André	SP
85.	Cortume Coqueiro S/A	Estação de Arcadas	São Paulo	SP
86.	Danilo B. Neschang	R. Frederico Linck, 1.049	M.Hamburgo	RS
87.	Darly Pinto Alves & Cia.	R. Barão Tatui, 487	São Paulo	SP
88.	Dill & Silva - Ind. Bor. Neogum	R. Dr. João Ignacio, 504	Fôrto Alegre	RS
89.	Domingos Ferragini	R. S. Francisco, 990 - C.P. 40	S. Leopoldo	RS
90.	Dunlop do Brasil S/A Ind. de Borracha	R. Dns. Viridiana, 172 a 180 C.P. 2.983	São Paulo	SP
91.	Elétrico Plásticos Paulistas Ltda.	R. Paulo Barbosa, 293 - Ipiranga	São Paulo	SP
92.	Eltex S/A Tecidos e Fitas Plásticas	Av. São Paulo, 772 - C.P. 2.132	São Paulo	SP
93.	Emílio Sander	R. Sto. Agostinho - s/nº	São Leopoldo	RS
94.	Emprees Nacional Prod.de Borracha Ltda.	R. Teodoro da Silva, 707	Rio de Janeiro	GB
95.	Enderle & Lopes Ltda.	Av. Moema, 174	São Paulo	SP
96.	F. Orlandi S/A - Ind. e Comercio	R. Libero Badaro, 480	São Paulo	SP
97.	F. Xavier Kunst & Cia.	Bairro Camudos - C.P. 67	Hamburgo Velho	RS
98.	Fabrica de Adesivos Atlas S/A	R. Alfredo Pujol, 1.009	São Paulo	SP
99.	Fabrica de Art. de Bor. Adnloy Ltda.	R. Catarina Braida, 91	São Paulo	SP
100.	Fab. de Art. de Bor. Gestari S.A.	R. Nhonhô Livramento, 1.258 - C.P. 34	Monte Alto	SP
101.	Fab. de Art. de Bor. Cruzeiro S/A	R. Gaspar Fernandes, 468	São Paulo	SP
102.	Fab. de Art. de Bor. Gury	R. Fernandes Pinheiro, 254	São Paulo	SP
103.	Fab. de Art. de Bor. Esporte	Av. Jandira, 595 - Indianopolis	São Paulo	SP
104.	Fab. de Art. de Bor. Fabo Ltda.	Av. Getulio Vargas, 1.909	São Leopoldo	RS
105.	Fab. de Art. de Bor. Leon Ltda.	R. Ferreira de Araujo, 114	Rio de Janeiro	GB
106.	Fab. de Art. de Bor. Renato da Gema	R. Pimenta Bueno, 218 - fundos	São Paulo	SP
107.	Fab. de Art. de Bor. Segurit	Av. Conselheiro Rodrigues Alves, 368	São Paulo	SP
108.	Fab. de Art. de Latex S. Roque Ltda.	R. Castro Tavares, 42	Rio de Janeiro	GB
109.	Fab. de Cafe e Chocolate Moinho de Ouro	R. Maraba, 83/85	Rio de Janeiro	GB
110.	Fab. de Calçados Nejuco S/A	R. Santana, 283 - C.P. 242	Fôrto Alegre	RS
111.	Fab. de Calçados Uno - Aran Suzmeyan	R. Carlos Souza Nazareth, 65	São Paulo	SP
112.	Fab. de Cola de Borracha Domingos Ferragini	R. São Francisco, 990	São Leopoldo	RS
113.	Fab. de Cola de Borracha Salex Ltda.	Av. Rio Branco, s/nº	Taquara	RS
114.	Fab. de Cola e Sabão Plauric Ltda.	R. Francisco Marcolino, 210	Franca	SP
115.	Fab. de Correias Universal A. Coms	R. das Pitangueiras, 192 - C.P. 264	Jundiá	SP
116.	Fab. de Enceradeiras Lustrame S/A	Est. Vicente de Carvalho, 1.151	Rio de Janeiro	GB
117.	Fab. de Equipamentos Esportivos M. Gerais S/A	R. Pouso Alegre, 1699	B. Horizonte	MG
118.	Fab. Fiel Ltda.	R. Quajouras, 225	São Paulo	SP
119.	Fab. Germade Ltda.	R. Cesario Alvim, 602/634	São Paulo	SP
120.	Fab. Gunther Wagner S/A	R. Melo e Souza, 86	Rio de Janeiro	GB
121.	Fab. Nacional de Bijuterias Ido Ltda.	R. Gardeal Arcovrede, 234	São Paulo	SP
122.	Fab. Phenix Prod. Químicos Ltda.	R. Castro Tavares, 42	Rio de Janeiro	GB
123.	Fab. Piratininga de Art. Borracha Ltda.	Av. Vital Brasil, 271 - C.P. 5997	São Paulo	SP
124.	Fab. Superball Ltda.	R. Pouso Alegre, 1.699	Belo Horizonte	MG
125.	Fab. de Tecidos e Art. de Bor. Caçapava	R. São Leopoldo, 372/376 - C.P. 10.590	Caçapava	SP
126.	Fab. de Tintas "Amy"	Av. Sta. Catarina, 758	São Paulo	SP
127.	Farloc do Brasil S/A - Ind. e Com.	R. Figueira de Melo, 237	Rio de Janeiro	GB
128.	Fernando Casco Ramisa	R. Dr. Oliveira, 317	Aparecida do Norte	SP
129.	Ferodo S/A Lonas para Pelos	R. João Adolfo, 118 - 1º and. S/103	São Paulo	SP
