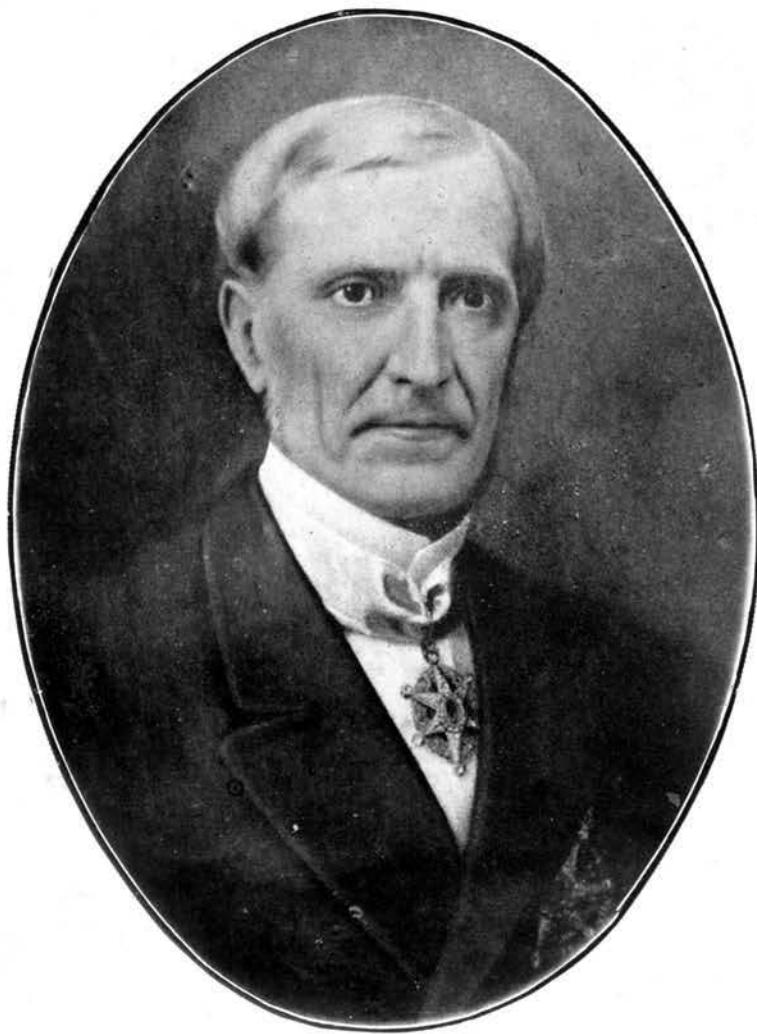


RECENSEAMENTO DE 1920

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



IRINEU EVANGELISTA DE SOUZA
(VISCONDE DE MAUÁ)

MINISTERIO DA AGRICULTURA, INDUSTRIA E COMMERCIO

DIRECTORIA GERAL DE ESTATISTICA

RECENSEAMENTO DO BRAZIL

Realizado em 1 de Setembro de 1920

VOLUME V (1^a PARTE)

INDUSTRIA

Modo de organização das empresas. Capital empregado e data da fundação. Força motriz e pessoal em serviço. Período de funcionamento das fábricas.

Principais despesas de custeio. Produção anual



RIO DE JANEIRO
TYP. DA ESTATISTICA

1927



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ESPECIFICAÇÃO	1907	1920	AUGMENTO	
			Numeros absolutos	Numeros relativos (%)

DIVERSAS INDUSTRIAS (1)

Numero de estabelecimentos.....	2.983	13.336	10.348	346,3
Capital empregado.....	580.691:074\$	1.815.156:011\$	1.234.464:937\$	212,6
Força motriz — H. P.	(2) 114.555	310.424	195.869	171,0
Numero de operarios.....	136.420	275.512	139.092	102,0
Valor da producção annual.....	668.843:372\$	2.989.176:281\$	2.320.332:909\$	346,9

USINAS ASSUCAREIRAS

Numero de estabelecimentos.....	199	233	34	17,1
Capital empregado.....	74.061:589\$	217.124:103\$	143.062:514\$	193,2
Força motriz — H. P.	14.066	52.872	38.806	275,9
Numero de operarios.....	13.136	18.161	5.025	38,3
Valor da producção annual.....	67.257:368\$	211.494:575\$	144.237:207\$	214,5

SALINAS

Numero de estabelecimentos.....	53	231	178	335,8
Capital empregado.....	9.461:000\$	25.400:398\$	15.939:798\$	168,5
Força motriz — H. P.	510	1.640	1.130	221,6
Numero de operarios.....	2.146	3.333	1.187	55,3
Valor da producção annual.....	3.126:365\$	23.955:783\$	20.829:415\$	666,2

(1) Com exclusão, em 1907, das officinas de optica e de photographias, não recenseadas em 1920.

(2) Calculada uma certa parte da força motriz, na proporção de 4,5 % do respectivo total.

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

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

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

NUMERO DE INSTALAÇÕES PERTENCENTES

DESTINO DOS APPARELHOS	aos estabeleci- mentos industriaes	aos estabeleci- mentos rurales (fazendas e sitios) (3)	Total
Beneficiamento do algodão	736	2.072	2.808
" " arroz...	303	3.119	3.422
" " café....	353	8.410	8.763
" " matte...	43	1.970	2.013
Fabricação de assucar, alcool e aguardente (2).....	541	64.032	64.573
Fabricação e beneficiamento da manteiga.....	244	5.665	5.909
Moagem de cereaes e outros misteres agricolas.....	478	68.693	69.171

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

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

(1) Assim dispunham as instruções aos agentes recenseadores:

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

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

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

(2) Correspondente a 233 usinas assucareiras e 308 destilarias de alcool e aguardente.

(3) RECENSEAMENTO DO BRAZIL, REALIZADO EM 1 DE SETEMBRO DE 1920, Volume III (39. Parte). *Agricultura* — "Machinas de beneficiamento", pag. XVI e seguintes.



Cervejaria Amazonense (Manáos — Estado do Amazonas)

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

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

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

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

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

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

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

ESTADOS, DISTRITO FE- DERAL E TERRITÓRIO	NUMERO DE ESTABELE- CIMENTOS		CAPITAL EMPREGADO		NUMERO DE OPERARIOS		VALOR DA PRODUÇÃO	
	1907	1920	1907	1920	1907	1920	1907	1920
Alagôas.....	39	352	7.637:887\$	30.682:015\$	2.917	6.939	7.129:810\$	40.519:661\$
Amazonas.....	92	69	5.484:000\$	5.424:390\$	1.168	636	13.962:000\$	5.701:715\$
Bahia.....	70	491	22.679:200\$	48.820:652\$	8.753	14.784	21.870:962\$	71.922:935\$
Ceará.....	18	294	3.521:000\$	16.714:785\$	1.207	4.702	2.951:100\$	25.908:171\$
Districto Federal.....	652	1.541	168.626:045\$	441.669:448\$	35.104	56.229	221.619:542\$	666.275:759\$
Espirito Santo.....	4	75	298:000\$	11.727:709\$	90	1.005	578:500\$	22.872:353\$
Goyaz.....	123	16	1.232:500\$	1.399:750\$	692	244	1.876:500\$	4.958:055\$
Maranhão.....	15	89	11.562:900\$	16.287:642\$	3.802	3.543	4.965:332\$	22.884:132\$
Matto Grosso.....	10	20	11.150:000\$	3.505:928\$	3.570	280	3.750:000\$	6.018:733\$
Minas Geraes.....	528	1.243	26.750:372\$	89.775:573\$	9.307	18.522	32.369:694\$	172.060:860\$
Pará.....	54	163	11.483:000\$	21.330:848\$	2.539	3.033	18.203:000\$	36.424:408\$
Parahyba	36	251	3.394:500\$	14.135:173\$	1.161	3.035	3.307:921\$	33.137:059\$
Paraná.....	297	623	20.811:000\$	43.996:122\$	4.724	7.295	33.085:200\$	102.300:429\$
Pernambuco.....	72	442	39.986:465\$	90.980:570\$	7.155	15.761	27.288:125\$	136.479:308\$
Piauhy.....	2	55	1.110:878\$	6.782:006\$	295	1.150	1.038:975\$	7.956:492\$
Rio de Janeiro.....	126	454	61.694:457\$	126.205:050\$	11.900	16.794	45.112:500\$	184.161:410\$
Rio Grande do Norte	10	197	1.283:000\$	7.126:845\$	415	2.146	1.186:485\$	20.538:759\$
Rio Grande do Sul	314	1.773	49.205:919\$	250.689:961\$	15.426	24.661	99.778:820\$	353.749:311\$
Santa Catharina.....	171	791	9.174:000\$	33.295:862\$	2.068	5.297	13.799:410\$	60.171:283\$
São Paulo.....	314	4.145	10.346:051\$	537.817:439\$	21.355	83.993	110.754:391\$	986.110:258\$
Sergipe.....	41	237	5.229:900\$	16.678:213\$	1.742	5.386	4.215:105\$	28.827:310\$
Territorio do Acre..	—	10	—	107:000\$	—	22	—	197:880\$
TOTAL.....	2.988	13.336	580.691:074\$	1.815.156:015\$	136.420	275.512	668.843:372\$	2.989.176:281\$

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

AUGMENTO OU DIMINUIÇÃO (%) (1)

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

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

AUGMENTO OU DIMINUIÇÃO (%)

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

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

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

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

ESTADOS	NUMERO DE USINAS		CAPITAL		NUMERO DE OPERARIOS		VALOR DA PRODUÇÃO	
	1907	1920	1907	1920	1907	1920	1907	1920
Alagôas.....	6	15	3.150:000\$	12.063:841\$	828	941	3.236:500\$	13.027:455\$
Bahia.....	7	20	3.714:000\$	23.112:196\$	1.011	1.914	2.364:000\$	18.853:420\$
Ceará.....	—	1	—	1.000:000\$	—	15	—	70:500\$
Espirito Santo.....	—	2	—	3.950:000\$	—	104	—	676:240\$
Goyaz.....	* 12	—	385:000\$	—	176	—	600:000\$	—
Maranhão.....	3	1	1.682:350\$	81:400\$	743	32	1.875:000\$	57:440\$
Matto Grosso.....	5	6	2.500:000\$	2.958:000\$	300	277	700:000\$	1.347:044\$
Minas Geraes.....	3	5	1.000:090\$	5.260:000\$	248	326	550:000\$	6.746:204\$
Parahyba	5	2	1.813:251\$	2.194:224\$	270	260	1.040:000\$	2.996:467\$
Pernambuco.....	46	51	18.737:890\$	74.096:450\$	4.887	6.487	27.918:168\$	81.244:839
Piauhy.....	1	1	200:000\$	1.200:000\$	60	25	154:000\$	153:000\$
Rio de Janeiro.....	31	42	21.450:000\$	57.752:792\$	1.316	3.920	9.846:000\$	52.784:603\$
Rio Grandedo Norte	4	—	630:000\$	—	147	—	700:000\$	—
Santa Catharina.....	2	2	500:000\$	631:000\$	34	70	345:000\$	437:400\$
São Paulo.....	12	12	9.356:140\$	21.991:700\$	1.831	1.468	7.332:700\$	22.962:346
Sergipe.....	62	70	8.942:958\$	10.832:500\$	1.285	2.322	10.596:000\$	10.137:617\$
TOTAL.....	199	233	74.061:589\$	217.124:103\$	13.136	18.161	67.257:368\$	211.494:575\$

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

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

São estas as porcentagens correspondentes ás principaes regiões produtoras:

AUGMENTO OU DIMINUIÇÃO (%) (1)

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

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

6 – Resultados censitarios das salinas arroladas em 1907 e 1920

ESTADOS	NUMERO DE ESTABE- LECIMENTOS		CAPITAL		NUMERO DE OPERARIOS		VALOR DA PRODUÇÃO	
	1907	1920	1907	1920	1907	1920	1907	1920
Alagôas.....	—	7	—	142:958\$	—	28	—	57:977\$
Bahia.....	1	3	1.250:000\$	630:000\$	200	95	843:000\$	367:000\$
Ceará.....	—	2	—	256:831\$	—	186	—	815:534\$
Maranhão.....	—	5	—	7:000\$	—	232	—	28:700\$
Parahyba.....	1	2	160:000\$	318:200\$	30	27	40:000\$	39:842\$
Piauhy.....	—	15	—	221:143\$	—	468	—	393:654\$
Rio de Janeiro.....	50	67	3.051:000\$	7.602:645\$	416	501	1.043:368\$	4.963:784\$
Rio Grande do Norte....	1	35	5.000:000\$	14.673:238\$	1.500	1.379	1.200:000\$	15.903:327\$
Sergipe.....	—	95	—	1.548:333\$	—	417	—	1.385:965\$
TOTAL.....	53	231	9.461:000\$	25.400:398\$	2.146	3.333	3.126:368\$	23.955:783\$

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

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

AUGMENTO OU DIMINUIÇÃO (%)

ESTADOS	Capital	Número de operários	Valor da produção
Bahia.....	— 49,6	— 52,5	— 56,5
Parahyba.....	98,9	— 11,1	— 0,4
Rio de Janeiro.....	149,2	20,4	375,7
Rio Grande do Norte.....	193,5	— 8,8	1.225,3
TOTAL.....	168,5	55,3	666,2

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

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

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

ESTADOS- DISTRICTO FE- DERAL E TERRITÓRIO	NUMERO DE ESTABELE- CIMENTOS		CAPITAL		NUMERO DE OPERARIOS		VALOR DA PRODUÇÃO	
	1907	1920	1907	1920	1907	1920	1907	1920
Alagôas.....	45	367	10.787:887\$	42.745:886\$	3.775	7.930	10.366:310\$	53.547:116\$
Amazonas.....	92	69	5.484:000\$	5.424:390\$	1.168	636	13.962:000\$	5.701:715\$
Bahia.....	77	511	26.393:200\$	71.932:848\$	9.764	16.698	24.234:962\$	90.776:355\$
Ceará.....	18	295	3.521:000\$	17.714:785\$	1.207	4.717	2.951:100\$	25.978:671\$
Distrito Federal...	652	1.541	168.626:045\$	441.669:448\$	34.688	56.229	221.619:542\$	666.275:759\$
Esírito Santo.....	4	77	298:000\$	15.677:709\$	90	1.103	578:500\$	23.548:593\$
Goyaz.....	135	16	1.617:500\$	1.399:750\$	868	244	2.476:500\$	4.958:055\$
Maranhão.....	18	90	13.245:250\$	16.369:042\$	4.545	3.575	6.840:332\$	22.941:572\$
Matto Grosso.....	15	26	13.650:000\$	6.464:928\$	3.870	557	4.450:000\$	7.365:777\$
Minas Geraes.....	531	1.243	27.750:372\$	95.035:573\$	9.555	18.848	32.919:694\$	178.807:064\$
Pará.....	54	168	11.483:000\$	21.330:848\$	2.539	3.033	18.203:000\$	36.424:408\$
Parahyba.....	41	253	5.207:751\$	16.330:397\$	1.431	3.295	4.347:921\$	36.133:526\$
Paraná.....	297	623	20.841:000\$	43.996:122\$	4.724	7.295	33.085:200\$	102.300:429\$
Pernambuco.....	118	496	58.724:355\$	165.077:020\$	12.042	22.248	55.206:293\$	217.724:147\$
Piauhy.....	3	56	1.310:878\$	7.982:006\$	355	1.175	1.192:975\$	8.109:492\$
Rio de Janeiro.....	157	496	83.144:457\$	183.953:842\$	13.216	20.714	54.958:500\$	236.946:013\$
Rio Grande do Norte	14	197	1.913:000\$	7.126:845\$	562	2.146	1.886:485\$	20.538:759\$
Rio Grande do Sul...	314	1.773	49.205:919\$	250.689:961\$	15.426	24.661	99.778:820\$	353.749:311\$
Santa Catharina.....	173	793	9.674:000\$	33.926:862\$	2.102	5.367	14.144:410\$	60.608:683\$
São Paulo.....	326	4.157	127.702:191\$	559.809:139\$	24.186	85.466	118.087:091\$	1.009.007:604\$
Sergipe.....	103	307	14.172:858\$	27.510:713\$	3.027	7.708	14.811:105\$	38.964:927\$
Territorio do Acre..	—	10	—	107:000\$	—	22	—	197:880\$
TOTAL.....	3.187	13.569	654.752:663\$	2.032.280:114\$	149.140	293.673	736.100:740\$	3.200.670:856\$

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

AUGMENTO OU DIMINUIÇÃO (%) (1)

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

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

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

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

empregado, da força motriz, do valor da producção e das principaes despesas annueas.

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

INDUSTRIAS	Numero de estabelecimentos industriaes	Capital	Numero de operarios	Valor da producção	Numero médio de operarios por estabelecimento
Alfinetes.....	2	189:000\$	35	161:000\$	17
Apparelhos electricos.....	1	50:000\$	33	160:000\$	33
Artigos de arame.....	8	76:500\$	54	181:000\$	7
» » borracha.....	2	13:000\$	18	36:000\$	9
» » chumbo e zinco.....	8	1.941:000\$	321	1.881:400\$	40
» » folha de Flandres.....	23	1.746:000\$	501	3.669:000\$	22
» » marmore e de gesso.....	23	1.099:500\$	439	1.824:000\$	19
» » optica.....	3	270:000\$	23	210:000\$	8
Assucar (usinas).....	199	74.061:589\$	13.136	67.237:368\$	66
Balanças.....	1	400:000\$	16	600:000\$	16
Banha.....	34	4.350:000\$	587	13.485:000\$	17
Barricas.....	4	20:000\$	14	72:000\$	3
Bebidas alcoolicas e gazosas.....	145	6.630:971\$	1.655	9.211:658\$	11
Bilhares.....	2	70:000\$	14	160:000\$	7
Biscoitos.....	13	1.995:000\$	467	3.282:000\$	36
Bonés.....	1	6:000\$	12	15:000\$	12
Botões.....	1	160:000\$	150	250:000\$	150
Caixas para joias.....	2	11:000\$	9	40:000\$	4
Cal e cimento.....	36	11.259:500\$	1.027	4.976:340\$	29
Calçado.....	119	10.117:000\$	7.379	26.726:900\$	62
Carvão animal.....	1	40:000\$	9	54:000\$	9
Cerveja.....	186	27.555:800\$	2.942	22.686:290\$	16
Chapéos de lã, lebre, etc.....	46	10.417:000\$	3.105	15.381:200\$	67
» para senhoras.....	37	1.398:000\$	163	1.727:000\$	4
» de sol.....	24	3.221:000\$	195	3.729:000\$	8
Chocolate.....	15	2.435:000\$	484	3.680:000\$	32
Colla.....	3	40:000\$	14	81:000\$	5
Conervas de carne e peixe.....	14	1.530:000\$	506	2.211:500\$	36
Construcção naval.....	17	2.215:000\$	3.622	5.785:000\$	213
Cordoalha.....	7	2.514:000\$	586	2.382:000\$	84
Dóces.....	40	1.983:000\$	1.203	4.208:000	30
Espartilhos	11	458:000\$	148	879:000\$	13
Extracto de carne.....	1	6.000:000\$	200	700:000\$	200
Fabricação e encarnação de imagens.....	2	14:000\$	9	40:000\$	4

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

10 — Estabelecimentos industriaes arrolados no Brazil em 1907

(CONTINUAÇÃO)

INDUSTRIAS	Numero de estabelecimentos industriaes	Capital	Numero de operarios	Valor da producção	Numero médio de operarios por estabelecimento
Fiação e tecelagem de algodão.....	161	234.028:403\$	45.942	135.025:668\$	285
» » » » lã.....	15	14.848:000\$	1.957	11.375:200\$	130
» » » » linho.....	2	1.230:000\$	160	648:000\$	80
» » » » seda.....	5	965:000\$	244	1.042:320\$	49
» » » » juta.....	10	15.799:500\$	3.489	22.389:730\$	349
» » » » aramina.....	1	1.500:000\$	200	630:000\$	200
Flôres artificiaes.....	32	694:000\$	432	1.337:500\$	13
Foguetes.....	1	20:000\$	3	16:000\$	3
Folles.....	1	15:000\$	6	28:000\$	6
Fôrmas para calçados.....	3	75:000\$	46	220:000\$	15
Formicida.....	2	200:000\$	51	270:000\$	25
Furos preparados.....	104	12.950:919\$	7.407	20.318:785\$	71
Fundição e obras sobre metaes	169	22.964:000\$	6.861	31.625:240\$	41
Gêlo.....	5	550:000\$	81	1.734:400\$	16
Grampos e colchetes.....	2	80:000\$	74	190:000\$	37
Gravatas.....	11	1.003:000\$	689	2.320:000\$	63
Graxa para sapatos.....	4	35:000\$	17	106:000\$	4
Herva matte.....	44	14.250:000\$	4.975	22.573:000\$	113
Instrumentos de musica.....	19	249:600\$	151	402:300\$	8
Jóias	20	822:000\$	167	1.940:000\$	8
Ladrilhos.....	21	1.826:000\$	699	3.309:000\$	33
Lamparinas.....	1	6:000\$	12	32:000\$	12
Luvas.....	9	288:000\$	89	468:000\$	10
Machinas.....	12	1.055:000\$	268	984:000\$	22
Maizena.....	1	10:000\$	10	54:000\$	10
Malas, bolsas, etc.....	27	1.248:000\$	250	2.864:000\$	9
Manteiga e queijos.....	138	2.996:700\$	981	6.998:749\$	7
Massas alimenticias.....	87	2.602:290\$	683	3.897:485\$	8
Massa de tomates.....	4	515:000\$	100	570:000\$	25
Material de transporte.....	31	8.429:600\$	1.718	11.013:884\$	55
Moagem de cereaes.....	100	16.416:300\$	1.499	39.359:500\$	15
Moveis e decorações.....	85	6.033:000\$	2.843	11.760:000\$	33
Oleos e rezinas.....	20	3.330:500\$	532	4.493:646\$	27
Papeis pintados.....	6	1.596:000\$	228	1.620:000\$	38

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

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

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

DESIGNAÇÃO DAS INDUSTRIAS	Número de estabeleci- mentos in- dustriais	Capital em- pregado	Força motriz — H. P.	Número de operarios	PRINCIPAES DES		
					Total	Salarios e ordenados	Impostos
Aguas mineraes artificiaes.....	154	1.985:456\$	128	373	2.476:810\$	648:781\$	352:977\$
Amido, colla vegetal e glucose.....	8	2.153:617\$	315	189	2.120:480\$	350:220\$	11:660\$
Arreios e artigos de sellaria.....	301	5.625:077\$	220	1.720	7.515:493\$	2.305:277\$	114:640\$
Artefactos de aluminio e nickel.....	3	983:300\$	40	114	929:661\$	139:700\$	5:025\$
Artefactos de borracha.....	11	2.298:135\$	407	298	2.579:511\$	657:819\$	11:993\$
Artefactos de folha de Flandres e de ferro zincado e estanhado.....	78	11.470:662\$	637	2.201	13.489:566\$	3.250:439\$	82:119\$
Artefactos principalmente de cobre e bronze. Balanças.....	29	2.408:796\$	326	784	3.631:306\$	1.264:017\$	30:267\$
Azulejos.....	3	746:828\$	150	213	584:853\$	284:230\$	15:213\$
Banha.....	79	4.399:254\$	336	568	12.785:705\$	756:901\$	228:304\$
Bebidas alcoolicas e xaropes.....	234	8.093:049\$	274	1.084	15.089:473\$	2.518:582\$	3.080:272\$
Beneficiamento da banha.....	47	9.027:321\$	620	647	36.000:242\$	954:755\$	853:197\$
Beneficiamento da manteiga.....	16	1.184:096\$	135	97	7.050:260\$	268:980\$	159:588\$
Beneficiamento de couros e de pelles.....	11	332:400\$	100	136	956:867\$	169:825\$	7:900\$
Beneficiamento do algodão.....	736	29.253:977\$	6.553	5.433	76.356:886\$	2.219:575\$	397:687\$
Beneficiamento do arroz.....	303	27.503:389\$	7.265	1.614	39.677:833\$	2.528:147\$	330:602\$
Beneficiamento do café.....	353	14.448:406\$	6.251	1.886	24.820:061\$	1.455:506\$	119:593\$
Beneficiamento do matte.....	43	10.385:826\$	1.478	871	40.356:864\$	1.530:529\$	1.252:665\$
Bilhares.....	3	99:205\$	10	16	137:046\$	39:624\$	2:009\$
Biscoitos.....	41	2.934:017\$	566	568	5.656:994\$	790:068\$	199:155\$
Brinquedos.....	4	110:900\$	21	114	187:560\$	101:760\$	1:300\$
Caixas de papelão.....	29	1.944:962\$	213	1.094	3.552:737\$	879:358\$	35:274\$
Caixas e caixões.....	61	3.075:776\$	1.598	775	4.593:878\$	1.169:503\$	61:060\$
Calçados de couro.....	1.306	48.864:477\$	3.431	14.647	109.307:058\$	26.791:727\$	3.396:505\$
Cal e cimento.....	182	5.168:425\$	1.105	1.600	4.737:476\$	1.523:271\$	70:458\$
Camisas e roupas brancas.....	134	11.771:118\$	502	5.138	22.313:871\$	4.359:596\$	610:049\$
Capas de borracha.....	3	172:131\$	—	47	441:465\$	77:293\$	2:499\$
Carimbos, sinetes e placas esmalтadas.....	7	97:150\$	5	37	152:617\$	86:100\$	1:447\$
Carros, carroças, wagons, elevadores, etc.....	221	16.164:666\$	3.348	2.447	21.573:990\$	3.436:285\$	108:468\$
Cerveja.....	214	80.791:374\$	8.643	4.939	59.519:841\$	10.824:168\$	16.722:356\$
Chapéos de feltro.....	51	24.666:362\$	2.441	3.502	29.250:395\$	4.908:489\$	1.971:569\$
Chapéos de palha.....	23	3.555:216\$	610	719	5.130:048\$	933:789\$	247:820\$
Chapéos de panno e bonés	63	983:381\$	24	767	2.093:545\$	684:186\$	116:800\$
Chapéos de sol e bengalas.....	66	2.986:853\$	14	224	6.657:840\$	449:424\$	400:484\$
Chapéos para senhoras.....	109	1.563:579\$	12	608	2.728:150\$	694:632\$	122:272\$
Chinelos de trança.....	13	383:000\$	60	167	1.342:257\$	266:770\$	78:325\$

com indicação do numero de estabelecimentos e de operarios, do capital emprego e das principaes despesas annuas

PESAS ANNUAS			Valor da produção	Valor da produção deduzido o custo dos materiaes	Número médio de operarios por estabelecimento	PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO TOTAL				
Transporte e frete	Materia prima e outros materiaes	Combustivel				Salarios e ordenados	Impostos	Transporte	Materia prima	Combustivel
116:595\$	1.314:640\$	43:817\$	4.183:079\$	2.824:622\$	2	26,2	14,2	4,7	53,1	1,8
45:600\$	1.593:400\$	119:600\$	2.789:045\$	1.076:045\$	24	16,5	0,6	2,2	75,1	5,6
187:663\$	4.817:506\$	110:407\$	10.620:749\$	5.692:836\$	6	30,6	1,5	2,5	63,9	1,5
282:400\$	492:456\$	10:080\$	1.503:150\$	1.000:614\$	38	15,0	0,5	30,4	53,0	1,1
20:400\$	1.789:612\$	99:687\$	3.453:690\$	1.564:391\$	27	25,5	0,5	0,8	69,4	3,8
230:042\$	9.813:418\$	108:548\$	17.067:208\$	7.140:242\$	28	24,1	0,6	1,7	72,8	0,8
223:542\$	1.935:361\$	178:119\$	4.954:768\$	2.841:288\$	27	34,8	0,8	6,2	53,3	4,9
24:500\$	145:760\$	115:150\$	697:500\$	436:590\$	71	48,6	2,6	4,2	24,9	19,6
323:151\$	11.349:362\$	127:987\$	16.461:090\$	4.983:741\$	7	5,9	1,8	2,5	88,8	1,0
544:419\$	8.822:169\$	124:031\$	19.158:989\$	10.212:789\$	5	16,7	20,4	3,6	58,5	0,8
1.934:307\$	32.056:556\$	201:427\$	45.571:168\$	13.313:185\$	14	2,6	2,4	5,4	89,0	0,6
205:582\$	6.413:440\$	2:670\$	7.996:400\$	1.580:290\$	6	3,8	2,3	2,9	91,0	—
30:000\$	743:142\$	6:000\$	1.611:240\$	862:098\$	12	17,8	0,8	3,1	77,7	0,6
1.496:423\$	71.553:956\$	689:245\$	104.409:340\$	32.166:139\$	7	2,9	0,5	2,0	93,7	0,9
821:147\$	35.498:344\$	499:593\$	54.477:384\$	18.479:447\$	5	6,4	0,8	2,1	89,5	1,2
727:773\$	22.301:003\$	216:186\$	38.924:228\$	16.407:039\$	5	5,9	0,5	2,9	89,8	0,9
3.666:158\$	33.626:868\$	280:644\$	56.494:690\$	22.587:178\$	20	3,8	3,1	9,1	83,3	0,7
228\$	94:945\$	240\$	227:890\$	132:705\$	5	28,9	1,4	0,2	69,3	0,2
175:737\$	4.322:121\$	169:913\$	7.537:102\$	3.045:068\$	14	14,0	3,5	3,1	76,4	3,0
—	74:850\$	9:650\$	378:000\$	293:500\$	28	54,3	0,7	—	39,9	5,1
427:785\$	2.183:182\$	27:138\$	5.015:431\$	2.805:111\$	38	24,8	1,0	12,0	61,4	0,8
385:050\$	2.920:639\$	62:626\$	6.285:605\$	3.302:340\$	13	25,4	1,3	8,4	63,5	1,4
1.280:746\$	77.663:414\$	174:666\$	138.822:132\$	60.984:052\$	11	24,5	3,1	1,2	71,0	0,2
597:614\$	1.260:818\$	1.285:315\$	6.452:570\$	3.906:437\$	9	32,2	1,5	12,6	26,6	27,1
316:806\$	16.955:916\$	71:504\$	27.602:372\$	10.574:952\$	38	19,6	2,7	1,4	76,0	0,3
134:936\$	226:737\$	—	532:354\$	305:617\$	16	17,5	0,6	30,6	51,3	—
—	64:940\$	130\$	247:817\$	182:747\$	5	56,4	0,9	—	42,6	0,1
1.710:781\$	15.921:327\$	397:129\$	32.485:772\$	16.167:316\$	11	15,9	0,5	7,9	73,8	1,9
4.600:969\$	24.227:484\$	3.144:861\$	95.785:747\$	68.413:399\$	23	18,2	28,1	7,7	40,7	5,3
330:386\$	21.360:674\$	679:277\$	38.784:426\$	16.744:475\$	69	16,8	6,8	1,1	73,0	2,3
112:321\$	3.775:630\$	60:488\$	6.314:590\$	2.478:472\$	31	18,2	4,8	2,2	73,6	1,2
35:517\$	1.252:777\$	4:265\$	3.110:574\$	1.853:532\$	12	32,7	5,6	1,7	59,8	0,2
63:943\$	5.700:028\$	73:961\$	8.414:054\$	2.640:065\$	3	6,7	6,0	1,0	85,2	1,1
13:890\$	1.892:239\$	5:117\$	3.703:352\$	1.805:996\$	6	25,5	4,5	0,5	69,3	0,2
33:392\$	963:346\$	424\$	1.690:178\$	726:408\$	13	19,9	5,8	2,5	71,8	—

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

(CONTIN)

DESIGNAÇÃO DAS INDUSTRIAS	Número de estabeleci- mentos in- dustriais	Capital em- pregado	Força motriz — H. P.	Número de operarios	PRINCIPAIS DES		
					Total	Salarios e ordenados	Impostos
Chocolate.....	11	4.357:761\$	607	593	10.237:938\$	1.712:278\$	98:000\$
Cigarros, charutos e outros preparados de fumo.....	296	49.857:407\$	2.135	14.510	75.104:132\$	11.488:463\$	25.166:254\$
Cintas, polainas, pastas, carteiras, bolsas e perneiras.....	20	561:820\$	5	138	962:531\$	247:531\$	15:149\$
Cofres.....	10	1.808:500\$	145	584	2.282:611\$	753:000\$	17:515\$
Colchões, travesseiros, cortinas e acolchoados	41	516:820\$	9	165	910:439\$	191:261\$	19:325\$
Coila, carvão animal e adubos orgânicos.....	11	703:100\$	133	166	577:823\$	192:550\$	17:817\$
Colletes para senhoras.....	26	398:519\$	5	111	617:284\$	124:709\$	22:627\$
Congelação de carne.....	8	101.111:779\$	10.939	4.264	119.415:190\$	9.897:177\$	1.500:270\$
Congelação de leite.....	16	2.455:652\$	1.047	168	5.319:847\$	359:868\$	65:473\$
Conervas de carne, conservação e preparação de tripas.....	83	7.089:397\$	678	884	11.931:420\$	1.055:857\$	459:817\$
Conervas de fructas e de legumes.....	13	3.480:950\$	620	580	3.737:249\$	542:540\$	468:008\$
Conervas de peixe.....	8	676:807\$	25	212	1.130:845\$	181:343\$	12:811\$
Construção de barcos.....	11	3.452:380\$	541	951	4.915:523\$	1.917:644\$	31:714\$
Cordoalha (cabos, cordas e barbantes).....	13	4.716:590\$	1.115	797	4.975:326\$	800:832\$	10:285\$
Correias para transmissão.....	6	535:800\$	41	114	932:223\$	147:481\$	6:665\$
Cortumes.....	343	37.857:189\$	5.909	3.810	43.705:060\$	5.659:978\$	463:252\$
Destilarias de alcool e aguardente.....	308	10.580:204\$	2.046	2.009	6.698:226\$	1.104:455\$	1.062:758\$
Doces, balas e confeitos.....	102	6.758:846\$	1.797	2.294	24.495:080\$	3.110:071\$	1.119:464\$
Enveloppes, cartões postais e objectos escolares.....	4	3.024:699\$	70	332	3.225:247\$	1.255:144\$	115:966\$
Euxadas, foices e outras ferramentas.....	60	2.231:550\$	672	583	2.809:507\$	901:586\$	11:045\$
Especialidades pharmaceuticas.....	186	10.852:462\$	517	1.230	13.658:663\$	2.034:091\$	706:570\$
Esquadrias, portas, escadas, etc.....	92	4.276:551\$	1.489	1.451	6.604:427\$	2.373:194\$	59:903\$
Estojos e caixas para joias.....	4	112:830\$	7	73	177:562\$	57:073\$	1:540\$
Estopa.....	8	3.340:000\$	594	409	2.575:368\$	603:606\$	14:628\$
Explosivos.....	37	5.524:193\$	482	837	2.937:965\$	609:220\$	165:058\$
Fechaduras, dobradiças, cremones, etc.....	6	713:300\$	87	260	934:465\$	369:000\$	11:621\$
Ferraduras.....	31	747:566\$	183	255	947:377\$	234:934\$	5:266\$
Fiação de algodão.....	9	28.915:447\$	6.453	2.858	22.300:581\$	2.551:509\$	51:660\$
Fiação e tecelagem de algodão.....	145	510.346:702\$	107.383	81.052	372.548:040\$	83.340:050\$	19.174:739\$
Fitas, cadarcos e tranças.....	9	2.984:742\$	171	388	2.850:362\$	570:302\$	129:610\$
Flôres artificiais e corôas.....	25	501:025\$	16	417	1.097:265\$	333:762\$	17:152\$
Fogões, caixas para agua, grades, etc.....	75	3.078:434\$	567	794	4.085:303\$	1.224:878\$	50:088\$
Fórmas para calçados.....	8	271:147\$	95	94	520:141\$	258:000\$	3:692\$
Fundição e laminación de ferro; construção de machinas em geral.....	116	23.870:110\$	3.629	4.859	23.442:683\$	8.516:008\$	200:135\$
Gelo.....	29	15.873:005\$	4.518	479	2.890:831\$	1.253:544\$	70:119\$
Gravatas.....	16	1.744:100\$	6	208	2.592:497\$	422:716\$	14:588\$
Instrumentos de musica.....	13	275:561\$	31	94	290:988\$	153:393\$	6:299\$

com indicação do numero de estabelecimentos e de operarios, do capital emprego e das principaes despesas annuaes

NUAÇÃO)

PESAS ANNUAES			Valor da producção	Valor da producção deduzido o custo dos materiaes	Número médio de operarios por estabelecimento	PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO TOTAL				
Transporte e frete	Materia prima e outros materiaes	Combustivel				Salarios e ordenados	Impostos	Transporte	Materia prima	Combustivel
237:100\$	7.855:201\$	335:359\$	11.343:804\$	3.153:244\$	54	16,7	1,0	2,3	76,7	3,3
1.562:066\$	36.538:500\$	348:849\$	106.747:210\$	69.859:861\$	49	15,3	33,5	2,1	48,6	0,5
30:980\$	668:371\$	500\$	1.222:983\$	554:112\$	7	25,7	1,6	3,2	69,4	0,1
10:540\$	1.485:500\$	16:056\$	3.520:154\$	2.018:598\$	58	33,0	0,8	0,4	65,1	0,7
7:780\$	722:070\$	—	1.299:560\$	577:490\$	4	20,3	2,1	0,8	76,8	—
42:095\$	274:751\$	50:610\$	781:208\$	455:847\$	15	33,3	3,1	7,3	47,5	8,8
1:750\$	468:207\$	—	1.053:916\$	585:709\$	4	20,2	3,7	0,3	75,8	—
5.617:549\$	100.347:281\$	2.052:913\$	143.602:201\$	41.202:007\$	533	8,3	1,3	4,7	84,0	1,7
323:838\$	4.499:336\$	71:332\$	7.216:786\$	2.646:118\$	10	6,8	1,2	6,1	84,6	1,3
244:327\$	9.923:241\$	218:179\$	14.952:403\$	4.810:984\$	11	9,1	3,9	2,0	83,2	1,8
105:888\$	2.503:518\$	117:295\$	4.664:521\$	2.043:708\$	45	14,5	12,5	2,8	67,0	3,2
59:701\$	872:525\$	4465\$	1.381:496\$.504:506\$	26	16,0	1,1	5,3	77,2	0,4
6:000\$	2.874:965\$	85:200\$	6.362:125\$	3.401:960\$	86	39,0	0,7	0,1	58,5	1,7
721:152\$	3.363:983\$	79:074\$	6.280:164\$	2.837:101\$	61	16,1	0,2	14,5	67,6	1,6
9:023\$	760:236\$	8:818\$	1.133:216\$	364:162\$	19	15,8	0,7	1,0	81,6	0,9
1.641:878\$	35.219:998\$	719:954\$	56.239:902\$	20.299:950\$	11	12,9	1,1	3,8	80,6	1,6
393:824\$	3.553:373\$	583:816\$	10.323:007\$	6.185:818\$	7	16,5	15,9	5,9	53,0	8,7
1.690:486\$	17.997:938\$	577:121\$	31.258:760\$	12.683:701\$	22	12,7	4,6	6,9	73,5	2,3
71:145\$	1.785:940\$	50\$	4.160:560\$	2.374:570\$	83	38,9	3,6	2,2	55,3	—
104:346\$	1.330:389\$	462:141\$	3.777:675\$	1.985:145\$	10	32,1	0,4	3,7	47,4	16,4
661:740\$	10.133:559\$	122:703\$	24.316:516\$	14.060:254\$	7	14,9	5,2	4,8	74,2	0,9
352:618\$	3.702:274\$	116:435\$	14.840:060\$	11.021:348\$	16	35,9	0,9	5,3	56,1	1,8
500\$	117:449\$	1:000\$	248:993\$	130:544\$	18	32,1	0,9	0,3	66,1	0,6
59:000\$	1.864:500\$	33:640\$	3.379:536\$	1.481:396\$	51	23,4	0,6	2,3	72,4	1,3
82:017\$	1.898:480\$	183:150\$	3.691:166\$	1.609:496\$	23	20,8	5,6	2,8	64,6	6,2
15:000\$	527:650\$	11:194\$	1.201:500\$	662:656\$	43	39,5	1,2	1,6	56,5	1,2
45:772\$	592:339\$	69:066\$	1.206:586\$	545:181\$	8	24,8	0,6	4,8	62,5	7,3
1.052:397\$	18.094:853\$	550:262\$	27.700:263\$	9.055:148\$	318	11,5	0,2	4,7	81,1	2,5
8.475:173\$	249.214:018\$	12.344:060\$	499.383:806\$	237.825:728\$	559	22,4	5,1	2,3	66,9	3,3
9:050\$	2.132:900\$	8:500\$	3.573:071\$	1.431:671\$	43	20,0	4,6	0,3	74,8	0,3
38:651\$	692:190\$	15:510\$	1.420:267\$	712:567\$	17	30,4	1,6	3,5	63,1	1,4
99:620\$	2.593:524\$	117:198\$	5.674:825\$	2.964:103\$	11	30,0	1,2	2,4	63,5	2,9
36:381\$	222:008\$	—	639:853\$	417:845\$	12	49,6	0,7	7,0	42,7	—
536:400\$	11.545:349\$	2.644:791\$	33.051:099\$	18.860:959\$	42	36,3	0,9	2,3	49,2	11,3
769:265\$	273:978\$	523:925\$	4.055:862\$	3.257:959\$	17	43,4	2,4	26,6	9,5	18,1
53:746\$	2.101:450\$	—	3.383:264\$	1.281:814\$	13	16,3	0,6	2,1	81,0	—
2:200\$	123:152\$	5:944\$	482:240\$	353:144\$	7	52,7	2,2	0,8	42,3	2,0

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

(CONTI

DESIGNAÇÃO DAS INDUSTRIAS	Número de estabeleci- mentos in- dustriais	Capital em- pregado	Força motriz — H. P.	Número de operarios	PRINCIPAES DES		
					Total	Salarios e ordenados	Impostos
Ladrilhos hydraulicos.....	65	2.132:884\$	552	533	2.787:548\$	821:030\$	44:259\$
Leite condensado.....	3	1.400:000\$	355	88	1.489:968\$	154:560\$	5:466\$
Louça commun (kaolim ou feldspatho).....	8	6.695:329\$	2.178	1.292	4.080:346\$	1.676:900\$	165:141\$
Louças de barro (filtros, moringues, cachimbos, etc.).....	52	827:592\$	99	421	1.272:528\$	751:888\$	12:317\$
Luvas.....	5	396:100\$	2	66	646:533\$	123:900\$	6:083\$
Malas de madeira.....	4	110:600\$	18	45	206:720\$	86:300\$	2:420\$
Malas e artigos para viagem.....	64	1.646:004\$	90	545	3.123:044\$	832:682\$	39:893\$
Manteiga.....	228	3.392:332\$	532	700	8.779:997\$	647:708\$	231:577\$
Marmorarias.....	44	2.029:960\$	251	393	1.842:938\$	664:816\$	25:760\$
Massa de tomates e outros condimentos.....	5	179:500\$	67	38	467:784\$	38:610\$	8:785\$
Massas alimenticias.....	188	8.572:547\$	1.878	1.258	19.580:688\$	1.787:402\$	162:525\$
Moagem de cereaes e fabricação de farinhas	478	58.621:577\$	12.562	4.598	183.628:463\$	6.990:367\$	511:149\$
Molduras para quadros.....	6	281:957\$	105	92	549:198\$	196:944\$	6:084\$
Moveis de ferro.....	27	1.674:891\$	146	312	2.558:016\$	563:563\$	25:629\$
Moveis de madeira.....	477	17.597:884\$	5.395	7.501	26.334:730\$	12.663:139\$	351:183\$
Objectos de vime, juncos e bambú.....	22	173:250\$	10	156	453:525\$	205:885\$	10:633\$
Oficinas de torneiro em madeira.....	16	229:500\$	147	137	469:403\$	237:187\$	6:160\$
Oficinas mecanicas e fabricação de peças accessoriais.....	29	1.279:342\$	219	372	1.455:034\$	543:555\$	18:155\$
Olarias (tijolos, telhas e manilhas).....	1.421	26.840:330\$	3.873	10.628	20.515:543\$	10.758:835\$	366:408\$
Oleos vegetaes.....	24	24.464:032\$	2.640	878	14.275:750\$	1.491:114\$	102:275\$
Ornatos de cimento e de gesso.....	8	266:300\$	15	104	399:216\$	181:892\$	4:164\$
Palhões para garrafas.....	4	169:200\$	22	86	321:579\$	66:545\$	3:459\$
Páos para tamancos.....	15	187:752\$	136	65	178:640\$	68:580\$	2:550\$
Papeis pintados.....	5	953:000\$	77	52	611:574\$	102:648\$	15:626\$
Papelão.....	6	1.118:270\$	501	204	1.634:256\$	368:722\$	28:984\$
Papel e beneficiamento do papel.....	10	21.869:000\$	6.163	1.417	15.946:502\$	2.266:802\$	43:276\$
Pastas para calçados.....	4	204:000\$	8	55	820:722\$	79:900\$	40:802\$
Pentes e botões.....	8	1.231:899\$	271	483	2.065:174\$	822:060\$	8:916\$
Perfumarias.....	124	8.277:449\$	653	964	8.640:562\$	1.198:160\$	726:386\$
Phosphoros.....	22	17.611:401\$	1.936	3.446	30.469:237\$	2.608:215\$	15.964:973\$
Polimento e lapidação de vidros; fabricação de espelhos.....	14	1.262:000\$	388	256	1.580:318\$	545:818\$	17:710\$
Pregos, parafusos, rebites, etc.....	16	7.719:491\$	888	1.110	9.962:242\$	1.877:140\$	147:570\$
Productos chimicos (soda, acidos, potassa, alumén, etc.).....	20	2.172:574\$	371	145	1.206:657\$	376:890\$	21:866\$
Queijo.....	59	2.587:346\$	671	422	5.381:115\$	559:967\$	122:569\$
Rébolas.....	3	10:100\$	—	7	19:002\$	7:000\$	152\$
Rédes.....	32	177:912\$	—	776	1.675:806\$	170:695\$	1:404\$
Refinação de assucar.....	88	22.259:177\$	4.660	1.112	82.747:698\$	2.484:267\$	410:428\$
Refinação de sebo, oleos e gorduras de procedencia animal.....	7	1.285:485\$	73	111	635:713\$	144:520\$	3:828\$

com indicação do numero de estabelecimentos e de operarios, do capital empregado e das principaes despesas annuas