130.	Ficap - Fios e Cabos Plásticos do Brasil S/A	R. do Carmo, 8 - 9º and.	Rio de Janeiro	GB
131.	Fidelis Wolf	R. 29 de Outubro, 58	Jareguá do Sul	SC
132.	Fillex S/A União Sul Americana Prod. Plásticos	R. Atauri, 12 - C.P. 14.037	São Paulo	SP
133.	Forest S/A Fab. de Condutores Elétricos	R. Cantagalo, 576	São Paulo	SP
134.	Frebestos Lonas p/Freios	Av. Brasil 960/968	P. Alegre	RS
135.	Frederico Basile	R. Guarana, 123	São Paulo	SP
136.	Freios Gots Auto Partes S/A	R. Leonardo da Vinci, 264 (Sto.Amaro)	São Paulo	SP
137.	Freios e Sinais do Brasil S/A	R. 1º de Março, 122 - C.P. 422	Rio de Janeiro	GB
138.	Fuad Mansur Bachelary	R. dos Pavapas, 874	Belo Horizonte	MG
139.	Galocha Moderna S/A	R. Fonseca Teles, 129	Rio de Janeiro	GB
140.	Gerlinex S/A Importadora e Exportadora	Av. Rio Branco, 81 S/704/705	Rio de Janeiro	GB
141.	Giovani Sbafl	R. Silva Régio, 27-A	Rio de Janeiro	GB
142.	Guilherme Ludwig - Ind. de Couros S/A	Caixa Postal, 25	Novo Hamburgo	RS
143.	H. Casini	R. Luiz Câmara, 217	Rio de Janeiro	GB
144.	Hauschild & Cia. Ltda.	Av. Teodorico Fonseca, 605	São Leopoldo	RS
145.	Hqlea Industrial Ltda.	R. Prudente de Moraes, 1.102	São Paulo	SP
146.	Hercules S/A Ind. Com. Calçados e Art. de Bor.	R. Dr. Ubaldo do Amaral, 68	São Paulo	SP
147.	Hoelzel S/A Ind. Reunidas Mercur	Caixa Postal, 14	Sta.Cruz do Sul	RS
148.	Ificol Ind. de Fitas Colantes Ltda.	R. Ibitirama, 231	São Paulo	SP
149.	Imah. Ltda. Ind. de Moldes p/Art.de Borracha	R. Lima Coutinho, 1.614	São Paulo	SP
150.	Industria de Acessorios Buffalo Ltda.	R. Padre Machado, 250	São Paulo	SP
151.	Industria de Aparelhos Elétricos Victor Ltda.	R. Campos Largo, 115	São Paulo	SP
152.	Industria Arca Ltda.	R. dos Lucas, 59	São Paulo	SP
153.	Ind. de Art. de Bor. "AC" Ltda.	Largo de São Francisco, 34 - 11º and. - Caixa Postal, 805	São Paulo	SP
154.	Ind. de Art. de Bor. Bins Ltda.	Av. Getulio Vargas, s/nº	São Leopoldo	RS
155.	Ind. de Art. de Bor. Borlax S/A	Av. Martin Afonso de Souza, 65	S. Jose do R.Preto	SP
156.	Ind. de Art. de Bor. Brasilia Ltda.	R. Bonfim, 66	São Paulo	SP
157.	Ind. de Art. de Bor. Ciser Ltda.	R. Augusto Steinfeld, 913 - C.P. 198	Curitiba	PR
158.	Ind. de Art. de Bor. Danesi S/A	R. Cajuru, 557 a 567	São Paulo	SP
159.	Ind. de Art. de Bor. Delmente S/A	R. Tuiuti, 909	São Paulo	SP
160.	Ind. de Art. de Bor. Diana Ltda.	R. Almirante Barroso, 545	São Paulo	SP
161.	Ind. de Art. de Bor. Imbortex	Alameda dos Maracatins, 209	São Paulo	SP
162.	Ind. de Art. de Bor. Indutex Ltda.	R. Grecia, 3	São Paulo	SP
163.	Ind. de Art. de Bor. Ipé Ltda.	R. Julio Colaço, 30	São Paulo	SP
164.	Ind. do Art. de Bor. King Ltda.	R. N. S. das Graças, 982	S. João do Heriti	RJ
165.	Ind. de Art. de Bor. Mecânica Benfica Ltda.	R. Serra do Botucatu, 2.241 - C.P. 14056	São Paulo	SP
166.	Ind. de Art. de Bor. Medianeira Ltda.	Av. Sebastião Amoretti, s/nº	Taquara	RS
167.	Ind. de Art. de Bor. Mil e Um Ltda.	Av. Guilherme Coteching, 441	São Paulo	SP
168.	Ind. de Art. de Bor. M. K. O.	R. Conego Ladeira, 26	São Paulo	SP
169.	Ind. de Art. de Bor. Nebraska Ltda.	R. Maria Marcelina, 992	São Paulo	SP
170.	Ind. de Art. de Bor. N. S. Aparecida Ltda.	R. São Jose, 120	Aparecida do Norte	SP
171.	Ind. de Art. de Bor. Omega Ltda.	R. Gama Cerqueira, 385	São Paulo	SP
172.	Ind. de Art. de Bor. Omex Ltda.	Av. Maranhã, 136	P. Alegre	RS
173.	Ind. de Art. de Bor. Ribeiro Sanches S/A	R. Teixeira Ribeiro, 590 - C.P. 671	Rio de Janeiro	GB

174.	Ind. de Art. de Bor. Rolutex Ltda.	R. Tequari, 1.049 - Armazem 90	São Paulo	SP
175.	Ind. de Art. de Bor. Rubberlex Ltda	Av. Celso Garcia, 1.205	São Paulo	SP
176.	Ind. de Art. de Bor. Ruffo Ltda.	R. São Benedito, 84	Limeira	SP
177.	Ind. de Art. de Bor. Vanter Ltda.	R. Orville Derby, 76	São Paulo	SP
178.	Ind. de Art. de Bor. Vera Lucia Ltda.	R. Oratorio, 218	São Paulo	SP
179.	Ind. de Art. de Bor. Vesper	R. Conde Frontin, 1.484	São Paulo	SP
180.	Ind. de Art. de Bor. Vilco Ltda.	R. Corrientes, 29 - Cx. P. 11.520	São Paulo	SP
181.	Ind. de Art. de Couro e Metal Selart Ltda.	R. Pedro Tognes, 786 - C.P. 21.903	São Paulo	SP
182.	Ind. Augusto Gondor Klimmex S/A	Caixa Postal, 12	S. Bento do Sul	SC
183.	Ind. de Bor. Caravellas Ltda.	R. Francisco Dias Velho, 332	São Paulo	SP
184.	Ind. Brasileira de Lapis Fritz Johansen	R. Tito, 88 - C.P. 11.503	São Paulo	SP
185.	Ind. de Calçados Cruzeiro Ltda.	Caixa Postal, 39	Novo Hamburgo	RS
186.	Ind. de Calçados Oscar Artz	Alameda dos Jurupis, 745 - C.P. 3.459	São Paulo	SP
187.	Ind. de Calçados Piper Ltda.	R. Firmino Pinto, 103	São Paulo	SP
188.	Ind. de Cola Colauto Ltda.	R. Fortaleza, 135	Sto. André	SP
189.	Ind. e Com. de Adesivos Irlinco Ltda.	R. dos Corcoados, 152	São Paulo	SP
190.	Ind. e Com. de Art. Bor. Amapá Ltda.	Alameda dos Jurupis, 180	São Paulo	SP
191.	Ind. e Com. de Art. de Bor. Latex Regentex Ltda.	Estrada do Carrão, 2374	São Paulo	SP
192.	Ind. e Com. de Art. Bor. Mayster	Av. Celso Garcia, 5.713	São Paulo	SP
193.	Ind. e Com. de Art. de Bor. Metal Regebor Ltda.	R. do Rodrigo Alvares, 30-A	São Paulo	SP
194.	Ind. e Com. de Art. de Bor. Para Ltda.	R. Castelo Branco, 220	Rio de Janeiro	GB
195.	Ind. e Com. de Art. de Bor. Vitagliano	R. Nerval de Gouveia, 133	Rio de Janeiro	GB
196.	Ind. e Com. de Calçados Arco-flex S/A	R. Barão de Itapetininga, 151 S/143	São Paulo	SP
197.	Ind. e Com. Exp. de Art. de Bor. Porflex Ltda.	Av. Moema, 412	São Paulo	SP
198.	Ind. e Com. Leps Ltda.	R. 24 de outubro, 102 a 106 C.P.12.003	São Paulo	SP
199.	Ind. e Com. Primícia, Ltda.	R. Carneiro Leão, 217	São Paulo	SP
200.	Ind. e Com. Torres - Durval F. Torres	Av. Celso Garcia, 5656	São Paulo	SP
201.	Ind. e Com. Wylarson Ltda.	R. Souza Lima, 21 a 27 - C.P. 5.352	São Paulo	SP
202.	Ind. de Condutores Elétricos S/A	R. Maria Paula, 35	São Paulo	SP
203.	Ind. de Cortiça Funchal Ltda.	R. Prates, 858 - C.P. 5.334	São Paulo	SP
204.	Ind. Delatex Ltda.	R. Benjamin Constant, 1.662	Porto Alegre	RS
205.	Ind. Especializada de Bor. Sky Ltda.	Av. Stg. Marina, 1.357 a 1.361	São Paulo	SP
206.	Ind. de Fios e Cabos Ifca, Ltda.	R. Tiberio, 158	São Paulo	SP
207.	Ind. de Flocagem Jota Ltda.	R. Padre Antonio Sa, 236 (Tatuape)	São Paulo	SP
208.	Ind. de Litas Amazonas Ltda.	R. Chico Fontes, 210	São Paulo	SP
209.	Ind. de Máquina Zecaria	R. Flgrêncio de Abreu, 126 - C.P. 3.616	São Paulo	SP
210.	Ind. Mecânica de Peças p/Automoveis Super-Test Ltda.	R. Inacio, 20	São Paulo	SP
211.	Ind. de Peças p/Automoveis Steola S/A	R. Padre Adelino, 1588 a 1604	São Paulo	SP
212.	Ind. Perez de Art. de Bor. Ltda.	R. Basilio da Cunha, 607	São Paulo	SP
213.	Ind. Pneumaticos Firestone S/A	Caixa Postal, 8.177	São Paulo	SP
214.	Ind. Quimica Amapa do Sul Ltda.	R. João Antonio Silveira, s/nº	Novo Hamburgo	RS
215.	Ind. Quimica Amysul Ltda.	R. Antonio Krosff, s/nº	São Leopoldo	RS
216.	Ind. Quimica Good-Luck Ltda.	R. Joaquim Ramalho, 1.475 - C.P.12.013	São Paulo	SP