(NUAÇÃO)

PESAS ANNUAS			Valor da produção	Valor da produção deduzido o custo dos materiais	Número médio de operarios por estabelecimento	PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO TOTAL				
Transporte e frete	Materia prima e outros materiais	Combustivel				Salarios e ordenados	Impostos	Transporte	Materia prima	Combustivel
182:452\$	1.714:492\$	25:315\$	3.710:519\$	1.970:712\$	8	29,5	1,6	6,5	61,5	0,9
61:600\$	1.212:196\$	56:150\$	1.839:337\$	570:997\$	29	10,4	0,4	4,1	81,3	3,8
194:550\$	1.286:380\$	757:375\$	5.172:476\$	3.128:721\$	161	41,1	4,0	4,8	31,5	18,6
46:940\$	282:848\$	178:535\$	1.747:685\$	1.286:302\$	8	59,1	1,0	3,7	22,2	14,0
57:400\$	459:150\$	—	796:209\$	337:059\$	13	19,2	0,9	8,9	71,0	—
2:000\$	116:000\$	—	252:828\$	136:828\$	11	41,7	1,2	1,0	56,1	—
24:225\$	2.225:420\$	824\$	4.244:556\$	2.018:312\$	9	26,7	1,3	0,8	71,2	—
405:496\$	7.442:459\$	52:757\$	12.667:396\$	5.172:180\$	3	7,4	2,6	4,6	84,8	0,6
59:058\$	1.093:090\$	214\$	2.858:967\$	1.765:663\$	9	36,1	1,4	3,2	59,3	—
4:300\$	411:089\$	5:000\$	645:073\$	228:984\$	8	8,2	1,9	0,9	87,9	1,1
572:603\$	16.895:646\$	162:512\$	24.437:149\$	7.378:991\$	7	9,1	0,9	2,9	86,3	0,8
3.187:914\$	171.873:034\$	1.065:999\$	221:078:191\$	48.139:158\$	10	3,8	0,3	1,7	93,6	0,6
26:020\$	310:150\$	10:000\$	763:731\$	443:581\$	15	35,9	1,1	4,7	56,5	1,8
35:944\$	1.898:879\$	34:001\$	3.480:900\$	1.548:020\$	12	22,0	1,0	1,4	74,3	1,3
732:987\$	12.259:898\$	327:523\$	35.050:185\$	22.462:764\$	16	48,1	1,3	2,8	46,6	1,2
8:252\$	228:555\$	200\$	698:654\$	469:899\$	7	45,4	2,4	1,8	50,4	—
19:176\$	202:780\$	4:100\$	640:936\$	434:056\$	9	50,5	1,3	4,1	43,2	0,9
43:633\$	730:959\$	118:732\$	1.995:489\$	1.145:796\$	13	37,4	1,2	3,0	50,2	8,2
1.937:457\$	2.112:487\$	5.340:356\$	35.511:915\$	28.059:072\$	7	52,4	1,8	9,5	10,3	26,0
360:321\$	12.059:642\$	266:398\$	20.990:162\$	8.664:122\$	37	10,4	0,7	2,5	84,5	1,9
13:800\$	199:360\$	—	644:080\$	444:720\$	13	45,6	1,0	3,5	49,9	—
22:550\$	227:005\$	2:020\$	476:295\$	247:270\$	21	20,7	1,1	7,0	70,6	0,6
10:230\$	76:640\$	20:640\$	268:083\$	170:803\$	4	38,4	1,4	5,7	42,9	11,6
11:000\$	482:000\$	300\$	719:132\$	236:832\$	10	16,8	2,5	1,8	78,9	—
48:000\$	1.126:950\$	61:600\$	2.146:520\$	957:970\$	34	22,6	1,8	2,9	68,9	3,8
349:752\$	12.100:847\$	1.185:825\$	24.789:899\$	11.503:227\$	142	14,2	0,3	2,2	75,9	7,4
106:000\$	593:660\$	360\$	990:412\$	396:392\$	14	9,2	5,0	12,9	72,3	—
427:038\$	778:420\$	28:740\$	2.803:527\$	1.996:367\$	60	39,8	0,4	20,7	37,7	1,4
332:496\$	6.321:687\$	61:833\$	12.698:436\$	6.314:916\$	8	13,9	8,4	3,8	73,2	0,7
386:810\$	11.326:522\$	182:717\$	41.140:918\$	29.631:679\$	157	8,5	52,4	1,3	37,2	0,6
22:780\$	977:230\$	16:780\$	2.193:151\$	1.199:141\$	18	34,5	1,1	1,5	61,8	1,1
268:988\$	7.452:838\$	215:706\$	12.168:459\$	4.499:915\$	69	18,8	1,5	2,7	74,8	2,2
96:124\$	612:976\$	98:801\$	1.751:287\$	1.039:510\$	7	31,2	1,8	8,0	50,8	8,2
333:545\$	4.281:819\$	83:215\$	5.933:517\$	1.568:483\$	7	10,4	2,3	6,2	79,6	1,5
5:300\$	6:550\$	—	24:063\$	17:518\$	2	36,8	0,8	27,9	34,5	—
15:123\$	1.480:808\$	7:776\$	2.055:177\$	566:593\$	24	10,2	0,1	0,9	88,3	0,5
1.344:980\$	76.107:297\$	2.400:756\$	102.088:852\$	23.580:799\$	13	3,0	0,5	1,6	92,0	2,9
234:400\$	120:835\$	132:130\$	845:455\$	592:490\$	16	22,7	0,6	36,9	19,0	80,2

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

(CONCLU

DESIGNAÇÃO DAS INDUSTRIAS	Número de estabele- cimentos in- dustriais	Capital em- pregado	Força motriz — H. P.	Número de operarios	PRINCIPAES DES		
					Total	Salarios e ordenados	Impostos
Refinação e moagem de sal marinho.....	5	2.609:414\$	562	170	4.982:124\$	353:391\$	1.161:745\$
Rendas e bordados.....	17	5.620:139\$	325	1.058	3.789:894\$	1.021:482\$	173:839\$
Reparação de motores electricos.....	3	1.049:960\$	67	69	712:100\$	120:450\$	3:160\$
Rolhas e artefactos de cortiça.....	3	261:273\$	47	45	351:191\$	92:076\$	1:299\$
Roupas para homens.....	38	3.073:164\$	126	909	6.419:531\$	936:571\$	76:691\$
Sabão.....	222	26.254:965\$	2.623	2.087	41.082:415\$	3.969:034\$	324:710\$
Saccos.....	.12	3.999:1361\$	1.804	641	8.001:188\$	855:533\$	696:580\$
Saccos de papel.....	5	116:500\$	9	39	265:947\$	48:305\$	2:462\$
Saltos de madeira para calçados.....	6	141:500\$	107	71	300:694\$	128:382\$	2:450\$
Serrarias.....	999	92.123:109\$	28.412	10.433	72.485:615\$	17.571:267\$	2.054:787\$
Tamancos.....	99	903:961\$	263	483	1.816:777\$	635:250\$	101:666\$
Tanoarias.....	68	549:041\$	23	225	1.185:306\$	352:530\$	14:125\$
Tecelagem de algodão.....	26	16.105:994\$	2.436	3.186	15.200:868\$	2.428:215\$	683:275\$
Tecidos de juta.....	10	11.371:321\$	2.722	2.820	15.807:957\$	2.274:494\$	613:512\$
Tecidos de lã (pura e mesclada).....	26	42.109:421\$	5.658	4.000	35.899:545\$	6.416:576\$	855:578\$
Tecidos de malha.....	86	24.422:295\$	2.689	5.366	26.043:552\$	4.990:282\$	810:049\$
Tecidos de seda.....	6	14.887:308\$	909	1.765	13.947:678\$	2.556:800\$	860:321\$
Tecidos elásticos (suspensorios, ligas e cintas)	6	1.478:330\$	231	333	1.499:571\$	329:166\$	9:863\$
Telas, cadeias, fios metálicos e objectos de arame.....	13	978:991\$	175	241	1.605:388\$	322:467\$	7:303\$
Tintas mineraes, vernizes, lapis, etc.....	17	1.843:470\$	538	364	3.775:137\$	498:137\$	29:322\$
Tintas para escrever.....	5	1.014:500\$	25	141	1.269:177\$	316:036\$	8:444\$
Torrefacção e moagem de café.....	455	7.705:351\$	2.356	1.227	24.673:260\$	2.041:639\$	831:348\$
Utensilios de ferro esmalтado.....	4	4.832:939\$	386	571	4.568:597\$	1.294:000\$	65:306\$
Utensilios de uso doméstico e artefactos de diversos metaes.....	31	3.477:237\$	327	1.218	4.198:127\$	1.747:011\$	30:017\$
Vassouras, escovas e espanadores.....	43	1.844:309\$	215	651	3.080:287\$	946:369\$	32:521\$
Velas de cera.....	16	408:431\$	2	55	984:375\$	85:598\$	42:978\$
Velas de sebo e stearina.....	19	14.687:068\$	795	481	10.009:843\$	655:467\$	386:685\$
Vidros e crystaes.....	23	11.628:816\$	1.965	5.467	16.456:750\$	7.200:446\$	268:602\$
Vinagre.....	58	256:382\$	18	105	559:656\$	117:856\$	95:652\$
Vinhos e licores.....	183	5.441:172\$	224	739	7.889:083\$	995:139\$	858:125\$
Xarque.....	49	65.995:492\$	2.952	3.796	88.019:947\$	5.140:839\$	1.848:878\$
Outras industrias (1).....	34	6.761:662\$	876	1.228	7.114:705\$	1.951:439\$	623:309\$
TOTAL GERAL	13.336	1.815.156:011\$	310.424	275.512	2.233.138:837\$	349.466:845\$	115.809:601\$

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de mantas para montaria, 2 estabelecimentos; fabricação de pincéis paria, 2 estabelecimentos; fabricação de pés para manequins, 1 estabelecimento; fabricação de manequins, 1 estabelecimento; escadas (metro) de madeira, 1 estabelecimento; fabricação de agulhas, alfinetes, colchetes e artigos para escriptorio, 2 estabelecimento; fabricação de ampolas, 1 estabelecimento; fabricação de anilinas e tintas vegetaes, 1 estabelecimento; fabricação de oleos *confetti* e serpentina, 1 estabelecimento; fabricação de alcatrao vegetal, 1 estabelecimento; fabricação de papel prussiato, cimentos; fabricação de instrumentos de precisão, photographia, telephone e mathematica, 1 estabelecimento; fabricação de

com indicação do numero de estabelecimentos e de operarios, do capital empregado e das principaes despesas annuas
(SÃO)

PESAS ANNUAES			Valor da produção	Valor da produção deduzido o custo dos materiaes	Número médio de operarios por estabelecimento	PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO TOTAL				
Transporte e frete	Materia prima e outros materiaes	Combustivel				Salarios e ordenados	Impostos	Transporte	Materia prima	Combustivel
455:000\$	2.951:798\$	60:190\$	6.031:282\$	3.019:294\$	34	7,1	23,3	9,1	59,3	1,2
88:190\$	2.463:210\$	43:172\$	4.807:271\$	2.300:888\$	62	27,0	4,6	2,3	65,0	1,1
22:320\$	546:050\$	10:120\$	858:980\$	302:810\$	23	18,3	0,5	3,1	76,7	1,4
51:176\$	202:640\$	4:000\$	537:090\$	330:450\$	15	26,2	0,4	14,6	57,7	1,1
129:140\$	5.275:693\$	1:436\$	8.426:819\$	3.149:720\$	24	14,6	1,2	2,0	82,2	—
1.229:705\$	34.855:743\$	704:223\$	54.713:393\$	19.153:427\$	9	9,7	0,8	3,0	84,8	1,7
191:248\$	6.152:206\$	105:621\$	13.908:220\$	7.650:393\$	53	10,7	8,7	2,4	76,9	1,3
2:740\$	212:440\$	—	402:500\$	190:060\$	8	18,2	0,9	1,6	79,9	—
6:420\$	157:442\$	6:000\$	490:248\$	326:806\$	12	42,7	0,8	2,1	52,4	2,0
11.404:739\$	39.938:343\$	1.516:479\$	102.286:738\$	60.831:916\$	10	24,3	2,8	15,7	55,1	2,1
27:752\$	1.038:309\$	13:800\$	2.589:010\$	1.536:901\$	5	35,0	5,6	1,5	57,1	0,8
56:376\$	760:717\$	560\$	1.514:574\$	753:297\$	3	29,8	1,2	4,8	64,2	—
348:415\$	11.196:028\$	544:955\$	19.955:110\$	8.214:127\$	123	16,0	4,5	2,3	73,6	3,6
202:768\$	12.494:977\$	222:204\$	19.327:189\$	6.610:006\$	282	14,4	3,9	1,3	79,0	1,4
1.197:592\$	25.983:962\$	1.445:837\$	50.769:038\$	23.339:239\$	154	17,9	2,4	3,3	72,4	4,0
790:173\$	19.050:364\$	372:684\$	33.912:442\$	14.459:394\$	62	19,2	3,1	3,0	73,3	1,4
74:857\$	10.252:500\$	203:200\$	17.228:559\$	6.772:859\$	294	18,3	6,2	0,5	73,5	1,5
37:798\$	1.115:144\$	7:600\$	1.846:093\$	723:349\$	55	21,9	0,7	2,5	74,4	0,5
17:222\$	1.242:356\$	16:040\$	1.990:585\$	732:189\$	19	20,1	0,4	1,1	77,4	1,0
526:620\$	2.662:598\$	58:460\$	5.035:235\$	2.314:177\$	21	13,2	0,8	14,0	70,5	1,5
115:000\$	820:540\$	9:157\$	2.023:000\$	1.193:303\$	28	24,9	0,7	9,1	64,6	0,7
518:078\$	20.644:115\$	638:080\$	31.948:264\$	10.666:069\$	3	8,3	3,3	2,1	83,7	2,6
182:400\$	2.556:831\$	470:010\$	7.990:000\$	4.963:109\$	143	28,3	1,4	4,0	56,0	10,3
65:443\$	2.216:903\$	138:753\$	5.349:897\$	2.994:241\$	39	41,6	0,7	1,6	52,8	3,3
144:603\$	1.952:460\$	4:334\$	4.147:298\$	2.190:501\$	15	30,7	1,1	4,7	63,4	0,1
15:671\$	830:734\$	9:394\$	1.184:776\$	344:648\$	3	8,7	4,4	1,6	84,4	0,9
66:046\$	8.306:645\$	595:000\$	11.947:330\$	3.045:685\$	25	6,5	3,9	0,7	83,0	5,9
268:776\$	3.675:125\$	5.043:801\$	22.380:465\$	13.661:539\$	238	43,8	1,6	1,6	22,3	30,7
25:033\$	318:679\$	2:436\$	765:924\$	444:809\$	2	21,1	17,1	4,5	56,9	0,4
437:928\$	5.556:725\$	41:166\$	11.250:661\$	5.652:770\$	4	12,6	10,9	5,6	70,4	0,5
4.225:951\$	75.815:197\$	969:082\$	113.567:471\$	36.763:192\$	77	5,8	2,1	4,8	86,2	1,1
136:155\$	3.961:136\$	442:666\$	18.336:926\$	13.933:124\$	36	27,4	8,8	1,9	55,7	6,2
81.323:380\$	1.628.354:258\$	58.184:753\$	2.989.176:281\$	1.302.637:270\$	21	15,7	5,2	3,6	72,9	2,6

e brochas, 1 estabelecimento; fabricação de tranças de palha para chapéos, 1 estabelecimento; alvejamento, tinturaria e estamfabricação de pães para embrulhos, 1 estabelecimento; fabricação de cachimbos de madeira, 1 estabelecimento; fabricação de natos; fabricação de canos e artefactos principalmente de chumbo, 2 estabelecimentos; fabricação de facas de ponta, 1 estabelecimento mineraes, 1 estabelecimento; fabricação de lamparinas, 2 estabelecimentos; fabricação de lixa, 1 estabelecimento; fabricação de 1 estabelecimento; fabricação de clichés e photogravuras, 2 estabelecimentos; fabricação de discos para gramophones, 2 estabelequeles, 1 estabelecimento; fabricação de cartas para jogar, 2 estabelecimentos; e fabricação de fundas elásticas, 1 estabelecimento.

Pelos dados censitarios apurados em 1920, o valor da producção fabril dos artigos alimenticios representa pouco mais de 2/5 do valor da producção industrial do paiz, na mesma época, excedendo em cerca de 46% o valor da producção das manufaturas textis e em mais de 400% o valor dos artigos do vestuario e dos productos chimicos, conforme indicam as seguintes porcentagens:

	PRODUÇÃO	
	Valor	%
Industrias da alimentação.....	1.200.118:000\$	40,2
Industrias textis.....	825.400:650\$	27,6
Industrias do vestuario e toucador.....	246.201:560\$	8,2
Industrias dos productos chimicos propriamente ditos e productos analogos	237.315:001\$	7,9
Outros grupos industriaes.....	480.141:070\$	16,1
TOTAL.....	2.989.176:281\$	100,0

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

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

INDUSTRIAS	Número de estabelecimentos		Capital		Número de operarios		Valor da producção	
	1907	1920			1907	1920	1907	1920
			1907	1920				
Beneficiamento do matte	44	43	14.250:000\$	10.385:825\$	4.975	871	22.573:000\$	56.494:690\$
Moagem de cereaes.....	100	478	16.416:300\$	58.621:577\$	1.499	4.598	39.359:500\$	221.078:191\$
Massas alimenticias.....	87	188	2.602:290\$	8.572:547\$	683	1.258	3.897:485\$	24.437:149\$
Biscoitos.....	13	41	1.995:000\$	2.934:017\$	467	568	3.282:000\$	7.537:102\$
Chocolate.....	15	11	2.435:000\$	4.387:761\$	484	593	3.680:000\$	11.343:801\$
Refinação de assucar.....	22	88	10.437:786\$	22.289:177\$	454	1.112	15.413:760\$	102.088:852\$
Doces.....	40	115	1.998:000\$	10.239:796\$	1.203	2.874	4.208:000\$	35.923:281\$
Conсерvas de peixe e de carne.....	20	91	1.768:000\$	7.766:204\$	543	1.096	2.614:500\$	16.333:899\$
Xarque.....	26	49	6.277:000\$	65.995:492\$	3.782	3.796	38.769:300\$	113.567:471\$
Banha.....	34	126	4.350:000\$	13.426:575\$	587	1.215	13.485:000\$	62.032:258\$
Manteiga e queijo.....	138	303	2.996:700\$	7.163:774\$	981	1.219	6.998:749\$	26.597:313\$
Cerveja.....	186	214	27.555:800\$	80.791:374\$	2.912	4.939	22.686:290\$	95.785:747\$
Vinagre, massa de tomates, etc.....	9	63	594:000\$	435:882\$	119	143	714:000\$	1.410:997\$
Bebidas alcoolicas, xaropes, vinhos e licores	257	417	9.758:471\$	13.534:221\$	3.056	1.823	14.556:998\$	30.409:650\$
Preparados de fumo.....	104	296	12.950:919\$	49.857:407\$	7.407	14.510	20.318:785\$	106.747:210\$
TOTAL.....	1.095	2.523	116.375:266\$	356.401:630\$	29.182	40.615	212.557:367\$	911.787:614\$

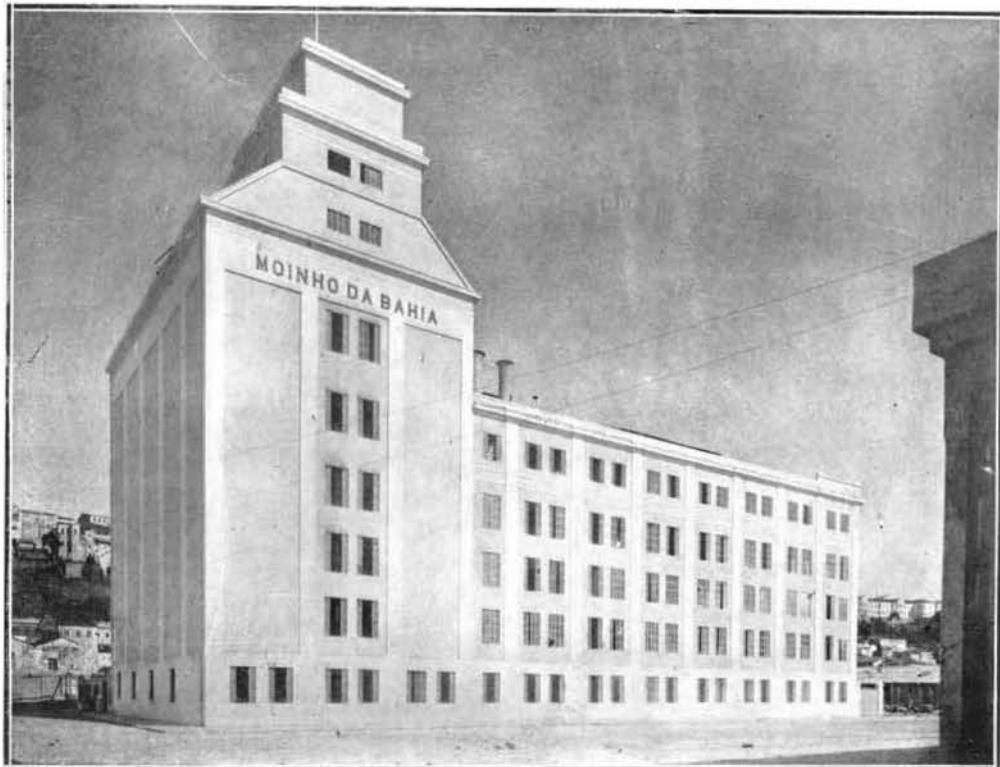
Além das industrias alimenticias constantes do quadro supra, foram tambem recenseadas outras do mesmo genero em 1920, especies não registradas, porém, em 1907, o que impossibilita o estudo comparativo integral do ultimo inquerito censitario com o realizado anteriormente.

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

INDUSTRIAS	Número de estabelecimentos	Capital empregado	Força motriz — H. P.	Número de operarios	Valor da producção annual
Beneficiamento do arroz.....	503	27.503:389\$	7.265	1.614	54.477:384\$
* * café.....	353	14.448:406\$	6.251	1.886	38.924:228\$
Torrefacção e moagem de café.....	455	7.705:351\$	2.356	1.227	31.948:264\$
Cougelação de carne.....	8	101.111:779\$	10.939	4.264	143.602:201\$
Fabricação de leite condensado.....	3	1.400:000\$	355	88	1.839:337\$
Congelação de leite.....	16	2.455:652\$	1.047	168	7.216:786\$
Destillarias de alcool e aguardente.....	308	10.580:201\$	2.046	2.009	10.323:007\$
TOTAL.....	1.446	165.204:781\$	30.259	11.256	288.331:207\$



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



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

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

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

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

INDUSTRIAS	NUMERO DE ESTABELE- CIMENTOS		CAPITAL		NUMERO DE OPERARIOS		VALOR DA PRODUÇÃO	
	1907	1920	1907	1920	1907	1920	1907	1920
Fiação e tecelagem de algodão (1)	163	266	235.253:403\$	579.790:438\$	46.102	92.462	135.673:665\$	580.951:621\$
" " " " lã.....	15	26	14.848:000\$	42.109:421\$	1.957	4.000	11.375:200\$	50.769:033\$
" " " " seda.....	5	6	965:000\$	14.887:308\$	244	1.765	1.012:320\$	17.228:559\$
" " " " juta.....	10	10	15.799:500\$	11.371:321\$	3.489	2.820	22.389:730\$	19.327:189\$
Passamanaria (2).....	1	26	45:000\$	8.604:881\$	28	1.446	96:000\$	8.380:342\$
Cordaalha (cordas, cabos e bar- bantes).....	7	13	2.514:000\$	4.716:590\$	586	797	2.382:000\$	6.280:164\$
Vassouras, escovas, espanadores, pinceis e brochas.....	21	44	671:500\$	1.852:309\$	250	655	1.583:000\$	4.176:298\$
Total.....	222	391	270.101:403\$	663.332:268\$	52.656	103.945	174.541:918\$	587.113:211\$

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

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

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

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

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

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

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

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

INDUSTRIAS	NUMERO DE ESTABELE-CIMENTOS		CAPITAL		NUMERO DE OPERARIOS		VALOR DA PRODUÇÃO	
	1907	1920	1907	1920	1907	1920	1907	1920
Chapéos de feltro, de panno e boneés.....	47	114	10.423:000\$	25.649:743\$	3.117	4.269	15.399:200\$	41.895:000\$
Chapéos para senhoras.....	37	109	1.398:000\$	1.563:579\$	163	608	1.727:000\$	3.703:352\$
Roupas brancas.....	31	134	3.151:000\$	11.771:116\$	2.218	5.138	6.298:500\$	27.602:372\$
Colletes para senhoras.....	11	26	458:000\$	398:519\$	148	111	879:000\$	1.053:916\$
Gravatas.....	11	16	1.003:000\$	1.744:100\$	69	208	2.320:000\$	3.353:264\$
Flôres artificiaes.....	32	25	694:000\$	501:025\$	432	417	1.337:500\$	1.420:267\$
Luvas.....	9	5	288:000\$	396:100\$	89	66	468:000\$	796:209\$
Pentes botões	4	8	370:000\$	1.231:899\$	243	483	734:000\$	2.803:527\$
Chapéos de sol e bengalas.....	24	66	3.221:000\$	2.986:853\$	195	224	3.729:000\$	8.414:054\$
Calçados (1).....	119	1.319	10.117:000\$	49.247:477\$	7.379	14.814	26.726:900\$	140.512:310\$
Tamancos.....	18	99	273:000\$	903:961\$	134	483	679:400\$	2.589:010\$
TOTAL.....	343	1.921	31.396:000\$	96.394:374\$	14.807	26.821	60.298:500\$	234.173:281\$

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

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

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

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

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

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

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

18 – Industrias dos productos chimicos arroladas nos inqueritos censitarios de 1907 e 1920

INDUSTRIAS	NUMERO DE ESTABELE- CIMENTOS		CAPITAL		NUMERO DE OPERARIOS		VALOR DA PRODUÇÃO	
	1907	1920	1907	1920	1907	1920	1907	1920
Productos chimicos.....	60	20	6.502:000\$	2.172:574\$	1.153	145	10.212:000\$	1.751:287\$
Perfumarias.....	17	124	1.460:000\$	8.277:449\$	382	964	2.081:763\$	12.698:437\$
Explosivos.....	3	37	220:000\$	5.524:193\$	54	837	286:000\$	3.691:166\$
Phosphoros.....	18	22	17.060:000\$	17.611:401\$	3.969	3.446	21.275:000\$	41.140:918\$
Tintas de escrever.....	8	5	465:000\$	1.014:500\$	98	141	963:800\$	2.023:000\$
Tintas mineraes, vernizes, etc.....	1	17	200:000\$	1.843:470\$	42	364	60:000\$	5.035:235\$
Oleos vegetaes.....	20	24	3.590:800\$	24.464:032\$	532	878	4.493:646\$	20.990:162\$
Colla, carvão animal e adubos orgânicos.....	4	11	80:000\$	703:100\$	23	166	135:000\$	781:208\$
Graxa para sapatos.....	4	4	35:000\$	204:000\$	17	55	105:000\$	990:412\$
Sabão e velas.....	91	241	15.145:600\$	40.942:033\$	1.763	2.568	22.039:715\$	66.650:723\$
Artefactos de borracha.....	2	11	13:000\$	2.298:135\$	18	298	36:000\$	3.453:690\$
Papel e papelão.....	17	17	5.083:000\$	22.995:270\$	606	1.622	3.987:000\$	26.946:619\$
Velas de céra e lamparinas.....	10	18	717:000\$	462:501\$	119	90	946:000\$	1.258:436\$
TOTAL.....	255	551	50.371:400\$	128.512:661\$	8.776	11.574	66.626:923\$	187.421:293\$

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

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

19 – Industrias dos productos chimicos recenseados em 1920 e não arroladas em 1907

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

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

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

20 - Resultados do inquerito industrial de 1907 comparados com

INDUSTRIAS	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS		CAPITAL	
	1907	1920	1907	1920
Arreios e artigos de sellaria.....	40	301	2.517:000\$	5.625:077\$
Artefactos de borracha.....	2	11	13:000\$	2.298:135\$
Banha.....	34	126	4.350:000\$	13.426:575\$
Barricas.....	4	68	20:000\$	549:041\$
Bebidas alcoolicas, xaropes, vinhos e licores.....	257	417	9.758:471\$	13.534:221\$
Beneficiamento do matte.....	44	43	14.250:000\$	10.385:826\$
Bilhares.....	2	3	70:000\$	99:205\$
Biscoitos.....	13	41	1.995:000\$	2.934:017\$
Cal e cimento.....	36	182	11.259:500\$	5.168:425\$
Calçados.....	119	1.319	10.117:000\$	49.247:477\$
Carros, carroças, wagons, elevadores, etc.....	31	221	8.429:600\$	16.164:666\$
Cerveja.....	186	214	27.555:800\$	80.791:374\$
Chapéos de feltro, de panno e bonés.....	47	114	10.423:000\$	25.649:743\$
Chapéos para senhoras.....	37	109	1.398:000\$	1.563:579\$
Chapéos de sol e bengalas.....	24	66	3.221:000\$	2.986:853\$
Chocolate.....	15	11	2.435:000\$	4.387:761\$
Cigarros, charutos e outros preparados de fumo.....	104	296	12.950:919\$	49.857:407\$
Colla, carvão animal e adubos organicos.....	4	11	80:000\$	703:100\$
Colletes para senhoras.....	11	26	458:000\$	398:519\$
Conervas de peixe e de carne.....	20	91	1.768:000\$	7.766:204\$
Construcção de barcos.....	17	11	2.215:000\$	3.452:380\$
Cordoalha.....	7	13	2.514:000\$	4.716:590\$
Cortumes, beneficiamento de couros e de pelles.....	108	354	9.485:000\$	38.189:589\$
Doces.....	40	115	1.988:000\$	10.239:796\$
Estojos e caixas para joias.....	2	4	11:000\$	112:830\$
Explosivos.....	3	37	220:000\$	5.524:193\$
Fiação e tecelagem de algodão (1).....	163	266	235.258:403\$	579.790:438\$
Fiação de lã.....	15	26	14.848:000\$	42.109:421\$
Fiação de seda.....	5	6	965:000\$	14.887:308\$
Fiação de juta.....	10	10	15.799:500\$	11.371:321\$
Flôres artificiales.....	32	25	694:000\$	501:025\$
Folha de Flandres.....	23	78	1.746:000\$	11.470:662\$
Fórmas para calçados.....	3	8	75:000\$	271:147\$

(1) Inclusive duas fabricas de liuha em 1907.

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

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

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

20—Resultados do inquerito industrial de 1907 comparados com
(CONCLU)

INDUSTRIAS	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS		CAPITAL	
	1907	1920	1907	1920
Fundição e obras sobre metaes.....	203	415	26.754:500\$	47.966:907\$
Gêlo.....	5	29	550:000\$	15.873:005\$
Gravatas.....	11	16	1.003:000\$	1.744:100\$
Graxa para sapatos.....	4	4	35:000\$	204:000\$
Instrumentos de musica.....	20	13	289:600\$	275:561\$
Ladrilhos.....	21	68	1.826:000\$	2.879:712\$
Luvas.....	9	5	288:000\$	396:100\$
Malas e artigos para viagem.....	27	64	1.248:000\$	1.646:004\$
Manteiga e queijos.....	138	303	2.996:700\$	7.163:774\$
Marmorarias.....	23	44	1.099:500\$	2.029:960\$
Massas alimenticias.....	87	188	2.602:290\$	8.572:547\$
Moagem de cereaes.....	100	478	16.416:300\$	58.621:577\$
Moveis.....	85	477	6.033:000\$	17.597:884\$
Oleos vegetaes.....	20	24	3.390.800\$	24.464:032\$
Papel e papelão.....	17	17	5.083:000\$	22.995:270\$
Papeis pintados.....	6	5	1.596:000\$	953:000\$
Passamanaria.....	1	26	45:000\$	8.604:881\$
Pentes e botões.....	4	8	370:000\$	1.231.899\$
Perfumarias.....	17	124	1.460:000\$	8.277:449\$
Phosphoros.....	18	22	17.060:000\$	17.611:401\$
Pregos, parafusos e rebites.....	6	16	820:000\$	7.719:491\$
Productos ceramicos.....	179	60	10.547:305\$	7.522.921\$
Productos chimicos.....	60	20	6.502:000\$	2.172:574\$
Refinação de assucar.....	22	88	10.437:786\$	22.289:177\$
Roupas brancas.....	31	134	3.151.000\$	11.771:118\$
Sabão e velas.....	91	241	15.145:600\$	40.942:033\$
Serrarias.....	197	999	14.488:000\$	92.123:109\$
Tanuancos.....	18	99	273:000\$	903:961\$
Tintas de escrever.....	8	5	465:000\$	1.014:500\$
Tintas mineraes, vernizes, lapis, etc.....	1	17	200:000\$	1.843:470\$
Vassouras, escovas, espanadores, pinceis e brochas.....	21	44	671:500\$	1.852:309\$
Velas de cera e lamparinas.....	10	18	717:000\$	462:504\$
Vidros e crystaes.....	7	38	2.975:000\$	12.968:816\$
Vinagre, massa de tomates, etc.....	9	63	594:000\$	435:882\$
Xarque.....	27	49	12.277:000\$	65.995:492\$
Outras industrias (1).....	27	4.492	2.392:000\$	279.855:686\$
TOTAL.....	2.988	13.336	580.691:074\$	1.815.156:011\$

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

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

OS DO CENSO DAS INDUSTRIAS REALIZADO EM 1 DE SETEMBRO DE 1920
 (SÃO)

NUMERO DE OPERARIOS		VALOR DA PRODUÇÃO		AUGMENTO OU DIMINUIÇÃO (%) (2)			
1907	1920	1907	1920	Numero de estabeleci- mentos	Capital	Numero de operarios	Valor da produçao
7.662	10.836	35.782:610\$	74.410:148\$	104,4	79,3	41,4	103,0
81	479	1.734:400\$	4.055:862\$	—	2.786,0	—	133,8
689	208	2.320:000\$	3.383:264\$	—	73,9	— 69,8	45,8
17	55	106:000\$	990:412\$	—	482,9	—	834,4
155	94	432:300\$	482:240\$	—	— 4,8	—	11,6
699	746	3.309:000\$	4.408:019\$	—	57,7	6,7	33,6
89	66	468:000\$	796:209\$	—	37,5	—	70,1
250	545	2.864:000\$	4.244:556\$	—	31,9	118,0	48,2
981	1.219	6.998:749\$	26.597:313\$	119,6	139,1	24,3	280,0
439	393	1.824:000\$	2.858:967\$	—	84,6	— 10,5	56,7
683	1.258	3.897:485\$	24.437:149\$	—	229,4	84,2	527,0
1.499	4.593	39.359:500\$	221.078:191\$	378,0	257,1	206,7	461,7
2.843	7.501	11.760:000\$	35.050:185\$	—	191,7	163,8	198,0
532	878	4.493:646\$	20.990:162\$	—	621,5	65,0	367,1
606	1.622	3.987:000\$	26.946:619\$	—	352,4	167,7	575,9
228	52	1.620:000\$	719:132\$	—	— 40,3	—	— 55,6
28	1.446	96:000\$	8.380:342\$	—	19.022,0	—	8.629,5
243	483	734:000\$	2.803:527\$	—	232,9	98,8	282,0
382	964	2.081:762\$	12.698:437\$	—	466,9	152,4	510,0
3.969	3.446	21.275:000\$	41.140:918\$	—	3,2	— 13,2	93,4
165	1.110	1.185:000\$	12.168:459\$	—	841,4	572,7	926,9
2.553	1.713	10.363:000\$	6.920:161\$	—	— 28,7	— 32,9	— 33,2
1.153	145	10.212:000\$	1.751:287\$	—	— 66,6	— 87,4	— 82,9
454	1.112	15.413:760\$	102.088:852\$	—	113,5	144,9	362,3
2.218	5.138	6.298:500\$	27.602:372\$	—	273,6	131,7	338,2
1.763	2.568	22.039:715\$	66.660:723\$	—	170,3	45,7	202,5
3.766	10.433	31.379:000\$	102.286:738\$	407,1	535,9	177,0	226,0
134	483	679:400\$	2.589:010\$	—	231,1	260,4	281,0
98	141	968:800\$	2.023:000\$	—	118,2	—	108,8
42	364	60:000\$	5.035:235\$	—	821,7	—	8.292,1
250	655	1.583:000\$	4.176:298\$	—	175,8	162,0	163,8
119	90	946:000\$	1.258:436\$	—	— 35,5	—	33,0
1.328	5.789	3.638:000\$	24.820:128\$	—	335,9	335,9	582,2
119	143	714:000\$	1.410:997\$	—	— 26,6	20,2	97,6
3.982	3.796	39.469:300\$	113.567:471\$	—	437,6	— 437,6	4,7
403	39.593	2.752:000\$	562.785:411\$	—	11.599,7	9.724,6	20.350,1
136.420	275.512	669.843:372\$	2.989.176:281\$	346,3	212,6	102,0	346,9

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

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

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

21 — Resultados do inquerito industrial realizado em 1912
(Industrias sujeitas ao imposto de consumo)

INDUSTRIAS	Numero de estabelecimentos	Capital empregado	Força motriz H. P.	Pessoal empregado	Numero médio de pessoas por estabelecimento
Tecidos (2).....	198	295.503:086\$	76.558,8	73.179	370
Especialidades pharmaceuticas.....	455	6.837:049\$	399,6	1.675	4
Phosphoros.....	32	11.269:000\$	1.761	4.757	149
Velas.....	14	7.409:800\$	662	582	42
Perfumarias.....	172	4.898:125\$	282,5	1.082	6
Conservas (3).....	230	12.243:440\$	1.801,5	4.102	18
Bebidas (4).....	1.526	61.452:297\$	6.479,7	9.761	6
Vinagre.....	178	396:456\$	—	390	2
Fumos.....	1.251	19.080:921\$	994,3	15.298	12
Chapéos (5).....	343	13.381:454\$	1.885,3	4.843	14
Bengalas e chapéos de sol.....	128	4.071:460\$	6	650	5
Calçados.....	4.183	26.048:826\$	1.957	20.372	5
Cartas de jogar.....	9	2.125:090\$	235	659	73
Sal (Salinas).....	756	20.294:190\$	96	7.170	9
TOTAL.....	9.475	485.011:194\$	93.118,7	144.520	15

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

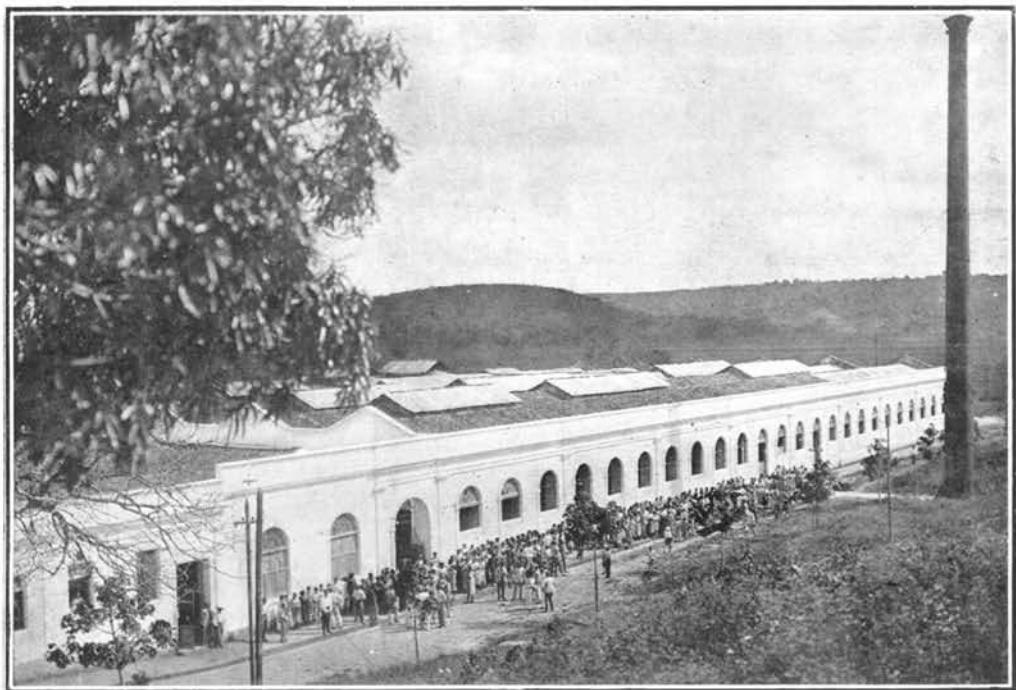
(1) Relatorio da Directoria Geral de Estatistica, apresentado ao Dr. ILDEFONSO SIMÕES LOPES, Ministro da Agricultura, Industria e Commercio. (1916-1917). pag. 170.

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

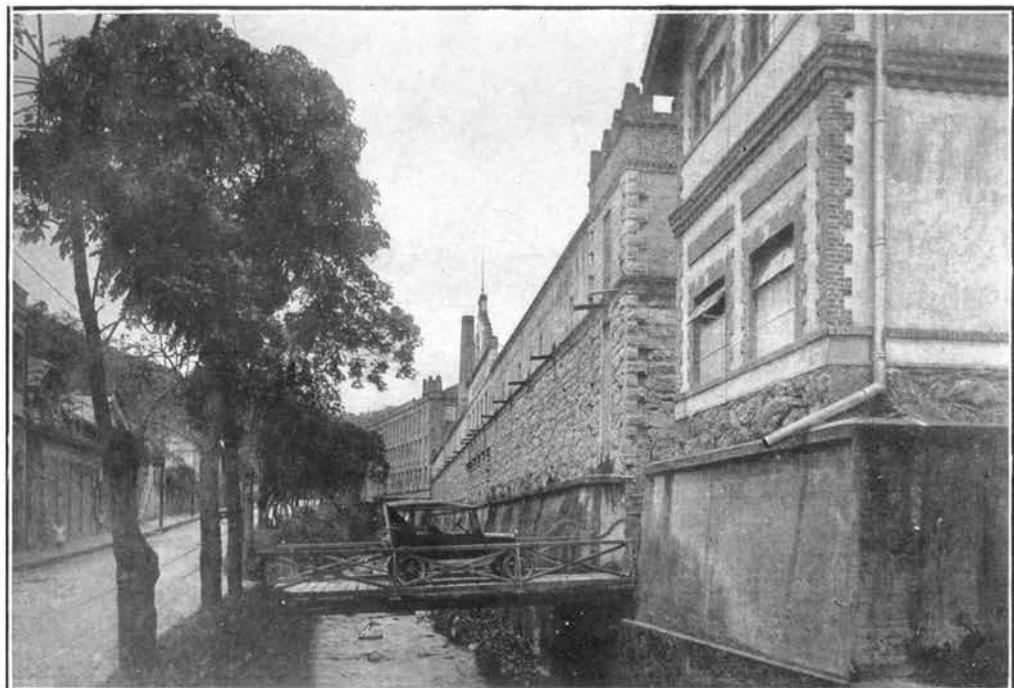
(3) Biscoitos, chocolate, conservas de fructas e de legumes, conservas de carne e de peixe, massa de tomates.

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

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



Edificio da fabrica de tecidos da Companhia Industrial Penedense (Penedo)
Estado de Alagoas



Companhia Fabrica de Tecidos São Pedro de Alcantara (Petropolis)

RECENSEAMENTO REALIZADO EM 1 DE SETEMBRO DE 1920 XXXIII

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

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

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

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

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

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

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

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

INDUSTRIAS	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS			CAPITAL			DIFERENÇA (%) ENTRE OS CAPITAIS EMPREGADOS EM (6)		
	1907	1912	1920	1907	1912	1920	1907	1912	1920
							e	e	1912
Tecidos (1).....	184	198	319	264.733:903\$	295.503:086\$	612.960:614\$	11,6	107,4	
Especialidades farmacêuticas.....	—	453	186	—	6.837:049\$	10.852:462\$	—	58,7	
Phosphoros.....	18	32	22	17.060:000\$	11.269:000\$	17.611:401\$	— 33,9	56,3	
Velas.....	10	14	35	7.711:000\$	7.409:800\$	15.095:499\$	— 3,9	103,7	
Perfumarias.....	17	172	124	1.460:000\$	4.698:125\$	8.277:449\$	235,5	69,0	
Conervas (2).....	52	230	161	6.713:000\$	12.243:440\$	18.748:432\$	82,4	53,1	
Bebidas (3).....	443	1.526	785	37.314:271\$	61.452:297\$	96.311:051\$	64,7	56,7	
Vinagre.....	5	178	58	79:000\$	396:456\$	256:382\$	401,8	— 35,3	
Fumos.....	104	1.251	296	12.950:919\$	19.080:921\$	49.857:407\$	47,3	161,3	
Chapéos (4).....	84	343	246	11.821:000\$	13.381:454\$	30.768:538\$	13,2	129,9	
Bengalas e chapéos de sol	24	128	66	3.221:000\$	4.071:460\$	2.986:853\$	26,4	— 26,6	
Calçados (5).....	119	4.183	1.319	10.117:000\$	26.048:826\$	49.247:477\$	157,5	89,1	
Cartas de jogar.....	—	9	2	—	2.125:090\$	840:000\$	—	60,5	
Sal.....	53	756	231	9.461:000\$	20.294:190\$	25.400:398\$	114,5	25,2	
TOTAL.....	1.113	9.475	3.850	382.642:093\$	485.011:194\$	939.213:963\$	26,8	93,6	

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

25 — Producção das fabricas de phosphoros nacionaes

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

(1) De acordo com os dados extraídos da *Estatística Geral do Imposto de Consumo*, organizada pela *Directoria da Receita Pública do Tesouro Nacional*.

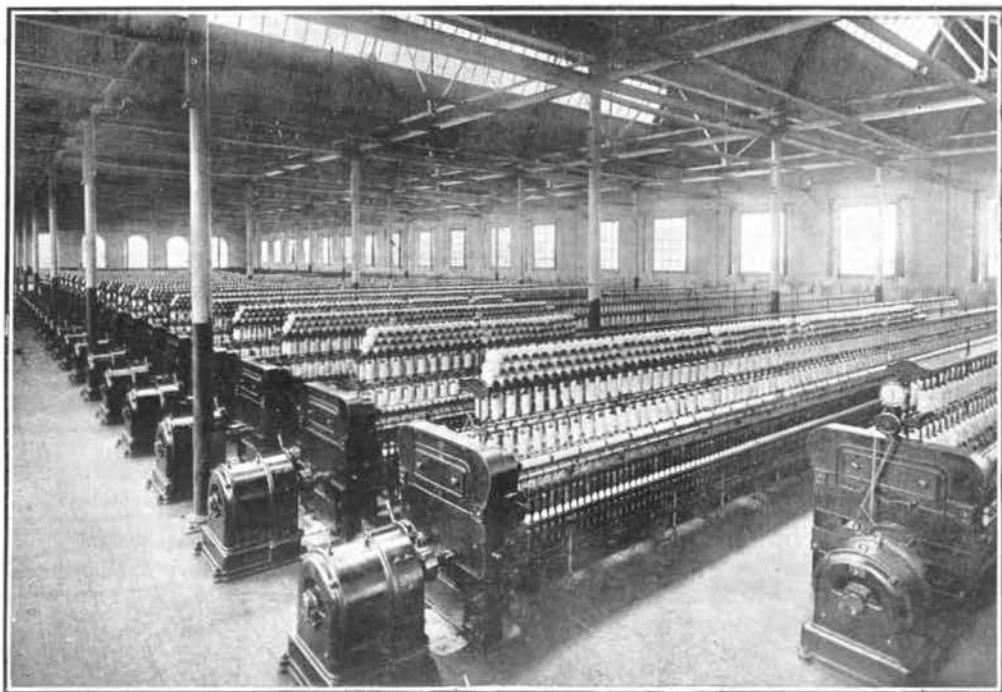
Identica diminuição á verificada na industria phosphoreira, ocorre igualmente quanto aos capitaes invertidos na exploração da industria concernente á fabricação de "velas", devendo exceder de 7.500 contos de réis, em 1907, a somma empregada nesse ramo da actividade manufactureira. Os elementos de que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

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

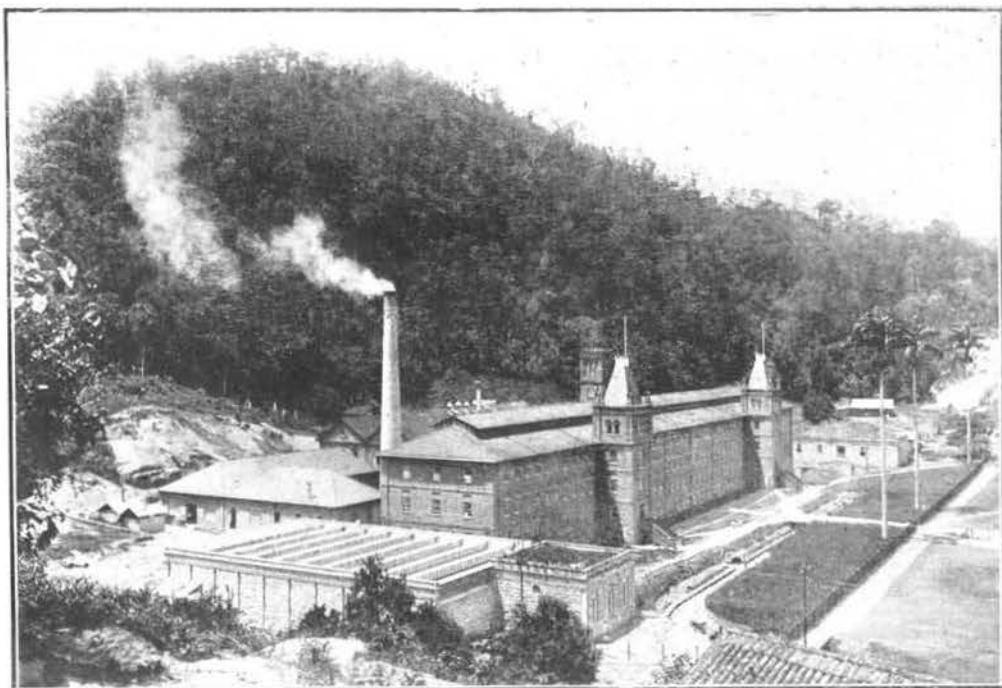
Na exploração das industrias nacionaes acima mencionadas, assim se reparte o capital nellas invertido :

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

ESTADOS, DIS- TRICO FEDERAL, E TERRITORIO	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS			CAPITAL			DIFERENÇA (%) ENTRE O CAPITAL EMPRE- GADO EM	
	1907	1912	1920	1907	1912	1920	1907 e 1912	1912 e 1920
Alagoas.....	23	100	118	6.604:887\$	8.858:184\$	16.692:423\$	34,1	88,4
Amazonas.....	27	32	28	1.178:000\$	779:900\$	2.505:430\$	— 33,8	221,3
Bahia.....	39	360	251	22.127:200\$	25.844:509\$	38.654:001\$	16,8	49,6
Ceará.....	10	127	77	2.431:000\$	2.564:550\$	4.178:485\$	5,5	62,9
Distrito Federal.....	238	642	523	115.829:259\$	119.148:076\$	286.532:631\$	2,9	140,5
Espirito Santo.....	1	84	14	160:000\$	624:150\$	1.910:500\$	290,1	206,1
Goyaz.....	53	33	4	569:500\$	74:100\$	136:300\$	— 87,0	83,7
Maranhão.....	11	228	18	10.020:900\$	10.078:471\$	11.159:567\$	0,6	10,7
Matto Grosso.....	5	12	5	550:000\$	951:100\$	1.485:000\$	72,9	56,1
Minas Geraes.....	134	732	245	19.207:972\$	22.091:056\$	42.508:083\$	15,0	92,4
Pará.....	18	145	98	2.710:000\$	5.321:800\$	8.341:676\$	96,4	56,7
Parahyba.....	16	103	51	2.531:000\$	778:180\$	4.481:878\$	— 69,3	475,9
Paraná.....	77	392	114	5.926:000\$	7.160:860\$	9.242:158\$	20,8	29,1
Pernambuco.....	32	322	147	25.935:660\$	29.278:327\$	53.737:011\$	12,9	83,5
Piauhy.....	1	12	24	1.069:878\$	1.155:219\$	1.193:500\$	8,0	3,3
Rio de Janeiro.....	104	587	160	56.646:457\$	60.657:090\$	87.628:997\$	7,1	44,5
Rio Grande do Norte.....	5	84	50	6.113:000\$	16.000:520\$	17.424:112\$	161,7	8,9
Rio Grande do Sul.....	125	1.199	453	23.906:119\$	32.035:679\$	59.462:370\$	34,0	85,6
Santa Catharina.....	57	514	171	2.808:000\$	1.807:950\$	6.857:265\$	— 35,6	279,2
São Paulo.....	118	3.321	1.144	71.709:361\$	132.081:356\$	271.230:108\$	84,2	105,4
Sergipe.....	19	446	151	4.607:900\$	7.720:117\$	13.808:468\$	67,5	78,9*
Territorio do Acre.....	—	—	4	—	—	44:000\$	—	100,0
TOTAL.....	1.113	9.475	3.850	382.642:093\$	485.011:194\$	939.213:963\$	26,8	93,6



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



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

RECENSEAMENTO REALIZADO EM 1 DE SETEMBRO DE 1920 XXXVII

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

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

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

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

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

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

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

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

ESTADOS E DISTRITO FE- DERAL	NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS			CAPITAL			DIFERENÇA (%) ENTRE OS CAPITAES EMPRE- GADOS EM (1)	
	1907	1912	1920	1907	1912	1920	1907 e 1912	1912 e 1920
	5	6	10	5.489:887\$	8.450:000\$	15.293:870\$	53,9	81,0
Alagôas.....	12	9	9	16.208:400\$	18.308:882\$	26.370:365\$	13,0	44,0
Ceará.....	4	3	4	2.200:000\$	870:000\$	2.857:000\$	— 60,5	228,4
Districto Federal.....	23	21	37	76.077:259\$	73.113:276\$	183.034:554\$	— 3,9	150,3
Espírito Santo.....	1	1	2	160:000\$	400:000\$	1.400:000\$	150,0	250,0
Maranhão.....	11	10	9	10.020:900\$	9.445:279\$	11.112:067\$	— 5,7	17,6
Minas Geraes.....	37	34	59	17.734:372\$	17.569:792\$	37.939:739\$	— 0,9	116,2
Pará.....	—	1	1	—	600:000\$	733:000\$	—	22,2
Parahyba.....	1	—	1	1.778:000\$	—	2.824:362\$	—	—
Paraná.....	5	2	5	675:000\$	830:000\$	629:600\$	23,0	— 24,1
Pernambuco.....	8	8	9	19.241:660\$	21.879:165\$	36.564:734\$	13,7	67,1
Piauhy.....	1	1	1	1.069:878\$	1.130:695\$	1.081:000\$	5,7	— 4,1
Rio de Janeiro.....	23	18	28	45.829:457\$	46.780:000\$	68.363:597\$	2,1	46,4
Rio Grande do Norte.....	1	2	1	875:000\$	3.510:000\$	2.117:500\$	301,1	— 39,7
Rio Grande do Sul.....	8	7	7	8.660:000\$	11.260:000\$	24.235:877\$	30,0	115,2
Santa Catharina.....	12	5	17	1.692:000\$	825:500\$	5.364:666\$	— 51,2	549,9
São Paulo.....	28	65	112	52.563:690\$	74.398:724\$	181.192:784\$	41,5	143,5
Sergipe.....	4	5	7	4.458:400\$	6.131:773\$	11.795:899\$	37,5	92,4
TOTAL.....	184	193	319	264.733:903\$	295.503:036\$	612.960:614\$	11,6	107,4

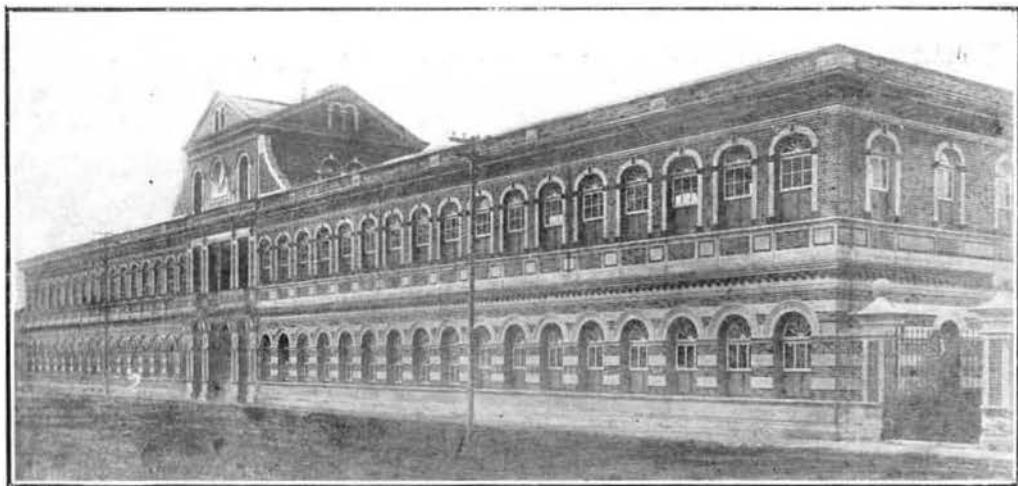
Pelos resultados censitarios, verificados em 1907, 1912 e 1920, ocupam permanente posição de destaque o Districto Federal, o Estado de São Paulo e o Estado do Rio de Janeiro, os maiores centros productores de tecidos nacionaes. Os capitaes, empregados nas respectivas fabricas, duplicaram no curto intervallo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

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

ANNOS	Tecidos de algodão	Tecidos de juta	Tecidos de linho	Tecidos de lá	TECIDOS DE SÉDA	
	— Metros	— Metros	— Metros	— Metros	Kilos	Metros
1911.....	392.087.150	44.901.233	—	1.726.936	—	—
1912.....	411.759.643	36.223.203	—	3.267.433	—	—
1913.....	395.022.297	28.746.691	—	2.548.570	—	—
1914.....	315.135.987	44.511.930	—	2.138.076	—	—
1915.....	486.367.600	46.664.746	301.820	1.943.854	—	797.749
1916.....	492.018.086	63.076.369	285.607	2.761.498	48.594	81.652
1917.....	566.944.163	60.090.131	65.035	3.642.896	29.865	63.000
1918.....	500.576.493	16.922.328	416.349	3.536.321	44.231	97.984
1919.....	520.038.298	47.444.217	138.330	3.201.940	49.451	92.782
1920.....	535.433.927	58.070.828	2.097.818	3.613.826	54.720	—
1921.....	516.039.785	10.115.417	419.395	3.866.340	77.620	—
1922.....	625.406.306	2.861.740	683.210	5.503.773	312.323	—

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

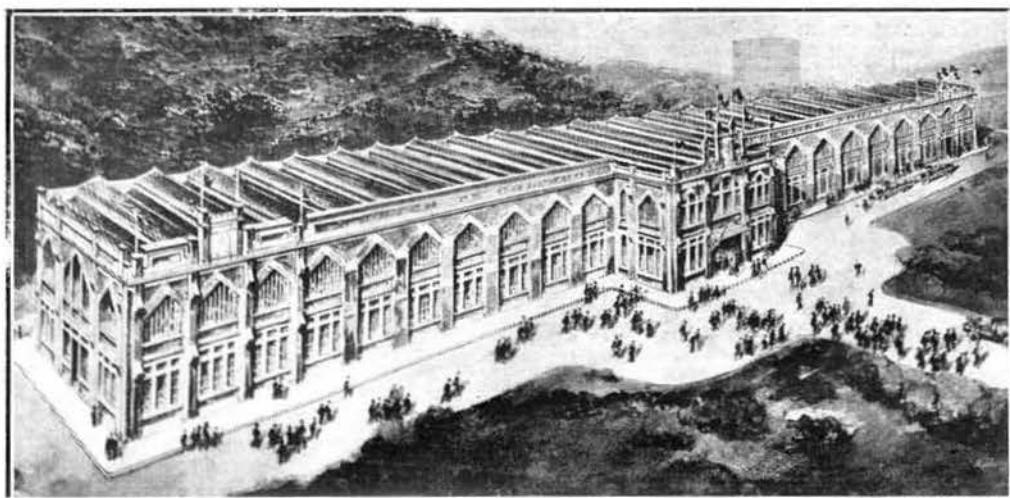
(2) Não comprehendido o consumo da produçao de rendas, bordados, fitas, tiras ou entremeios e tapetes.



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



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



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

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

30 — Número de estabelecimentos e capital empregado na fabricação de bebedas

ESTADOS E DISTRICTO FEDERAL	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS			CAPITAL			DIFERENÇA (%) ENTRE OS CAPITAES EMPREGADOS EM	
	1907	1912	1920	1907	1912	1920	1907 e 1912	1912 e 1920
	4	6	23	625:000\$	11:185\$	135:860\$	— 98,2	1.114,5
Alagoas.....	7	7	7	210:000\$	255:000\$	2.090:650\$	21,4	719,9
Bahia.....	7	25	21	100:800\$	162:970\$	332:120\$	61,7	103,8
Ceará.....	2	8	9	56:000\$	47:000\$	81:228\$	— 16,1	72,8
Distrito Federal.....	54	58	58	9.549:000\$	14.420:900\$	24.336:963\$	51,0	68,8
Espirito Santo.....	—	29	7	—	137:900\$	429:200\$	—	211,2
Goyaz.....	29	4	—	338:000\$	52:800\$	—	— 84,4	—
Maranhão.....	—	3	—	—	5:000\$	—	—	—
Matto Grosso.....	5	5	5	550:000\$	913:000\$	1.485:000\$	66,0	62,7
Minas Geraes.....	82	141	45	1.088:800\$	2.278:450\$	1.923:869\$	109,3	— 15,6
Pará.....	9	11	10	1.290:000\$	3.637:500\$	3.605:312\$	182,0	— 0,9
Parahyba.....	5	11	12	100:000\$	65:650\$	296:361\$	— 34,3	351,4
Paraná.....	60	138	30	1.616:000\$	3.079:740\$	3.638:226\$	90,6	— 79,8
Pernambuco.....	10	44	37	1.114:000\$	611:700\$	2.847:681\$	— 45,1	365,5
Piauhy.....	—	—	5	—	—	92:500\$	—	—
Rio de Janeiro.....	14	64	23	1.329:000\$	1.378:525\$	1.163:410\$	3,7	— 15,6
Rio Grande do Norte.....	1	5	3	30:000\$	18:120\$	25:960\$	— 39,6	133,5
Rio Grande do Sul.....	59	263	180	7.131:000\$	6.437:962\$	15.067:762\$	— 9,7	134,0
Santa Catharina.....	35	147	72	542:000\$	380:190\$	622:478\$	— 29,9	63,7
São Paulo.....	57	555	230	11.575:671\$	27.554:902\$	38.007:251\$	138,0	37,9
Sergipe.....	3	2	8	69:000\$	3:800\$	129:200\$	— 94,5	3.300,0
TOTAL.....	443	1.526	785	37.314:271\$	61.452:297\$	96.311:051\$	64,7	56,7

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

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

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

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

ESTADOS, DISTRITO FEDERAL, E TERRITORIO	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS			CAPITAL			DIFERENÇA POR (%) ENTRE O CA- PITAL EMPREGADO EM (1)	
	1907	1912	1920	1907	1912	1920	1907 e 1912	1912 e 1920
	6	15	3	435:000\$	96:000\$	567:000\$	— 77,9	490,6
Alagoas.....	5	6	7	250:000\$	217:000\$	201:000\$	— 13,2	— 7,4
Amazonas.....	13	75	48	2.491:000\$	3.962:497\$	8.517:092\$	59,1	114,9
Bahia.....	3	13	11	145:000\$	478:000\$	824:530\$	229,7	72,5
Ceará.....	10	139	40	1.080:000\$	4.713:842\$	19.297:492\$	336,5	309,4
Districto Federal.....	—	19	—	23:150\$	—	—	—	—
Espirito Santo.....	13	1	—	178:000\$	(2) —	—	—	—
Goiaz.....	—	24	2	—	56:217\$	14:000\$	—	75,1
Maranhão.....	10	52	11	212:800\$	399:180\$	139:701\$	87,6	65,0
Minas Geraes.....	3	28	12	125:000\$	330:300\$	1.719:455\$	164,2	420,6
Pará.....	6	21	4	395:000\$	380:140\$	704:007\$	— 3,8	85,2
Parahyba.....	—	60	1	—	101:905\$	1:279\$	—	98,7
Paraná.....	3	28	9	2.950:000\$	705:292\$	6.804:512\$	— 76,1	864,8
Pernambuco.....	—	6	3	—	21:000\$	20:000\$	—	— 4,8
Piauhy.....	5	79	1	2.562:000\$	2.188:210\$	9:015\$	— 14,6	— 99,6
Rio de Janeiro.....	2	13	7	208:000\$	318:000\$	570:764\$	52,9	79,5
Rio Grande do Norte.....	14	113	47	1.635:119\$	2.108:240\$	4.125:000\$	28,9	95,7
Rio Grande do Sul.....	5	65	23	196:000\$	56:620\$	164:310\$	— 71,1	190,2
Santa Catharina.....	2	458	56	50:000\$	2.865:365\$	6.065:436\$	5.630,7	111,7
São Paulo.....	4	36	10	39:000\$	59:963\$	92:814\$	57,8	54,8
Territorio do Acre.....	—	—	1	—	—	20:000\$	—	—
TOTAL.....	104	1.251	296	12.950:919\$	19.080:921\$	49.857:407\$	47,3	161,3

Tomando por base os dados estatisticos colligidos pelo Thesouro Nacional, o valor da producção dos preparados nacionaes do fumo atinge, anualmente, ás seguintes cifras :

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

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

(2) Capital ignorado.



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



Escriptorio central da Fabrica de Charutos Dannemann — Estado da Bahia



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

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

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

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

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

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

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

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

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

33 — Recenseamento das industrias sujeitas ao imposto

I — ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAIS SEGUN

DESIGNAÇÃO DAS INDUSTRIAS	Número total dos estabelecimentos	Número de estabelecimentos dirigidos				Número de pessoas empregadas nos estabelecimentos dirigidos				TOTAL	
		POR PARTICULARS		POR SOCIEDADES		POR PARTICULARS		POR SOCIEDADES			
		Brazileiros	Estrangeiros	Anonymas	Outras	Brazileiros	Estrangeiros	Anonymas	Outras		
I — Industrias extractivas											
Sal.....	756	639	50	2	65	5.187	474	700	809	7.170	
II — Industrias textis											
Tecidos.....	193	11	10	130	47	626	533	64.958	7.062	73.179	
III — Industrias chimicas											
Phosphoros.....	32	4	2	9	17	420	140	2.072	2.125	4.757	
Velas.....	14	1	3	1	9	1	19	357	205	582	
Perfumarias.....	172	56	55	5	56	181	224	285	392	1.082	
Especialidades pharmaceuticas	455	271	53	4	127	754	126	43	752	1.675	
TOTAL.....	673	332	113	19	209	1.356	509	2.757	3.474	8.096	
IV — Industrias da alimentação											
Bebidas.....	1.526	473	674	15	364	1.322	2.259	3.623	2.557	9.761	
Vinagre.....	178	77	43	58	125	88	177	390	
Conservas.....	230	130	35	5	60	1.364	656	542	1.540	4.102	
TOTAL.....	1.934	680	752	20	482	2.811	3.003	4.165	4.274	14.253	
V — Industrias do vestuario e toilette											
Calçados.....	4.183	1.355	2.419	12	397	3.788	6.721	2.097	7.766	20.372	
Chapéos.....	343	98	150	9	86	293	603	1.573	2.369	4.843	
Chapéos de sol e bengalas...	128	31	46	51	112	173	365	650	
TOTAL.....	4.654	1.484	2.615	21	534	4.198	7.497	3.670	10.500	25.865	
VI — Outras industrias											
Fumo.....	1.251	723	252	2	274	5.537	1.255	320	8.186	15.298	
Cartas de jogar.....	9	1	1	2	5	2	268	389	659	
TOTAL.....	1.260	724	253	4	279	5.537	1.257	588	8.575	15.957	
TOTAL GERAL.....	9.475	3.870	3.793	196	1.616	19.715	13.273	76.838	34.694	144.520	

de consumo, em 1912 (Estados e Distrito Federal)

DO O MODO DE ORGANIZAÇÃO DAS EMPRESAS

CAPITAL EMPREGADO NOS ESTABELECIMENTOS DIRIGIDOS				FORÇA DOS MOTORES EM C. V. NOS ESTABELECIMENTOS DIRIGIDOS					
POR PARTICULARS		POR SOCIEDADES		TOTAL	POR PARTICULARS		POR SOCIEDADES		TOTAL
Brazileiros	Estrangeiros	Anonymas	Outras		Brazileiros	Estrangeiros	Anonymas	Outras	
11.006:210\$	2.382:780\$	3.750:000\$	3.155:200\$	20.294:190\$	24	12	56	4	96
1.845:500\$	645:200\$	271.948:662\$	21.063:724\$	295.503:086\$	580,3	353	70.176,5	5.449	76.553,8
860:000\$	330:000\$	6.120:000\$	3.959:000\$	11.269:000\$	70	64	959	677	1.761
800\$	41:000\$	5.000:000\$	2.368:000\$	7.409:800\$	8	250	404	662
338:270\$	529:755\$	1.600:000\$	2.430:100\$	4.898:125\$	31	31,5	28,5	191,5	282,5
1.397:330\$	231:450\$	611:000\$	4.597:269\$	6.837:049\$	43,2	8	19	329,4	399,6
2.596:400\$	1.132:205\$	13.331:000\$	13.354:369\$	50.413:974\$	144,2	111,5	1.247,5	1.601,9	3.105,1
3.023:720\$	5.150:162\$	40.646:500\$	12.631:915\$	61.452:297\$	341,5	798,4	3.454	1.885,8	6.479,7
75:430\$	85:050\$	235:976\$	396:456\$
2.322:090\$	125:600\$	5.450:000\$	4.345:750\$	12.243:440\$	610,5	147	214	830	1.801,5
5.421:240\$	5.360:812\$	46.096:500\$	17.213:641\$	74.092:193\$	952	945,4	3.668	2.715,8	8.281,2
2.385:292\$	4.321:946\$	5.420:500\$	13.921:088\$	26.048:826\$	83	149	657	1.068	1.957
522:800\$	968:554\$	6.800:000\$	5.090:100\$	13.381:454\$	25,5	36,3	952	871,5	1.885,3
401:900\$	486:560\$	3.183:000\$	4.071:460\$	3	3	6
3.309:992\$	5.777:060\$	12.220:500\$	22.194:188\$	43.501:740\$	111,5	185,3	1.609	1.942,5	3.848,3
2.221:185\$	1.354:745\$	1.600:000\$	13.904:991\$	19.080:921\$	164,5	90,3	28	711,5	994,3
1:000\$	1:000\$	1.040:000\$	1.083:090\$	2.125:090\$	60	175	235
2.222:185\$	1.355:745\$	2.610:000\$	14.988:081\$	21.206:011\$	164,5	90,3	88	886,5	1.229,3
26.401:527\$	16.653:802\$	349.986:662\$	91.969:203\$	485.011:194\$	1.976,5	1.697,5	76.845	12.599,7	93.118,7

33 — Recenseamento das industrias sujeitas ao imposto

II — ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAIS

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

de consumo, em 1912 (Estados e Distrito Federal)

SEGUNDO A DATA DA FUNDAÇÃO

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

33 — Recenseamento das industrias sujeitas ao imposto

III — ESTABELECIMENTOS INDUSTRIA

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

de consumo, em 1912 (Estados e Distrito Federal)

ES SEGUNDO O CAPITAL EMPREGADO

Até 500\$	CAPITAL EMPREGADO											Total do capital em- pregado
	De 500\$ a 1 conto	De 1 a 5 contos	De 5 a 10 contos	De 10 a 25 contos	De 25 a 50 contos	De 50 a 100 contos	De 100 a 500 contos	De 500 a 1.000 contos	De 1.000 a 2.000 con- tos	De mais de 2.000 contos		
36:560\$	86:630\$	1.805:400\$	765:600\$	819:000\$	1.171:000\$	1.945:000\$	5.615:000\$	3.000:000\$	2.550:000\$	2.500:000\$	20.294:190\$	
200\$	—	23:000\$	30:000\$	142:000\$	220:000\$	710:000\$	18.576:500\$	25.965:632\$	42.482:424\$	207.353:330\$	295.503:086\$	
—	—	—	—	24:000\$	285:000\$	340:000\$	3.120:000\$	2.000:000\$	5.500:000\$	—	11.269:000\$	
—	800\$	7:000\$	6:000\$	36:000\$	160:000\$	—	400:000\$	—	1.800:000\$	5.000:000\$	7.409:800\$	
13:825\$	24:100\$	123:700\$	111:000\$	409:500\$	546:000\$	480:000\$	3.190:000\$	—	—	—	4.898:125\$	
43:050\$	69:800\$	442:880\$	461:400\$	543:000\$	786:000\$	1.035:000\$	2.435:919\$	1.000:000\$	—	—	6.837:049\$	
56:875\$	94:700\$	573:580\$	598:400\$	1.012:500\$	1.777:000\$	1.855:000\$	9.145:919\$	3.000:000\$	7.300:000\$	5.000:000\$	30.413:974\$	
56:910\$	169:500\$	2.310:631\$	1.382:508\$	1.957:888\$	2.130:000\$	1.652:000\$	5.792:860\$	3.500:000\$	6.300:000\$	36.200:000\$	61.452:297\$	
23:980\$	37:200\$	111:276\$	54:000\$	47:000\$	60:000\$	63:000\$	—	—	—	—	396:456\$	
27:740\$	16:400\$	139:200\$	98:000\$	313:100\$	496:000\$	605:000\$	1.568:000\$	1.200:000\$	3.780:000\$	4.000:000\$	12.243:440\$	
108:630\$	223:100\$	2.561:107\$	1.534:508\$	2.317:988\$	2.686:000\$	2.320:000\$	7.360:860\$	4.700:000\$	10.080:000\$	40.200:000\$	74.022:193\$	
619:709\$	798:230\$	2.815:431\$	1.030:800\$	1.051:456\$	1.483:000\$	2.772:200\$	6.378:000\$	7.800:000\$	1.300:000\$	—	26.048:826\$	
16:300\$	34:900\$	429:454\$	426:800\$	706:000\$	449:000\$	849:000\$	2.420:000\$	3.450:000\$	4.600:000\$	—	13.381:454\$	
4:300\$	10:300\$	137:860\$	164:000\$	241:000\$	555:000\$	619:000\$	1.140:000\$	—	1.200:000\$	—	4.071:460\$	
640:309\$	843:430\$	3.382:745\$	1.621:600\$	1.998:456\$	2.487:000\$	4.240:200\$	9.938:000\$	11.250:000\$	7.100:000\$	—	43.501:740\$	
129:560\$	125:330\$	759:250\$	619:690\$	1.008:192\$	1.874:899\$	2.196:000\$	4.928:000\$	1.690:000\$	5.750:000\$	—	19.050:921\$	
1:000\$	2:000\$	—	—	20:000\$	90:000\$	—	—	1.000:000\$	1.012:090\$	—	2.125:090\$	
130:560\$	127:330\$	759:250\$	619:690\$	1.028:192\$	1.964:899\$	2.196:000\$	4.928:000\$	2.690:000\$	6.762:090\$	—	21.206:011\$	
973:134\$	1.375:190\$	9.105:082\$	5.169:798\$	7.318:136\$	10.305:899\$	13.266:200\$	55.564:279\$	50.605:632\$	76.274:514\$	255.053:330\$	485.011:194\$	

33 — Recenseamento das industrias sujeitas ao imposto

IV — ESTABELECIMENTOS INDUSTRIA

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

Convenção: H homem, M mulher e C criança.

de consumo, em 1912 (Estados e Distrito Federal)

ES SEGUNDO O PESSOAL EMPREGADO

DO PESSOAL, CONFORME O NUMERO NOS DIVERSOS ESTABELECIMENTOS

PESSOAS	10 A 49 PESSOAS				50 A 199 PESSOAS				200 A 499 PESSOAS				MAIS DE 500 PESSOAS				TOTAL			
	C	Total	H	M	C	Total	H	M	C	Total	H	M	C	Total	H	M	C	H	M	C
82	1.039	1.627	414	171	2.212	1.350	40	90	1.480	880	60	110	1.050	500	—	—	500	5.885	759	526
2	43	362	269	41	672	2.572	3.156	850	6.578	5.980	7.966	2.267	16.213	22.744	21.287	5.630	49.661	31.684	32.705	8.790
—	—	60	84	28	172	407	571	309	1.287	368	1.054	276	2.198	410	555	135	1.100	1.745	2.264	748
1	20	62	16	8	86	98	—	9	107	357	—	—	357	—	—	—	—	545	17	20
20	191	143	228	27	398	111	45	109	265	—	—	—	—	—	—	—	—	545	371	166
20	339	286	124	9	419	70	38	2	110	—	—	—	—	—	—	—	—	1.330	277	68
41	550	551	452	72	1.075	686	654	429	1.769	1.225	1.054	276	2.555	410	555	135	1.100	4.165	2.929	1.002
68	967	1.519	66	86	1.671	1.033	25	50	1.108	580	60	10	660	2.500	—	—	2.500	9.015	340	4
—	50	34	—	2	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	374	8	8
9	322	350	166	34	550	755	351	93	1.199	470	170	80	720	750	150	100	1.000	2.729	1.049	324
77	1.339	1.903	232	122	2.257	1.788	376	143	2.307	1.050	230	90	1.370	3.250	150	100	3.500	12.118	1.397	738
286	2.398	1.776	236	169	2.181	3.497	1.120	321	4.938	1.860	830	210	2.900	400	150	50	600	16.056	2.682	1.634
31	408	229	237	29	495	926	374	51	1.351	1.285	642	132	2.059	—	—	—	—	2.715	1.826	302
9	122	128	86	25	239	47	33	—	80	—	—	—	—	—	—	—	—	397	209	44
362	2.928	2.133	559	223	2.915	4.470	1.527	372	6.369	3.145	1.472	342	4.959	400	150	50	600	19.168	4.717	1.980
100	997	1.120	980	213	2.313	736	1.205	243	2.184	1.185	1.735	180	3.100	3.702	1.196	10	4.908	8.384	6.067	847
2	11	10	28	—	38	—	—	—	—	312	283	7	602	—	—	—	—	333	317	9
102	1.008	1.130	1.008	213	2.351	736	1.205	243	2.184	1.497	2.018	187	3.702	3.702	1.196	10	4.908	8.717	6.384	856
600	6.907	7.706	2.934	842	11.482	11.602	6.958	2.127	20.687	13.777	12.800	3.272	29.849	31.006	23.338	5.925	60.269	31.737	48.891	13.892

33 — Recenseamento das industrias sujeitas ao imposto

V — ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAS

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

de consumo, em 1912 (Estados e Distrito Federal)

SEGUNDO OS MOTORES EMPREGADOS

NUMERO E FORÇA DOS MOTORES

A vapor		Hydraulicos		Electricos		A gaz, gazolina e petroleo		TOTAL	
N	F	N	F	N	F	N	F	N	F
14	96	14	96
164	25.905	67	11.603	2.392	36.058,8	28	2.991	2.641	76.558,8
25	1.015	2	107	85	629	1	10	113	1.761
9	569	10	93	19	662
4	22	51	234,5	3	26	58	282,5
12	82,5	36	280,7	8	36,4	56	399,6
50	1.688,5	2	107	182	1.237,2	12	72,4	246	3.105,1
85	4.266	233	2.029,7	20	184	388	6.479,7
44	1.154	3	37	26	370	13	240,5	86	1.801,5
129	5.420	3	37	259	2.399,7	33	424,5	424	8.281,2
10	196	195	1.616	13	145	218	1.957
30	1.048	1	0,5	64	816,8	3	20	98	1.883,3
.....	2	6	2	6
40	1.244	1	0,5	261	2.438,8	16	165	318	3.848,3
60	554,3	2	50	61	324	14	66	137	994,3
1	50	14	185	15	235
61	604,3	2	50	75	509	14	66	152	1.229,3
458	34.958,8	75	11.797,5	3.159	42.643,5	103	3.718,9	3.795	93.118,7

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

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

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

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

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

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

Quadro II.....

Tanto na primeira como na segunda série, contém o quadro II a lista de todas as industrias recenseadas (o que, aliás, tambem consignam todos os quadros constantes da primeira série, com excepção apenas do primeiro). No quadro II da primeira série encontra-se, porém, um resumo estatistico de varias outras tabellas numericas, concernentes não só ao numero de estabelecimentos recenseados, como tambem ao capital empregado, á força motriz disponivel, ao operariado em serviço e ao valor da producção annual; ao passo que o quadro II da segunda série consigna apenas o *numero* de empresas de cada especie industrial, segundo as diversas regiões do paiz, em que estão localizadas as respectivas fabricas (1).

Quadros I, XXVI, XXVII e XXVIII

As informações apuradas nos quadros I, XXVI, XXVII e XXVIII, da segunda série de tabellas, referem-se, invariavelmente, quer ao numero de empresas arroladas, quer ao capital nelas invertido, quer ainda ao pessoal operario, á força motriz e ao valor da producção. No quadro I, figuram, summariamente, os dados censitarios referentes a varios Estados, sem outras especificações; nos quadros XXVI e XXVII encontram-se as mesmas informações por Estados, de accôrdo com o resumo geral dos grupos industriaes, constantes da nomenclatura internacional das profissões; finalmente, no quadro XXVIII figuram ainda os mesmos dados censitarios, discriminados, segundo as principaes industrias, nas diversas unidades da Federação.

Quadro XII.....

Finalmente, registra o quadro XII da segunda série de tabellas, em cada uma das unidades federaes, o numero médio de operarios em serviço nos estabelecimentos industriaes, classificados segundo a potencia dos motores nelles existentes.