217.	Ind. Quimica Star Ltda.	Av. Sertorio, 1.091	Porto Alegre	RS
218.	Ind. Quimica Sul Fluminense Ltda.	R. Moreira dos Santos, 246	B. do Pirai	RJ
219.	Ind. Reunidas Dondent Ltda.	R. Força Pública, 252	São Paulo	SP
220.	Ind. Tênis e Art. Bor. Iris Ltda.	R. Visconde de Parnaíba, 1.513 - Caixa Postal 3.542	São Paulo	SP
221.	Ind. York S/A Produtos Cirurgicos	R. Prof. Aprigio Gonzaga, 435 - Caixa Postal 8.693	São Paulo	SP
222.	Industrial Mivo Art. de Bor. e Calçados Ltda.	R. Oratorio, 560	São Paulo	SP
223.	Ipiranga S/A Cia. Brasileira de Petroleo	Caixa Postal, 56	Porto Alegre	RS
224.	Ireg S/A Quimica e Plastica Ind. e Comercial	Av. Rio Branco, 81 - S/703	Rio de Janeiro	GB
225.	Irmãos Daud & Cia. Ltda.	R. Oratorio, 88	São Paulo	SP
226.	Irmãos Pedersoli	Av. Rangel Pestana, 899	São Paulo	SP
227.	Irmãos Pinna	R. Silva Teles, 434	São Paulo	SP
228.	Irmãos Silva	R. Gonçalves Dias, 245	São Paulo	SP
229.	Irmãos Weber - Fab. Tintas e Vernizes p/Calçados	R. Mens Barreto, 28	Hamburgo Velho	RS
230.	J. A. Taveira - Ind. e Com. de Colas	Pça. Pio X, 78 - 8º and. - S/804	Rio de Janeiro	GB
231.	J. Boudin Ind. Art. de Borracha	R. Vanâncio Ayrecon, 900 - C.P. 5.896	São Paulo	SP
232.	J. Ruiz & Cia.	Av. Celso Garcia, 2.522	São Paulo	SP
233.	João Maggion	R. dos Italianos, 42	São Paulo	SP
234.	João Rodrigues	R. General Leccor, 1.144	São Paulo	SP
235.	Jose Montarano	R. Alegria, 91	São Paulo	SP
236.	Juscelino Aguiar & Filhos	R. dos Pampas, 434	B. Horizonte	MI
237.	Kelman & Cia. Ltda.	Av. 13 de Maio, 13	Rio de Janeiro	GB
238.	Klimax Ind. Com. de Art. de Bor. Ltda.	Av. Senador Queiroz, 312 - 7º S/712	São Paulo	SP
239.	Kluger & Barcovio Ltda.	Caixa Postal 5.089	São Paulo	SP
240.	Kunst & Alayer Ltda.	R. Heliodoro Elbano Pereira, 24	São Paulo	SP
241.	Labor S.A. Ind. de Artefatos de Borracha	R. Daltro Filho s/nº	São Leopoldo	RS
242.	Laboratorio Heipex Ltda.	R. Itapira, 133 - C.P. 10.540	São Paulo	SP
243.	Labortex Ind. Com. Art. Bor. Latex Imp. e Exp.	R. Dr. Manoel Cotrim, 31.B	Rio de Janeiro	GB
244.	Ladislau Bogiel	R. Wenceslau Braz, 78 S/606	São Paulo	SP
245.	Lambert Bonito	Av. Getulio Vargas, 932	São Leopoldo	RS
246.	Liceu Artes e Oficinas de São Paulo	R. Vergueiro, 3.355	São Paulo	SP
247.	Lonaflex S/A Guarnições para Freios	R. João Teodoro, 535	São Paulo	SP
248.	Lonafreio do Brasil S/A	R. Augusto Miranda, 408	São Paulo	SP
249.	Lourenço Ind. Art. de Borracha	Av. Nova Cantareira, 320	São Paulo	SP
250.	Luiz Kirchner	R. Henrique Scheid, 191	Rio de Janeiro	GB
251.	M. J. de Oliveira de Borracha	R. Corrientes, 53	São Paulo	SP
252.	Manoel Alves Galvão	R. Dr. Padilha, 98 - fundos	Rio de Janeiro	GB
253.	Manoel Carrione S/A Prod. Quim. Fab. Enigma	Estrada do Bispo, 2.418	São Paulo	SP
254.	Martin Irmãos & Sobrinho	R. Pedro Alves, 95	Rio de Janeiro	GB
255.	Manufatura de Art. de Borracha Duplex	-	Sta. Cruz do Sul	RS
256.	Manufatura de Art. de Bor. Marbo Ltda.	R. Casemiro de Abreu, 624 - C.P. 3.899	São Paulo	SP
257.	Manufatura de Art. de Bor. Nogam S/A	R. Barão de São Felix, 182	Rio de Janeiro	GB
258.	Manufatura de Artigos de Bor. e Plast. Page	R. Madre Cabrini, 364	São Paulo	SP
259.	Manufatura de Borracha Motoflex Ltda.	Caixa Postal 2.437	São Paulo	SP
260.	Manufatura Brasileira do Tênis Ltda.	Av. Parana, 989 - C.P. 2.531	Porto Alegre	RS
261.	Manufatura de Brinquedos Estrela S/A	J. Major Diogo, 322	São Paulo	SP
		R. Joaquim Carlos, 508	São Paulo	SP

	N O M E	E N D E R E Ç O	C I D A D E	E S T A D O
262.	Mapasi S/A Ind. e Comércio	R. dos Inválidos, 96 - loja	Rio de Janeiro	GB
263.	Mario Destefani	R. Deputado Otavio Lopes, 304	Limeira	SP
264.	Marsicano S/A Ind. de Condutores Elétricos	R. Boa Vista, 133 - 3ª and.	São Paulo	SP
265.	Matheus Caramão & Cia. - Ind. Colas Bertonioid	R. Mexico, 243	São Paulo	SP
266.	Mattos & Mattos Ltda.	R. Maua, 1.212	São Paulo	SP
267.	Mecânica Scherer Ind. e Com.	R. 21 de Abril, 291	São Paulo	SP
268.	Mechânica Urânia Ltda.	Av. Farrapos, 567/579	Porto Alegre	RS
269.	Mendes Cabral & Cia. Ltda.	Caixa Postal, 54	São Roque	SP
270.	Mepel Com. e Ind. Ltda.	Av. Graça Aranha, 416 - S/724	Rio de Janeiro	GB
271.	Mercadante & Filhos Ltda.	R. Antônio Macedo, 167	São Paulo	SP
272.	Mercedes Galmanero de Castro	R. Castelo Branco, 220	Rio de Janeiro	GB
273.	Metafil Ind. e Com. Ltda.	R. Fasia, 653	São Paulo	SP
274.	Metálgica Levorin S/A	R. Ezequiel Ramos, 441	São Paulo	SP
275.	Metálgica Rathon Ltda.	Alameda dos Aícos, 40	São Paulo	SP
276.	Metálgica Rol-lax Ltda.	R. Olimpio de Almeida, 15	São Paulo	SP
277.	Miguel Esper Sobrinho	Alameda dos Aícos, 268	São Paulo	SP
278.	Montemor Ind. de Bor. Ltda.	Av. 11 de junho, 734	São Paulo	SP
279.	Moto Rubber Bor. Ind. e Com. Ltda.	R. Ferreira de Araujo, 114	Rio de Janeiro	GB
280.	Mucillo & Cia. Ltda.	R. Rio Bonito, 319	São Paulo	SP
281.	Nelson Souza & Irmãos Ltda.	R. Ipirim, 974 - fundos	São Paulo	SP
282.	Nicolas Restigaffe	Largo Palssandu, 100	São Paulo	SP
283.	Norte Brasileira de Latex-Nortex	R. Guilherme Moreira, 235	Manaus	AM
284.	Novatragão Pneus de Tratores S/A	R. Caio Graccho, 68 - C.P. 8883	São Paulo	SP
285.	Panax S/A Ind. e Com. Ltda.	R. João Adolfo, 118 - 4ª and.	São Paulo	SP
286.	Panzolo & Cia. Ltda.	Av. Sta. Catarina, 756	São Paulo	SP
287.	Panzon S/A Ind. de Impermeabilizantes	R. Mexico, 3- 2ª and.	Rio de Janeiro	GB
288.	Pirâmides Ind. e Com. de Art. de Borracha	R. Tuiuti, 1.714	São Paulo	SP
289.	Pirelli S/A Cia. Industrial Brasileira	R. Florêncio de Abreu, 194 - C.P.7.163	São Paulo	SP
290.	Plásticos York S/A	Av. Brigadeiro Luiz Antônio, 850	São Paulo	SP
291.	Pneus General S/A	Av. Presidente Wilson, 165 - 9ª and.	Rio de Janeiro	GB
292.	Prema - Preservação de Madeiras S/A	R. 7 de abril, 34 S/306 a 309 - Caixa Postal 6.798	São Paulo	SP
293.	Produtos de Art. de Bor. Werga Ltda.	R. Toninha, 222	São Paulo	SP
294.	Produtos de Bor. e Latex Imper Ltda.	Av. Adolfo Pinheiro, 5.102	São Paulo	SP
295.	Produtos Elétricos Art. Bor. Sennati S/A	R. dos Coqueiros, 542 - C.P. 485	Sto. Andre	SP
296.	Produtos Lev Ltda.	R. Capitão Faustino Lima, 309 a 319	São Paulo	RS
297.	Produtos Salasem	R. Luiz Afonso, 307	Porto Alegre	SP
298.	Produtos Phoenix S/A Cirurgicos e Farmaceuticos	R. Ana Neri, 980	São Paulo	SP
299.	Produtos Químicos Daxex Ltda.	Av. A - Travessa Imperatriz Leopoldina	São Paulo	SP
300.	Produtos Químicos Luz-tex Ltda.	R. Teixeira Franco, 34	Rio de Janeiro	GB
301.	Produtos Químicos Thot Ltda.	Viaduto 9 de Julho, 181 - S/1006	São Paulo	SP
302.	Produtos Químicos Vercol Industrial Ltda.	R. Perpetuo Junior, 59	São Paulo	SP
303.	Publicano & Cia.	Av. Rio Branco, 667 - C.P. 14	Franca	SP
304.	Pugoi & Cia. Manufat. de Bor. Amazonas	Av. Santos Dumont, 222 - C.P. 241	Linha Mogiana	SP
305.	Química Industrial Indaia Ltda.	R. Dr. Hildebrand, 219 - C.P. 160	S. Leopoldo	RS