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

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

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

ANALYSE DOS RESULTADOS COLLIGIDOS NO CENSO INDUSTRIAL DE 1920
ORGANIZAÇÃO DAS EMPRESAS

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

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

MODO DE ORGANIZAÇÃO	Número de estabelecimentos	Capital empregado	Força motriz — H. P.	Número de operarios	Valor da produção
Estabelecimentos pertencentes a	Particulares ou Sociedades de pessoas.	Firmas individuaes...	9.190	250.243:929\$	53.537
		Sociedades em nome collectivo.....	3.010	329.892:800\$	54.794
		Sociedades em commandita simples.....	601	107.808:370\$	17.130
		Sociedades de capital e industria.....	.7	1.823:392\$	383
	Sociedades de capitais e mistas.	TOTAL.....	12.808	689.768:491\$	125.844
		Sociedades anonymas	357	877.062:919\$	143.093
		Sociedades em commandita por acções	110	219.404:933\$	37.616
		Sociedades por quotas de responsabilidade limitada.....	38	28.057:051\$	3.795
		Cooperativas	23	862:617\$	76
		TOTAL.....	528	1.125.387:520\$	184.580
		TOTAL GERAL.....	13.336	1.815.156:011\$	310.424
					275.512
					2.989.176:281\$

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

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

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

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

36 — Porcentagens referentes aos dados estatisticos constantes do quadro precedente

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

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

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

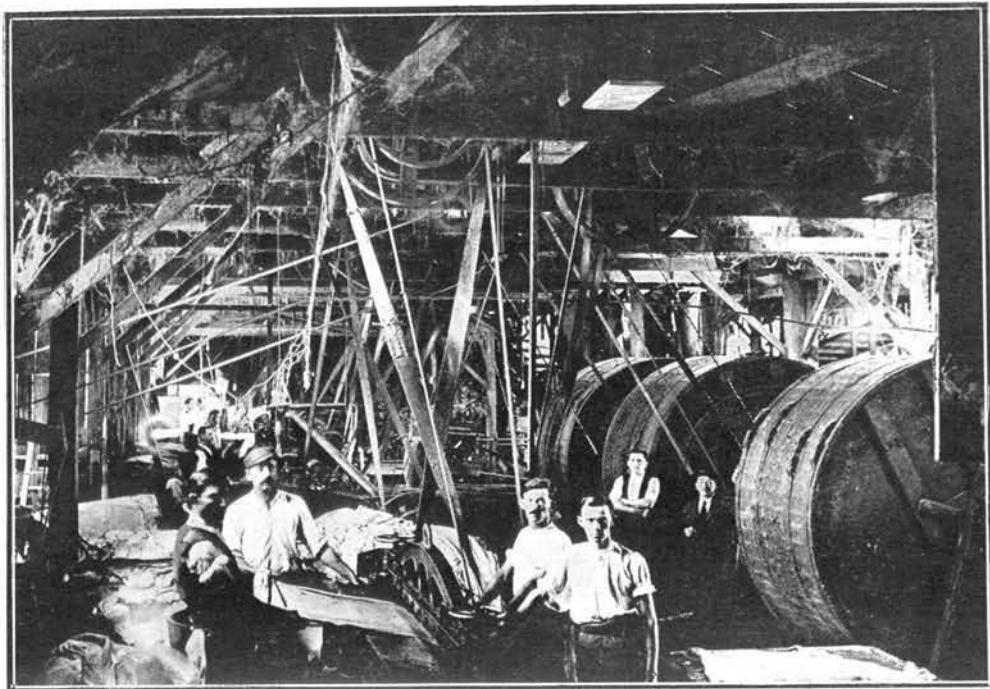
De conformidade com os varios grupos da classificação industrial, assim se distribuem os algarismos referentes ao modo de organização das empresas fabris:

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

GRUPOS DE INDUSTRIAS	NUMERO DE EMPRESAS									
	Total geral	PARTICULARES E SOCIEDADES DE PESSOAS					SOCIEDADES DE CAPITAL E MISTAS			
		Total	Firmas individuaes	Socie- da- des em nome collectivo	Socieda- des em com- mandita sim- ples	Outras	Total	Socie- da- des anony- mas	Socieda- des em com- mandita por acções	Outras
		Total	Firmas individuaes	Socie- da- des em nome collectivo	Socieda- des em com- mandita sim- ples	Outras	Total	Socie- da- des anony- mas	Socieda- des em com- mandita por acções	Outras
Textis.....	1.211	1.022	770	200	52	—	189	134	53	2
Couros, pelles e outras ma- terias duras do reino animal.....	424	415	297	95	23	—	9	7	2	—
Madeiras.....	1.207	1.182	810	302	69	1	25	16	6	3
Metallurgia.....	509	479	309	139	28	3	30	22	4	4
Ceramica.....	1.590	1.561	1.360	166	34	1	29	22	5	2
Productos chimicos pro- priamente ditos e pro- ductos analogos.....	950	883	523	297	62	1	67	46	9	12
Alimentação.....	3.969	3.836	2.562	1.059	214	1	133	81	20	32
Vestuario e toucador.....	1.988	1.965	1.453	440	72	—	23	14	6	3
Mobiliario.....	548	541	395	125	21	—	7	4	1	2
Edificação.....	331	326	253	63	10	—	5	3	2	—
Construção de apparelhos de transporte.....	533	528	420	96	12	—	5	3	2	—
Produção e transmissão de forças physicas.....	29	24	13	10	1	—	5	4	—	1
Industrias relativas ás sci- encias, lettras e artes.										
Industrias de luxo.....	47	46	25	18	3	—	1	1	—	—
TOTAL.....	13.336	12.803	9.190	3.010	601	7	528	357	110	61
Porcentagem.....	100,0	96,0	68,9	22,6	4,5	0,1	4,0	2,7	0,8	0,4

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

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



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



Secção de tanques de cal do mesmo cortume

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

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

38 — Distribuição regional dos estabelecimentos industriaes recenseados

ESTADOS, DISTRITO FEDERAL, E TERRITORIO	Total geral	NUMERO DE EMPRESAS								
		PARTICULARES E SOCIEDADES DE PESSOAS					SOCIEDADES DE CAPITAL E MISTAS			
		Total	Firmas individuaes	Socieda- des em nome collectivo	Socieda- des em comman- dita simples	Outras	Total	Socieda- des anony- mas	Socieda- des em comman- dita por acções	
		Total	Firmas individuaes	Socieda- des em nome collectivo	Socieda- des em comman- dita simples	Outras	Total	Socieda- des anony- mas	Outras	
Alagoas.....	352	342	275	63	4	—	10	6	2	2
Amazonas.....	69	67	45	21	1	—	2	1	—	1
Bahia.....	491	476	363	98	15	—	15	9	6	—
Ceará.....	294	294	260	32	2	—	—	—	—	—
Distrito Federal.....	1.541	1.442	765	556	120	1	99	69	18	12
Espirito Santo.....	75	73	47	20	6	—	2	1	1	—
Goyaz.....	16	16	10	5	1	—	—	—	—	—
Maranhão.....	89	82	47	25	10	—	7	1	6	—
Matto Grosso.....	20	19	16	2	1	—	1	—	1	—
Minas Geraes.....	1.243	1.169	843	268	57	1	74	56	17	1
Pará.....	168	165	102	50	13	—	3	1	—	2
Parahyba.....	231	247	197	44	5	1	4	1	2	1
Paraná.....	623	606	413	154	38	1	17	9	4	4
Pernambuco.....	442	425	284	130	11	—	17	12	5	—
Piauhy.....	55	54	42	11	1	—	1	1	—	—
Rio de Janeiro.....	454	417	281	122	14	—	37	29	6	2
Rio Grande do Norte...	197	193	174	17	1	1	4	4	—	—
Rio Grande do Sul.....	1.773	1.738	1.241	400	97	—	35	22	6	7
Santa Catharina.....	791	770	606	127	37	—	21	5	2	14
São Paulo.....	4.145	3.973	2.966	843	162	2	172	130	27	15
Sergipe.....	217	230	206	20	4	—	7	—	7	—
Territorio do Acre.....	10	10	7	2	1	—	—	—	—	—
TOTAL.....	13.336	12.808	9.190	3.010	601	7	528	357	110	61
Porcentagem.....	100,0	96,0	68,9	22,6	4,5	—	4,0	2,7	0,8	0,5

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

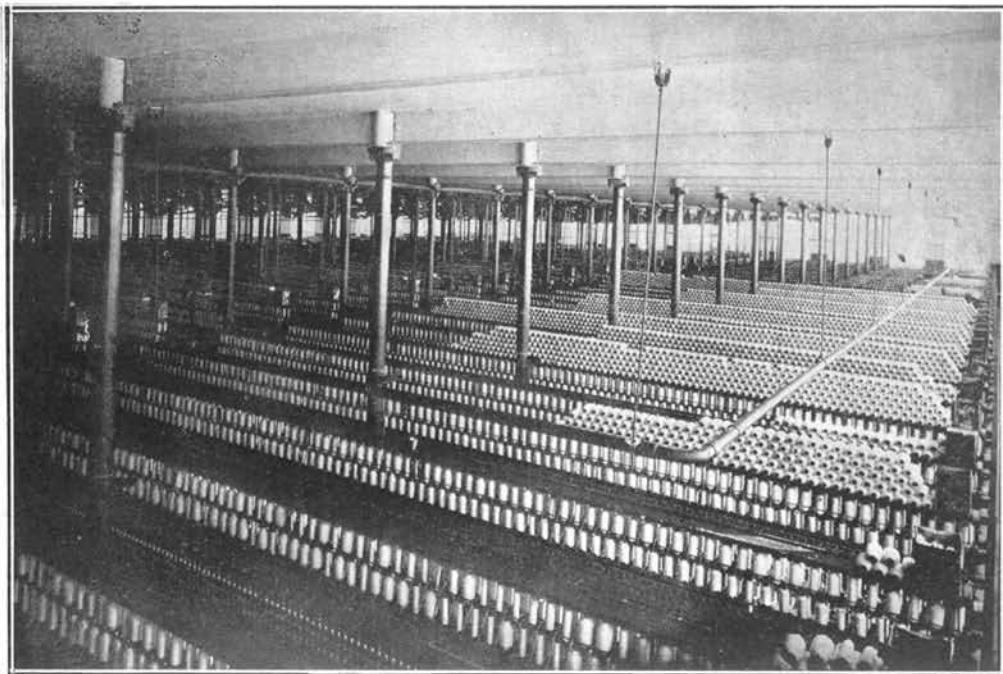
E' esta a distribuição regional do capital das empresas industriaes, segundo a sua categoria juridica, onde mais avultam as sommas nellas empregadas:

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

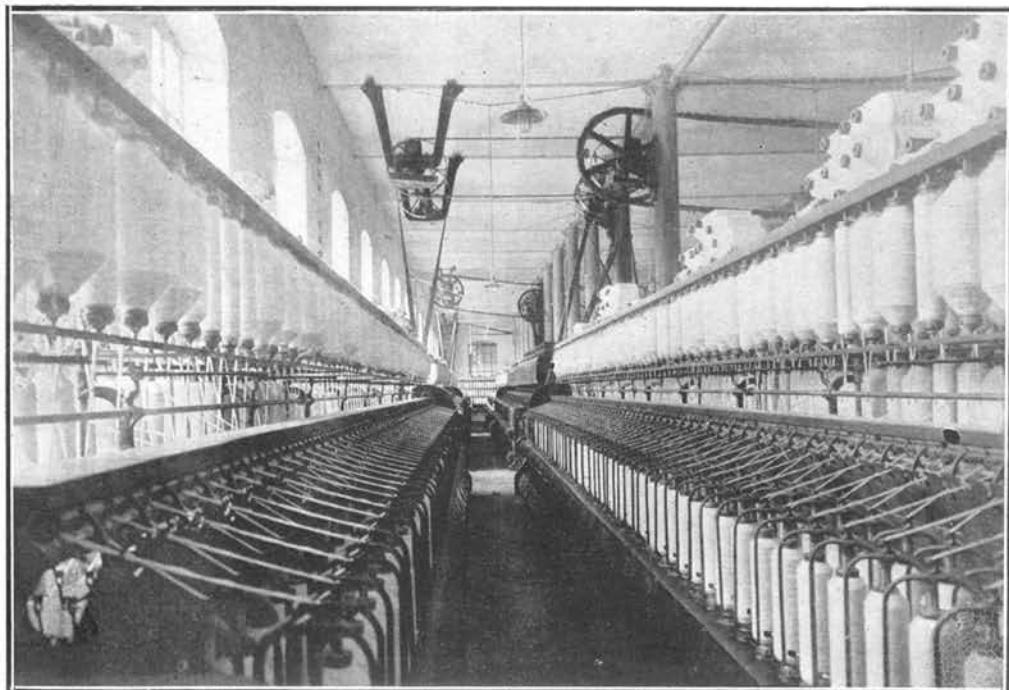
ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO	CAPITAL EMPREGADO								
	TOTAL	SOCIEDADES ANONYMAS		SOCIEDADES EM NOME COLLECTIVO		FIRMAS INDIVIDUAES		OUTRAS CLASSES	
		Contos de réis	Contos de réis	%	Contos de réis	%	Contos de réis	%	Contos de réis
Alagoas.....	30.682	13.052	42,6	2.594	8,5	3.172	10,3	11.834	38,6
Amazonas.....	5.424	205	3,8	2.914	53,7	2.225	41,0	80	1,5
Bahia.....	48.821	24.732	50,7	9.804	20,1	5.298	10,8	8.987	18,4
Ceará.....	16.715	—	—	7.435	44,5	7.909	47,3	1.371	8,2
Distrito Federal.....	441.669	236.192	53,5	69.023	15,6	26.370	6,0	110.084	24,9
Espirito Santo.....	11.728	5.050	43,1	2.820	24,0	715	6,1	3.143	26,8
Goyaz.....	1.400	—	—	592	42,3	377	26,9	431	30,8
Maranhão.....	16.288	2.776	17,0	4.744	29,1	1.511	9,3	7.257	44,6
Matto Grosso.....	3.507	—	—	1.340	38,2	2.107	60,1	60	1,7
Minas Geraes.....	89.776	39.825	44,4	21.628	24,1	18.360	20,4	9.953	11,1
Pará.....	21.331	3.237	15,2	12.580	59,0	4.138	19,4	1.376	6,4
Parahyba.....	14.136	1.143	8,1	5.572	39,4	3.987	28,2	3.434	24,3
Paraná.....	43.996	8.016	18,2	12.520	28,5	15.516	35,3	7.944	18,0
Pernambuco.....	90.980	29.914	32,9	27.449	30,2	10.559	11,6	23.058	25,3
Piauhy.....	6.782	1.081	15,9	731	10,8	4.921	72,6	49	0,7
Rio de Janeiro.....	126.206	94.085	74,6	7.491	5,9	6.345	5,0	18.285	14,5
Rio Grande do Norte.....	7.127	563	7,9	3.262	45,8	3.264	45,8	38	0,5
Rio Grande do Sul.....	250.690	122.444	48,8	54.670	21,8	46.260	18,5	27.316	10,9
Santa Catharina.....	33.296	15.189	45,6	5.059	15,2	8.082	24,3	4.966	14,9
São Paulo.....	537.817	279.519	52,0	76.676	14,2	75.258	14,0	106.364	19,8
Sergipe.....	16.678	—	—	982	5,9	3.790	22,7	11.906	71,4
Territorio do Acre.....	107	—	—	7	6,5	80	74,8	20	18,7
TOTAL.....	1.815.156	877.063	48,3	329.893	18,2	250.244	13,8	357.956	19,7

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

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



Secção de fiação da fabrica de tecidos da Companhia Progresso Industrial do Brazil
Distrito Federal



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

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

INDUSTRIAS	Número de estabelecimentos re-censeados	Total do capital empregado	ESTABELECIMENTOS ORGANIZADOS EM SOCIEDADES ANONYMAS		Relação (%) entre o capital das sociedades anónimas e o das outras empresas industriaes
			Número de estabelecimentos	Capital empregado	
Fiação e tecelagem de algodão.....	145	510.346:702\$	88	382.514:913\$	75,0
Congelação de carne.....	8	101.111:779\$	5	79.980:939\$	79,1
Moagem de cereais e fabricação de farinha de mandioca, trigo e polvilho.....	478	58.621:577\$	10	46.293:367\$	79,0
Fabricação de cerveja.....	214	80.791:374\$	13	42.707:035\$	52,9
Fabricação de xarque.....	49	65.935:492\$	5	37.390:492\$	56,7
Fabricação de tecidos de lã.....	26	42.109:421\$	13	23.972:295\$	56,9
Serrarias.....	993	92.123:109\$	15	21.857:881\$	23,7
Fabricação e beneficiamento do papel.....	11	21.877:000\$	7	17.515:000\$	80,1
Fabricação de óleos vegetais.....	24	24.464:032\$	6	17.354:306\$	70,9
Fabricação de cigarros, charutos e outros preparados de fumo.....	296	49.857:407\$	6	16.414:882\$	32,9
Fabricação de phosphoros.....	22	17.611:401\$	8	14.107:001\$	80,1
Fabricação de velas de sebo e estearina.....	19	14.687:068\$	2	11.800:000\$	80,3
Cortumes.....	343	37.857:189\$	6	11.480:000\$	30,3
Fiação de algodão.....	9	28.915:447\$	2	10.540:605\$	36,5
Refinação de açucar.....	88	22.289:177\$	8	10.394:478\$	46,6
Fabricação de gelo.....	29	15.873:005\$	4	10.339:511\$	65,1
Tecelagem de algodão.....	26	16.105:994\$	5	8.834:322\$	54,9
Fabricação de tecidos de juta.....	10	11.371:321\$	5	8.284:624\$	72,9
Fabricação de chapéos de feltro.....	51	24.666:362\$	5	8.125:456\$	32,9
Fabricação de tecidos de malha.....	86	24.422:295\$	7	7.886:108\$	32,3
Fabricação de artefactos de folha de Flandres e de ferro zincado e estanhado.....	78	11.470:662\$	5	7.491:426\$	65,3
Fabricação de calçados de couro.....	1.306	48.864:477\$	7	7.451:308\$	15,2
Fabricação de vidros e cristais.....	24	11.706:816\$	5	7.165:345\$	61,2
Fabricação de sabão.....	222	26.234:965\$	3	5.982:410\$	22,8
Fundição e laminación de ferro; construção de máquinas, em geral.....	116	23.870:110\$	9	5.285:607\$	22,1
Fabricação de carros, carroças, wagons, elevadores, etc.....	221	16.164:666\$	2	5.167:000\$	32,0
Fabricação de tecidos de seda.....	6	14.887:308\$	2	4.908:372\$	33,0
Fabricação de utensílios de ferro esmaltado.....	4	4.832:989\$	2	4.415:742\$	91,4
Beneficiamento do algodão.....	736	29.253:917\$	5	2.781:600\$	9,5
Fabricação de enveloppes, cartões postais e objetos escolares.....	4	3.024:699\$	1	2.570:000\$	85,0
Alvejamento, tinturaria, estamparia.....	2	2.551:853\$	1	2.542:853\$	99,6
Destilarias de álcool e aguardente.....	308	10.580:204\$	3	2.235:000\$	21,1
Torrefacção e moagem de café.....	455	7.705:351\$	3	2.161:000\$	28,0
Fabricação de perfumarias.....	124	8.277:449\$	5	2.133:175\$	25,8
Fabricação de cal e cimento.....	182	5.168:425\$	2	1.775:728\$	34,4
Olarias.....	1.421	26.840:330\$	11	1.683:684\$	6,3
Fabricação de amido, colla vegetal e glucose.....	8	2.153:617\$	3	1.627:670\$	75,6
Fabricação de conservas de fructas e de legumes.....	13	3.480:950\$	1	1.600:000\$	46,0
Fabricação de rendas e bordados.....	17	5.620:139\$	1	1.479:000\$	26,1
Beneficiamento do arroz.....	303	27.503:389\$	3	1.404:800\$	5,1
Fabricação de fitas, cadarços e tranças.....	9	2.984:742\$	1	1.200:000\$	40,2
Refinação de óleo, sebo e gorduras de procedência animal.....	7	1.285:485\$	1	1.143:333\$	88,9
Fabricação de moveis de madeira.....	477	17.597:884\$	4	1.077:093\$	6,1
Outras industrias.....	4.360	241.978:432\$	57	13.987:568\$	5,8
TOTAL.....	13.336	1.815.156:011\$	357	877.062:919\$	48,3

No capital das sociedades anonymas, figuram com as maiores porcentagens as industrias seguintes : alvejamento, tinturaria e estamparia de tecidos ; fabricação de utensilios de ferro esmaltado ; refinação de oleo, sebo e gorduras de procedencia animal ; fabricação de enveloppes, cartões postaes e objectos escolares ; fabricação e beneficiamento do papel ; fabricação de velas de sebo e estearina ; fabricação do phosphoros ; congelação de carne ; moagem de cereaes e fabricação de diversas farinhas ; fabricação de amido, colla vegetal e glucose ; fiação e tecelagem de algodão ; fabricação de oleos vegetaes ; fabricação de tecidos de juta, etc. São estas, entre outras, as industrias menos favorecidás pelo capital das sociedades anonymas : beneficiamento do algodão e do arroz, olarias, fabricação de moveis de madeira, fabricação de calçados, etc.

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

INDUSTRIAS	SOCIEDADES ANONYMAS		
	Total do capital	Capital	Porcentagem em relação ao total
Tecidos.....	268.370:000\$	231.852:000\$	86,4
Assucar.....	74.061:000\$	24.186:000\$	32,7
Cerveja.....	27.555:000\$	17.780:000\$	64,5
Moagem de cereaes.....	16.416:000\$	8.664:000\$	52,8
Sabão e velas.....	15.145:000\$	7.000:000\$	46,2
Fundição.....	22.964:000\$	6.650:000\$	29,0
Material de transporte.....	8.429:000\$	6.237:000\$	74,0
Extracto de carne.....	6.000:000\$	6.000:000\$	100,0
Phosphoros.....	17.060:000\$	5.580:000\$	32,7
Ceramica.....	10.547:000\$	3.826:000\$	36,3
Papel.....	5.083:000\$	3.850:000\$	75,7
Cal.....	11.259:000\$	3.297:000\$	29,3
Chapéos.....	10.417:000\$	3.237:000\$	31,1
Hervá matte.....	14.250:000\$	4.100:000\$	28,8
Refinação de assucar.....	10.437:000\$	2.500:000\$	24,0
Vidros.....	2.975:000\$	2.390:000\$	80,3
Xarque.....	6.277:000\$	1.507:000\$	24,0
Artigos de chumbo e de zinco...	1.941:000\$	1.500:000\$	77,3
Construcção naval.....	2.215:000\$	1.020:000\$	46,0
Sal.....	9.461:070\$	6.250:000\$	66,1
Oleos e resinas.....	3.390:000\$	766:000\$	22,6
Doces.....	1.988:000\$	685:000\$	34,5
Bebidas.....	6.630:000\$	532:000\$	8,0
Moveis.....	6.033:000\$	500:000\$	8,3
Vinhos.....	2.877:000\$	500:000\$	17,4
Calçados.....	10.117:000\$	450:000\$	4,4
Lacticinios.....	2.996:000\$	350:000\$	11,7
Productos chimicos.....	6.502:000\$	360:000\$	5,5
Fumos.....	12.950:000\$	300:000\$	2,3
Banha.....	4.350:000\$	200:000\$	4,6
Ladrilhos.....	1.826:000\$	180:000\$	9,9
Conervas.....	1.530:000\$	120:000\$	7,8
Perfumarias.....	1.460:000\$	100:000\$	6,8
Formicida.....	200:000\$	100:000\$	50,0
Cordoalha.....	2.514:000\$	30:000\$	1,2
TOTAL.....	606.225:000\$	352.599:000\$	58,2

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

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

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

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

41 — Estabelecimentos industriaes pertencentes individualmente a italianos

ESTADOS E DISTRICTO FEDERAL	Numero de estabelecimentos	Capital empregado	Força motriz — H. P.	Numero de operarios	Valor da producção annual
Amazonas.....	5	27:000\$	—	15	68:380\$
Bahia.....	44	250:572\$	68	179	1.062:473\$
Districto Federal.....	69	1.800:168\$	248	724	6.613:782\$
Espírito Santo.....	18	291:250\$	98	82	1.089:662\$
Matto Grosso.....	3	202:000\$	30	10	132:480\$
Minas Geraes.....	149	2.974:505\$	675	797	6.773:989\$
Pará.....	10	581:127\$	104	156	639:106\$
Parahyba.....	4	252:790\$	14	29	384:818\$
Paraná.....	61	1.114:784\$	301	255	1.969:810\$
Pernambuco.....	3	336:900\$	28	43	566:212\$
Rio de Janeiro.....	20	654:815\$	120	112	672:327\$
Rio Grande do Sul.....	227	8.512:471\$	1.302	1.054	11.160:655\$
Santa Catharina.....	56	683:460\$	207	184	1.794:197\$
São Paulo.....	1.446	35.273:500\$	6.327	8.487	72.077:851\$
Outros Estados.....	4	205:800\$	10	19	154:012\$
TOTAL.....	2.119	53.161:142\$	9.532	12.146	105.159:754\$

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

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

42 — Estabelecimentos industriaes pertencentes individualmente a portuguezes

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO	Numero de estabeleci- mentos	Capital empregado	Força motriz — H. P.	Numero de operarios	Valor da produção annual
Alagôas.....	3	17:100\$	12	6	50:200\$
Amazonas.....	21	1.195:680\$	271	170	1.267:950\$
Bahia.....	17	279:629\$	22	134	794:931\$
Distrito Federal.....	386	12.306:372\$	1.968	4.613	33.176:961\$
Espirito Santo.....	4	40:915\$	22	19	321:832\$
Maranhão.....	5	100:000\$	15	33	348:164\$
Matto Grosso.....	2	146:828\$	—	13	233:500\$
Minas Geraes.....	75	1.786:299\$	759	385	5.081:806\$
Pará.....	45	1.445:286\$	349	321	2.582:217\$
Paraná.....	9	253:805\$	80	60	456:402\$
Pernambuco.....	14	212:010\$	47	96	1.218:310\$
Rio de Janeiro.....	55	929:272\$	316	264	2.253:179\$
Rio Grande do Sul.....	45	1.607:966\$	268	349	8.716:993\$
Santa Catharina.....	5	174:000\$	38	15	321:616\$
São Paulo.....	197	6.743:946\$	3.376	1.784	17.625:548\$
Sergipe.....	2	46:000\$	—	12	65:773\$
Territorio do Acre.....	2	16:000\$	—	5	25:800\$
Outros Estados.....	4	4.543:000\$	592	224	3.570:826\$
TOTAL.....	891	31.844:108\$	8.135	8.503	78.112:008\$

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

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

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

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

Bahia.....	4.335:181\$	3,5	10.078:401\$	3,6
Rio de Janeiro.....	4.116:659\$	3,3	7.361:722\$	2,7
Sergipe.....	3.738:777\$	3,0	8.417:557\$	3,0
Parahyba.....	3.607:704\$	2,9	15.730:098\$	5,7
Rio Grande do Norte	3.257:649\$	2,6	13.586:518\$	4,9
Alagoas.....	3.109:678\$	2,5	10.581:901\$	3,8
Pará.....	1.995:873\$	1,6	2.336:458\$	0,8
Maranhão.....	1.377:175\$	1,1	3.741:217\$	1,3
Amazonas.....	947:980\$	0,8	1.127:102\$	0,4
Matto Grosso.....	557:100\$	0,5	379:044\$	0,1
Piauhy.....	421:116\$	0,4	2.018:957\$	0,7
Espirito Santo.....	346:544\$	0,3	864:281\$	0,3
Goyaz.....	180:950\$	0,2	636:562\$	0,2
Territorio do Acre...	58:500\$	(1)	80:500\$	(1)
TOTAL.....	123.385:432\$	100,0	278.394:598\$	100,0

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

43 — Estabelecimentos industriaes pertencentes individualmente a allemaes

ESTADOS E DISTRICTO FEDERAL	Numero de estabelecimentos	Capital empregado	Força motriz — H. P.	Numero de operarios	Valor da producção annual
Bahia.....	3	27:950\$	—	8	71:809\$
Distrito Federal.....	8	544:147\$	50	96	1.027:300\$
Minas Geraes.....	5	805:343\$	126	133	1.752:906\$
Paraná.....	41	1.161:828\$	397	415	2.206:076\$
Rio de Janeiro.....	4	391:697\$	57	37	200:640\$
Rio Grande do Sul.....	99	4.042:618\$	976	879	6.130:766\$
Santa Catharina.....	61	885:743\$	330	254	1.654:315\$
São Paulo.....	45	2.372:393\$	366	380	3.421:597\$
Outros Estados.....	2	97:500\$	34	3	91:151\$
TOTAL.....	268	10.329:219\$	2.336	2.205	16.556:560\$

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

44 — Estabelecimentos industriaes pertencentes individualmente a hespanhóes

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

(1) A fraccão porcentual não atinge a 0,05

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

45 — Estabelecimentos industriaes pertencentes individualmente a syrios

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

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

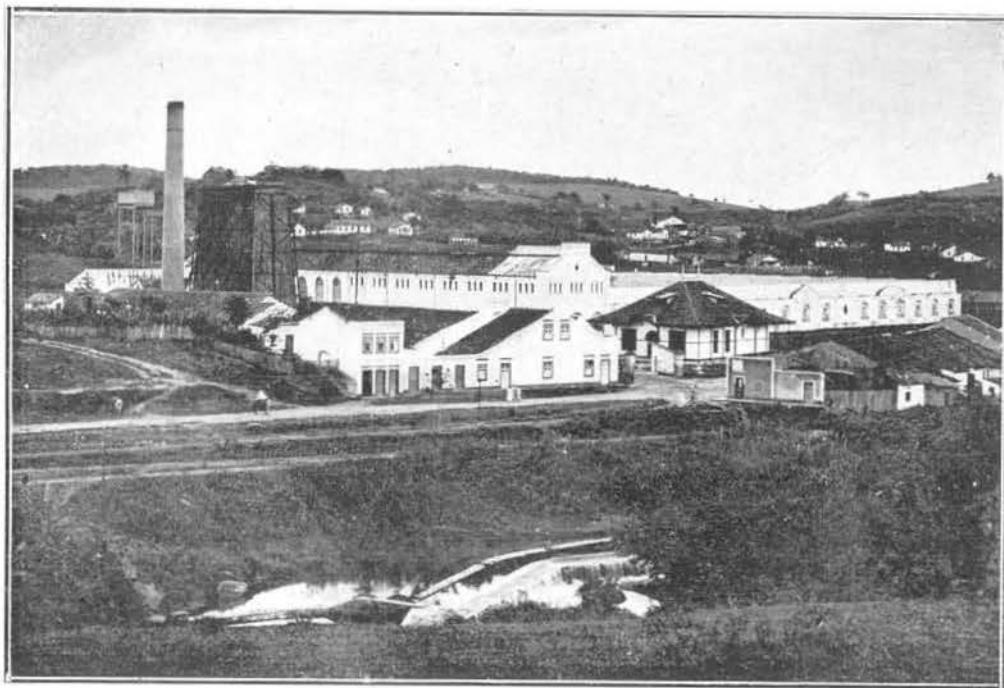
CAPITAL EMPREGADO

Attinge a 1.815.156.011\$000 o capital empregado nas empresas fabris, recenseadas no Brazil em 1920. Não se acham incluidos nesse total os capitaes das usinas assucareiras (217.124.103\$000) e das salinas maritimas (25.400.398\$000), figurando essas industrias, de acordo com a classificação adoptada pelo Instituto Internacional de Estatistica, na categoria profissional referente ás explorações da superficie do sólo..

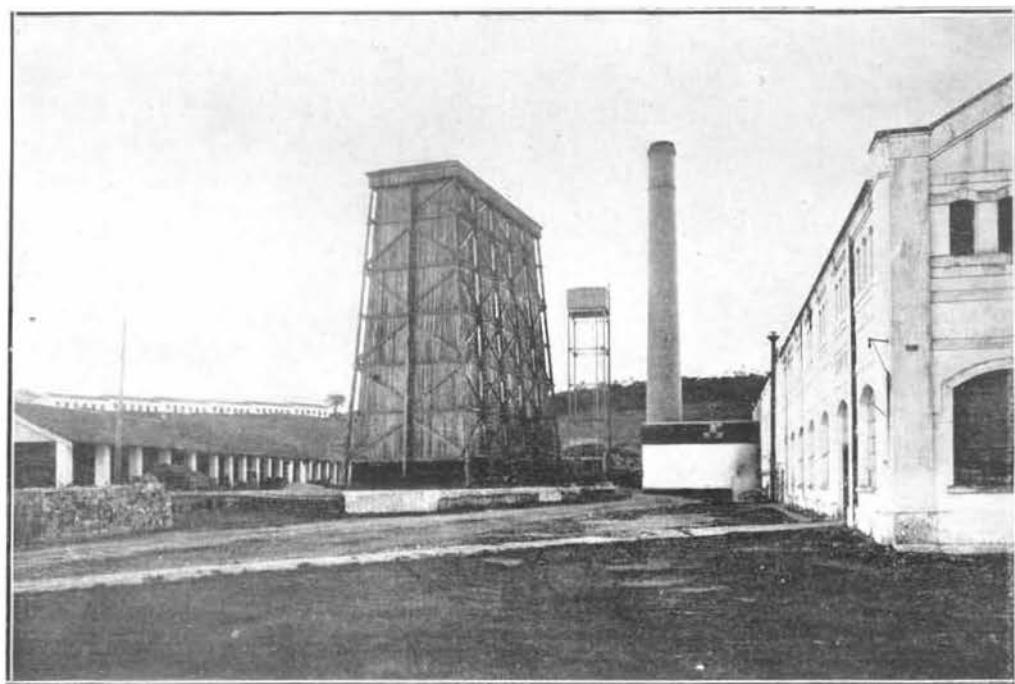
Segundo os varios titulos, é assim constituido o capital das industrias recenseadas em 1920 :

TITULOS	CAPITAL EMPREGADO	
	Total	%
Terras e edificios.....,.....	606.214:146\$000	33,4
Machinismos e utensilios diversos...	559.875:971\$000	30,8
Mercadorias, stock em transformação, materia prima, combustivel.....	649.065:894\$000	35,8
	1.815.156.011\$000	100,0

Incluido o capital das usinas assucareiras e dos estabelecimentos salineiros, eleva-se a totalidade dos capitaes empregados nas varias industrias a 2.057.680.512\$000, correspondendo á verba "Terras e edificios" a somma de 684.329.042\$000, ou 33,3% do total ; á verba "Machinismos e utensilios diversos", a quantia de 676.731.544\$000, ou 32,9%, e representando as outras contas do capital a parcella de 696.619.926\$000, ou 33,8 %.



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



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

Eis, em resumo, as informações referentes aos dois períodos da indústria nacional, antes e posteriormente à proclamação da República, segundo os elementos estatísticos constantes da 1^a. e da 2^a. série de tabelas :

46 — Discrição do capital segundo os grupos de indústrias

GRUPOS DE INDÚSTRIAS	Número de estabelecimentos industriais	CAPITAL EMPREGADO			
		TOTAL	Terras e edifícios	Máquinas e utensílios diversos	Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima e combustível
Textis.....	1.211	706.415:427\$	211.965:863\$	281.515:854\$	212.933:710\$
Couros, pelles e outras matérias duras do reino animal.....	424	40.371:393\$	12.137:055\$	7.699:604\$	20.534:734\$
Madeiras.....	1.207	97.277:355\$	38.003:545\$	32.517:948\$	26.755:862\$
Metallurgia.....	509	67.157:060\$	18.244:796\$	21.843:640\$	27.068:624\$
Cerâmica.....	1.590	50.221:879\$	28.230:838\$	13.230:091\$	8.760:950\$
Produtos químicos propriamente ditos e produtos análogos.....	950	151.039:557\$	61.720:083\$	41.367:706\$	47.951:768\$
Alimentação.....	3.969	521.606:411\$	192.025:404\$	122.605:770\$	206.975:237\$
Vestuário e toucador.....	1.988	101.679:869\$	13.651:945\$	19.327:089\$	68.700:835\$
Mobiliário.....	548	19.888:800\$	4.879:789\$	5.663:895\$	9.345:116\$
Edificação.....	331	12.694:236\$	5.063:948\$	3.059:633\$	4.570:655\$
Construção de aparelhos de transporte	533	25.242:123\$	8.923:904\$	5.146:765\$	11.171:454\$
Produção e transmissão de forças físicas (1).....	29	15.873:005\$	10.780:785\$	4.192:123\$	900:097\$
Indústrias relativas às ciências, lettras e artes. Indústrias de luxo.....	47	5.688:896\$	586:191\$	1.705:853\$	3.396:852\$
TOTAL.....	13.336	1.815.156:011\$	606.214:146\$	559.875:971\$	649.065:894\$

Não figura na apuração constante do quadro supra o capital das empresas fornecedoras de energia eléctrica, pertencentes quer ao Governo (federal, estadual e municipal), quer às firmas particulares. Na época em que se realizou o último censo industrial, existiam 293 empresas desse género (excluídas as instalações *privativas* das fábricas), com 325 usinas geradoras de força eléctrica e potencial equivalente a 431.177 cavalos-vapor. Estimada em cerca de 2 contos de réis a despesa média para 1 cavalo-vapor, pôde-se avaliar em mais de 860 mil contos de réis o custo geral das instalações fornecedoras de energia eléctrica no Brasil, em 1920.

Revelam os algarismos constantes deste quadro que às indústrias textis pertence a maior parcella do capital, equivalente a mais de 38% da importância total apurada para todas as indústrias abrangidas pelo censo. Occupam o 2º lugar as indústrias da alimentação; o 3º, as indústrias dos produtos químicos; o 4º, as indústrias do vestuário e toucador; o 5º, as indústrias de madeiras; o 6º, as indústrias metallúrgicas; o 7º, as indústrias cerâmicas; o 8º, as indústrias de couros e pelles, seguindo-se outras espécies industriais menos valiosas quanto aos capitais.

(1) Não incluído o capital pertencente às empresas de electricidade e de produção de gás, que constituíram objecto de inquérito especial.

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

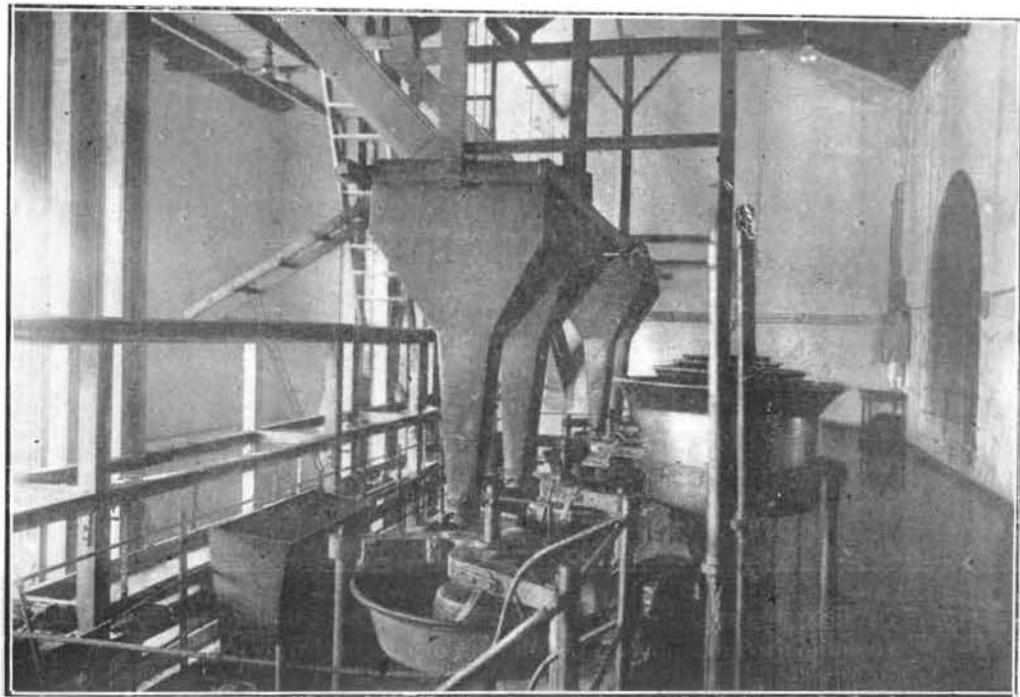
47 — Distribuição proporcional do capital segundo os grupos de industrias

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

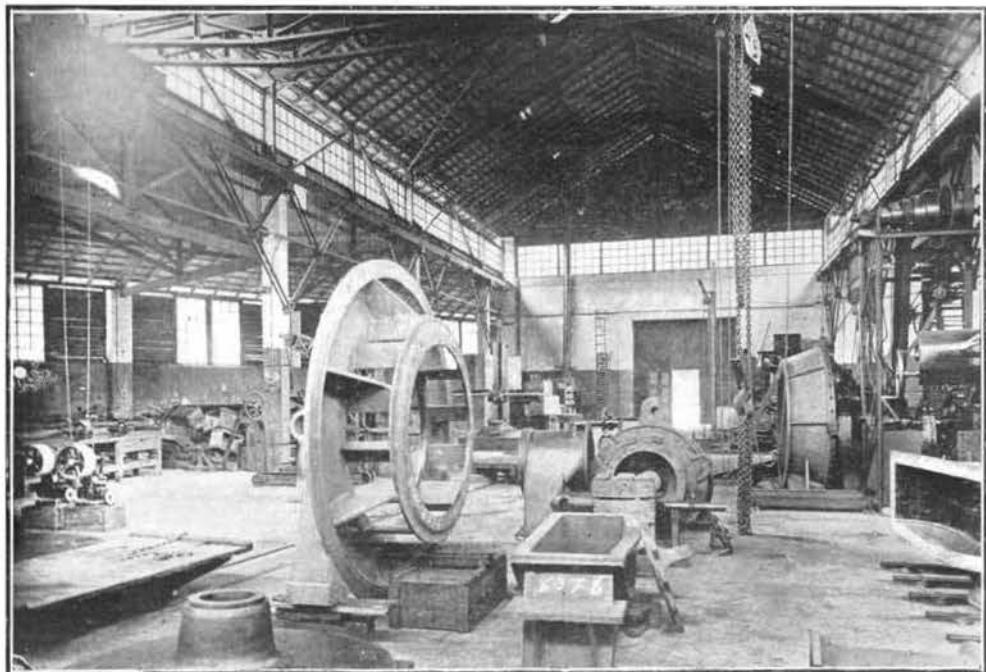
No quadro XVII (pags. 196 a 225), ao lado das relações proporcionaes, figuram os numeros absolutos concernentes aos varios titulos do capital, em dois periodos, isto é, antes e depois da proclamação da Republica, referindo-se as informações a cada um dos grupos industriaes.

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

(1) Vide pags. III e IV.



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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

ESTADOS, DISTRICTO FE- DERAL E TERRITORIO	CAPITAL EMPREGADO						Porcen- tagem do capi- tal em- pregado nas fabricas cuja fundação data de 1890 a 1919	
	TOTAL	TERRAS E EDIFICIOS		MACHINISMOS E UTENSI- LIOS DIVERSOS		MERCADORIAS, "STOCK" EM TRANSFOR- MAÇÃO, MA- TERIA PRIMA E COMBUSTIVEL		
		Mil réis	Mil réis	%	Mil réis	%		
Alagoas	30.682:045\$	6.325:475\$	20,6	14.359:516\$	46,8	9.997:054\$	32,6	79,6
Amazonas	5.424:390\$	2.213:000\$	40,8	2.183:380\$	40,2	1.028:010\$	19,0	99,9
Bahia	48.820:652\$	14.062:345\$	28,8	17.229:421\$	35,3	17.528:886\$	35,9	72,7
Ceará	16.714:785\$	4.594:472\$	27,5	5.992:358\$	35,8	6.127:955\$	36,7	85,3
Distrito Federal	441.669:448\$	130.282:978\$	29,5	156.073:477\$	35,3	155.312:993\$	35,2	51,3
Espirito Santo	11.727:709\$	6.325:880\$	53,9	2.318:134\$	19,8	3.083:695\$	26,3	98,0
Goyaz	1.399:750\$	473:200\$	34,2	270:300\$	19,3	651:250\$	46,5	100,0
Maranhão	16.287:642\$	3.877:399\$	23,8	8.886:208\$	54,6	3.524:035\$	21,6	75,3
Matto Grosso	3.506:928\$	1.932:000\$	55,1	1.010:640\$	28,8	564:288\$	16,1	98,3
Minas Geraes	89.775:573\$	28.017:692\$	31,2	31.261:297\$	34,8	30.496:584\$	34,0	79,9
Pará	21.330:848\$	6.237:984\$	29,2	6.454:991\$	30,3	8.637:873\$	40,5	71,1
Parahyba	14.136:173\$	2.647:731\$	18,7	4.731:995\$	33,5	6.756:447\$	47,8	84,9
Paraná	43.996:122\$	16.264:478\$	37,0	11.039:370\$	25,1	16.692:274\$	37,9	86,3
Pernambuco	90.980:570\$	29.826:383\$	32,8	33.176:676\$	36,5	27.947:511\$	30,7	79,1
Piauhy	6.782:006\$	857:900\$	13,1	4.837:430\$	71,3	1.056:676\$	15,6	100,0
Rio de Janeiro	126.206:050\$	53.081:620\$	42,1	38.217:667\$	30,3	34.906:763\$	27,6	70,1
Rio Grande do Norte	7.126:845\$	2.443:718\$	34,3	2.215:309\$	31,1	2.467:818\$	34,6	94,2
Rio Grande do Sul	250.689:961\$	84.699:990\$	35,8	53.431:322\$	21,3	112.558:649\$	44,9	91,0
Santa Catharina	33.295:862\$	11.290:438\$	33,9	12.335:701\$	37,1	9.669:723\$	29,0	93,1
São Paulo	537.817:439\$	196.776:348\$	36,6	144.982:019\$	27,0	196.059:072\$	36,4	92,0
Sergipe	16.678:213\$	3.879:115\$	23,3	8.843:760\$	53,0	3.955:338\$	23,7	85,3
Territorio do Acre	107:000\$	39:000\$	36,4	25:000\$	23,4	43:000\$	40,2	100,0
TOTAL	1.815.196:011\$	606.214:146\$	33,4	559.875:971\$	30,8	649.065:894\$	35,8	77,9

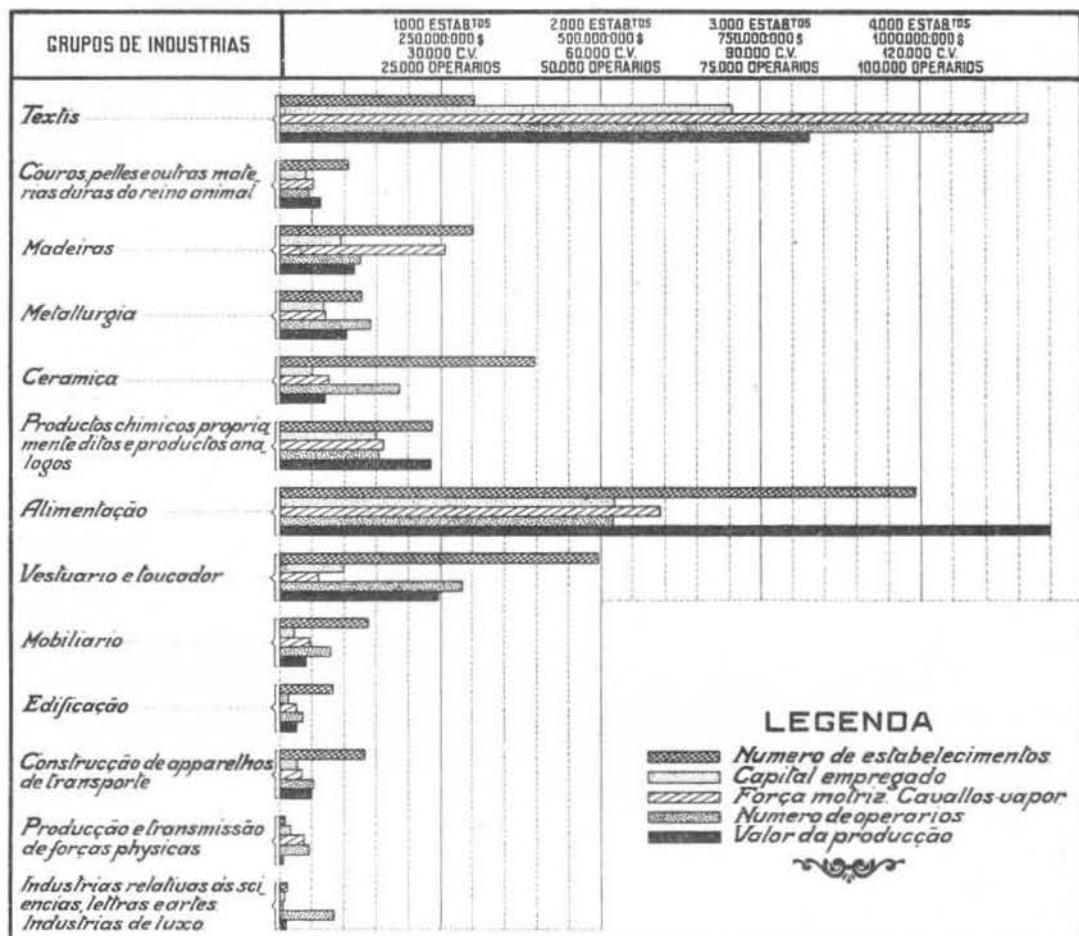
Na maior parte das unidades federaes, o capital invertido em "terrass e edificios" corresponde, mais ou menos, a 1/3 do seu valor, dando-se o mesmo em relação aos demais titulos patrimoniaes. As porcentagens oscillam, quanto ao valor convertido em "terrass e edificios", entre o minimo de 13,1 %, no Piauhy,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

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

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

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

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



CAPITAL EMPREGADO NOS ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAIS, SEGUNDO A DATA DA FUNDAÇÃO



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

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

50 — Estabelecimentos industriaes segundo a época da fundação das empresas

ÉPOCA DA FUNDAÇÃO	Número de estabelecimentos industriaes	Capital empregado	Força motriz — H. P.	Número de operarios	Valor da produção	PORCENTAGEM EM RELAÇÃO	
						Ao capital empregado	Ao valor da produção annual
Até 1849.....	35	26.165:982\$	2.076	2.929	31.991:464\$	1,4	1,1
De 1850 a 1854.....	16	2.757:425\$	154	1.177	10.141:305\$	0,2	0,3
“ 1855 a 1859.....	8	4.130:895\$	1.173	1.094	8.784:405\$	0,2	0,3
“ 1860 a 1864.....	20	7.179:202\$	689	775	9.058:689\$	0,4	0,3
“ 1865 a 1869.....	34	10.847:443\$	1.784	1.864	15.909:360\$	0,6	0,5
“ 1870 a 1874.....	62	41.311:267\$	7.129	6.019	59.380:145\$	2,3	2,0
“ 1875 a 1879.....	63	23.194:486\$	4.435	4.230	34.839:523\$	1,3	1,2
“ 1880 a 1884.....	150	58.368:338\$	12.865	11.715	89.866:076\$	3,2	3,0
“ 1885 a 1889.....	248	203.401:521\$	36.174	24.369	247.121:620\$	11,2	8,3
“ 1890 a 1894.....	452	213.714:736\$	33.684	31.123	278.578:452\$	11,8	9,3
“ 1895 a 1899.....	472	90.594:771\$	15.248	14.516	140.868:592\$	5,0	4,7
“ 1900 a 1904.....	1.080	109.632:598\$	19.201	19.170	208.954:014\$	6,0	7,6
“ 1905 a 1909.....	1.358	225.594:376\$	40.526	34.362	369.065:505\$	12,4	12,3
“ 1910 a 1914.....	3.135	335.441:916\$	62.434	53.992	646.532:185\$	18,5	21,6
“ 1915 a 1919.....	5.936	438.559:214\$	65.364	63.950	791.264:256\$	24,2	26,5
Ignorada.....	267	24.258:841\$	7.488	4.227	46.820:660\$	1,3	1,6
TOTAL.....	13.336	1.815.156:011\$	310.424	275.512	2.989.176:281\$	100,0	100,0