306.	Química Industrial Moura Ltda.	R. Nogueira da Cam, 38	Rio de Janeiro	GB
307.	Raffo Itallo Simões	Vila Cachoeirinha Mun. de Gravatai - Faixa 2.082	Porto Alegre	RS
308.	Raphael Rodrigues	R. Dr. Magessi, 25	Rio de Janeiro	GB
309.	Red Art. de Bor. Ltda.	R. Vidal de Negreiros, 109	Recife	PE
310.	Remington Rand do Brasil S/A	R. Buenos Aires, 283	Rio de Janeiro	GB
311.	Renato da Cama	R. Pimenta Bueno, 248 - fundos	São Paulo	SP
312.	Robert Tinson Colas p/Calçados	R. Guilherme Tell, 30 - Bairro Rudge Ramos	São Bernardo	SP
313.	Rooça & Dani Ltda.	R. Sérgio Thomas, 535	São Paulo	SP
314.	Rooça R. J. Aloise S/A Ind. e Com.	Av. Presidente Roosevelt, 315	Porto Alegre	RS
315.	Raubaud Ind. e Com. de Borracha S/A	R. General Jose Cristiano, 64	Rio de Janeiro	GB
316.	Rubrasil Ind. de Art. de Bor. Ltda.	R. Manoel Guedes, 472	São Paulo	SP
317.	S. A. Biter Irmãos	R. Cônego Siqueira Mendes, 35	Belém	PA
318.	S. A. Estamparia Colombo	R. Meriz e Barros, 824	Rio de Janeiro	GB
319.	S. A. Fabricas Orion	R. Joaquim Carlos, 71	São Paulo	SP
320.	S. A. Inca Nacional de Couros e Afins	Av. Ipiranga, 1.267 - 9ª and.	São Paulo	SP
321.	S. A. Ind. Reunida F. Matarazzo	Pça. Patriarca, s/nª - C.P. 86	São Paulo	SP
322.	S. A. Materiais Elétricos Same	R. Saude, 90	São Paulo	SP
323.	S. A. Superba Grande - Fab. Art. Bor.	R. São Bento, 5	Rio de Janeiro	GB
324.	S. Penna Ind. Com. Art. de Bor.	R. Antônio de Barros, 400	São Paulo	SP
325.	Sead & Cia. Ltda.	R. Carlos Petit, 23	São Paulo	SP
326.	Safir S/A Ind. e Com.	R. Carlos Viccari, 306 a 312	São Paulo	SP
327.	São Paulo Alpargatas S/A	R. Dr. Almeida Lima, 1.130	São Paulo	SP
328.	Sapataria Lopes - Otavio Lopes	R. Coronel Bizerril, 303 a 307	Fortaleza	CE
329.	Sarasola & Abaurrea Ltda.	R. 24 de Maio, 29 - loja 3	Rio de Janeiro	GB
330.	Saturnia S/A Acumuladores	R. 1 Instituto Ferreira Alves, 902	São Paulo	SP
331.	Serrichio & Ficarelli	R. Xavier de Almeida, 585	São Paulo	SP
332.	Sesefredo Pecci - Fab. Imperador	R. 24 de Outubro, 220	Itapira	SP
333.	Sherwin Williams do Brasil S/A Tintas e Vernizes	Av. Jangira, 192	São Paulo	SP
334.	Sica - Soc. Industrial de Cart. e Artes Graficas Ltda.	Av. Calogeras, 15	Rio de Janeiro	GB
335.	Sika S/A Prod. Químicos para Construção	R. Visconde de Inhauma, 58 - 13ª and.	Rio de Janeiro	GB
336.	Silas Augusto da Silva	R. Benjamin Constant, 121	Niteroi	RJ
337.	Soares Produtos de Borracha Ltda.	R. Julia Cortines, 21 - Engenho da Rainha	Rio de Janeiro	GB
338.	Sociedade Industrial Art. Bor. Sobrinho Ltda.	R. Vespasiano, 111	São Paulo	SP
339.	Sociedade Industrial de Borracha Elastic S/A	R. Abilio Soares, 1.201	São Paulo	SP
340.	Sociedade Içônica p/Ind. e Lavouira S/A "Socmil"	R. São Bento, 5	Rio de Janeiro	GB
341.	Sociedade Tecnica Flint do Brasil Ltda.	R. Dom Duarte Leopoldo, 46	São Paulo	SP
342.	Socro Soc. Recuperado de Óleos Ltda.	Pça. Pio X, 73 - S/1.118	Rio de Janeiro	GB
343.	Superchi Irmãos & Cia. Ltda.	Av. Geremio Dantas, 1.127	Rio de Janeiro	GB
344.	Teono-Química Ltda. - Prod. Quim. Industriais	R. Teixeira Ribeiro, 292	Rio de Janeiro	GB
345.	Telpizov Ind. e Com. Ltda. - João Telpizov	R. Antônio de Barros, 434	São Paulo	SP
346.	Triconal S/A Ind. e Comercio	R. Padre Raposo, 47	São Paulo	SP
347.	Trindade & Nelson	R. da Conceição, 31 - 1ª and.	Rio de Janeiro	GB

348.	Tubest Ind. de Tubos Flexíveis S/A	Av. Presidente Vargas, 642	Rio de Janeiro	CE
349.	Turino & Cia. Ltda.	R. Pedro Alves, 39	Rio de Janeiro	CE
350.	Unitex S/A Industria e Comercio	R. Paulino Guimarães, 291	São Paulo	SP
351.	Universal Borrachas Ltda.	Av. Farrapos, 334 e 354	Porto Alegre	RS
352.	V. Alonso	R. Santa Clara, 52	São Paulo	SP
353.	Viuva Campos & Cia. Ltda	R. Oratorio, 568 - fundos - pavilhão 8-B	São Paulo	SP
354.	Vulcan Art. de Borracha S/A	Av. Presidente Vargas, 309 - 18º and. ..	Rio de Janeiro	CE
355.	Walter Moraes	R. Toledo Barbosa, 440 - fundos	São Paulo	SP
356.	Weriipe Ind. e Com. Ricardo Putz Ltda.	R. Palotas, 470	São Paulo	SP
357.	West do Brasil S/A Com. e Ind.	R. dos Inválidos, 123 - 2º and.	Rio de Janeiro	CE

ÍNDICE GERAL

				Pg.
INTRODUÇÃO				1
<u>SÉRIE ESTATÍSTICA INTERNACIONAL :</u>				
Quadro	1	-	I - Produção, Consumo e Estoques Mundiais de Borracha Natural - 1950/1960.	2
	2	-	I - Produção de Borracha Natural nos Principais Países - 1950/1960	3
	3	-	I - Exportação de Borracha Natural dos Principais Países - 1950/1960	4
	4	-	I - Exportação de Borracha Natural dos Países Africanos - 1950/1960	5
	5	-	I - Exportação de Borracha Natural dos Países Latino - Americanos - 1950/1960	5
	6 (a)	-	I - Suprimento de Borracha Natural nos Países Consumidores - 1950/1960 ...	6
	6 (b)	-	I - Suprimento de Borracha Natural nos Países Consumidores - 1950/1960 ...	7
	6 (c)	-	I - Suprimento de Borracha Natural nos Países Consumidores - 1950/1960 ...	8
	7	-	I - Consumo Mundial de Borracha Natural - 1950/1960	9
	8	-	I - Zonas Produtoras de Borracha no Mundo	10
	9	-	I - Estimativa da Capacidade Mundial de Produção de Borracha Regenerada ..	10
	10	-	I - Exportação de Látex Natural dos Principais Países - 1950/1960	11
	11	-	I - Suprimento de Látex Natural nos Países Consumidores - 1950/1960	11
	12	-	I - Consumo de Látex Natural nos Principais Países - 1950/1960	12
	13	-	I - Principais Estoques Mundiais de Látex Natural - 1950/1960	12
	14	-	I - Posição Mundial da Borracha Natural - 1900/1960	13/14
	15	-	I - Produção, Consumo e Estoques Mundiais de Borracha Regenerada -1950/1960	15
	16	-	I - Produção, Consumo e Estoques Mundiais de Borracha Sintética - 1950/1960	16
	17	-	I - Produção Mundial de Borracha Sintética - 1950/1960	17
	18	-	I - Consumo Mundial de Borracha Sintética - 1950/1960	18
	19	-	I - Consumo Mundial de Borracha Natural e Sintética - 1950/1960	19
	20	-	I - Cotações Internacionais da Borracha - 1950/1960	20
	21	-	I - Preços de Borracha no Mercado Internacional em 1960	21
	22	-	I - Conso Mundial de Automoveis, Caminhões e Ônibus em Circulação - 31/12/1949 - 31/12/1960	21
	23	-	I - Conso Mundial de Veículos a Motor em Circulação - AMÉRICAS - 31/12/1960	22
	24	-	I - EUROPA OCIDENTAL - 31/12/1960	23
	25	-	I - BLOCO SOVIÉTICO - 31/12/1960	23
	26	-	I - O C E Â N I A - 31/12/1960	23
	27	-	I - Á F R I C A - 31/12/1960	24
	28	-	I - Á S I A - 31/12/1960	24
<u>SÉRIE ESTATÍSTICA NACIONAL :</u>				
Quadro	29	-	N - Projeção da Produção, Consumo e Importação de Borracha no Brasil - 1949/1970	25
	30	-	N - Evolução da Produção e do Consumo de Borracha Natural no Brasil - 1939/1960	26
	31	-	N - Produção, Importação, Exportação e Consumo de Borracha no Brasil - 1939/1960	27
	32	-	N - Produção, Suprimento e Estoques de Borracha Natural no Brasil - 1944/1960	28
	33	-	N - Produção e Vendas de Borracha Natural Brasileira por Tipo, Qualidade, Volume e Valor - 1960	29