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

PESSOAL EMPREGADO

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

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

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

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

NACIO- NA- LIDADE	SEXO	PROFISSÕES										DIVERSAS		
		PRODUÇÃO DA MATERIA PRIMA		TRANSFORMAÇÃO E EMPREGO DA MATERIA PRIMA			ADMINISTRAÇÃO E PRO- FISSÕES LIBERAES							
		Exploração do solo	Extração de matérias minerais	Industrias	Transportes	Comercio	Força pública	Administração pública	Administração particular	Profissões liberaes	Pessoas que vivem de suas rendas	Serviço doméstico	Profissão mal definida, profissão não declarada e sem profissão	
Brazi- leiros	Homens	5.415.045	66.649	588.805	200.780	331.987	87.128	90.000	29.161	96.666	20.389	60.538	7.519.531	
	Mulheres	572.113	83	398.873	3.517	18.215	—	3.126	2.446	47.500	11.546	270.555	13.210.574	
	TOTAL	5.987.158	66.732	987.678	204.297	350.202	87.128	93.126	31.607	144.166	31.935	231.093	20.730.105	
Estra- ngeiros	Homens	353.246	7.904	170.802	48.953	142.633	1.234	4.487	8.126	17.004	6.990	9.707	151.872	
	Mulheres	35.585	1	30.663	191	4.624	—	99	406	6.911	1.858	22.934	539.731	
	TOTAL	388.831	7.905	201.465	49.144	147.257	1.234	4.586	8.532	23.915	8.848	32.641	691.603	
Nacio- nalida- des igno- radas..	Homens	808	13	150	146	87	1	—	16	23	5	90	12.842	
	Mulheres	83	—	64	—	2	—	—	12	7	2	55	10.011	
	TOTAL	891	13	214	146	89	1	—	28	30	7	145	22.853	
TOTAL	Homens	5.769.099	74.566	759.757	249.879	474.707	88.363	94.487	37.303	113.693	27.384	70.335	7.684.245	
	Mulheres	607.781	84	429.600	3.708	22.841	—	3.225	2.864	54.418	13.406	293.544	13.760.316	
	TOTAL	6.376.880	74.650	1.189.357	253.587	497.548	88.363	97.712	40.167	168.111	40.790	363.879	21.444.561	

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

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

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

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

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

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

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

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

53 — Pessoal empregado segundo a categoria profissional e o sexo

CATEGORIAS PROFISSIONAIS	NUMERO DE PESSOAS			EM 1.000 PESSOAS PERTENCEM		
	Total	DO SEXO		AO SEXO		A cada uma das categorias profissionaes
		Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	
Proprietarios e membros da firma.....	18.006	17.441	565	969	31	57
Administradores, engenheiros e outros empregados tecnicos.....	6.304	6.147	157	975	25	20
Escripturarios, estenographos, vendedores e outros empregados não jornaleiros.....	13.334	12.900	434	967	33	43
Operarios jornaleiros.....	251.596	166.964	84.632	664	336	804
{ Maiores de 14 annos..	23.916	15.706	8.210	657	343	76
{ Menores de 14 annos..						
TOTAL.....	275.512	182.670	92.842	663	337	880
TOTAL GERAL.....	313.156	219.153	93.998	700	300	1.000

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

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

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

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

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

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

54 — Pessoal empregado segundo a categoria e o sexo

GRUPOS DE INDUSTRIAS	NUMERO DE PESSOAS						
	Total	CATEGORIA			SEXO		
		Proprietarios e membros da firma	Administradores, engenheiros e outros empregados tecnicos	Escripturarios, estenografos, vendedores e outros empregados não jornaleiros	Operarios jornaleiros	Masculino	Feminino
Textis.....	117.765	1.498	1.598	2.474	112.195	59.850	57.915
Couros, pelles e outras materias duras do reino animal.....	5.576	580	161	230	4.605	5.422	154
Madeiras.....	14.767	1.672	411	523	12.161	14.625	142
Metallurgia.....	15.952	718	388	699	14.147	15.128	824
Ceramica.....	21.539	1.876	264	416	18.883	19.668	1.871
Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	18.468	1.417	571	1.130	15.350	13.465	5.003
Alimentação.....	64.073	5.604	1.784	4.814	51.871	48.786	15.287
Vestuario e toucador.....	33.502	2.660	541	2.053	28.248	21.772	11.730
Mobiliario.....	9.340	755	163	428	7.994	8.628	712
Edificação.....	4.279	401	143	135	3.600	4.238	41
Construção de apparelhos de transporte.....	6.153	658	105	272	5.118	5.996	157
Produção e transmissão de forças physicas.....	658	98	26	65	479	657	11
Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo....	1.074	69	49	95	861	923	151
TOTAL.....	313.156	18.006	6.304	13.334	275.512	219.158	93.998

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

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

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

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

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

No sexo masculino, as mais elevadas relações proporcionalas se verificam nas industrias de madeiras e edificação (990 %/oo), onde apenas figuram

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

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

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

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO	Total	NUMERO DE PESSOAS EMPREGADAS					
		CATEGORIA				SEXO	
		Proprietarios e membros da firma	Administradores, engenheiros e outros empregados technicos	Escriptarios, estenogra- fos, vendedores e outros empregados não jornalei- ros	Opera- rios jornalei- ros	Mas- culino	Fe- minino
Alagoas.....	7.749	437	121	202	6.989	5.341	2.408
Amazonas.....	812	110	26	40	636	798	14
Bahia.....	16.174	667	232	491	14.784	6.426	9.748
Ceará.....	5.273	330	116	125	4.702	3.701	1.572
Distrito Federal.....	63.682	2.486	1.008	3.959	56.229	46.624	17.058
Espirito Santo.....	1.209	125	34	45	1.005	1.041	168
Govaz.....	287	23	8	12	244	278	9
Maranhão.....	3.846	113	111	79	3.543	1.942	1.904
Matto Grosso.....	370	23	28	39	280	363	7
Minas Geraes.....	21.465	1.623	601	719	19.522	14.613	6.852
Pará.....	3.597	247	109	208	3.033	2.877	720
Parahyba.....	3.589	302	136	116	3.035	2.708	881
Paraná.....	8.817	875	231	416	7.295	7.795	1.022
Peruambuco.....	17.386	595	327	703	15.761	11.355	6.031
Piauhy.....	1.280	64	44	22	1.150	978	302
Rio de Janeiro.....	18.091	571	285	441	16.794	11.924	6.167
Rio Grande do Norte.....	2.524	211	106	61	2.146	2.034	490
Rio Grande do Sul.....	29.271	2.501	730	1.379	24.661	23.804	5.467
Santa Catharina.....	6.675	1.004	170	204	5.297	5.393	1.282
São Paulo.....	95.175	5.403	1.758	4.016	83.998	66.459	28.716
Sergipe.....	5.848	282	123	57	5.366	2.668	3.180
Territorio do Acre.....	36	14	—	—	22	36	—
TOTAL.....	313.156	18.006	6.304	13.334	275.512	219.158	93.998

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

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

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

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

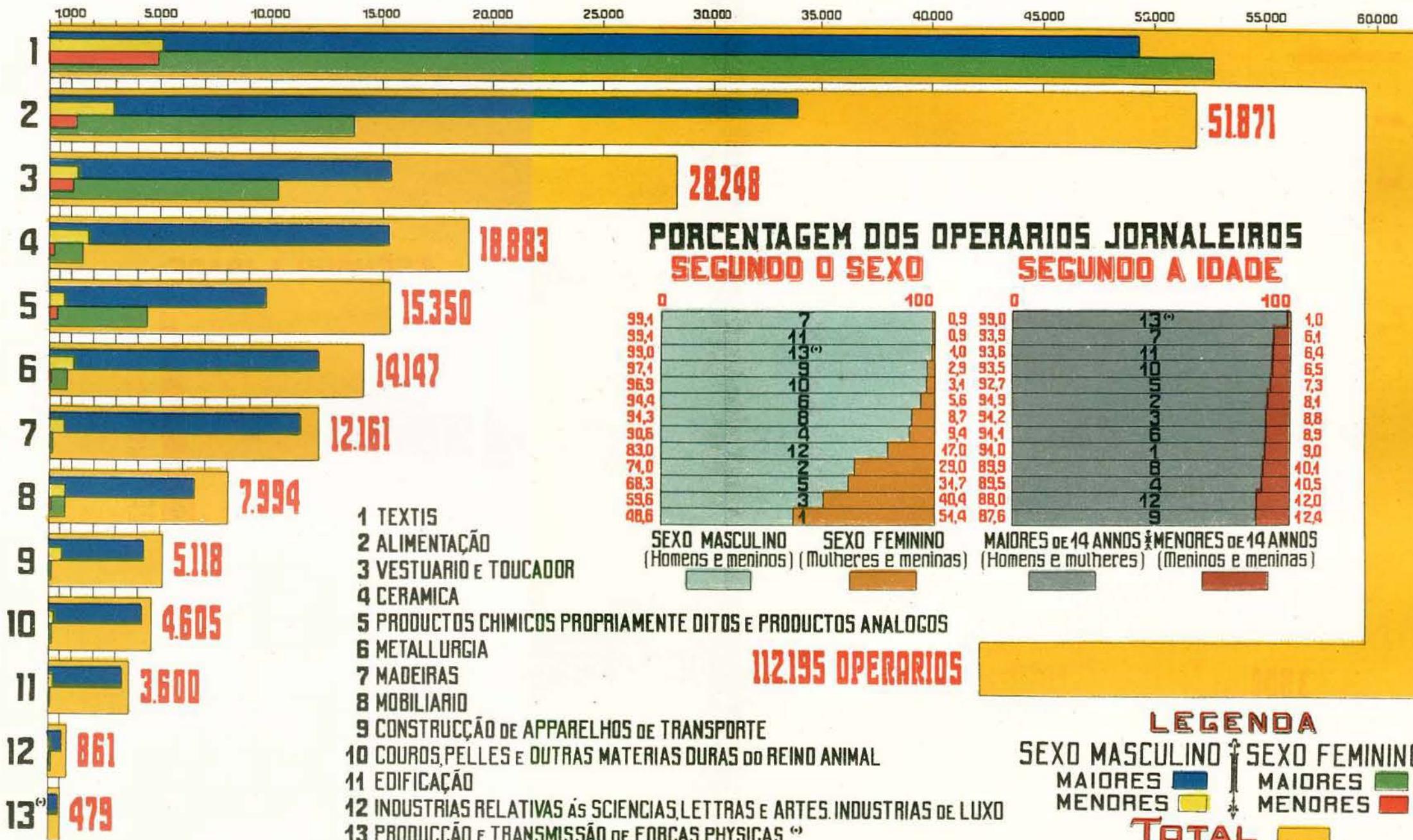
ESTADOS E DISTRITO FEDERAL	Porcentagem dos operarios jornaleiros em relação ao total de pessoas	ESTADOS E TERRITORIO	Porcentagem dos operarios jornaleiros em relação ao total de pessoas
		TOTAL.....	
Rio de Janeiro.....	92,8	Goyaz.....	85,0
Maranhão.....	92,1	Rio Grande do Norte.....	85,0
Sergipe.....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

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

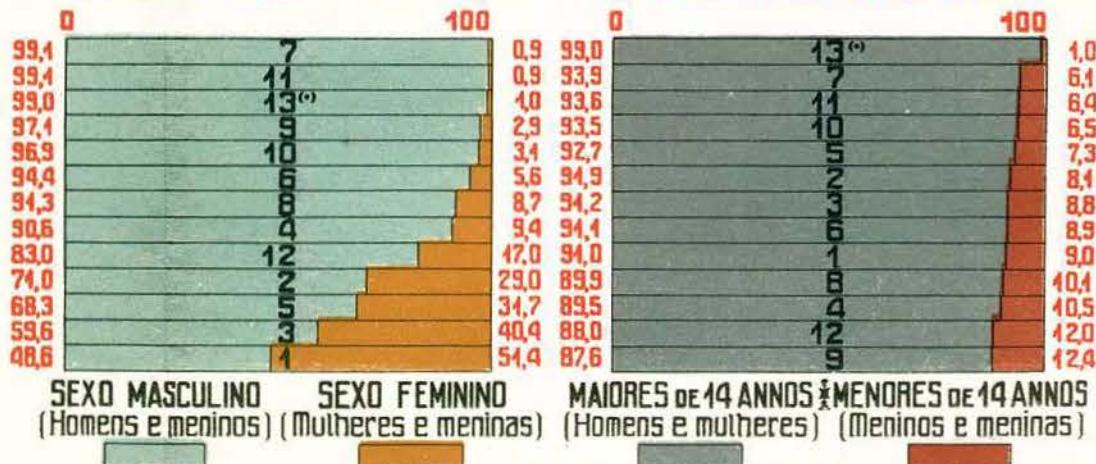
ESTADOS E DISTRITO FEDERAL	% das pessoas do sexo feminino em relação ao total de pessoal	ESTADOS	% das pessoas do sexo feminino em relação ao total de pessoal
		TOTAL.....	
Bahia.....	60,3	Piauhy.....	23,6
Sergipe.....	54,4	Pará.....	20,0
Maranhão.....	49,5	Rio Grande do Norte.....	19,4
Pernambuco.....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

ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAIS RECENSEADOS EM 1920

NUMERO DE OPERARIOS JORNALEIROS SEGUNDO OS DIVERSOS GRUPOS DE INDUSTRIAS



PORCENTAGEM DOS OPERARIOS JORNALEIROS SEGUNDO O SEXO SEGUNDO A IDADE



LEGENDA

SEXO MASCULINO SEXO FEMININO
MAIORES MAIORES
MENORES MENORES
TOTAL

^oNÃO ESTÃO COMPREHENDIDAS AS EMPREZAS PRODUCTORAS DE ENERGIA ELECTRICA E DE GAZ

JEBION Cart'add'

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

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

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

GRUPOS DE INDUSTRIAS	Numero total de operarios	NUMERO DE OPERARIOS				DE 1.000 OPERARIOS ERAM			Nu- mero médio de ope- rarios por estabe- leci- mento	
		SEXO		IDADE		DO SEXO		MAIO- RES	MENO- RES	
		Mas- culino	Fe- minino	Maiores de 14 anos	Meno- res de 14 anos	Mas- culino	Fe- minino	De 14 annos		
Textis.....	112.195	54.489	57.706	102.144	10.051	486	514	910	90	93
Couros, pelles e outras matérias duras do reino animal.....	4.605	4.462	143	4.305	299	969	31	935	65	11
Madeiras.....	12.161	12.054	107	11.415	746	991	9	939	61	10
Metallurgia.....	14.147	13.359	788	12.894	1.253	944	56	911	89	28
Ceramica.....	18.883	17.114	1.769	16.892	1.991	906	94	895	105	12
Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos..	15.350	10.484	4.866	14.235	1.115	683	317	927	73	16
Alimentação.....	51.871	36.844	15.027	47.676	4.195	710	290	919	81	13
Vestuario e toucador.....	28.248	16.836	11.412	25.765	2.483	596	401	912	88	14
Mobiliario.....	7.994	7.302	692	7.184	810	913	87	899	101	15
Edificação.....	3.600	3.569	31	3.370	230	991	9	936	64	11
Construcción de apparelhos de transporte...	5.118	4.968	150	4.483	635	971	29	876	124	10
Produção transmissão de forças physicas...	479	474	5	474	5	990	10	990	10	17
Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	861	715	146	758	103	830	170	880	120	18
TOTAL.....	275.512	182.670	92.842	251.596	23.916	663	337	913	87	21

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

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

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

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

INDUSTRIAS	Número total de operarios (sexos masculino e feminino)	OPERARIOS DO SEXO FEMININO	
		Número	% sobre o total de operarios
Fiação e tecelagem de algodão.....	81.052	42.438	52,4
Cigarros, charutos e outros preparados de fumo.....	14.510	10.734	74,0
Camisas e roupas brancas.....	5.138	4.816	95,7
Tecidos de malha.....	5.366	3.355	62,5
Calçados de couro.....	14.647	2.479	16,9
Tecidos de juta.....	2.820	2.186	77,5
Tecelagem de algodão.....	3.186	2.083	65,4
Phosphoros.....	3.446	1.998	58,0
Tecidos de lã (pura e mesclada).....	4.000	1.623	40,6
Fiação de algodão.....	2.858	1.552	54,3
Tecidos de sêda.....	1.765	1.286	72,9
Chapéos de feltro.....	3.502	1.116	31,9
Doces, balas e confeitos.....	2.294	1.005	43,8
Vidros e crystaes.....	5.533	933	16,9
Moagem de cereaes e fabricação de farinhas de mandioca, trigo e polvilho	4.598	757	16,5
Caixas de papelão.....	1.094	711	65,0
Roupas para homens.....	909	700	77,0
Rendas e bordados.....	1.058	656	62,0
Moveis de madeira.....	7.501	633	8,4
Beneficiamento do café.....	1.886	612	32,4
Especialidades pharmaceuticas.....	1.230	598	48,6
Rêdes.....	776	596	76,8
Chapéos de panno e bonnés.....	767	592	77,2
Chapéos para senhoras.....	608	555	91,3
Olarias (tijolos, telhas e manilhas).....	10.628	507	4,8
Perfumarias.....	964	502	52,1
Chapéos de palha	719	485	67,5
Congelação de carne.....	4.264	379	8,9
Chocolate.....	593	360	60,7
Saccos	641	357	55,7
Cordoalha.....	797	347	43,5
Artefactos de folha de Flandres e de ferro zincado e estanhado.....	2.201	329	14,9
Flôres artificiaes e coroas.....	417	313	75,1
Fitas, cadarços e tranças.....	388	299	77,1
Louça commun (kaolim ou feldspatho)	1.292	297	23,0
Beneficiamento do papel.....	1.418	253	17,8
Estopa.....	409	216	52,8
Conservas de carne.....	884	210	23,8
Tecidos elasticos (suspensorios, ligas e cintas).....	333	200	60,1

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

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

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

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

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

ESTADOS, DISTRICTO FED- ERAL E TERRITORIO	Total	NUMERO DE OPERARIOS				DE 1.000 OPERARIOS ERAV				Numero médio de operarios por estabe- leci- mento	
		SEXO		IDADE		DO SEXO		MAIORES			
		Mas- culino	Fe- minino	Maiores de 14 annos	Me- nores de 14 annos	Mas- culino	Fe- minino	De 14 annos	ME- NORES		
Alagoas.....	6.989	4.600	2.389	6.268	721	658	342	897	103	20	
Amazonas.....	636	632	4	533	103	994	6	838	162	9	
Bahia.....	14.784	5.071	9.713	14.030	754	343	657	949	51	30	
Ceará.....	4.702	3.152	1.550	4.016	686	670	330	854	146	16	
Distrito Federal.....	56.229	39.486	16.743	51.637	4.592	702	298	918	82	36	
Espirito Santo.....	1.005	848	157	845	160	844	156	841	159	13	
Goyaz.....	244	235	9	170	74	963	37	697	303	15	
Maranhão.....	3.543	1.641	1.902	3.190	353	463	537	900	100	40	
Matto Grosso.....	250	275	5	264	16	982	18	943	57	14	
Minas Geraes.....	18.522	11.734	6.788	15.862	2.660	634	366	856	144	15	
Pará.....	3.033	2.331	702	2.702	331	769	231	891	109	18	
Parahyba.....	3.035	2.160	875	2.879	156	712	288	949	51	12	
Paraná.....	7.295	6.299	996	6.663	632	863	137	913	87	12	
Pernambuco.....	15.761	9.760	6.001	14.368	1.393	619	381	912	88	36	
Piauhy.....	1.150	849	301	950	200	738	262	826	174	21	
Rio de Janeiro.....	16.794	10.658	6.136	15.510	1.284	635	365	924	76	37	
Rio Grande do Norte.....	2.146	1.653	488	1.638	508	773	227	763	237	11	
Rio Grande do Sul.....	24.661	19.278	5.383	22.745	1.916	782	218	922	78	14	
Santa Catharina.....	5.297	4.079	1.218	5.073	224	770	230	958	42	7	
São Paulo.....	83.998	55.663	28.335	77.544	6.454	663	337	923	77	20	
Sergipe.....	5.386	2.239	3.147	4.691	695	416	584	871	129	23	
Territorio do Acre...	22	22	—	18	4	1.000	—	818	182	2	
TOTAL.....	275.512	182.670	92.842	251.596	23.916	663	337	913	87	21	

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

Relativamente á idade dos trabalhadores, cabe ao Estado de Santa Catarina a maior quota proporcional dos adultos (958%/_{oo}) e ao Estado de Goyaz a mais reduzida proporcionalidade (697%/_{oo}). Quanto á media dos operarios por empresa, accusa o Maranhão a quota mais favoravel e o Territorio do Acre o coefficiente menos notavel.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

RECENSEAMENTO REALIZADO EM 1 DE SETEMBRO DE 1920 LXXXIII

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

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

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

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

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

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

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

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

NUMERO DE OPERARIOS	Numero de estabelecimentos iñdustriales	Capital empregado	Força motriz — Número de cav. vapor	Numero de operarios	Valor da produçao	PORCENTAGEM EM RELAÇÃO	
						Ao numero de operarios	Ao valor da produçao anual
Até..... 4 operarios.....	6.497	81.085:382\$	24.161	15.769	183.755:609\$	5,7	6,3
De 5 a 9 ".....	3.181	95.916:160\$	20.370	20.357	234.488:903\$	7,4	7,8
10 " 19 ".....	1.493	96.426:102\$	18.030	19.631	229.161:176\$	7,1	7,7
20 " 49 ".....	920	163.113:524\$	24.868	27.878	378.305:599\$	10,1	12,7
50 " 99 ".....	342	177.614:995\$	30.019	23.585	296.101:884\$	8,6	9,9
100 " 199 ".....	243	223.436:306\$	35.537	34.104	390.511:383\$	12,4	13,1
200 " 499 ".....	149	311.186:901\$	41.803	45.068	484.375:029\$	16,4	16,2
500 " 999 ".....	61	288.736:078\$	48.279	43.063	406.839:333\$	15,6	13,6
1.000 e mais ".....	29	372.579:846\$	66.094	46.057	370.210:158\$	16,7	12,4
Sem operarios.....	421	5.060:717\$	1.263	—	10.427:707\$	—	0,3
TOTAL.....	13.336	1.815.156:011\$	310.424	275.512	2.969.176:281\$	100,0	100,0

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

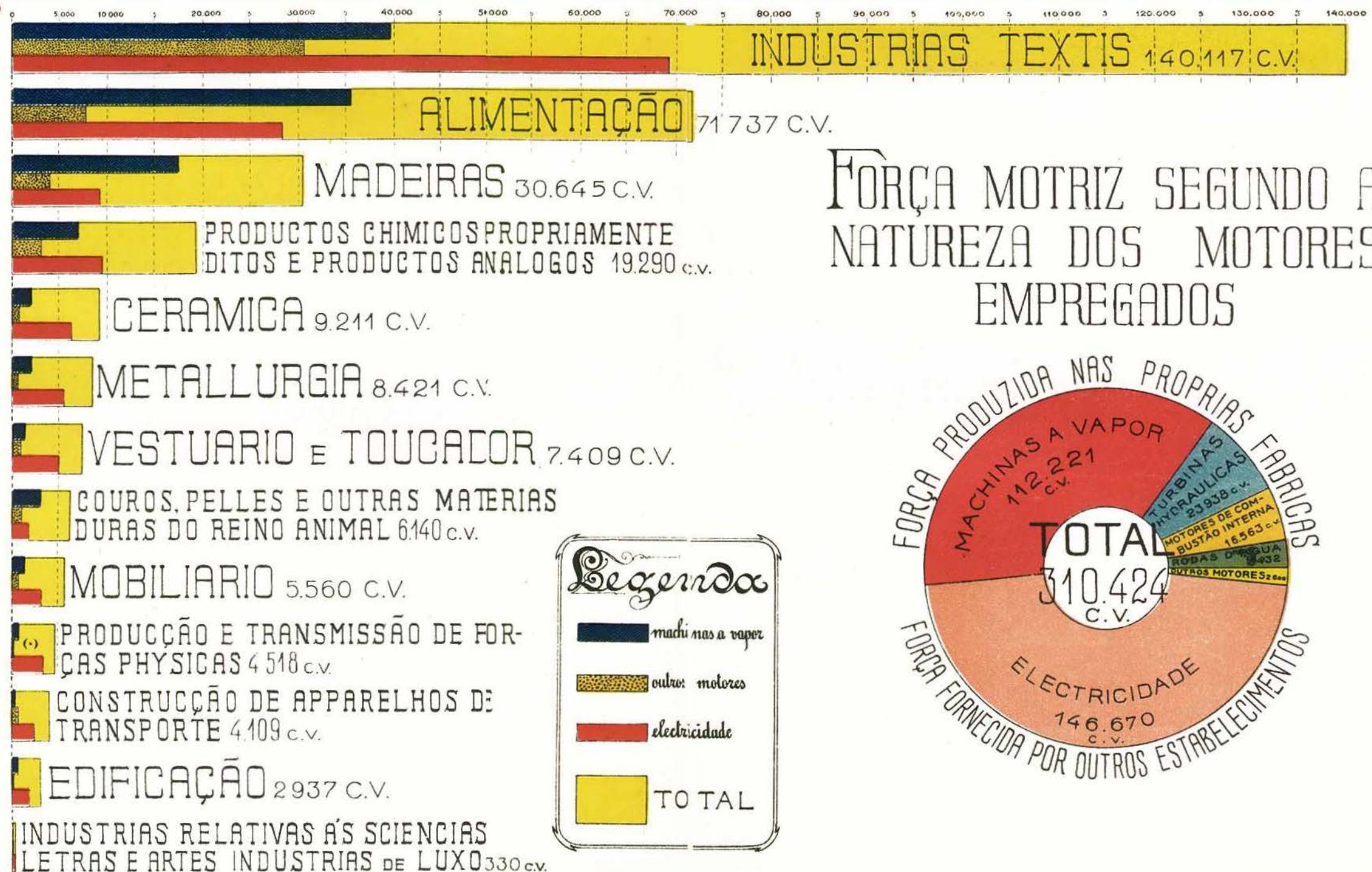
FORÇA MOTRIZ

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

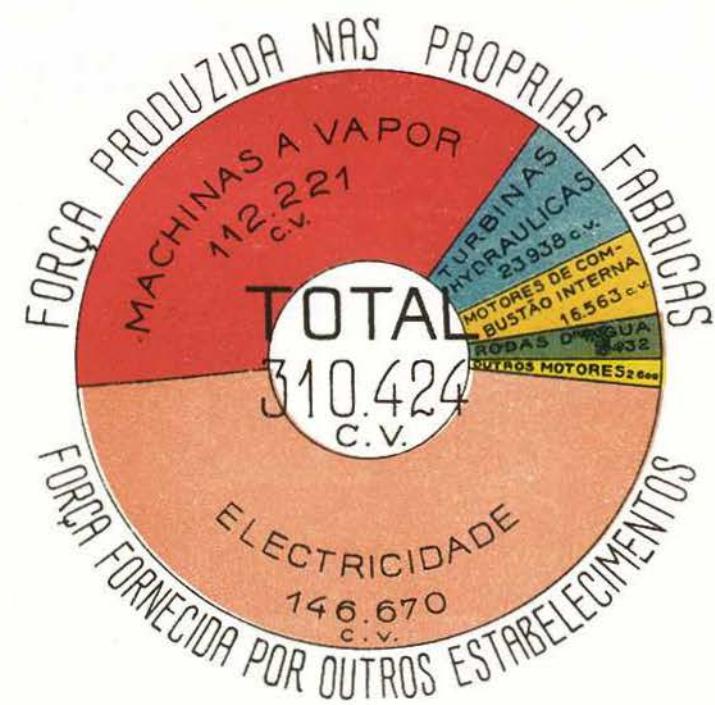


ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAS RECENSEADOS NO BRAZIL EM 1920

FORÇA MOTRIZ DISPONIVEL SEGUNDO OS DIVERSOS GRUPOS DE INDUSTRIAS



FORÇA MOTRIZ SEGUNDO A NATUREZA DOS MOTORES EMPREGADOS



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

RECENSEAMENTO REALIZADO EM 1 DE SETEMBRO DE 1920 LXXXVII

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

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

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

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

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

(1) Porcentagem inferior a 0,05

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

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

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

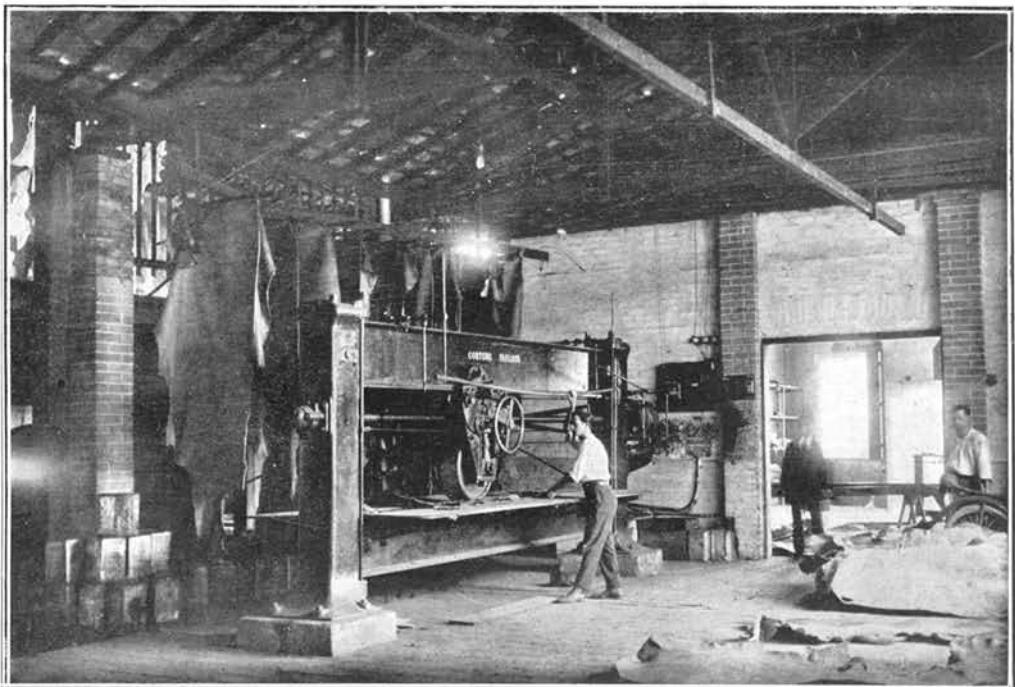
FORÇA MOTRIZ	ESTABELECIMENTOS RURAIS COM MACHINISMOS	
	Numero de estabele- cimentos	Por 100 estabele- cimentos rurais recen- seados
Motores a animaes.....	41.720	6,4
Motores hydraulicos.....	47.031	7,3
Motores a vapor.....	6.801	1,0
Motores electricos.....	1.526	0,2
Outros motores.....	26.653	3,6
Motores indeterminados.....	33.620	5,2

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

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

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

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



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



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

RECENSEAMENTO REALIZADO EM 1 DE SETEMBRO DE 1920 LXXXIX

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

63 — Usinas fornecedoras de energia electrica existentes em 1920

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

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

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

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

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

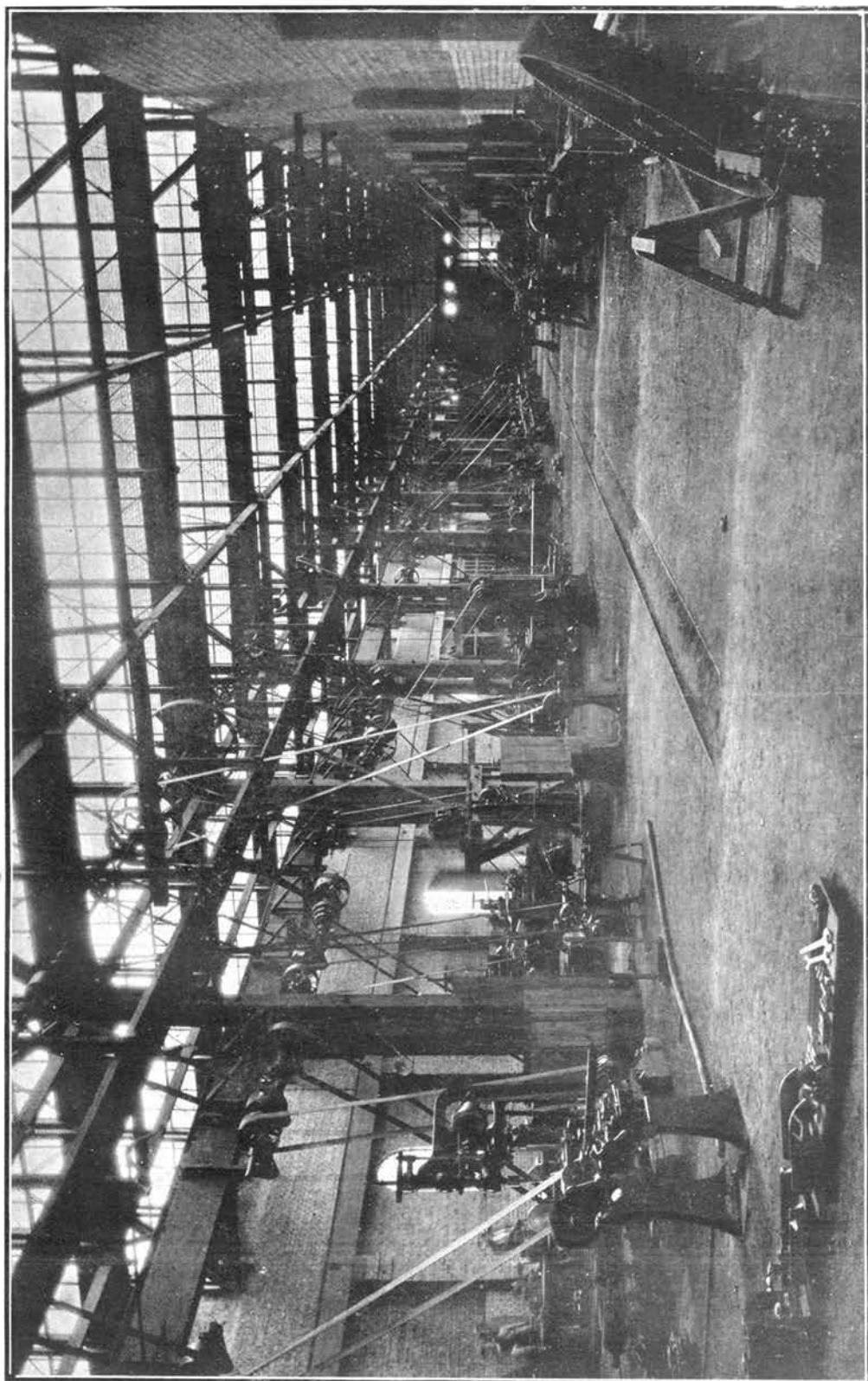
64 — Capacidade das installações thermo-electricas e hydro-electricas existentes em 1920

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

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

DESIGNAÇÃO DAS USINAS	Potencia H. P.
Usina Ribeirão das Lages, da The Rio de Janeiro T. L. and Power (E. do Rio de Janeiro).....	60.000
Usina Sorocaba, da S. Paulo Electric Cº (E. de S. Paulo).....	45.000
Usina Parnahyba, da The S. Paulo T. L. and Power (E. de S. Paulo).....	32.000
Usina (thermica) de reserva, da Société Anonyme du Gaz de Rio de Janeiro (Distrito Federal).....	30.000
Usina Itatinga, da Cº Docas de Santos (E. de S. Paulo).....	20.000
Usinas de Alberto Torres, da Cº Brazileira de N. Electri- ca (E. do Rio de Janeiro).....	18.000
Usina Bananeiras, da Cº Brazileira de Energia Electri- ca (Estado da Bahia).....	15.600
Usina (thermica) de Recife, da The Pernambuco T. L. and Power (E. de Pernambuco).....	14.000

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



Instalações mecanicas da fabrica de máquinas da Companhia Lidgerwood do Brazil — Estado de São Paulo

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

65 — Número de estabelecimentos segundo a natureza da força motriz

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

67 — Potencia motriz segundo a natureza da força empregada

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

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

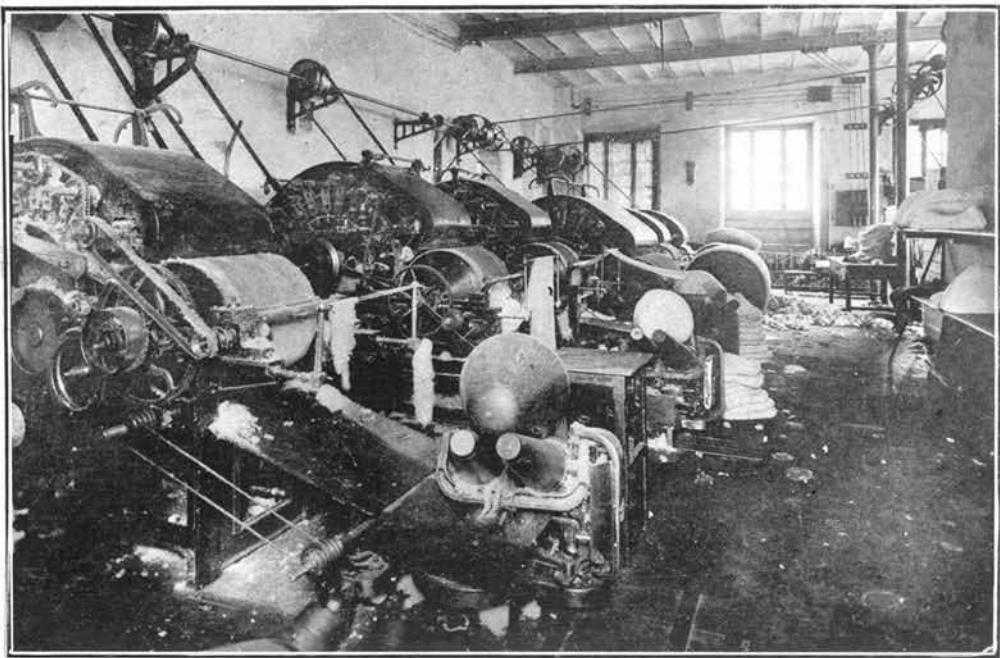
Nas industrias de tecidos, da alimentação e de madeiras, encontra-se a maior força desenvolvida pelas machinas a vapor, cuja potencia atinge ao maximo nas fabricas de fiação e tecelagem de algodão (28.268 cavallos-vapor), nas serrarias (15.993 cavallos-vapor) e nas empresas de congelação de carne (8.143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

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

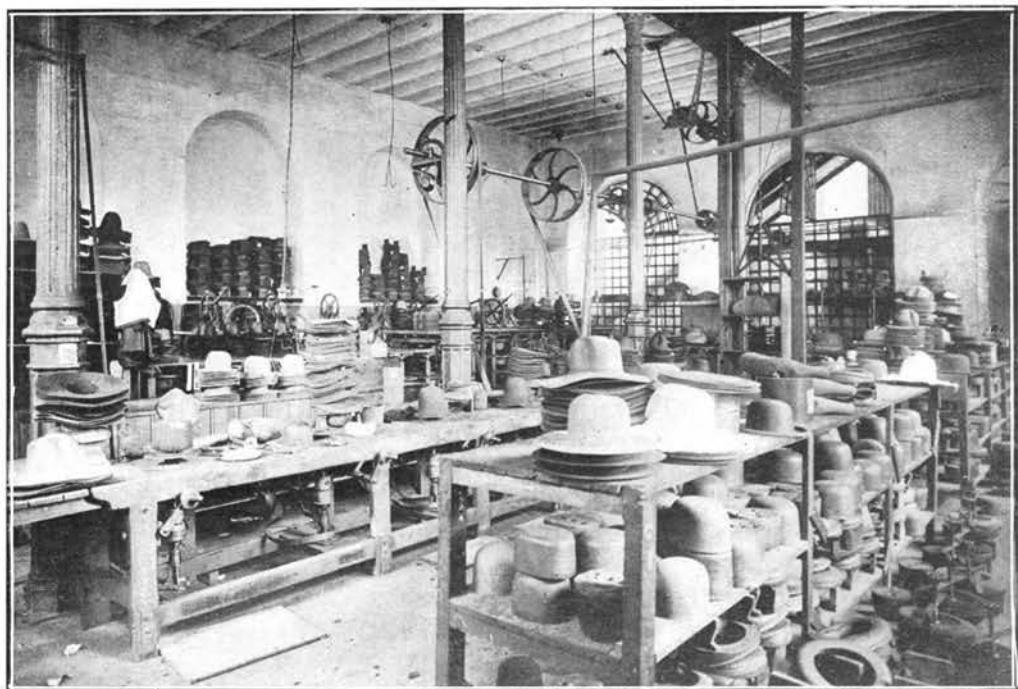
68 — Distribuição proporcional da potencia motriz segundo a natureza da força empregada

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

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



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



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

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

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

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

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

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

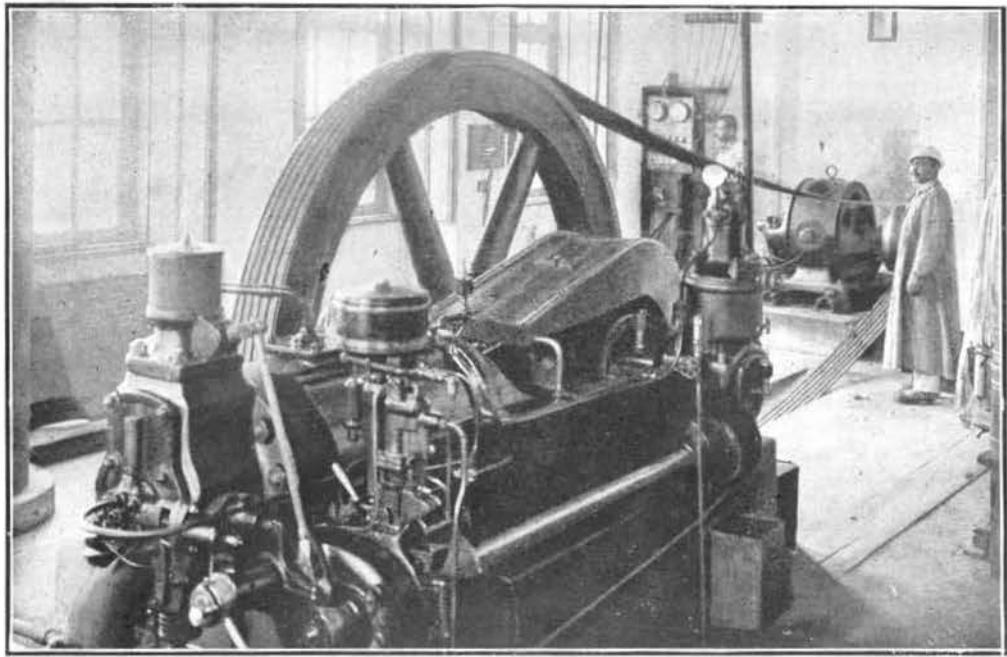
69 — Distribuição regional da força motriz segundo a sua natureza e potencia

ESTADOS, DISTRITO FEDERAL E TERRITORIO	Número de estabele- cimentos industriais recenseados	Número de estabele- cimentos onde há motores	Total	FORÇA MOTRIZ — H. P.					Forne- cida por outros estabele- cimentos (Elettri- cidade)	
				PRODUZIDA NAS PROPRIAS FABRICAS POR MEIO DE						
				Ma- chinas a vapor	Motores de combus- tão (a gaz, benzina, petro- leo, etc.)	Rodas d'água	Turbinas hy- draulicas	Outras machinas		
Alagoas.....	352	123	8.286	3.747	1.200	—	2.175	2	1.162	
Amazonas.....	69	34	1.528	1.037	112	—	—	250	129	
Bahia.....	491	130	7.147	4.613	1.594	109	576	5	250	
Ceará.....	294	97	2.926	1.506	875	—	—	—	545	
Districto Federal.....	1.541	895	69.703	6.873	911	139	800	—	60.980	
Espirito Santo.....	75	42	1.348	405	147	50	4	—	742	
Goyaz.....	16	9	183	124	—	59	—	—	—	
Maranhão.....	89	59	4.113	3.547	566	—	—	—	—	
Matto Grosso.....	20	9	523	433	86	—	4	—	—	
Minas Geraes.....	1.243	578	22.272	6.177	480	1.143	3.809	100	10.563	
Pará.....	168	67	2.929	2.324	50	—	—	—	555	
Parahyba.....	251	175	2.249	1.644	404	50	—	—	151	
Paraná.....	623	390	9.789	7.355	163	1.234	57	—	980	
Pernambuco.....	442	23	14.957	9.338	2.377	126	2.662	—	454	
Piauhy.....	55	16	1.292	1.095	35	—	—	—	162	
Rio de Janeiro.....	454	307	25.020	4.923	1.847	420	5.871	—	11.959	
Rio Grande do Norte.....	197	126	996	742	225	10	—	—	19	
Rio Grande do Sul.....	1.773	925	30.345	22.695	1.493	1.113	544	1.893	2.607	
Santa Catharina.....	791	413	7.814	4.139	150	1.651	103	—	1.771	
São Paulo.....	4.145	2.023	94.099	27.291	3.169	2.313	7.333	350	53.640	
Sergipe.....	237	30	2.887	2.210	661	15	—	—	1	
Territorio do Acre.....	10	2	18	—	18	—	—	—	—	
TOTAL.....	13.336	(1) 6.748	310.424	112.221	16.563	8.432	23.938	2.600	145.670	

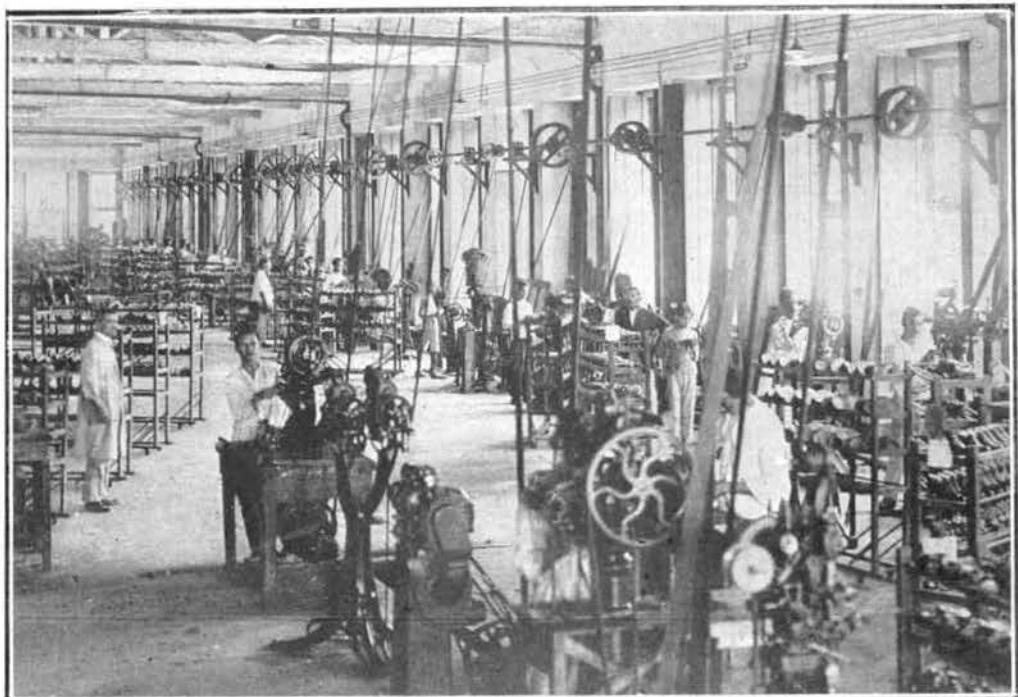
Em relação a força total desenvolvida pelos motores fabris, assim se reparte, em proporção decrescente, a potencia das machinas a vapor:

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

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



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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

FUNCCIONAMENTO DAS FABRICAS

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

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

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

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



Fachada da Fabrica



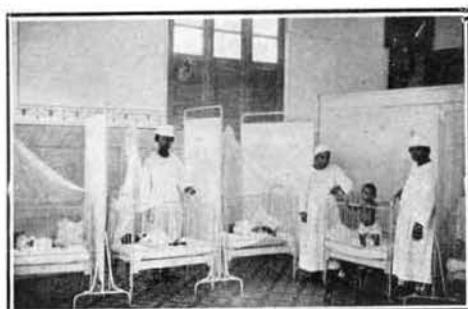
Portão principal da Fabrica



Escola «Ruy Barbosa»



Escola «Manoel Victorino»



Crèche «Leopoldo José da Silva»



Villa operaria «Luiz Tarquinio»



Predio escolar da Villa operaria
«Luiz Tarquinio»

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

72 — Estabelecimentos industriaes recenseados segundo o tempo de seu funcionamento

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

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

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

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

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

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

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

GRUPOS DE INDUSTRIAS	Numero total de operarios jornaleiros	NUMERO DE OPERARIOS OCCUPADOS NOS ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE				PORCENTAGEM DO NUMERO DE OPERARIOS OCCUPADOS NOS ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE			
		Até 4	5 a 8	9 a 12	du- rante tempo inde- termi- nado	Até 4	5 a 8	9 a 12	du- rante tempo inde- termi- nado
		Mezes				Mezes			
Textis.....	112.195	3.542	4.695	103.958	—	3,1	4,2	92,7	—
Couros, pelles e outras matérias duras do reino animal.....	4.605	9	132	4.464	—	0,2	2,9	96,9	—
Madeiras.....	12.161	176	1.903	10.082	—	1,4	15,7	82,9	—
Metallurgia.....	14.447	32	214	13.790	111	0,2	1,5	97,5	0,8
Ceramica.....	18.883	374	3.033	15.425	51	2,0	16,0	81,7	0,3
Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos...	15.350	224	769	14.357	—	1,5	5,0	93,5	—
Alimentação.....	51.871	1.846	4.762	45.263	—	3,5	9,2	87,3	—
Vestuario e toucador.....	28.248	80	1.381	26.737	—	0,3	4,9	94,8	—
Mobiliario.....	7.994	9	174	7.811	—	0,1	2,2	97,7	—
Edificação.....	3.600	132	317	3.151	—	3,7	8,8	87,5	—
Construção de apparelhos de transporte.....	5.118	5	234	4.857	22	0,1	4,6	94,9	0,4
Produção e transmissão de forças physicas.....	479	8	6	465	—	1,7	1,2	97,1	—
Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	361	—	12	849	—	1,4	98,6	—	—
TOTAL.....	275.512	6.437	17.632	251.259	184	2,3	6,4	91,2	0,1

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

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

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

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

PRODUCÇÃO ANNUAL

Segundo os algarismos censitarios, attinge a somma de 2.989.176.281\$000 o valor da producção annual dos estabelecimentos industriaes recenseados, no Brazil, em 1 de Setembro de 1920, convindo notar que, para os effeitos do censo, considerou-se *estabelecimento industrial* todo o serviço manufactureiro com escripturação propria, isto é, uma empresa independente. No caso de um mesmo estabelecimento explorar, conjunctamente, diversas industrias, a classificação devia adoptar, como criterio, o *maior valor* dos productos, com o accrescimo dos valores correspondentes ás diversas producções accessoriais.

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

VALOR DA PRODUCÇÃO	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS		NUMERO DE OPERARIOS	
	Total	%	Total	%
Menos de 10.000\$.....	3.453	25,9	9.049	3,3
De 10.000\$ a 49.999\$...	5.204	39,0	26.139	9,5
» 50.000\$ a 99.999\$...	1.627	12,2	14.566	5,3
» 100.000\$ a 499.999\$...	2.093	15,7	44.084	16,0
» 500.000\$ a 999.999\$...	424	3,2	27.979	10,1
» 1.000.000\$ a 4.999.999\$...	441	3,3	85.300	31,0
» 5.000.000\$ e mais.....	94	0,7	68.395	24,8
TOTAL.....	13.336	100,0	275.612	100,0

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

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

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

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

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

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

GRUPOS DE INDUSTRIAS	Número total de estabelecimentos industriaes recenseados	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE O VALOR DA PRODUÇÃO ANNUAL ERA DE:						
		Menos de 10	10 a 49	50 a 99	100 a 499	500 a 999	1.000 a 4.999	5.000 e mais
Contos de réis								
Textis.....	1.211	84	313	196	352	93	134	39
Couros, pelles e outras matérias duras do reino animal.....	424	94	145	76	82	12	15	—
Madeiras.....	1.207	234	565	214	158	23	11	2
Metalurgia.....	509	112	160	68	110	34	24	1
Ceramica.....	1.590	595	799	88	91	12	4	1
Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	950	204	341	107	204	45	42	7
Alimentação.....	3.969	1.147	1.361	483	660	135	144	39
Vestuario e toucador.....	1.988	614	796	193	276	52	54	3
Mobiliario.....	548	96	256	104	82	6	4	—
Edificação.....	331	82	160	50	31	5	2	1
Construcção de apparelhos de transporte.....	533	179	276	39	29	4	—5	1
Producção e transmissão de forças physicas.....	29	6	14	2	5	1	1	—
Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	47	6	18	7	13	2	1	—
TOTAL.....	13.336	3.453	5.204	1.627	2.093	424	441	94

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

INDUSTRIAS	Número de fábricas
Fiação e tecelagem de algodão.....	70
Calçados de couro.....	24
Xarque.....	20

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

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

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

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

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

GRUPOS DE INDUSTRIAS	Numero total de operarios jornaleiros	NUMERO DE OPERARIOS JORNALEIROS NOS ESTABELECIMENTOS ONDE A PRODUÇÃO ERA DE:						
		Menos de 10	10 a 49	50 a 99	100 a 499	500 a 999	1.000 a 4.999	5.000 e mais
		Contos de réis						
Textis.....	112.195	511	2.388	1.678	6.424	9.359	44.140	47.695
Couros, pelles e outras materias duras do reino animal...	4.605	146	529	533	1.440	596	1.361	—
Madeiras.....	12.161	560	2.653	2.098	3.979	1.118	891	862
Metallurgia.....	14.147	288	983	1.033	3.556	2.838	5.119	300
Ceramica.....	18.883	2.034	5.113	1.278	4.332	1.985	2.541	1.600
Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos	15.350	246	988	766	3.620	2.737	4.594	2.399
Alimentação	51.871	3.155	5.388	2.931	8.485	4.005	14.034	13.873
Vestuario e toucador.....	28.243	1.227	4.010	1.851	6.974	3.561	9.340	1.285
Mobiliario.....	7.994	243	1.531	1.306	3.031	722	1.161	—
Edificação.....	3.600	339	1.100	524	916	373	159	189
Construção de apparelhos de transporte.....	5.113	275	1.273	453	913	401	1.611	192
Producção e transmissão de forças physicas.....	479	17	60	13	88	178	123	—
Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	861	8	123	102	296	106	226	—
TOTAL.....	275.512	9.049	26.139	14.566	44.084	27.979	85.300	68.395

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

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

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

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

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

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

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

ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE					
		1919	1920	1921	1922		
Artefactos de tecidos	Armas de fogo e suas munições	Balas e chumbo de munição.....	Kilo	—	—	770.414	1.568.963
		Espoletas em cartuchos.....	Cento	—	—	—	14.950
		Alcatifas, tapetes e capachos.....	Unidade	9.779	49.707	13.287	74.128
		Baixeiros, cochinilhos, xergas e mantas para montaria.....		159.640	98.803	32.066	94.504
		Camisas.....	Uma	5.898.795	7.806.228	7.142.580	7.599.697
		Ceroulas ou cuecas.....		1.564.184	977.007	1.090.694	1.126.023
		Cobertores, mantas, colchas, etc.....	Unidade	3.236.373	3.441.434	2.945.858	4.724.178
		Collarinhos.....	Um	2.059.334	4.716.843	3.897.249	3.771.026
		Guardanapos e toalhas para rosto.....	Unidade	353.872	1.717.561	2.135.715	3.428.864
		Gravatas.....	Uma	—	29.141	1.302.107	1.912.063
		Lenços.....	Um	3.746.514	2.780.123	5.138.507	8.430.026
		Meias.....	Par	18.430.186	19.054.187	21.192.210	19.531.191
		Punhos.....		53.041	296.192	114.011	71.142
		Ligas.....		—	3.296	111.980	755.686
		Suspensorios.....	Um	—	—	385.809	735.197
		Espartilhos.....		61.747	37.098	23.126	24.525
	Assucar refinado.....		Kilo	—	43.221	80.772.533	71.631
Bebidas.....	Refrescos gazosos.....		Litro	18.159.706	19.250.521	19.746.911	20.339.033
	Cerveja de alta fermentação.....			16.663.405	43.902.500	19.530.459	27.205.896
	Cerveja de baixa fermentação.....			63.211.730	37.950.739	70.236.144	83.557.788
	Vinho de canna.....			12.118.369	10.323.330	8.833.289	8.546.636
	Vinho natural (de uva).....			25.958.064	13.578.155	19.369.525	28.966.168
	Alcool de mais de 25º Cartier.....			29.388.284	25.688.953	31.389.387	47.462.95
	Aguardente e alcool até 25º Cartier.....			107.356.619	94.409.511	95.362.655	105.078.408
	Outras bebidas (1).....			6.423.950	8.673.689	7.578.495	10.159.853
Bengalas.....			Uma	20.580	22.947	14.593	19.671
Café torrado ou moido.....			Kilo	25.818.383	28.978.741	31.040.772	33.870.294
Calçados.....	Botas de montar.....		Par	27.994	25.674	56.988	57.502
	Botinas até 0,22 de comprimento.....			1.116.316	1.199.270	1.256.769	1.412.092
	Botinas de mais de 0,22 de comprimento.....			2.818.075	2.895.213	2.396.516	2.647.545
	Sapatos até 0,22 de comprimento.....			1.599.766	1.897.912	2.427.646	2.807.014
	Sapatos de mais de 0,22 de comprimento.....			2.374.647	2.792.302	2.749.141	4.217.266
	Chinelos e sandalias.....			7.275.503	10.393.476	9.149.980	9.640.956
	Sapatos para banho.....			1.952.976	170.290	310.291	49.693
	Galochas.....			—	8.059	1.159	—
Cartas de jogar.....			Baralho	93.206	133.323	109.260	33.451

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

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

(CONCLUSÃO)

ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE			
		1919	1920	1921	1922
Chapéos.....	Chapéos para sol ou chuva	Um	699.202	778.596	735.360
	Chapéos de cabeça para homens e meninos.....	"	4.362.512	4.884.892	3.315.071
	Chapéos de cabeça para senhoras e meninas.....	"	118.846	338.646	307.606
	Bonnés e gorros.....	"	567.905	656.978	508.124
Conservas.....	Conservas de carne (1)...	Kilo	29.368.560	5.143.773	3.048.909
	Conservas de peixe e camarão.....	"	540.411	492.044	235.189
	Doces, conservas de frutas e de legumes.....	"	11.793.112	13.306.541	7.629.899
	Chocolate.....	"	1.752.438	1.042.920	1.296.284
Biscoitos.....	Biscoitos.....	"	1.104.025	523.414	872.168
	Massa de mostarda e outros condimentos.....	"	417.097	159.351	891.075
	Discos para gramophones.....	Um	410.600	262.271	142.403
	Especialidades pharmaceuticas (2).....	Objecto	18.243.509	18.581.867	—
Ferragens.....	Ferragens.....	Kilo	9.719.017	10.830.060	10.642.437
	Charutos.....	Um	126.786.588	93.467.028	78.377.527
Fumos e seus preparados	Cigarros.....	Maço	283.400.102	314.603.633	315.251.714
	Fumo desfiado.....	Kilo	8.377.705	8.221.594	2.928.263
	Rapé.....	"	5.964	13.276	7.665
	Lampadas electricas.....	Uma	—	—	690.801
Manteiga.....	Manteiga.....	Kilo	6.582.231	8.620.633	6.911.206
	Moveis.....	Peça	—	18.873	1.655.192
Objectos de adorno.....	Objectos de adorno.....	Objecto	—	—	120.987
	Papel para forrar casas ou malas.....	Peça	2.235.062	905.356	933.681
Perfumarias...	Diversas especies.....	Objecto	23.410.318	27.665.076	23.839.471
	Lança-perfume e bisnagas	Gramma	65.515.140	42.152.430	147.637.190
Phosphoros.....	Phosphoros.....	Caixa	558.112.037	609.129.411	571.964.582
	Colheita nas salinas.....	Kilo	469.820.197	287.061.096	175.924.600
Sal.....	Beneficiamento nas fabr. cas.....	"	14.782	10.076	6.075
	Algodão.....	Metro	584.401.545	587.182.150	555.396.348
	Juta.....	"	18.452.265	54.862.637	53.973.066
	Linho.....	"	329.750	2.441.061	514.101
Tecidos.....	Lã.....	"	4.876.497	3.157.344	13.109.472
	Seda.....	Kilo	142.621	48.563	96.405
	Rendas.....	"	24.544	25.341	78.846
	Fitas, tiras, entremeios, etc.	"	86.103	86.753	79.001
Vidros.....	Louça de granito e pó de pedra.....	"	2.930	2.753.554	3.034.287
	Vidros lisos e esmerilhados	"	3.029.452	2.451.380	2.743.384
Velas.....	"	"	4.533.456	4.511.344	4.318.162
Vinagre.....	Litro		17.563.549	18.190.340	12.871.080
					13.105.480

(1) Carne em conserva, línguas secas, salame, presuntos, linguigias e salchichas.

(2) Não incluidos na estatística do imposto de consumo a partir de 1921, pelo facto de figurar como renda da Saúde Pública (sello sanitário)

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

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

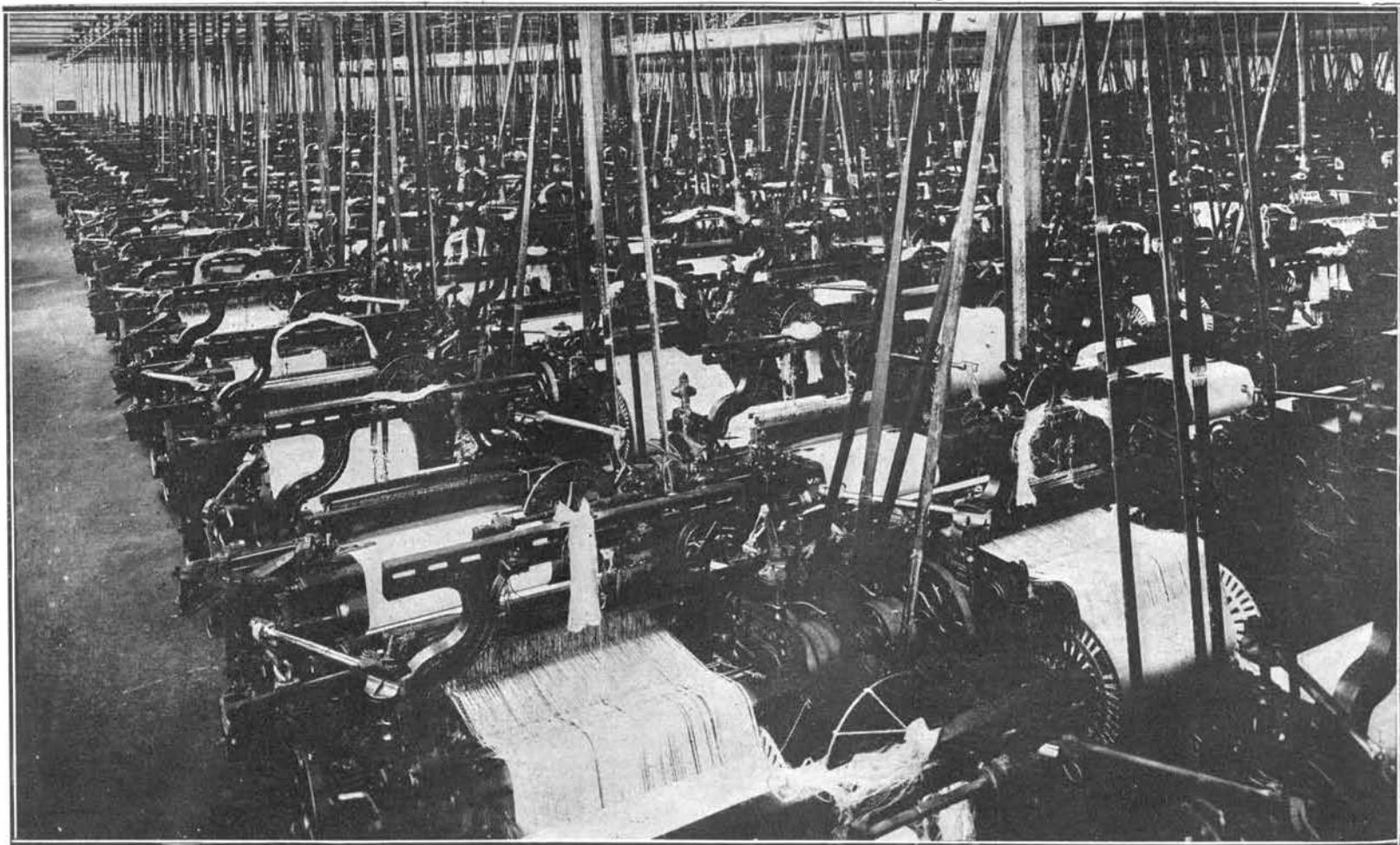
Com o fim de avaliar a produção das industrias sujeitas ao imposto de consumo (calculo feito durante muitos annos pelo *Centro Industrial do Brazil*), está colhendo a Directoria Geral de Estatistica informações sobre os preços, por unidade, das varias mercadorias produzidas nas fabricas, não tendo conseguido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

PRINCIPAES DESPESAS ANNUAES

Entre as informações colligidas nos quadros XI (pags. 112 e 123), XIV (pags. 174 a 175) e XXIV (pags. 382 a 411), figuram as principaes despesas, effectuadas, em 1919, pelos estabelecimentos industriaes, comprehendendo as seguintes verbas : salarios e ordenados ; impostos (federaes, estaduaes e municipaes) ; transporte e frete ; materiaes (não só a materia prima, propriamente dita, e outras materias necessarias á fabricação, como tambem o combustivel e os gastos com a acquisição da força motriz). Attingem, essas despesas, em conjunto, á somma de 2.233.138.837\$000, assim repartidos pelos varios titulos :

PRINCIPAES DESPESAS	QUANTIAS DESPENDIDAS	
	Total	%
Salarios e ordenados.....	349.466.845\$000	15,7
Impostos.....	115.809.601\$000	5,2
Transporte e frete.....	81.323.380\$000	3,6
Materia prima e outros materiaes.....	1.628.354.258\$000	72,9
Combustivel.....	58.184.753\$000	2,6
TOTAL.....	2.233.138.837\$000	100,0

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



Secção de tecelagem da «Société Cotonnière Belge - Brésilienne» — Recife (Estado de Pernambuco)

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

77 — Principaes despesas das fabreias em confronto com o valor da producção annual

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

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

EXCESSO DA PRODUCCÃO SOBRE O CUSTO DOS MATERIAES

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

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

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

GRUPOS DE INDUSTRIAS	Salarios e ordenados	Impostos	Transporte e fretes	MATERIAIS	
				Materia prima	Combustivel
Textis.....	113.023:659\$	24.864:568\$	15.020:886\$	441.666:185\$	16.839:775\$
Couros, pelles e outras materias duras do reino animal.....	6.809:966\$	517:710\$	1.705:126\$	38.948:796\$	735:596\$
Madeiras.....	20.366:571\$	2.160:747\$	12.018:725\$	44.931:603\$	1.616:205\$
Metallurgia.....	22.694:545\$	698:041\$	2.166:768\$	45.993:423\$	4.612:284\$
Ceramica.....	22.145:908\$	891:094\$	2.692:708\$	10.300:596\$	11.483:332\$
Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	20.721:637\$	20.195:017\$	5.752:993\$	115.902:078\$	4.317:115\$
Alimentação.....	72.068:012\$	57.985:089\$	34.351:450\$	743.286:510\$	14.553:796\$
Vestuario e toucador.....	42.207:773\$	6.971:235\$	3.013:871\$	138.612:065\$	1.076:800\$
Mobiliario.....	13.457:590\$	398:146\$	776:939\$	14.975:792\$	361:761\$
Edificação.....	4.815:821\$	175:911\$	1.034:090\$	6.737:542\$	1.402:267\$
Construção de apparelhos de transporte.....	7.659:206\$	254:822\$	1.904:444\$	23.613:798\$	592:736\$
Produção e transmissão de forças physicas.....	1.253:544\$	70:119\$	769:265\$	273:978\$	523:925\$
Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.....	2.212:613\$	627:102\$	116:115\$	3.111:887\$	69:058\$
TOTAL.....	349.466:845\$	115.809:601\$	81.323:380\$	1.628.354:258\$	58.184:753\$

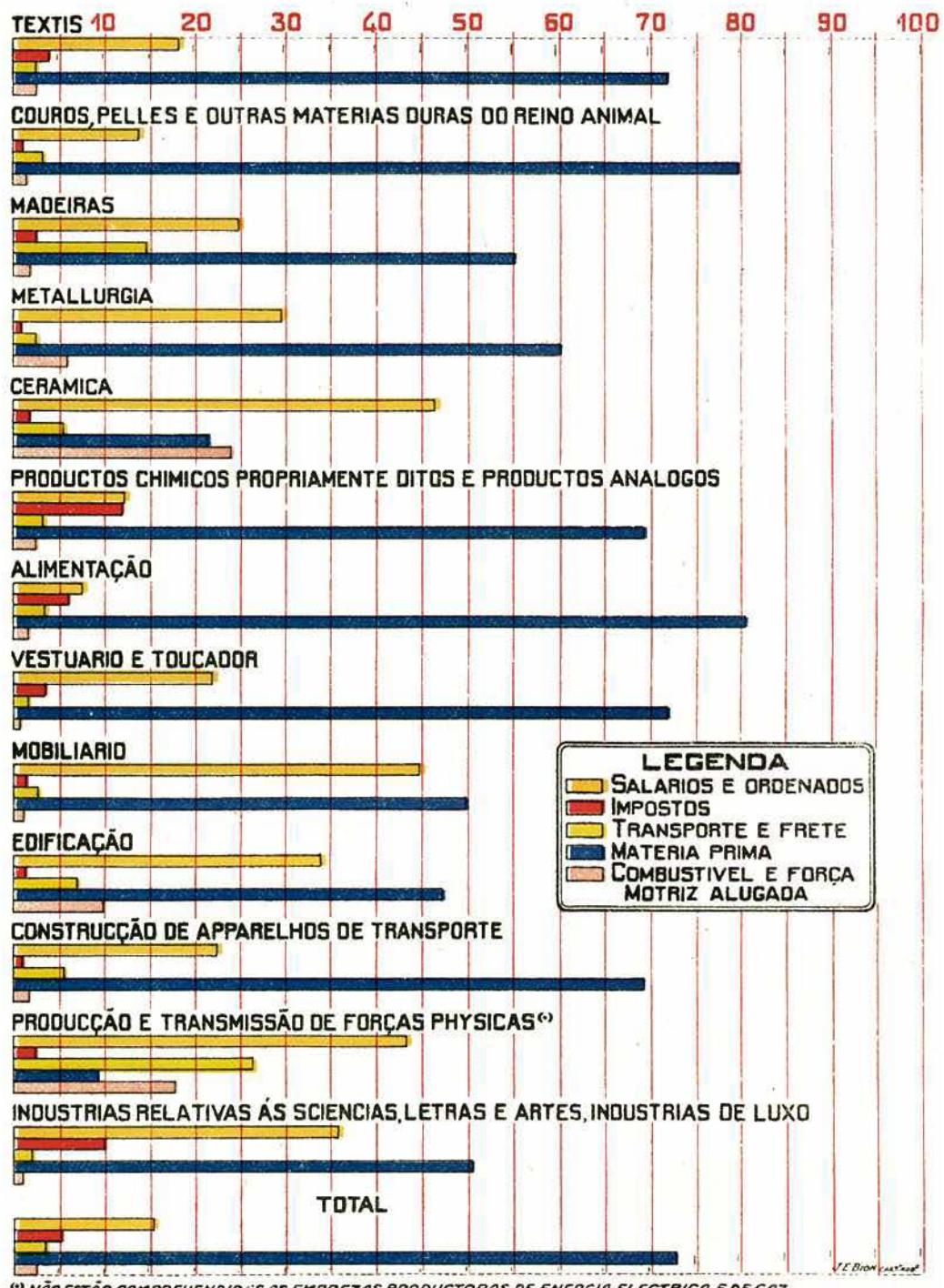
Figurando englobadamente na estatistica fiscal, com os impostos pagos á União, não só os emolumentos de registro e as taxas de consumo sobre a producção fabril, como tambem os impostos arrecadados pelo Governo Federal na importação da materia prima e do combustivel, é impossivel o confronto exacto dos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

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

79 — Distribuição proporcional das principaes despesas annuaes

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

ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAS RECENSEADOS NO BRAZIL EM 1920
PORCENTAGEM DAS PRINCIPAES DESPEZAS EM RELAÇÃO A DESPEZA TOTAL



(1) NÃO ESTÃO COMPREHENDIDAS AS EMPREZAS PRODUCTORAS DE ENERGIA ELECTRICA E DE GAZ

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

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

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

Assim se repartem as mesmas despesas pelas diversas unidades federaes:

80 — Distribuição regional das principaes despesas annuaes

ESTADOS, DISTRITO FEDERAL E TERRITORIO	PRINCIPAES DESPESAS ANNUAES								
	TOTAL	SALARIOS E OR- DENADOS		IMPOSTOS		TRANSPORTE E FRETES		MATERIAES	
		Contos de réis	%	Contos de réis	%	Contos de réis	%	Contos de réis	%
Alagoas.....	29.269	4.443	15,2	1.719	5,9	745	2,5	22.362	76,4
Amazonas.....	3.931	1.086	27,6	63	1,6	158	4,0	2.624	66,8
Bahia.....	49.793	11.465	23,0	6.587	13,2	1.475	3,0	30.266	60,8
Ceará.....	20.902	2.785	13,3	510	2,6	467	2,2	17.110	81,9
Districto Federal.....	575.333	95.450	18,2	30.965	5,9	13.298	2,6	385.620	73,3
Espirito Santo.....	19.227	1.109	5,8	1.087	5,6	454	2,4	16.577	86,2
Goyaz.....	3.969	389	9,8	136	3,4	310	7,8	3.134	79,0
Maranhão.....	18.434	2.556	13,9	669	3,6	5.0	2,8	14.699	79,7
Matto Grosso.....	4.901	626	12,8	326	6,6	692	14,1	3.257	66,5
Minas Geraes.....	124.335	15.347	12,3	3.504	2,8	6.403	5,2	99.081	79,7
Pará.....	27.227	4.201	15,4	1.654	6,1	2.331	8,6	19.041	69,9
Parahyba.....	25.638	1.982	7,7	699	2,7	766	3,0	22.191	86,6
Paraná.....	74.754	11.287	15,1	7.753	10,4	6.990	9,3	48.724	65,2
Pernambuco.....	105.624	14.362	13,6	6.729	6,4	3.437	3,2	81.056	76,8
Piauhy.....	5.930	894	15,1	1.15	1,9	390	6,6	4.531	76,4
Rio de Janeiro.....	140.691	19.907	14,2	12.524	8,9	4.706	3,3	103.554	73,6
Rio Grande do Norte.....	14.827	786	5,3	430	2,9	323	2,2	13.288	89,6
Rio Grande do Sul.....	261.282	37.479	14,4	9.742	3,7	9.679	3,7	204.382	78,2
Santa Catharina.....	46.545	6.051	13,0	2.231	4,8	4.714	10,1	33.549	72,1
São Paulo.....	708.659	114.152	16,1	26.959	3,8	21.804	3,1	545.744	77,0
Sergipe.....	21.732	3.073	14,1	1.374	6,3	1.655	7,6	15.630	72,0
Territorio do Acre.....	136	37	26,9	4	2,6	16	12,1	79	58,4
TOTAL.....	2.233.139	349.467	15,7	115.810	5,2	81.323	3,6	1.686.539	75,5

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

RECENSEAMENTO DAS SALINAS

Em 1920, foram recenseados 231 estabelecimentos salineiros, com um capital de 25.400.398\$000, 3.333 operarios e uma producção no valor de 23.955.783\$000, sendo avaliada em 410.130.653 kilos a quantidade de sal extrahido das salinas durante o anno de 1919.

As estatísticas fiscaes, organizadas pela Directoria Geral da Receita Pública do Thesouro Nacional, orgam nas seguintes cifras as colheitas annuaes relativas a producção do sal:

COLHEITA ANNUAL

ANNOS	Quantidade em kilos		Valor
	1920	1921	
1920.....	287.061.096		25.835.499\$000
1921.....	175.924.600		14.953.591\$000
1922.....	181.463.018		18.146.302\$000

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

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

ESTADOS	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS			CAPITAL		
	1907	1912	1920	1907	1912	1920
Alagoas.....	--	11	7	—	172.000\$	142.958\$
Bahia.....	1	18	3	1.250.000\$	1.390.750\$	630.000\$
Ceará.....	--	73	2	—	806.550\$	256.831\$
Maranhão.....	--	137	5	—	285.510\$	7.000\$
Parahyba.....	1	1	2	160.000\$	50.000\$	318.200\$
Pernambuco.....	--	55	—	—	212.180\$	—
Piauhy.....	--	—	15	—	—	221.143\$
Rio de Janeiro.....	50	61	67	3.051.000\$	3.862.000\$	7.602.645\$
Rio Grande do Norte.....	1	43	35	5.000.000\$	12.075.800\$	14.673.288\$
Sergipe.....	--	357	95	—	1.449.400\$	1.548.333\$
TOTAL.....	53	756	231	9.461.000\$	20.294.190\$	25.400.398\$

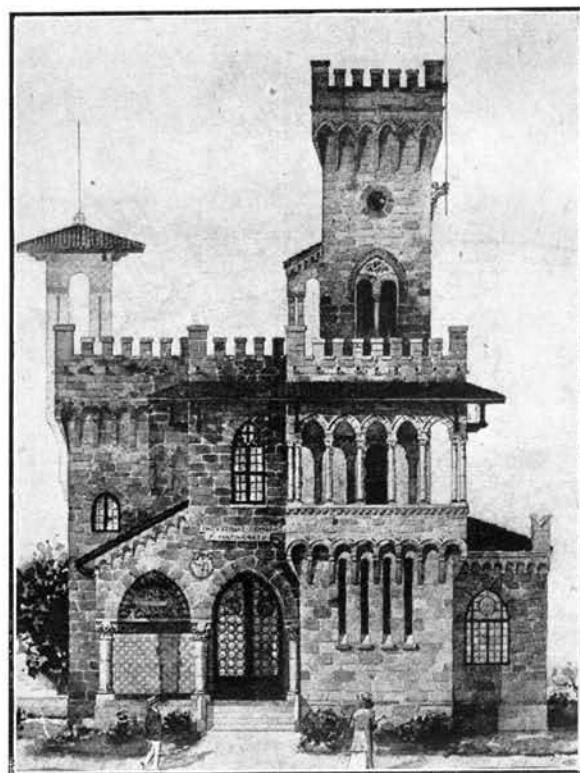
No intervallo de 13 annos, comprehendido entre o primeiro e o ultimo inquerito (1907 a 1920), augmentou cerca de 7 vezes a producção salineira, elevando-se de 3.126.960\$000, em 1907, a 23.955.783\$0000, em 1920. No mesmo periodo, quasi triplicou o seu capital, subindo de 9.461.000\$000, no



Fábrica de automóveis «Ford Motor Company»
Estado de São Paulo



«Saboaria Parahybana» — Estado da Parahyba



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

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

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

TITULOS	CAPITAL EMPREGADO	
	Total	%
Terras e edificios.....	18.126.263\$000	71,4
Machinismos e utensilios diversos.....	2.174.424\$000	8,5
Mercadorias, stock em transformação, matéria prima, combustivel.....	5.099.711\$000	20,1
TOTAL.....	25.400.398\$000	100,0

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

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

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

ÉPOCA DE FUNDAÇÃO	CAPITAL EMPREGADO				Porcentagem em relação ao capital total
	Total	Terras e edificios	Machinismos e utensilios diversos	Mercadorias, stock em transformação, matéria prima, combustivel	
Até 1889.....	6.614.102\$	4.666.100\$	308.228\$	1.639.774\$	26,2
De 1890 a 1919.....	18.786.296\$	13.460.163\$	1.866.196\$	3.459.937\$	73,8
Total.....	25.400.398\$	18.126.263\$	2.174.424\$	5.099.711\$	100,0

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

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

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

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

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

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

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

OPERARIOS JORNALEIROS		
PERÍODO DE FUNCIONAMENTO	Número	%
Até 4 meses.....	712	21,4
5 a 8 »	1.203	35,1
9 » 12 »	1.381	41,4
Tempo indeterminado.....	37	1,1
TOTAL.....	3.333	100,0

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

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

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

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

(1) Incluidos na rubrica "Outros motores".

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

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

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

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

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

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

Rio, 10-11-927

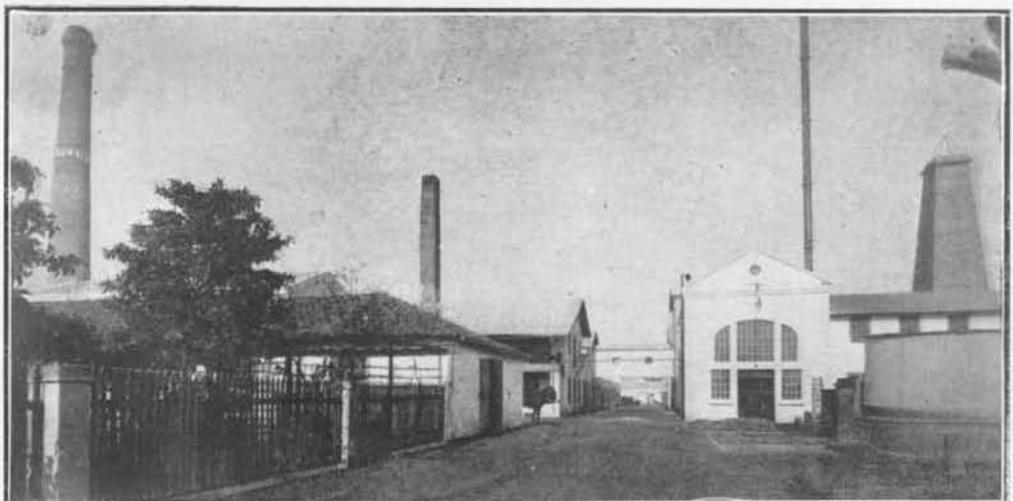
Bulhões Barreiros

(1) A quota proporcentual não atinge a 0,05

NOMENCLATURA DAS INDUSTRIAS RECENSEADAS NO BRAZIL



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



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

NOMENCLATURA DAS INDUSTRIAS RECENSEADAS NO BRAZIL

NOMENCLATURE DES INDUSTRIES RECENSÉES DANS LE BRÉSIL

I — INDUSTRIAS TEXTIS

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

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

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

III — INDUSTRIAS DE MADEIRAS

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

IV — METALLURGIA

- 1 Fundição e laminação de ferro ; construção de máquinas em geral.
- 2 Officinas mecânicas e fabricação de peças acessórias.

I — INDUSTRIES TEXTILES

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

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

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

III — INDUSTRIES DU BOIS

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

IV — MÉTALLURGIE

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

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

V — CERAMICA

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

VI — PRODUCTOS CHIMICOS PROPIAMENTE DITOS E PRODUCTOS ANALOGOS

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

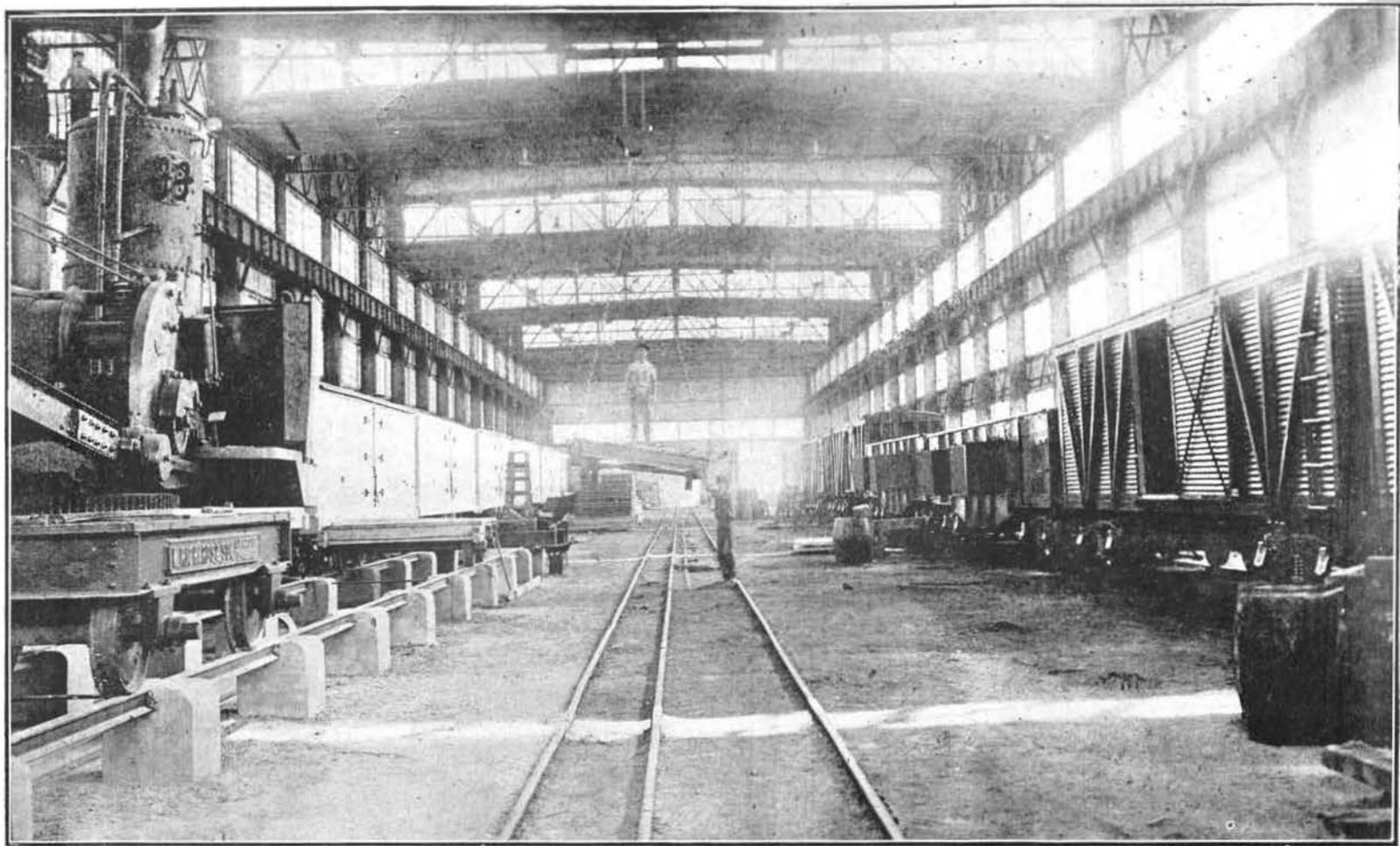
- 3 Fabrication de fourneaux, de boites d'eau, de grilles, etc.
- 4 Fabrication de coffres.
- 5 » » d'utensiles en fer émaillé.
- 6 » » clous, de vis, de clous rivés, etc.
- 7 » » serrures, de gonds, etc.
- 8 » » bêches, de faux et autres ferments.
- 9 » » fer à cheval.
- 10 Ferblanterie et fabrication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

V — CÉRAMIQUE

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

VI — PRODUITS CHIMIQUES PROPREMENT DITS ET PRODUITS ANALOGUES

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



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

- 24 Fabricação de anilinas e tintas vegetais.
 25 » » óleos minerais
 26 » » lamparinas.
 27 » » lixa.
 28 » » *confetti* e serpentinas.
 29 » » alcatrão vegetal.

VII — INDUSTRIAS DA ALIMENTAÇÃO

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

VIII — INDUSTRIAS DO VESTUARIO E TOUCADOR

- 1 Fabricação de chapéus de feltro.
 2 » » chapéus de pano e bonés.
 3 » » chapéus para senhoras.
 4 » » roupas para homens.
 5 » » camisas e roupas brancas.
 6 » » colletes para senhoras.
 7 » » cintas, polainas, pastas, carteiras, bolsas e perneiras.
 8 Fabricação de gravatas.
 9 » » flores artificiais e coroas.
 10 » » luvas.
 11 » » chapéus de sol e bengalas.
 12 » » calçados de couro.
 13 » » chinelo de trança.
 14 » » tamancos.
 15 » » tecidos elásticos (suspensorios, ligas e cintas).
 16 Fabricação de capas de borracha.
 17 » » pentes e botões.