Quadro	34	-	N	-	Volume e Valor das Compras de Borracha Natural no Brasil por Unidade Federada - 1945/1960	30
Quadro	35	-	N	-	Exportação de Borracha, Gomas e Resinas Brasileiras - 1827/1950	31
Quadro	36	-	N	-	Consumo de Borracha no Brasil por Categoria de Manufatura - 1953/1960 .	32
Quadro	37	-	N	-	Consumo por Tipo de Borracha no Brasil - 1960	33/34
Quadro	38	-	N	-	Produção de Veículos a Motor no Brasil - 1957/1960	35
Quadro	39	-	N	-	Produção de Pneumáticos e Câmaras-de-ar para Bicicletas no Brasil (peça) - 1947/1960	36
Quadro	40	-	N	-	Produção e Valor das Vendas de Materiais de Consérto no Brasil - 1957/1960	36
Quadro	41	-	N	-	Produção e Valor das Vendas de Pneumáticos e Câmaras-de-ar para Veículos a Motor no Brasil (peça) - 1939/1960	37
Quadro	42	-	N	-	Produção em Pêso de Pneumáticos e Câmaras-de-ar no Brasil - 1957/1960 .	38
Quadro	43	-	N	-	Índices de Preços da Borracha Natural Pneumáticos e câmaras-de-ar para Veículos a motor no Brasil - 1939/1960	39
Quadro	44	-	N	-	Consumo Aparente de Pneumáticos e Câmaras-de-ar para Veículos a Motor no Brasil - 1959/1960	39
Quadro	45	-	N	-	Contrôle de Importação e Exportação de Artefatos de Borracha no Brasil - 1947/1960	40
Quadro	46	-	N	-	Veículos a Motor em Circulação no Brasil - dezembro de 1960	41
Quadro	47	-	N	-	Veículos a Motor em Circulação no Brasil - julho de 1961	42

GRÁFICOS DA POSIÇÃO DA BORRACHA NO BRASIL :

Produção, Importação, Consumo e Estoques	(variação anual) - 1939/1960	43
Produção, Importação, Consumo e Estoques	(variação mensal)- 1958/1960	44

RELAÇÃO DAS FIRMAS QUE PRESTARAM INFORMAÇÕES ESTATÍSTICAS

45/49

ÍNDICE GERAL

49/50

COMPOSTO E IMPRESSO NO
SERVIÇO GRÁFICO DO IBGE,
EM LUCAS — GB — BRASIL



COMISSÃO EXECUTIVA DE DEFESA DA BORRACHA

SECRETARIA

Secretário:
Levy de Campos Moura

Serviço de Administração:
Chefe: Claudio Oscar Soares Filho

Tesoureiro:
Luiz Olivier Borges Teixeira

Assessoria Jurídica:
Jarbas Alfredo Duarte
Rosa de Souza Santos

Assessoria Técnica:
Chefe:
Eduardo Nelson Corrêa de Azevedo

Departamento Técnico:
Chefe: Pedro Delarue Tolentino

Secção de Cotas de Matérias-Primas
Chefe: Adelziro Figueiredo de Oliveira

Secção de Importação e Exportação
Chefe: Augusto Faustino dos Santos e Silva

Secção de Estatística
Chefe: Diva Therezinha Cleffi

Serviço de Expediente
Chefe: Dora da Cunha Braga

Serviço de Divulgação
Chefe: José Auto da Cruz Oliveira