IX — INDUSTRIAS DO MOBILIARIO

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

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

VII — INDUSTRIES DE L'ALIMENTATION

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

VIII — INDUSTRIES DE L'HABILLEMENT ET DE LA TOILETTE

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

IX — INDUSTRIES DE L'AMEUBLEMENT

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

X — INDUSTRIAS DA EDIFICAÇÃO

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

XI — CONSTRUÇÃO DE APPARELHOS DE TRANSPORTE

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

XII — PRODUCÇÃO E TRANSMISSÃO DE FORÇAS PHYSICAS

- 1 Fabricação de gelo.

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

- 1 Fabricação de carimbos, sinetes e placas esmalta-das.
- 2 Fabricação de enveloppes, cartões postais e obje-ctos escolares.
- 3 Fabricação de instrumentos de musica.
- 4 » » molduras para quadros.
- 5 » » brinquedos.
- 6 » » estojos e caixas para joias.
- 7 » » clichés e photogravuras.
- 8 » » discos para grámophones.
- 9 » » instrumentos de precisão, photogra-phia, telephone e mathematica.
- 10 Fabricação de fundas elásticas.
- 11 » » leques.
- 12 » » cartas de jogar

X — INDUSTRIES DU BATIMENT

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

XI — CONSTRUCTION D'APPAREILS DE TRANSPORT

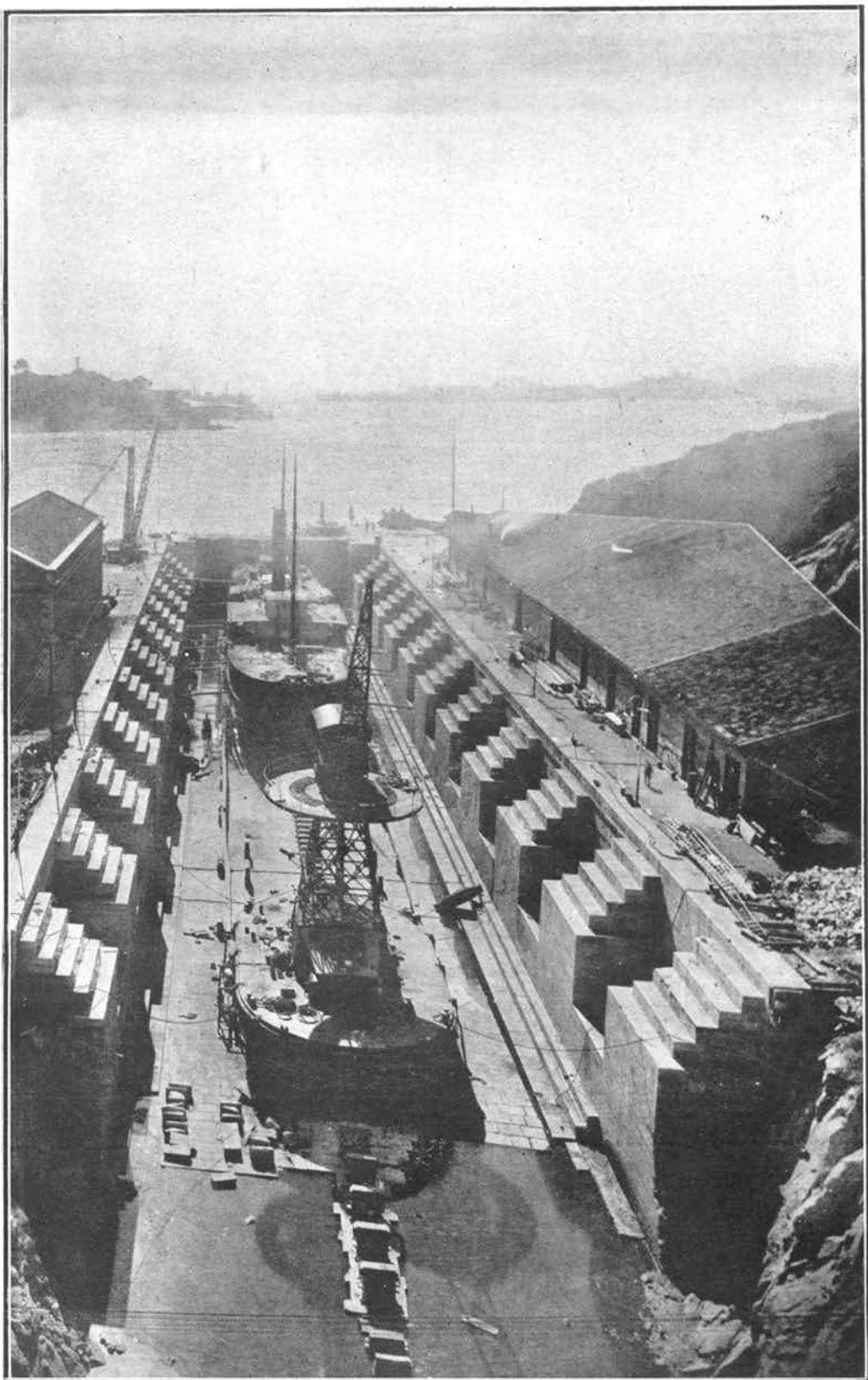
- 1 Fabrication de chars, de charrettes, de wagons, d'as-ceneurs, etc.
- 2 Fabrication d'harnais et accessoires pour sellerie.
- 3 Construction de bateaux.

XII — PRODUCTION ET TRANSMISSION DE FORCES PHYSIQUES

- Fabrication de la glace artificielle.

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

- 1 Fabrication de timbres, de cachets et plaques émail-lées.
- 2 Fabrication d'enveloppes, de cartes postales et ob-jets scolaires.
- 3 Fabrication d'instruments de musique.
- 4 Préparation de cadres.
- 5 Fabrication de jouets.
- 6 » d'étuis et de boîtes à bijoux.
- 7 » de clichés et photogravures.
- 8 » » disques pour grámophones.
- 9 » d'instruments de précision, photogra-phié, telephonie et mathématique.
- 10 Fabrication de brayers elástiques.
- 11 » d'éventails.
- 12 » de cartes à jouer.



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

ARTIGOS MANUFACTURADOS



Depositos da Companhia de Louça Esmaltada — Estado de São Paulo

ARTIGOS MANUFACTURADOS

I — INDUSTRIAS TEXTIS

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

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

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

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

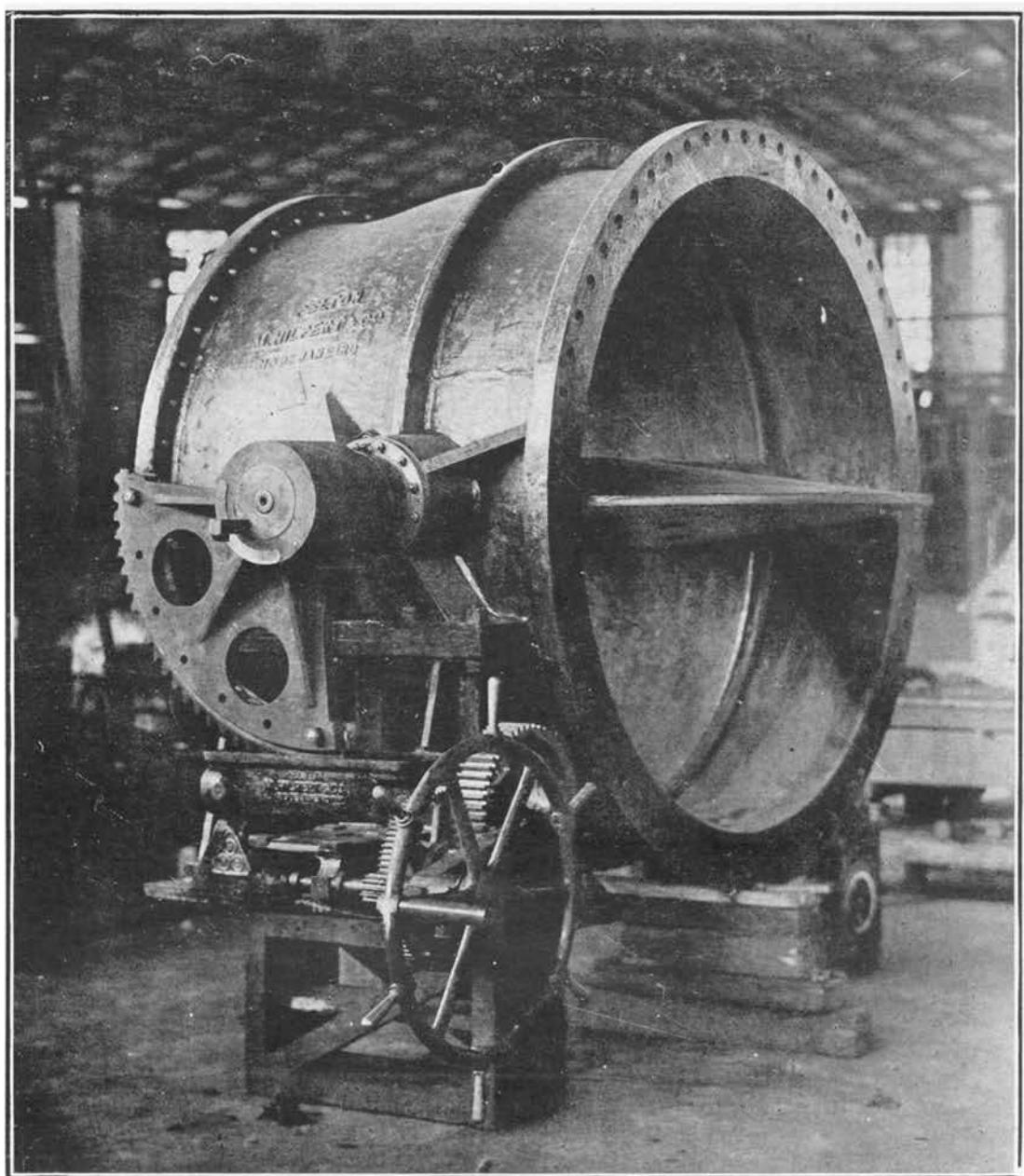
- 4 — CORREIAS PARA TRANSMISSÃO — Correias para teares de fábricas de tecidos, ditas batendeiras e correias diversas.

III — INDUSTRIAS DE MADEIRAS

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

IV — METALLURGIA

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



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

RECENSEAMENTO REALIZADO EM 1 DE SETEMBRO DE 1920 CXXXI

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

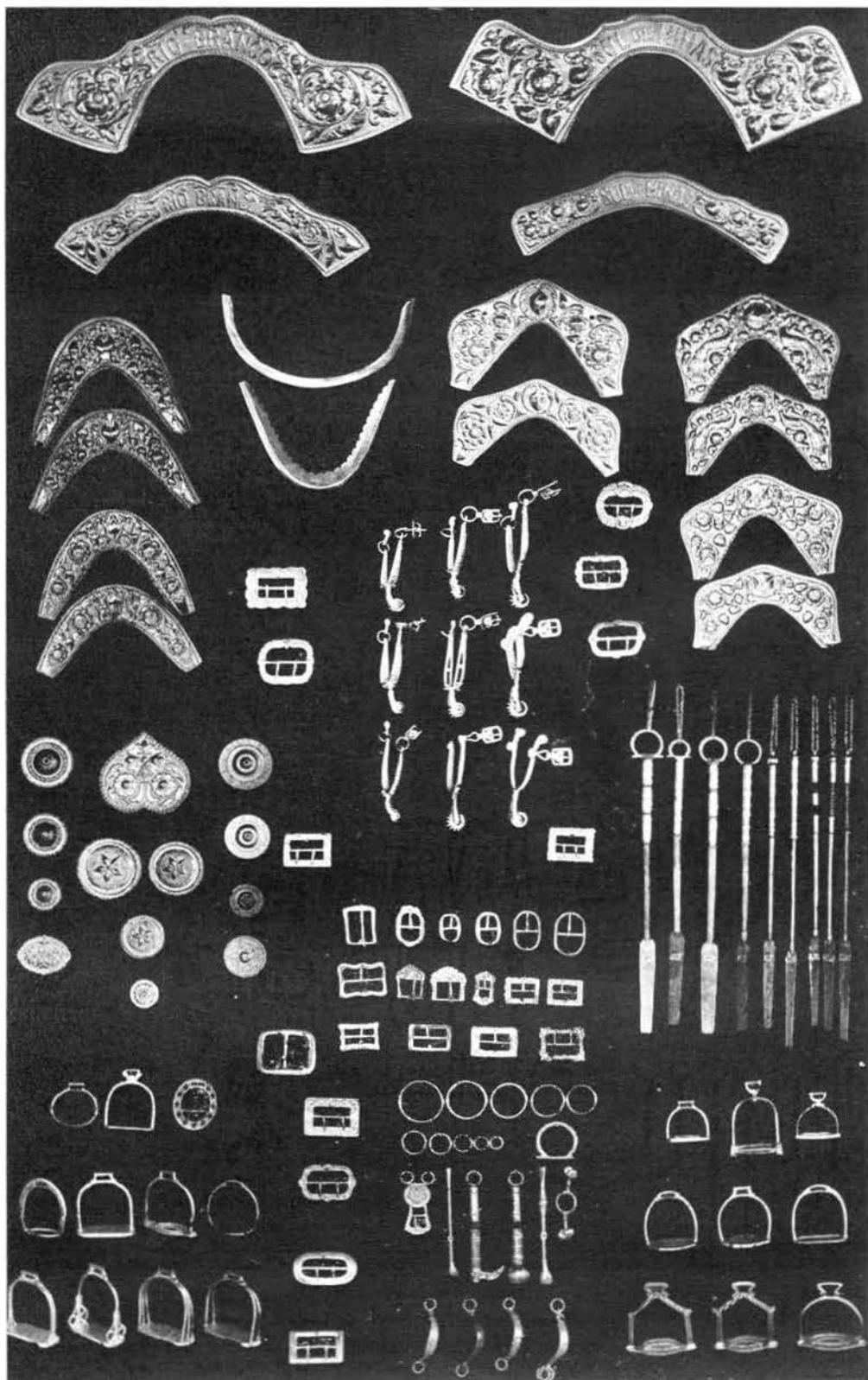
V — CERAMICA

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

VI — PRODUCTOS CHIMICOS PROPRIAMENTE DITOS
E PRODUCTOS ANALOGOS

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

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



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

RECENSEAMENTO REALIZADO EM 1 DE SETEMBRO DE 1920 CXXXIII

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

VII — INDUSTRIAS DA ALIMENTAÇÃO

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

VIII — INDUSTRIAS DO VESTUARIO E TOUCADOR

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

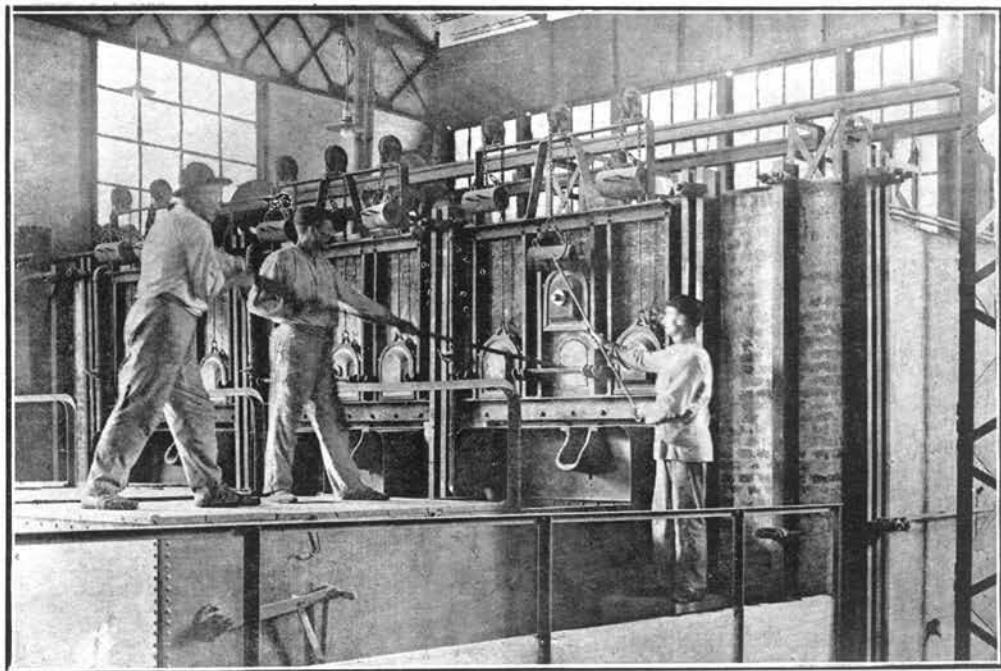
- 3 — CHAPÉOS PARA SENHORAS — Chapéos de palha, chapéos de seda, chapéos de setim, chapéos de velludo, gorros, etc.
- 4 — ROUPAS PARA HOMENS — Ternos de casemira, sobretudos, costumes, blusas, calças, paletots, bombachas, roupetas, roupas de brim e de riscados e, accessoriamente, camisas, ceroulas, pyjamas,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

IX — INDUSTRIAS DO MOBILIARIO

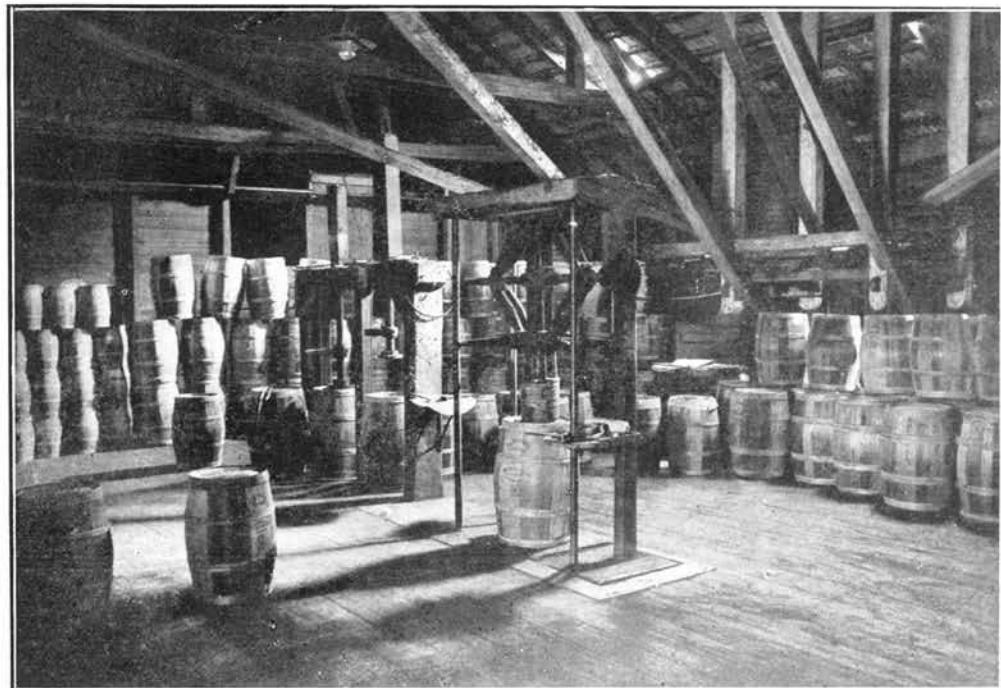
- 1 — MOVEIS DE MADEIRA — Escrivaninhas, cadeiras, mesinhas, mesas, guarda-vestidos, guarda-louças, guarda-comidas, guarda-casacas, guarda-pratas, armarios, lavatorios, camas, cadeiras de balanço, *toilettes*, commodas, *buffets*, porta-chapéos, porta-vasos, *bureaux*, poltronas, cavaleetes, *étagères*,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

X — INDUSTRIAS DA EDIFICAÇÃO

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



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



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

RECENSEAMENTO REALIZADO EM 1 DE SETEMBRO DE 1920 CXXXV

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

XI — CONSTRUÇÃO DE APPARELHOS DE TRANSPORTE

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

XII — PRODUCÇÃO E TRANSMISSÃO DE FORÇAS PHYSICAS

- 1 FABRICAÇÃO DE GÉLO — Gélo.

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

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

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

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

Alagoas

8.286 H.P.
6.989 OPERARIOS

Amazonas

1.528 H.P.
636

Bahia

7.147 H.P.
14.784

Ceará

2.926 H.P.
4.702

Distº Federal

69.703 H.P.
56.223

Espirito Santo

1.348 H.P.
1.005

Goyaz

183 H.P.
244

Maranhão

4.113 H.P.
3.543

Matto Grosso

523 H.P.
280

Minas Geraes

22.272 H.P.
18.522

Pará

2.929 H.P.
3.033

Parahyba

2.249 H.P.
3.035

Paraná

9.789 H.P.
7.295

Pernambuco

14.957 H.P.
15.761

Piauhy

1.292 H.P.
1.150

Rio de Janeiro

25.020 H.P.
16.794

Rio Gº do Norte

996 H.P.
2.146

Rio Gº do Sul

30.345 H.P.
24.661

S. Catharina

7.814 H.P.
5.297

São Paulo

94.099 H.P.
83.998

Sergipe

2.887 H.P.
5.386

Terº do Acre

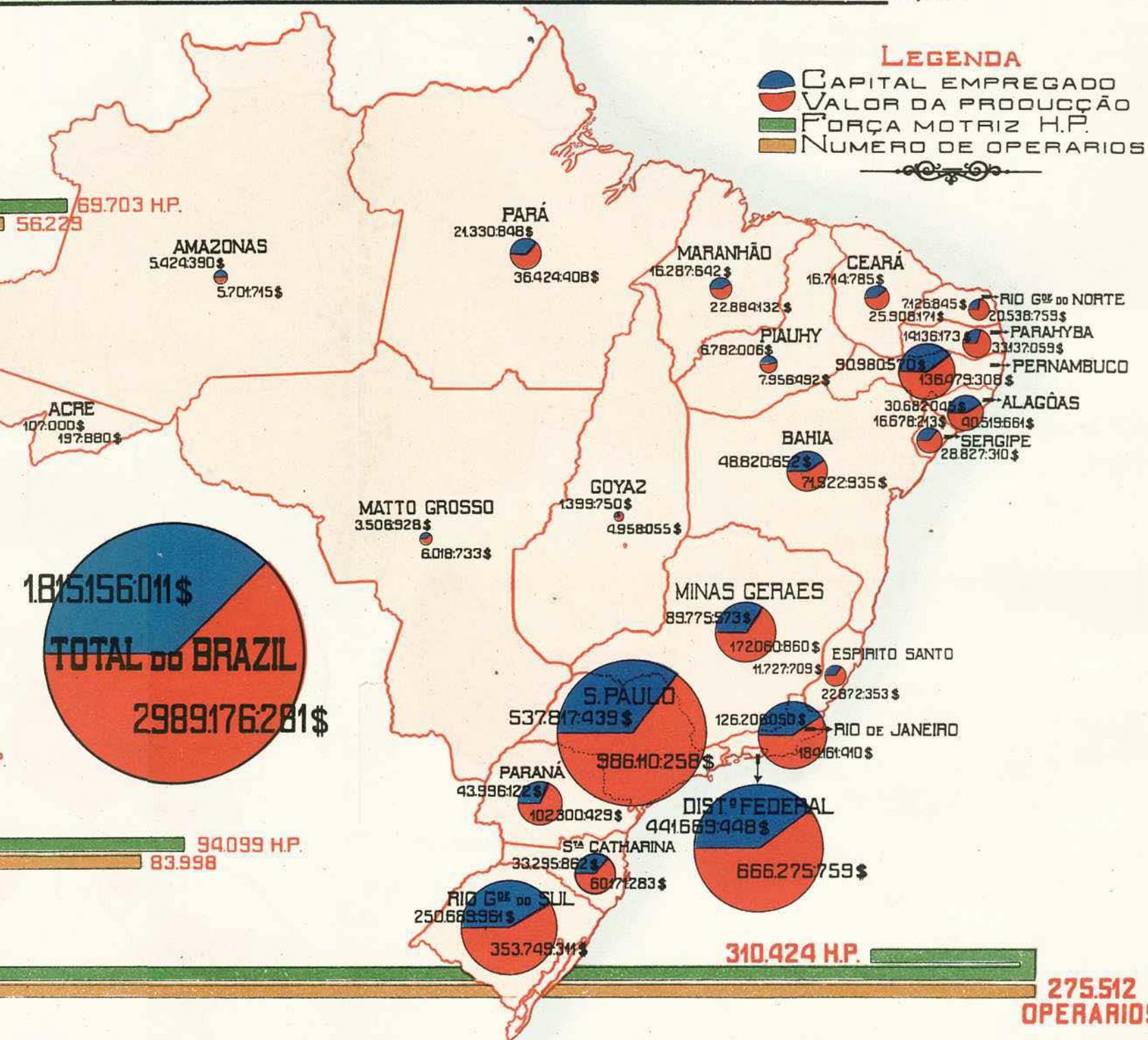
18 H.P.
22

Total

275.512
OPERARIOS

LEGENDA

CAPITAL EMPREGADO
VALOR DA PRODUÇÃO
Força Motriz H.P.
Número de Operarios



QUADROS
TABLEAUX

I

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

**RÉSULTATS GÉNÉRAUX DU RECENSEMENT INDUSTRIEL
RÉALISÉ AU BRÉSIL**

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

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

MODO DE ORGANIZAÇÃO ORGANISATION	Número de estabele- cimentos Nom- bre d'éta- bisse- ments	Capital empregado Capital employé	Força motriz Force motrice	Número de operarios Nom- bre d'ou- vriers	Valor da producção em 1919 Valeur de la produc- tion en 1919	Número médio de opera- rios por estabeleci- mento Nom- bre moyen d'ou- vriers par éta- bli- sement						
FIRMAS INDIVIDUAES PERSONNES PARTICULIÈRES												
<i>Paiz de nascimento dos proprietarios</i> Pays de naissance des propriétaires												
<i>Pays de nascimento dos proprietarios</i> Pays de naissance des propriétaires												
Estrangeiros (Étrangers)	Allemânia (Allemagne).....	268	10.329:219\$	2.336	2.205	16.556:560\$	8					
	Argentina (Argentine).....	12	1.006:374\$	112	162	1.293:104\$	13					
	Austrália (Australie).....	82	1.661:336\$	415	440	2.741:830\$	5					
	Bélgica (Belgique).....	9	676:700\$	76	139	1.162:407\$	18					
	Dinamarca (Danemark).....	14	2.499:291\$	381	170	3.133:320\$	12					
	Estados Unidos (États-Unis).....	6	302:659\$	52	85	957:038\$	14					
	França (France).....	51	2.602:937\$	702	730	4.013:533\$	14					
	Grecia (Grèce).....	6	142:000\$	18	58	236:648\$	10					
	Hespanha (Espagne).....	267	5.880:316\$	1.132	1.789	15.838:571\$	7					
	Holanda (Pays-Bas).....	5	255:900\$	18	35	295:950\$	7					
	Hungria (Hongrie).....	7	408:342\$	35	50	595:748\$	7					
	Inglaterra (Grande-Bretagne).....	5	84:200\$	42	43	176:880\$	9					
	Itália (Italie).....	2.119	53.161:142\$	9.532	12.146	105.159:754\$	6					
	Japão (Japon).....	4	124:800\$	4	15	334:000\$	4					
	Polónia (Pologne).....	40	489:760\$	241	129	876:776\$	3					
	Portugal (Portugal).....	891	31.844:108\$	8.135	8.503	78.112:008\$	10					
	Rumania (Roumanie).....	4	193:673\$	9	79	544:652\$	20					
	Russia (Russe).....	57	2.664:452\$	189	674	7.655:543\$	12					
	Suecia (Suède).....	6	3.734:200\$	376	521	972:564\$	87					
	Suisse (Suisse).....	17	566:580\$	141	334	1.453:435\$	20					
	Syria (Syrie).....	172	6.357:528\$	881	1.524	15.804:725\$	9					
	Tcheco-Slováquia (Tchéco-Slovaquie).....	8	370:000\$	57	70	405:882\$	9					
	Turquia (Turquie).....	15	170:480\$	60	52	335:792\$	3					
	Uruguai (Uruguay).....	8	1.060:600\$	102	170	2.385:211\$	21					
	Yugo-Slavia (Yugo-Slavie).....	3	91:100\$	13	19	259:440\$	6					
	Outros países (Autres pays) (1).....	8	130:500\$	12	39	177:885\$	5					
		4.084	126.658:497\$	25.071	30.201	261.479:256\$	7					
Brazileiros (Brésiliens).....		5.106	123.385:432\$	28.466	33.774	278.394:598\$	7					
TOTAL (Total).....		9.190	250.243:929\$	53.537	63.975	539.873:854\$	7					
SOCIEDADES SOCIÉTÉS												
Sociedades de pessoas (Sociétés de personnes)	Sociedades em nome collectivo (Sociétés en nom collectif).....	3.010	329.892:800\$	54.794	62.335	758.682:231\$	21					
	Sociedades em commandita simples (Sociétés en commandite simple).....	601	107.808:370\$	17.130	21.049	230.018:617\$	35					
	Sociedades de capital e industria (Sociétés de capital et d'industrie).....	7	1.823:392\$	383	155	2.256:805\$	22					
	TOTAL (Total).....	3.618	439.524:562\$	72.307	83.559	990.957:653\$	23					
Sociedades de capitais e sociedades mistas (Sociétés de capitaux et sociétés mixtes)	Sociedades anonymas (Sociétés anonymes).....	357	877.062:919\$	143.093	96.543	1.110.814:439\$	270					
	Sociedades em commandita por ações (Sociétés en commandite par actions).....	110	219.404:933\$	37.616	28.512	300.420:791\$	259					
	Sociedades por quotas de responsabilidade limitada (Sociétés de responsabilité limitée).....	38	28.057:051\$	3.795	2.836	43.649:954\$	75					
	Cooperativas (Coopératives).....	23	562:617\$	76	107	3.459:590\$	5					
		528	1.125.387:520\$	184.580	127.995	1.453.344:774\$	247					
TOTAL (Total).....		4.146	1.564.912:082\$	256.887	111.537	2.449.302:427\$	27					
TOTAL GERAL (Total général).....		13.336	1.815.156:011\$	310.424	275.512	2.989.176:281\$	21					

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

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

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

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Número de estabelecimentos industriaes recenseados Nombre d'établissements industriels recensés	Capital empregado Capital employé	Força motriz — H. P.	Número de operarios Nombre d'ouvriers	Valor da producção anual Valeur de la production annuelle	Número médio de operarios por estabelecimento Nombre moyen d'ouvriers par établissement
BRAZIL	13.336	1.815.156.011\$	310.424	275.512	2.989.176.281\$	21
I — Industrias textis	1.211	706.415.427\$	140.117	112.195	825.400.650\$	93
Fiação de algodão.....	9	28.915:447\$	6.453	2.858	27.700:26:\$	318
Tecelagem de algodão.....	26	16.105:994\$	2.436	3.186	19.955:110\$	123
Fiação e tecelagem de algodão.....	145	510.346:702\$	107.383	81.052	499.383:806\$	559
Fabricação de tecidos de malha.....	86	24.422:295\$	2.669	5.366	33.912:442\$	62
» » rendas e bordados.....	17	5.620:139\$	325	1.058	4.807:271\$	62
» » fitas, cadarços e tranças.....	9	2.984:742\$	171	388	3.573:071\$	43
» » tecidos de lã (pura e mesclada).....	26	42.109:421\$	5.658	4.000	50.769:038\$	154
Fabricação de tecidos de juta.....	10	11.371:321\$	2.722	2.820	19.327:189\$	282
» » tecidos de seda.....	6	14.887:308\$	909	1.765	17.228:559\$	294
Cordoalha (cabos, cordas e barbantes).....	13	4.716:590\$	1.115	797	6.280:164\$	61
Fabricação de saccos.....	12	3.999:361\$	1.804	641	13.908:220\$	53
» » estopa.....	8	3.340:000\$	594	409	3.379:536\$	51
» » rês.....	32	177:912\$	—	776	2.055:177\$	24
Beneficiamento do algodão.....	736	29.253:917\$	6.553	5.433	104.409:340\$	7
Fabricação de vassouras, escovas e esparadadores.....	43	1.844:309\$	215	651	4.147:298\$	15
Fabricação de palhões para garrafas.....	4	169:200\$	22	86	476:295\$	21
» » chapéos de palha.....	23	3.555:216\$	610	719	6.314:590\$	31
Outras industrias (1).....	6	2.595:553\$	458	190	7.773:281\$	32
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal	424	40.371:393\$	6.140	4.605	63.228:914\$	11
Cortumes.....	343	37.857:189\$	5.909	3.810	56.239:902\$	11
Beneficiamento de couros e de pelles.....	11	332:400\$	100	136	1.611:240\$	12
Fabricação de malas e artigos para viagem.....	64	1.646:004\$	90	545	4.244:556\$	9
Fabricação de correias para transmissão.....	6	535:800\$	41	114	1.133:216\$	19

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

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

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

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Número de estabelecimentos industriaes recenseados Nombre d'établissements industriels recensés	Capital empregado Capital employé	Força motriz Force motrice — H. P.	Número de operarios Nombre d'ouvriers	Valor da produçao anual Valeur de la production annuelle	Número medio de operarios por estabelecimento Nombre moyen d'ouvriers par établissement
III — Industrias de madeiras	1.207	97.277:355\$	30.645	12.161	114.038:912\$	10
Serrarias.....	999	92.123:109\$	28.412	10.433	102.286:738\$	10
Tanoarias e fabricação de barricas.....	68	549:041\$	23	225	1.514:574\$	3
Oficinas de torneiro em madeira.....	16	229:500\$	147	137	640:936\$	9
Fabricação de caixas e caixões.....	61	3.075:778\$	1.598	775	6.285:605\$	13
" " rolhas e artefactos de cortiça.....	3	261:273\$	47	45	537:090\$	15
Fabricação de fôrmas para calçados.....	8	271:147\$	95	94	639:853\$	12
" " pãos para tamancos.....	15	187:752\$	136	65	268:083\$	4
" " saltos de madeira para calçados.....	6	141:500\$	107	71	490:248\$	12
Fabricação de malas de madeira.....	4	110:600\$	18	45	252:828\$	11
" " objectos de vime, junco e bambú	22	173:250\$	10	156	698:654\$	7
Outras industrias (1).....	5	154:405\$	52	115	424:303\$	23
IV — Metallurgia	509	67.157:060\$	8.421	14.147	103.645:815\$	28
Fundição e laminação de ferro; construção de máquinas em geral.....	116	23.870:110\$	3.629	4.859	33.051:099\$	42
Oficinas mecanicas e fabricação de peças accessoriadas.....	29	1.279:342\$	219	372	1.995:489\$	13
Fabricação de fogões, caixas para agua, grades, etc.....	75	3.078:434\$	567	794	5.674:825\$	11
Fabricação de cofres.....	10	1.808:500\$	145	584	3.520:154\$	58
" " utensilios de ferro esmalтado.....	4	4.832:989\$	386	571	7.990:000\$	143
Fabricação de pregos, parafusos, rebites, etc	16	7.719:491\$	688	1.110	12.168:459\$	69
Fabricação de fechaduras, dobradiças, cremones, etc.....	6	713:300\$	87	260	1.201:500\$	43
Fabricação de enxadas, foices e outras ferramentas.....	60	2.231:550\$	672	583	3.777:675\$	10

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

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

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

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

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

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

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

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Número de estabelecimentos industriaes recenseados Nombre d'établissements industriels recensés	Capital empregado Capital employé	Força motriz Force motrice — H. P.	Número de operarios Nombre d'ouvriers	Valor da produção annual Valeur de la production annuelle	Número medio de operarios por estabelecimento Nombre moyen d'ouvriers par établissement
Fabricação de perfumarias.....	124	8.277:449\$	653	964	12.698:437\$	8
* phosphoros.....	22	17.611:401\$	1.936	3.446	41.140:918\$	157
* explosivos.....	37	5.524:193\$	482	837	3.691:166\$	23
* aguas mineraes artificiaes...	154	1.985:456\$	128	373	4.183:079\$	2
* tintas mineraes, vernizes, lapis, etc.....	17	1.843:470\$	538	364	5.035:235\$	21
Fabricação de tintas para escrever.....	5	1.014:500\$	25	141	2.023:000\$	28
Refinação de sebo, oleos e gorduras de procedencia animal.....	7	1.285:485\$	73	111	845:455\$	16
Fabricação de colla, carvão animal e adubos organicos.....	11	703:100\$	133	166	781:208\$	15
Fabricação de pastas para calçados.....	4	204:000\$	8	55	990:412\$	14
* sabão.....	222	26.254:995\$	2.623	2.087	54.713:393\$	9
* velas de sebo e stearina.....	19	14.687:068\$	795	481	11.947:330\$	25
* velas de cera.....	16	403:431\$	2	55	1.184:776\$	3
* oleos vegetaes.....	24	24.464:032\$	2.640	878	20.990:162\$	37
Fabricação de artefactos de borracha.....	11	2.298:135\$	407	298	3.453:690\$	27
* e beneficiamento do papel (1)...	11	21.877:000\$	6.166	1.418	24.800:099\$	129
* de papelão.....	6	1.118:270\$	501	204	2.146:520\$	34
* caixas de papelão.....	29	1.944:962\$	213	1.094	5.015:431\$	38
* saccos de papel	5	116:500\$	9	39	402:500\$	8
* amido, colla vegetal e glucose.....	8	2.153:617\$	315	189	2.789:045\$	24
Refinação e moagem de sal marinho.....	5	2.609:414\$	562	170	6.031:252\$	34
Outras industrias (2).....	7	1.633:073\$	193	605	6.384:061\$	86

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

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

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

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

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

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

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Número de estabelecimentos industriaes recenseados Nombre d'établissements industriels recensés	Capital empregado Capital employé	Força motriz — H. P.	Número de operarios Número d'ouvriers	Valor da produçao anual Valeur de la production annuelle	Número medio de operarios por estabelecimento Nombre moyen d'ouvriers par établissement
Fabricação de vinhos e licores.....	183	5.441:172\$	224	739	11.250:661\$	4
Destilarias de alcool e aguardente.....	308	10.580:204\$	2.046	2.009	10.323:007\$	7
Fabricação de cigarros, charutos e outros preparados de fumo.....	296	49.857:407\$	2.135	14.510	106.747:210\$	49
VIII — Industrias do vestuario e toucador	1.988	101.679:869\$	7.409	28.248	246.201:560\$	14
Fabricação de chapéos de feltro.....	51	24.666:362\$	2.441	3.502	38.784:426\$	69
" " chapéos de panno e bonnets.....	63	983:381\$	24	767	3.110:574\$	12
Fabricação de chapéos para senhoras.....	109	1.563:579\$	12	608	3.703:352\$	6
" " roupas para homens.....	38	3.073:164\$	126	909	8.426:849\$	24
" " camisas e roupas brancas.....	134	11.771:118\$	502	5.138	27.602:372\$	38
" " colletes para senhoras.....	26	398:519\$	5	111	1.053:916\$	4
" " cintas, polainas, pastas, carterias, bolsas e perneiras.....	20	561:820\$	5	138	1.222:983\$	7
Fabricação de gravatas.....	16	1.744:100\$	6	208	3.383:264\$	13
" " flores artificiaes e cordas.....	25	501:025\$	16	417	1.420:267\$	17
" " luvas.....	5	396:100\$	2	66	796:209\$	13
" " chapéos de sol e bengalas.....	66	2.986:853\$	14	224	8.414:054\$	3
" " calcados de couro.....	1.306	48.864:477\$	3.431	14.647	138.822:132\$	11
" " chinelos de trança.....	13	383:000\$	60	167	1.690:178\$	13
" " tamancos.....	99	903:961\$	263	483	2.589:010\$	5
" " tecidos elasticos (suspensorios, ligas e cintas).....	6	1.478:330\$	231	333	1.846:093\$	55
Fabricação de capas de borracha.....	3	172:181\$	—	47	532:354\$	16
" " pentes e botões.....	8	1.231:899\$	271	483	2.803:527\$	60
IX — Industrias do mobiliario	548	19.888:800\$	5.560	7.994	40.058:535\$	15
Fabricação de moveis de madeira.....	477	17.597:884\$	5.395	7.501	35.050:185\$	16
" " moveis de ferro.....	27	1.674:891\$	146	312	3.480:900\$	12
" " colchões, travesseiros, cortinas e acolchoados.....	41	516:820\$	9	165	1.299:560\$	4
Fabricação de bilhares.....	3	99:205\$	10	16	227:890\$	5

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

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

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Número de estabelecimentos industriaes recenseados Nombre d'établissements industriels recensés	Capital empregado Capital employé	Força motriz — H. P.	Número de operarios Nombre d'ouvriers	Valor da produção annual Valeur de la production annuelle	Número médio de operarios por estabelecimento Nombre moyen d'ouvriers par établissement
X — Industrias da edificação	331	12.694:236\$	2.937	3.600	25.514:809\$	11
Fabricação de cal e cimento.....	182	5.168:425\$	1.105	1.600	6.452:570\$	9
Marmorarias.....	44	2.029:960\$	251	393	2.858:967\$	9
Fabricação de ornatos de cimento e de gesso	8	266:300\$	15	104	644:080\$	13
» » esquadrias, portas, escadas, etc.....	92	4.276:551\$	1.489	1.451	14.840:060\$	16
Fabricação de papeis pintados.....	5	953:000\$	77	52	719:132\$	10
XI — Construcção de apparelhos de transporte	533	25.242:123\$	4.109	5.118	49.468:646\$	10
Fabricação de carros, carroças, wagons, elevadores, helices para aviação, etc.....	221	16.164:666\$	3.348	2.447	32.485:772\$	11
Fabricação de arreios e artigos de sellaria...	301	5.625:077\$	220	1.720	10.620:749\$	6
Construcção de barcos.....	11	3.452:380\$	541	951	6.362:125\$	86
XII — Produção e transmissão de forças physicas	29	15.873:005\$	4.518	479	4.055:862\$	17
Fabricação de gélo.....	29	15.873:005\$	4.518	479	4.055:862\$	17
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo	47	5.688:896\$	330	861	8.444:470\$	18
Fabricação de carimbos, sinetes e placas esmalтadas.....	7	97:150\$	5	37	247:817\$	5
Fabricação de enveloppes, cartões postaes e objectos escolares.....	4	3.024:699\$	70	332	4.160:560\$	83
Fabricação de instrumentos de musica.....	13	275:561\$	31	94	482:240\$	7
» » molduras para quadros.....	6	281:957\$	105	92	763:731\$	15
» » brinquedos.....	4	110:900\$	21	114	378:000\$	28
» » estojos e caixas para joias.....	4	112:830\$	7	73	248:993\$	18
Outras industrias (1).....	9	1.785:799\$	91	119	2.163:129\$	13

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

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

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

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Total geral Total général	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ									
		PERTENCENTES A PARTICULARS E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES					PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPI- TAIS E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES				
		Total	Firmas individuais	Socie- dades em nome colectivo	Socie- dades em com- mandita simples	Outras classes	Total	Socie- dades an- onymas	Socie- dades em com- mandita por ações	Socie- dades em com- mandita por ações	Outras classes
		Total	Person- nes par- ticuliè- res	Socie- tés en nom colectif	Socie- tés en com- mandite simple	Autres classes	Total	Socie- tés anonymes	Socie- tés en com- mandite por ações	Socie- tés en com- mandite por ações	Autres classes
BRAZIL	13.336	12.808	9.190	3.010	601	7	528	357	110	61	
I — Industrias textis	1.211	1.022	770	200	52	—	189	134	53	2	
Fiação de algodão.....	9	4	—	3	1	—	5	2	3	—	
Tecelagem de algodão.....	26	20	6	11	3	—	6	5	1	—	
Fiação e tecelagem de al- godão.....	145	28	10	12	6	—	117	88	28	1	
Fabricação de tecidos de malha.....	86	72	34	31	7	—	14	7	7	—	
Fabricação de rendas e bor- dados.....	17	16	3	9	4	—	1	1	—	—	
Fabricação de fitas, cadarços e tranças.....	9	7	—	3	4	—	2	1	1	—	
Fabricação de tecidos de jã (pura e mescelada).....	26	10	4	3	3	—	16	13	3	—	
Fabricação de tecidos de juta.....	10	3	1	2	—	—	7	5	2	—	
Fabricação de tecidos de seda.....	6	3	—	2	1	—	3	2	1	—	
Cordoalha (cabos, cordas e barbantes).....	13	11	5	4	2	—	2	1	1	—	
Fabricação de saccos.....	12	12	8	3	1	—	—	—	—	—	
" " estopa.....	8	6	4	1	1	—	2	1	1	—	
" " rôdes.....	32	32	30	1	1	—	—	—	—	—	
Beneficiamento do algodão..	736	726	620	94	12	—	10	5	4	1	
Fabricação de vassouras, es- covas e espanadores.....	43	41	29	9	3	—	2	1	1	—	
Fabricação de palhões para garrafas.....	4	4	2	2	—	—	—	—	—	—	
Fabricação de chapéos de palha.....	23	22	10	9	3	—	1	1	—	—	
Outras industrias (1).....	6	5	4	1	—	—	1	1	—	—	

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

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

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

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Total geral Total général	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ									
		PERTENCENTES A PARTICULARS E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES					PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPI- TAIS E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES				
		Total	Firmas indivi- duaes	Socie- da- des en nom col- lectivo	Socie- da- des em com- man- da- ta sim- ples	Outras classes	Total	Socie- da- des an- ony- mas	Socie- da- des an- ony- mes	Socie- da- des em com- man- da- por acções	Outras classes
		Total	Per- sonnes par- ticuli- ères	Sociétés en nom col- lectif	Sociétés en com- man- de simple	Autres classes	Total	Sociétés anony- mes	Sociétés anony- mes	Sociétés en com- man- de par actions	Autres classes
II — Industrias de couros, de pelle- s e de outras matérias duras do reino animal	424	415	297	95	23	—	9	7	2	—	—
Cortumes.....	343	335	240	80	15	—	8	6	2	—	—
Beneficiamento de couros e de pelle-.....	11	11	10	1	—	—	—	—	—	—	—
Fabricação de malas e arti- gos para viagem.....	64	64	45	11	8	—	—	—	—	—	—
Fabricação de correias para transmissão.....	6	5	2	3	—	—	1	1	—	—	—
III — Industrias de madeiras	1.207	1.182	810	302	69	1	25	16	6	3	
Serrarias.....	999	975	674	244	56	1	24	15	6	3	
Tanquias e fabricação de barricas.....	63	68	54	13	1	—	—	—	—	—	—
Officinas de torneiro em ma- deira.....	16	16	9	5	2	—	—	—	—	—	—
Fabricação de caixas e cai- xões.....	61	60	34	20	6	—	1	1	—	—	—
Fabricação de rolhas e ar- tefactos de cortiça.....	3	3	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Fabricação de fórmulas para calçados.....	8	8	4	1	3	—	—	—	—	—	—
Fabricação de pás para ta- mancos.....	15	15	12	3	—	—	—	—	—	—	—
Fabricação de saltos de ma- deira para calçados.....	6	6	3	3	—	—	—	—	—	—	—
Fabricação de malas de ma- deira.....	4	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—
Fabricação de objectos de vime, junco e bambú.....	22	22	14	8	—	—	—	—	—	—	—
Outras industrias (1).....	5	5	1	4	—	—	—	—	—	—	—

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

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

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

INDUSTRIAS INDUSTRIES	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ									
	Total geral	PERTENCENTES A PARTICULARAES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES					PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPI- TAS E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES			
		Total Total général	Firmas indivi- duaes	Socie- da- des em nom collec- tivo	Socie- da- des em com- andi- ta sim- ples	Outras classes	Total Total	Socie- da- des an- ony- mas	Socie- da- des em com- andi- ta por ac- ções	Outras classes
IV — Metallurgia	509	479	309	139	28	3	30	22	4	4
Fundição e laminação de ferro; construção de máquinas em geral.....	116	102	57	36	9	—	14	9	2	3
Oficinas mecânicas e fabricação de peças acessórias..	29	29	19	8	1	1	—	—	—	—
Fabricação de fogões, caixas para água, grades, etc.....	75	75	53	18	4	—	—	—	—	—
Fabricação de cofres.....	10	10	9	1	—	—	—	—	—	—
" utensílios de ferro esmaltado.....	4	2	—	2	—	—	2	2	—	—
Fabricação de pregos, parafusos, rebites, etc.....	16	14	3	7	2	2	2	1	1	—
Fabricação de fechaduras, dobradiças, cremones, etc..	6	6	4	—	2	—	—	—	—	—
Fabricação de enxadas, foice e outras ferramentas..	60	58	49	8	1	—	2	2	—	—
Fabricação de ferraduras.....	31	30	23	6	1	—	1	—	1	—
" artefactos de folha de Flandres e de ferro zinkado e estanhado.....	78	73	52	16	5	—	5	5	—	—
Fabricação de telas, cadeias, fios metálicos e objectos de arame.....	13	13	9	4	—	—	—	—	—	—
Fabricação de artefactos principalmente de cobre e bronze. Balanças.....	29	28	11	15	2	—	1	1	—	—
Fabricação de utensílios de uso doméstico e artefactos de diversos metais.....	31	29	14	14	1	—	2	1	—	1
Fabricação de artefactos de alumínio e nichel.....	3	2	1	1	—	—	1	1	—	—
Reparação de motores elétricos.....	3	3	1	2	—	—	—	—	—	—
Outras industrias (1).....	5	5	4	1	—	—	—	—	—	—

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

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

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

INDUSTRIAS INDUSTRIES	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ										
	PERTENCENTES A PARTICULARS E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULARS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES					PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPI- TAIS E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES					
	Total geral	Total				Outras classes	Total	Total			
		Total	Firmas individuais	Socie- des em nome collec- tivo	Socie- des em com- mandi- ta simples		Total	Socie- des an- onymas	Socie- ties an- onymes	Socie- des em com- mandita por ações	Outras classes
			Personnes particulières	Sociétés en nom collec- tif	Sociétés en com- mandite simple						
V — Ceramica	1.590	1.561	1.360	166	34	1	29	22	5	2	
Fabricação de vidros e crys- taes (1).....	24	17	7	9	1	—	7	5	2	—	
Polimento e lapidação de vi- etros; fabricação de espe- lhos.....	14	14	9	3	2	—	—	—	—	—	
Fabricação de louça com- mum (kaolim ou felds- patho).....	8	6	2	2	2	—	2	2	—	—	
Fabricação de louças de barro (filtros, moringues, cachim- bos, etc.).....	52	50	39	10	1	—	2	1	1	—	
Olarias (tijolos, telhas e ma- nhilhas).....	1.421	1.406	1.262	118	25	1	15	11	2	2	
Fabricação de ladrilhos hy- draulicos (2).....	68	65	38	24	3	—	3	3	—	—	
Fabricação de rebolos.....	3	3	3	—	—	—	—	—	—	—	
VI — Productos chimicos propria- mente ditos e productos analogos	950	883	523	297	62	1	67	46	9	12	
Fabricação de productos chи- micos (ácidos, potassa, soda, alumen, etc.).....	20	18	10	6	2	—	2	1	—	1	
Fabricação de especialidades pharmaceuticas.....	186	178	97	68	13	—	8	6	1	1	
Fabricação de perfumarias...	124	118	70	39	9	—	6	5	1	—	
" " phosphoros...	22	14	2	10	2	—	8	8	—	—	
" " explosivos....	37	35	21	11	3	—	2	1	1	—	
" " aguas minerales artificiales.....	154	154	120	30	4	—	—	—	—	—	
Fabricação de tintas mine- raes, vernizes, lapis, etc....	17	14	3	9	2	—	3	—	1	2	
Fabricação de tintas para escrever.....	5	4	2	2	—	—	1	1	—	—	

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

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

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

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

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Total geral	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ									
		PERTENCENTES A PARTICULARS E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES					PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPI- TAIS E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES				
		Total	Firmas índi- viduaes	Socie- da- des em nome collec- tivo	Socie- da- des em com- mandita simple	Outras classes	Total	Socie- da- des ano- nymas	Socie- da- des ano- nymas	Socie- da- des em com- mandita por acções	Outras classes
		Total	Per- so- nes par- ticu- liè- res	Socie- da- des en nom- collec- tif	Socie- da- des en com- mandita simple	Autres classes	Total	Socie- da- des ano- nymas	Socie- da- des ano- nymas	Socie- da- des en com- mandita par actions	Autres classes
Refinação de sebo, oleos e gorduras de procedencia animal.....	7	5	4	—	1	—	2	1	—	—	1
Fabricação de colla, carvão animal e adubos organicos.....	11	11	10	1	—	—	—	—	—	—	—
Fabricação de pastas para calçados.....	4	4	2	2	—	—	—	—	—	—	—
Fabricação de sabão.....	222	217	129	72	15	1	5	3	1	1	—
" " velas de sebo e estearina.....	19	17	7	9	1	—	2	2	—	—	—
Fabricação de velas de cera	16	16	10	4	2	—	—	—	—	—	—
" " oleos vegetaes.....	24	18	7	11	—	—	6	6	—	—	—
Fabricação de artefactos de borracha.....	11	10	6	4	—	—	1	—	—	—	1
Fabricação e beneficiamento do papel (1).....	11	2	2	—	—	—	9	7	2	—	—
Fabricação de papelão.....	6	2	—	2	—	—	4	2	1	1	—
" " caixas de papelão.....	29	27	14	7	6	—	2	—	—	—	2
Fabricação de saccos de papel.....	5	5	2	3	—	—	—	—	—	—	—
Fabricação de amido, colla vegetal e glucose.....	8	5	3	2	—	—	3	3	—	—	—
Refinação e moagem de sal marinho.....	5	4	—	2	2	—	1	—	1	—	—
Outras industrias (2).....	7	5	2	3	—	—	2	—	—	—	2

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

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

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

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

INDUSTRIAS INDUSTRIES	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ									
	Total geral	PERTENCENTES A PARTICULARAES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES					PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPI- TAES E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES			
		Total	Firmas individuais	Socie- des em nome collec- tivo	Socie- des em com- mandita simples	Outras classes	Total	Socie- des ano- nymas	Socie- tés ano- nymes	Socie- des em com- mandita por ações
		Total	Person- nes par- ticuli- res	Socie- tés en nom collec- tif	Socie- tés en com- mandite simple	Autres classes	Total	Socie- des ano- nymas	Socie- tés ano- nymes	Autres classes
VII — Industrias da alimentação	3 969	3.836	2.562	1.059	214	1	133	81	20	32
Beneficiamento do arroz.....	303	297	183	92	22	—	6	3	1	2
» » café.....	353	349	241	88	20	—	4	3	1	—
» » matte.....	43	43	20	14	9	—	—	—	—	—
Moagem de cereaes e fabri- cação de farinha de man- dioca, trigo e polvilho.....	478	465	423	32	10	—	13	10	2	1
Fabricação de massas ali- mentícias.....	188	188	124	64	—	1	—	—	—	—
Fabricação de biscoitos.....	41	40	22	10	8	—	1	1	—	—
Torrefacção e moagem de café.....	455	452	300	127	25	—	5	3	—	—
Fabricação de chocolate.....	11	10	2	7	1	—	1	1	—	—
Refinação de assucar.....	88	79	34	35	10	—	9	8	1	—
Fabricação de doces, balas e confeteios.....	102	100	53	38	9	—	2	1	1	—
Fabricação de conservas de fructas e de legumes.....	13	12	6	6	—	—	1	1	—	—
Fabricação de conservas de peixe.....	8	8	3	2	3	—	—	—	—	—
Fabricação de conservas de carne, conservação e prepa- ração de tripas.....	83	80	49	28	3	—	3	—	1	2
Fabricação de xarque.....	49	42	19	17	6	—	7	5	1	1
Congelação de carne.....	8	1	1	—	—	—	7	5	2	—
Fabricação de banha.....	79	67	30	34	3	—	12	—	—	12
Beneficiamento da banha.....	47	46	13	22	11	—	1	—	—	1
Fabricação de manteiga.....	228	218	151	61	6	—	10	7	2	1
Beneficiamento da manteiga	16	14	6	5	3	—	2	1	—	1
Fabricação de queijos.....	59	51	33	17	1	—	8	5	1	2
» » leite conden- sado.....	3	2	—	2	—	—	1	—	1	—
Congelação de leite.....	16	13	4	7	2	—	3	2	—	1

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

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

INDUSTRIAS INDUSTRIES	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ									
	PERTENCENTES A PARTICULARS E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES					PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPI- TAIS E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES				
	Total geral	PERTENCENTES A PARTICULARS E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES				Outras classes	PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPI- TAIS E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES			
		Total	Firmas individuais	Socie- da- des em nome collec- tivo	Socie- da- des em com- panhia simples		Total	Socie- da- des ano- nymas	Socie- da- des ano- nymes	Socie- da- des em com- panhia por acções
	Total général	Total	Per- sonnes par- ticuli- ères	Soci- étés en nom collec- tif	Soci- étés en com- panhia simple	Autres classes	Total	Soci- étés ano- nymes	Soci- étés ano- nymes	Autres classes
Fabricação de vinagre.....	58	58	31	27	—	—	—	—	—	—
" " massa de to- mates e outros condimen- tos.....	5	4	3	1	—	—	1	1	—	—
Fabricação de cerveja.....	214	196	134	55	7	—	18	13	3	2
" " bebidas alco- ólicas e xaropes.....	234	231	115	93	20	1	3	1	1	1
Fabricação de vinhos e li- cores.....	183	181	111	61	9	—	2	1	—	1
Destilarias de alcool e aguar- dente.....	308	304	269	31	4	—	4	3	1	—
Fabricação de cigarros, cha- rutos e outros preparados de fumo.....	295	235	182	81	22	—	11	6	1	4
VIII — Industrias do vestuário e toucador	1.988	1.965	1.453	440	72	—	23	14	6	3
Fabricação de chapéos de feltro.....	51	44	24	17	3	—	7	5	1	1
Fabricação de chapéos de panno e bonnets.....	63	63	37	24	2	—	—	—	—	—
Fabricação de chapéos para senhoras.....	109	108	76	28	4	—	1	1	—	—
Fabricação de roupas para homens.....	38	37	21	14	2	—	1	—	1	—
Fabricação de camisas e rou- pas brancas.....	134	133	58	64	11	—	1	1	—	—
Fabricação de colletes para senhoras.....	26	26	24	2	—	—	—	—	—	—
Fabricação de cintas, polai- nas, pastas, carteiras, bol- sas e perneiras.....	20	20	9	10	1	—	—	—	—	—
Fabricação de gravatas.....	16	16	5	4	7	—	—	—	—	—
" " fiôres artifi- ciais e cordas.....	25	25	17	7	1	—	—	—	—	—
Fabricação de luvas.....	5	5	3	2	—	—	—	—	—	—

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

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

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Total geral Total général	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ									
		PERTENCENTES A PARTICULARES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULARS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES					PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPI- TAES E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES				
		Total Total	Firmas individuais Personnes particulières	Socie- da- des em nome collec- tivo Sociétés en nom collectif	Socie- da- des em com- andi- ta simples Sociétés en com- mandite simple	Outras classes Autres classes	Total Total	Socie- da- des an- onymas Sociétés anonymes	Socie- da- des com- mandita por ações Sociétés en com- mandite par actions	Outras classes Autres classes	
Fabricação de chapéos de sol e bengalas.....	66	65	42	19	4	—	1	—	—	—	1
Fabricação de calçados de couro.....	1.306	1.294	1.047	212	35	—	12	7	4	1	
Fabricação de chinelos de trança.....	13	13	7	6	—	—	—	—	—	—	
Fabricação de tamanacos.....	99	99	71	27	1	—	—	—	—	—	
" " tecidos elásticos (suspensórios, ligas e cintas).....	6	6	4	2	—	—	—	—	—	—	
Fabricação de capas de borracha.....	3	3	3	—	—	—	—	—	—	—	
Fabricação de pentes e botões.....	8	8	5	2	1	—	—	—	—	—	
IX — Industrias do mobiliario	548	541	395	125	21	—	7	4	1	2	
Fabricação de moveis de madeira.....	477	471	342	112	17	—	6	4	1	1	
Fabricação de moveis de ferro.....	27	26	16	8	2	—	1	—	—	1	
Fabricação de colchões, travesseiros, cortinas e acolchoados.....	41	41	34	5	2	—	—	—	—	—	
Fabricação de bilhares.....	3	3	3	—	—	—	—	—	—	—	
X — Industrias da edificação	331	326	253	63	10	—	5	3	2	—	
Fabricação de cal e cimento....	182	180	159	17	4	—	2	2	—	—	
Marmorarias.....	44	41	32	11	1	—	—	—	—	—	
Fabricação de ornatos de cimento e de gesso.....	8	8	4	4	—	—	—	—	—	—	
Fabricação de esquadrias, portas, escadas, etc.....	92	89	57	27	5	—	3	1	2	—	
Fabricação de papeis pintados.....	5	5	1	4	—	—	—	—	—	—	

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

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

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Total geral Total général	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ									
		PERTENCENTES A PARTICULARES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES					PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPI- TAES E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES				
		Total	Firmas individuais	Socie- dades em nome collec- tivo	Socie- dades em com- mandita simples	Outras classes	Total	Socie- dades an- onymas	Socie- tés an- onymes	Socie- dades em com- mandita por acções	Outras classes
		Total	Per- so- nes par- ticu- lî- res	Socie- tés en nom collec- tif	Socie- tés en com- mandite simple	Autres classes	Total	Socie- dades an- onymas	Socie- tés an- onymes	Socie- dades em com- mandita por acções	Outras classes
XI — Construção de apparelhos de transporte	533	528	420	96	12	—	5	3	2	—	—
Fabricação de carros, car- roças, wagons, elevado- res, helícices para aviação, etc.....	221	217	164	45	8	—	4	2	2	—	—
Fabricação de arreios e arti- gios de sellaria.....	301	300	249	48	3	—	1	1	—	—	—
Construcção de barcos.....	11	11	7	3	1	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas	29	24	13	10	1	—	5	4	—	—	1
Fabricação de gelo.....	29	24	13	10	1	—	5	4	—	—	1
XIII — Industrias relativas ás sci- encias, lettras e artes. Indust- rias de luxo	47	46	25	18	3	—	1	1	—	—	—
Fabricação de carimbos, si- netes e placas esmaltadas	7	7	6	1	—	—	—	—	—	—	—
Fabricação de enveloppes, car- tões postaes e objectos es- colares.....	4	3	3	—	—	—	1	1	—	—	—
Fabricação de instrumentos de musica.....	13	13	8	4	1	—	—	—	—	—	—
Fabricação de molduras pa- ra quadros.....	6	6	3	3	—	—	—	—	—	—	—
Fabricação de brinquedos....	4	4	2	1	1	—	—	—	—	—	—
" " estojos e cai- xas para joias.....	4	4	3	—	1	—	—	—	—	—	—
Outras industrias (1).....	9	9	—	9	—	—	—	—	—	—	—

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de clichés e photographuras, 2 estabelecimentos; fa-
bricação de discos para gramophones, 2 estabelecimentos; fabricação de instrumentos de precisão, photographia,
telephone e mathematica, 1 estabelecimento; fabricação de fundas elásticas, 1 estabelecimento; fabricação de le-
ques, 1 estabelecimento; fabricação de cartas de jogar, 2 estabelecimentos. (Y compris les industries suivantes:
fabrication de clichés et photographures, 2 établissements; fabrication de disques pour gramophones, 2 établisse-
ments; fabrication d'instruments de précision, photographie, téléphonie et mathématique, 1 établissement; fabri-
cation de brayers élastiques, 1 établissement; fabrication d'éventails, 1 établissement; fabrication de cartes à
jouer, 2 établissements).

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

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

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Número total de estabe- leci- mentos in- dus- tri- ales re- cen- se- ados	Número de estabeleci- mentos fundados	CAPITAL EMPRE CAPITAL EMPLOYÉ						
			Até 1889 Jusqu'à 1889		Até 1889 Jusqu'à 1889				
			Até 1889	De 1890 a 1919	Total	Terras e edifícios	Machinismos e utensílios diversos	Mercadorias, "stock" em transformação, materia prima, combustível	
	Nom- bre total d'éta- blisse- ments indus- triels re- censés	Jusqu'à 1889	Até 1889	De 1890 a 1919	Total	Terres et bâtiments	Machines et utensiles divers	Marchan- dises, "stock" en trans- formation, matière première, com- bustible	Total
BRAZIL	13.336	903	12.433	401.630:600\$	123.890:208\$	153.299:507\$	124.440:885\$	1.413.525:411\$	
I — Industrias textis	1.211	87	1.124	239.230:327\$	67.970:281\$	115.379:536\$	55.880:510\$	467.185:100\$	
Fiação de algodão.....	9	—	9	—	—	—	—	—	28.915:447\$
Tecelagem de algodão.....	26	2	24	125:000\$	22:000\$	36:000\$	67:000\$	15.980:994\$	
Fiação e tecelagem de algodão.....	145	45	100	222.524:874\$	64.107:596\$	110.124:085\$	48.293:190\$	287.821:828\$	
Fabricação de tecidos de malha.....	86	4	82	1.508:000\$	320:000\$	585:000\$	603:000\$	22.914:295\$	
» » rendas e bordados.....	17	—	17	—	—	—	—	5.620:139\$	
» » fitas, cadarços e tranças.....	9	1	8	500:000\$	—	100:000\$	400:000\$	2.484:742\$	
» » tecidos de lã (pura e mes- clada).....	26	1	25	8.500:000\$	2.000:000\$	3.000:000\$	3.500:000\$	33.609:421\$	
Fabricação de tecidos de juta.....	10	—	10	—	—	—	—	11.371:321\$	
» » tecidos de seda.....	6	—	6	—	—	—	—	14.887:308\$	
Cordaíla (cabos, cordas e barbantes).....	13	—	13	—	—	—	—	4.716:590\$	
Fabricação de saccos.....	12	7	5	3.936:361\$	831:885\$	592:476\$	2.112:000\$	63:000\$	
» » estopa.....	8	—	8	—	—	—	—	3.340:000\$	
» » rôdes.....	32	1	31	5:000\$	—	2:000\$	3:000\$	172:912\$	
Beneficiamento do algodão.....	736	22	714	1.343:300\$	452:800\$	439:500\$	451:000\$	27.910:617\$	
Fabricação de vassouras, escovas e espa- nadores.....	43	2	41	747:792\$	226:000\$	84:472\$	437:320\$	1.096:517\$	
Fabricação de palhões para garrafas.....	4	—	4	—	—	—	—	169:200\$	
» » chapéos de palha.....	23	1	22	32:000\$	10:000\$	12:000\$	10:000\$	3.523:216\$	
Outras industrias (1).....	6	1	5	8:000\$	—	4:000\$	4:000\$	2.537:553\$	
II — Industrias de couros, de peles e de outras materias duras do reino animal	424	22	402	2.076:062\$	781:426\$	416:960\$	877:676\$	38.295:331\$	
Cortumes.....	343	19	324	1.849:962\$	781:426\$	411:660\$	656:876\$	36.007:227\$	
Beneficiamento de couros e pelles.....	11	—	11	—	—	—	—	332:400\$	

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

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

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

GADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS							DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDAM AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR					
De 1890 a 1919 De 1890 à 1919			Total Total				Dos estabelecimentos fundados Des établissements fondés		Das terras e dos edifícios Des terres et bâtiments		Das máquinas e utensílios diversos Des machines et ustensiles divers	
Terras e edifícios	Máquinas e utensílios diversos	Mercadorias, «stock» em transformação, matéria prima, combustível	Total	Terras e edifícios	Máquinas e utensílios diversos	Mercadorias, «stock» em transformação, matéria prima, combustível	Até 1889	De 1890 a 1919	De 1890 à 1919	Des máquinas e utensílios diversos	Das mercadorias do «stock» em transformação, da matéria prima e do combustível	
Terres et bâtiments	Machines et utensiles divers	Marchandises, «stock» en transformation, matière première, combustible	Total	Terres et bâtiments	Machines et utensiles divers	Marchandises, «stock» en transformation, matière première, combustible	Jusqu'à 1889	De 1890 à 1919	De 1890 à 1919	Des machines et utensiles divers	Des marchandises, du «stock» en transformation, de la matière première et du combustible	
482.323:938\$	406.576:464\$	524.625:009\$	1.815.156:011\$	606.214:146\$	559.875:971\$	649.065:894\$	221	779	334	308	358	
143.995:582\$	166.136:318\$	157.053:200\$	706.415:427\$	211.965:863\$	281.515:854\$	212.933:710\$	339	661	300	399	301	
8.216:077\$	9.379:859\$	11.319:511\$	28.915:447\$	8.216:077\$	9.379:859\$	11.319:511\$	—	1.000	284	324	392	
2.998:625\$	8.247:792\$	4.734:577\$	16.105:994\$	3.020:625\$	8.283:792\$	4.801:577\$	8	992	188	514	298	
98.040:914\$	108.734:742\$	81.046:172\$	510.346:702\$	162.148:510\$	218.856:830\$	129.339:362\$	436	564	318	429	253	
4.218:824\$	8.731:451\$	9.964:020\$	24.422:295\$	4.538:824\$	9.316:451\$	10.567:020\$	62	938	186	381	433	
790:874\$	2.090:112\$	2.739:153\$	5.620:139\$	790:874\$	2.090:112\$	2.739:153\$	—	1.000	141	372	487	
1.477:044\$	402:970\$	604:728\$	2.984:742\$	1.477:044\$	502:970\$	1.004:728\$	168	832	495	168	337	
9.011:471\$	9.047:549\$	15.550:401\$	42.109:421\$	11.011:471\$	12.047:549\$	19.050:401\$	202	798	262	286	452	
3.648:607\$	3.730:736\$	3.991:978\$	11.371:321\$	3.648:607\$	3.730:736\$	3.991:978	—	1.000	321	328	351	
2.929:405\$	3.798:469\$	8.159:434	14.887:308\$	2.929:405\$	3.798:469\$	8.159:434\$	—	1.000	197	255	548	
1.302:500\$	1.412:100\$	2.001:990\$	4.716:590\$	1.302:500\$	1.412:100\$	2.001:990\$	—	1.000	276	299	425	
18:003\$	20:500\$	24:500\$	3.999:361\$	849:885\$	1.012:976\$	2.136:500\$	964	16	213	253	534	
1.800:000\$	1.180:000\$	360:000\$	3.340:000\$	1.800:000\$	1.180:000\$	350:000\$	—	1.000	539	353	108	
17:000\$	53:080\$	102:832\$	177:912\$	17:000\$	55:080\$	105:832\$	28	972	95	310	595	
8.524:277\$	6.906:945\$	12.479:395\$	29.253:917\$	8.977:077\$	7.346:445\$	12.930:395\$	46	954	307	251	442	
474:464\$	239:653\$	382:400\$	1.844:309\$	700:464\$	324:125\$	819:720\$	405	595	380	176	444	
70:500\$	65:000\$	33:700\$	169:200\$	70:500\$	65:000\$	33:700\$	—	1.000	417	384	199	
434:000\$	640:200\$	2.449:016\$	3.555:216\$	444:000\$	652:200\$	2.459:016\$	9	991	125	183	692	
23:000\$	1.455:160\$	1.109:393\$	2.595:553\$	23:000\$	1.459:160\$	1.113:393\$	3	997	9	562	429	
11.355:629\$	7.282:644\$	19.657:058\$	40.371:393\$	12.137:055\$	7.699:604\$	20.534:734\$	51	949	300	191	509	
10.969:929\$	6.719:144\$	18.318:154\$	37.857:189\$	11.751:355\$	7.130:804\$	18.975:030\$	49	951	311	188	501	
53:700\$	121:000\$	157:700\$	332:400\$	53:700\$	121:000\$	157:700\$	—	1.000	162	364	474	

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

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

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

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Número total de estabelecimentos industriais recenseados	Número de estabelecimentos fundados	Nombre d'établissements fondés	CAPITAL EMPRÉ CAPITAL EMPLOI				
				Até 1889 Jusqu'à 1889				
				Total	Terrenos e edifícios	Máquinas e utensílios diversos	Máquinas et utensiles divers	Mercadorias, «stock» em transformação, matéria prima, combustível
	Número total d'estabelecimentos industriais recensés	Até 1889	De 1890 à 1919	Total	Terrenos et bâtiments	Máquinas et utensiles divers	Máquines et utensiles divers	Total
	Jusqu'à 1889		De 1890 à 1919	Total				Total
Fabricação de malas e artigos para viagem.	64	3	61	226:100\$	—	5:300\$	220:600\$	1.419:904\$
» » correias para transmissão...	6	—	6	—	—	—	—	535:800\$
III — Industrias de madeiras	1.207	64	1.143	15.444:587\$	3.624:156\$	3.974:361\$	7.846:070\$	81.832:768\$
Serrarias.....	999	53	946	15.263:131\$	3.580:370\$	3.914:661\$	7.768:100\$	76.859:978\$
Tanoarias e fabricação de barricas.....	68	1	67	9:700\$	9:000\$	200\$	500\$	539:341\$
Oficinas de torneiro em madeira.....	16	—	16	—	—	—	—	229:500\$
Fabricação de caixas e caixões.....	61	8	53	160:756\$	32:786\$	52:500\$	75:470\$	2.915:022\$
» » rolhas e artefactos de cortiça	3	—	3	—	—	—	—	261:273\$
» » fórmulas para calçados.....	8	—	8	—	—	—	—	271:147\$
» » pãos para tamancos.....	15	1	14	7:000\$	2:000\$	5:000\$	—	180:752\$
» » saltos de madeira para calçados	6	—	6	—	—	—	—	141:500\$
Fabricação de malas de madeira.....	4	—	4	—	—	—	—	110:600\$
» » objectos de vime, juncos e bambú.....	22	1	21	4:000\$	—	2:000\$	2:000\$	169:250\$
Outras industrias (1).....	5	—	5	—	—	—	—	154:405\$
IV — Metallurgia	509	66	443	11.903:866\$	3.123:979\$	3.640:925\$	5.138:962\$	55.253:194\$
Fundição e laminatura de ferro; construção de máquinas em geral.....	116	26	90	6.181:606\$	1.915:279\$	1.521:135\$	2.745:192\$	17.688:504\$
Oficinas mecânicas e fabricação de peças acessórias.....	29	2	27	58:000\$	48:000\$	10:000\$	—	1.221:342\$
Fabricação de fogões, caixas para água, grades, etc.....	75	9	66	308:975\$	29:000\$	190:066\$	89:909\$	2.769:459\$
Fabricação de cofres.....	10	2	8	1.430:000\$	440:000\$	320:000\$	670:000\$	378:500\$
» » utensílios de ferro esmaltado	4	—	4	—	—	—	—	4.832:989\$
Fabricação de pregos, parafusos, rebites, etc.....	16	2	14	1.335:221\$	290:000\$	600:000\$	445:221\$	6.384:270\$

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

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

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

NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS							DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDENTES AO VALOR				
LES ETABLISSEMENTS FONDÉS							SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR				
De 1890 a 1919			Total				Des estabelecimentos fundados			Das mercadorias, do "stock" em transformação, da matéria prima e do combustível	
De 1890 à 1919			Total				Des établissements fondés			Das mercadorias, do "stock" em transformação, da matéria prima e do combustível	
Terres e edificios	Machinismos e utensílios diversos	Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível	Total	Terres e edificios	Machinismos e utensílios diversos	Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível	Até 1889	De 1890 à 1919	Des terras e das edificações	Des marchandises et utensílios divers	Des marchandises, du "stock" em transformação, de la matière première et du combustível
Terres et bâtiments	Machines et utensiles divers	Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible	Total	Terres et bâtiments	Machines et utensiles divers	Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible	Jusqu'à 1889	De 1890 à 1919	Des terres et bâtiments	Des marchandises et utensiles divers	Des marchandises, du "stock" en transformation, de la matière première et du combustível
110:00\$	330:900\$	948:004\$	1.646:004\$	141:000\$	336:200\$	1.168:804\$	137	863	86	204	710
111:00\$	111:600\$	233:200\$	535:800\$	191:000\$	111:600\$	233:200\$	—	1.000	357	208	435
1129:389\$	28.543:587\$	18.909:792\$	97.277:355\$	38.003:545\$	32.517:948\$	26.755:862\$	159	841	391	334	275
1130:689\$	26.328:627\$	17.222:662\$	92.123:105\$	36.889:059\$	30.243:288\$	24.990:762\$	166	834	401	328	271
1137:100\$	58:570\$	283:671\$	549:041\$	206:100\$	58:770\$	284:171\$	18	982	375	107	518
1140:00\$	165:800\$	53:700\$	229:500\$	10:000\$	165:800\$	53:700\$	—	1.000	44	722	234
1153:100\$	1.417:630\$	739:292\$	3.075:778\$	790:886\$	1.470:130\$	814:762\$	52	948	257	478	265
1155:00\$	65:733\$	180:540\$	261:273\$	15:000\$	65:733\$	180:540\$	—	1.000	57	252	691
1160:00\$	168:990\$	92:157\$	271:147\$	10:000\$	168:990\$	92:157\$	—	1.000	37	623	340
1167:500\$	119:826\$	13:432\$	187:752\$	49:500\$	124:820\$	13:432\$	37	963	264	665	71
1172:00\$	99:000\$	30:500\$	141:500\$	12:000\$	99:000\$	30:500\$	—	1.000	85	700	215
1175:00\$	24:400\$	83:700\$	110:600\$	2:500\$	24:400\$	83:700\$	—	1.000	22	221	757
1185:00\$	27:750\$	133:000\$	173:250\$	8:500\$	29:750\$	135:000\$	23	977	49	172	779
1190:00\$	67:267\$	77:138\$	154:405\$	10:000\$	67:267\$	77:183\$	—	1.000	65	436	499
11120:817\$	18.202:715\$	21.929:662\$	67.157:060\$	18.244:796\$	21.843:640\$	27.068:624\$	177	823	272	325	403
114358:076\$	5.602:066\$	7.728:362\$	23.870:110\$	6.273:355\$	7.123:201\$	10.473:554\$	259	741	263	298	439
1150:00\$	643:469\$	427:873\$	1.279:342\$	198:000\$	653:469\$	427:873\$	45	955	155	511	334
11605:500\$	686:169\$	997:790\$	3.078:434\$	1.114:500\$	876:235\$	1.087:699\$	100	900	362	285	353
1133:00\$	216:500\$	129:000\$	1.808:500\$	473:000\$	536:500\$	799:000\$	791	209	261	297	442
112321:00\$	965:903\$	1.545:997\$	4.832:989\$	2.321:089\$	965:903\$	1.545:997\$	—	1.000	480	200	320
11650:173\$	1.730:560\$	3.003:437\$	7.719:491\$	1.940:173\$	2.330:660\$	3.448:658\$	173	827	251	302	447

quins. 1 estabelecimento; fabricação de páos para embrulhos, 1 estabelecimento; fabricação de cachimbos de madeira, 1 estabelecimento; manequins, 1 établissement; fabrication de mannequins, 1 établissement; fabrication de bâtonnets pour paquets, 1 établissement.

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

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

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Número total de estabelecimentos industriaes recenseados	Número total d'établissements industriels recensés	Número de estabelecimentos fundados	Nombre d'établissements fondés	Até 1889				Jusqu'à 1889		Total	Total	CAPITAL EMPREGADO CAPITAL EMPLOI	
					Até 1889				Jusqu'à 1889				Até 1889	
					Até 1889	De 1890 à 1919	Total	Terres et édificios	Terres et bâtiments	Machinismes et utensílios diversos	Machines et utensiles divers	Marchandises, "stock" em transformação, matéria prima, combustível	Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible	Total
					Jusqu'à 1889	De 1890 à 1919	Total							
Fabricação de fechaduras, dobradiças, cromones, etc.....	6	1	5	150:000\$			20:000\$			130:000\$			563:300\$	
Fabricação de enxadas, foices e outras ferramentas.....	60	8	52	705:000\$	283:000\$	260:900\$	164:100\$			1.523:500\$				
Fabricação de ferraduras.....	31	5	26	426:800\$	13:700\$	166:610\$	256:496\$			310:760\$				
* * artefactos de folha de Flan- dres e de ferro zincado e estanhado.....	78	3	75	747:578\$			386:414\$			361:161\$			10.723:084\$	
Fabricação de telas, cadeias, fios metálicos e objectos de arame.....	13	2	11	40:280\$	10:000\$	18:000\$	12:280\$			938:711\$				
Fabricação de artefactos principalmente de cobre e bronze. Balanças.....	29	5	24	247:400\$	95:000\$	84:500\$	67:600\$			2.161:396\$				
Fabricação de utensílios de uso doméstico e artefactos de diversos metais.....	31	—	31										3.477:237\$	
Fabricação de artefactos de alumínio e níquel.....	3	—	3										933:300\$	
Reparação de motores electricos.....	3	—	3										1.049:960\$	
Outras industrias (1).....	5	1	4	260:000\$			62:000\$			197:000\$			246:332\$	
V — Ceramica	1.590	87	1.503	5.011:530\$	3.576:300\$	863:310\$	571:900\$	45.210:349\$						
Fabricação de vidros e crystals (2).....	24	1	23	1.420:000\$	1.100:000\$	150:000\$	170:000\$			10.256:816\$				
Polimento e lapidação de vidros; fabricação de espelhos.....	14	—	14										1.262:000\$	
Fabricação de louça commun (kaolim ou feldspatho).....	8	—	8										6.695:329\$	
Fabricação de louças de barro (filtros, moringues, cachimbos, etc.).....	52	6	46	200:670\$	5:000\$	167:800\$	27:570\$			626:922\$				
Olarias (tijolos, telhas e manilhas).....	1.421	77	1.344	3.182:660\$	2.421:300\$	511:830\$	249:530\$			23.657:070\$				
Fabricação de ladrilhos hydraulicos (3)....	63	3	65	208:200\$	50:000\$	33:700\$	121:500\$			1.671:512\$				
* * rebólos.....	3	—	3										10:100\$	

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

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

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

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

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

GADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS							DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDENT AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR					
De 1890 a 1919 De 1890 à 1919			Total				Des estabelecimentos fundados Des établissements fondés		Das terras e das edificações		Das mercadorias, do "stock" em transformação, da matéria prima e do combustível	
Terras e edifícios Terres et timents	Machinismos e utensílios diversos Machines et utensiles divers	Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible	Total	Terras e edifícios Terres et bâtiments	Machinismos e utensílios diversos Machines et utensiles divers	Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1919 De 1890 à 1919	Des terras e edifícios Des terres et bâtiments	Des máquinas e utensílios diversos Des machines et utensiles divers	Des mercadorias, do "stock" em transformação, da matéria prima e do combustível Des marchandises, du "stock" en transformation, de la matière première et du combustible	
—	328:700\$	234:600\$	713:300\$	—	348:700\$	364:600\$	210	790	—	489	511	
474:400\$	557:300\$	491:850\$	2.231:550\$	757:400\$	818:200\$	655:950\$	317	683	339	367	294	
135:600\$	77:000\$	97:960\$	747:566\$	149:500\$	243:610\$	354:456\$	584	416	200	326	474	
2.939:825\$	4.515:351\$	3.267:908\$	12.470:661\$	2.939:825\$	4.901:765\$	13.629:072\$	65	935	256	427	317	
110:000\$	531:587\$	297:124\$	978:991\$	120:000\$	549:587\$	309:404\$	41	959	123	561	316	
958:000\$	559:635\$	643:761\$	2.408:796\$	1.053:000\$	644:435\$	711:361\$	103	897	437	268	295	
441:500\$	1.146:220\$	1.889:517\$	3.477:237\$	441:500\$	1.146:220\$	1.889:517\$	—	1.000	127	330	543	
235:000\$	266:300\$	492:000\$	983:300\$	235:000\$	266:300\$	482:000\$	—	1.000	239	271	490	
182:454\$	279:855\$	587:651\$	1.049:960\$	182:454\$	279:855\$	557:651\$	—	1.000	174	266	560	
46:000\$	96:000\$	104:832\$	506:832\$	46:000\$	159:000\$	301:832\$	513	487	91	314	595	
24.654:538\$	12.366:761\$	8.189:050\$	50.221:879\$	28.230:838\$	13.230:091\$	8.760:950\$	100	900	562	263	175	
5.256:796\$	2.917:188\$	2.112:832\$	11.706:816\$	6.356:796\$	3.067:188\$	2.282:837\$	121	879	543	262	195	
205:600\$	332:000\$	724:400\$	1.262:000\$	205:600\$	332:000\$	724:400\$	—	1.000	163	263	574	
3.078:440\$	2.159:389\$	1.457:500\$	6.695:329\$	3.078:440\$	2.159:389\$	1.457:500\$	—	1.000	460	322	218	
294:466\$	162:834\$	169:619\$	827:592\$	299:469\$	330:634\$	197:489\$	242	758	362	399	239	
15.082:933\$	5.911:233\$	2.663:501\$	26.840:330\$	17.501:233\$	6.423:063\$	2.913:034\$	119	881	652	239	109	
729:800\$	880:517\$	1.061:195\$	2.879:712\$	779:800\$	914:217\$	1.185:695\$	72	928	271	317	412	
6:500\$	3:600\$	—	10:100\$	6:500\$	3:600\$	—	—	1.000	644	356	—	

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

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

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

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

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

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

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

ADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS							DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDENT AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR					
De 1890 a 1919 De 1890 à 1919			Total Total				Dos estabelecimentos fundados Des établissements fondés		Das máquinas e utensílios diversos Des terres et bâtiments		Das mercadorias, do "stock" em transformação, da matéria prima e do combustível Des marchandises, du "stock" en transformation, de la matière première et du combustible	
Terras e edifícios Terres et bâtiments	Máquinas e utensílios diversos Machines et utensiles divers	Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible	Total Total	Terras e edifícios Terres et bâtiments	Máquinas e utensílios diversos Machines et utensiles divers	Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1919 De 1890 à 1919	Des terres et bâtiments Des marchandises, du "stock" en transformation, de la matière première et du combustível	Des máquinas e utensílios diversos Des marchandises, du "stock" en transformation, de la matière première et du combustible	Das mercadorias, do "stock" em transformação, da matéria prima e do combustível Des marchandises, du "stock" en transformation, de la matière première et du combustible	
41.798:233\$	33.449:179\$	37.608:098\$	151.039:557\$	61.720:083\$	41.367:706\$	47.951:768\$	253	747	409	274	317	
369:757\$	1.353:522\$	443:295\$	2.172:574\$	375:757\$	1.353:522\$	443:295\$	3	997	173	623	204	
1.809:464\$	1.098:344\$	4.325:957\$	10.852:462\$	2.750:478\$	1.426:244\$	6.675:740\$	333	667	254	131	615	
2.562:500\$	1.212:072\$	3.753:877\$	8.277:449\$	2.642:500\$	1.358:072\$	4.276:877\$	90	910	319	164	517	
3.745:909\$	3.066:641\$	3.218:395\$	17.611:401\$	9.942:890\$	3.066:641\$	4.601:870\$	430	570	565	174	261	
212:244\$	189:757\$	582:092\$	5.524:193\$	4.477:244\$	334:857\$	712:092\$	822	178	810	61	129	
651:300\$	659:237\$	567:119\$	1.985:456\$	721:300\$	666:537\$	597:619\$	54	946	263	336	301	
654:900\$	527:730\$	660:840\$	1.843:470\$	654:900\$	527:730\$	660:840\$	—	1.000	355	286	359	
—	10:500\$	24:000\$	1.014:500\$	200:000\$	115:500\$	699:000\$	966	34	197	114	659	
102:783\$	374:258\$	807:244\$	1.285:485\$	102:783\$	374:956\$	807:744\$	1	999	80	292	628	
299:500\$	267:700\$	92:900\$	703:100\$	314:500\$	287:700\$	100:900\$	61	939	447	409	144	
—	53:000\$	151:000\$	204:000\$	—	53:000\$	151:000\$	—	1.000	—	260	740	
5.083:290\$	7.523:199\$	9.242:476\$	26.254:965\$	6.812:290\$	8.070:499\$	11.372:176\$	168	832	260	307	433	
442:000\$	637:334\$	395:140\$	14.687:068\$	5.690:855\$	5.903:361\$	3.092:852\$	900	100	387	402	211	
14:500\$	11:290\$	85:641\$	408:431\$	74:500\$	48:290\$	285:641\$	727	273	183	118	699	
14.192:753\$	4.928:369\$	4.901:910\$	24.464:032\$	14.497:753\$	5.062:369\$	4.903:910\$	18	982	593	207	200	
501:577\$	1.225:058\$	571:500\$	2.298:135\$	501:577\$	1.225:058\$	571:500\$	—	1.000	218	533	249	
8.785:000\$	7.540:000\$	4.753:000\$	21.877:000\$	8.970:000\$	8.075:000\$	4.832:000\$	37	963	410	369	221	
346:000\$	400:420\$	141:850\$	1.118:270\$	446:000\$	500:420\$	171:850\$	206	794	399	447	154	
165:333\$	874:437\$	868:992\$	1.944:962\$	185:333\$	885:637\$	873:992\$	19	981	95	455	450	
—	40:000\$	45:500\$	116:500\$	—	71:000\$	45:500\$	266	734	—	609	391	
705:423\$	971:824\$	476:370\$	2.153:617\$	705:423\$	971:824\$	476:370\$	—	1.000	328	451	221	
1.029:000\$	285:414\$	1.090:000\$	2.609:414\$	1.229:000\$	290:414\$	1.090:000\$	79	921	471	111	418	
125:000\$	199:073\$	409:000\$	1.633:073\$	425:000\$	699:073\$	509:000\$	551	449	260	428	312	

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

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

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Número total de estabelecimentos industriaes recenseados	Número de estabelecimentos fundados	CAPITAL EMPRE CAPITAL EMPLOYÉ								
			Até 1889			Tusqu'à 1889					
			Nome Nom bre total d'éta- blisse- ments indus- triels re- censés	Até 1889	De 1890 à 1919	Total	Terras e édificios	Machinismos e utensílios diversos			
							Terres et bâtiments	Machines et utensiles divers	Mercadorias, «stock» en trans- formation, matière première, com- bustible	Total	Total
VII — Indústrias da alimentação	3 969	268	3 701	67 249:713\$	21 136:679\$	16 720:795\$	29 392:239\$	454 356:698\$			
Beneficiamento do azeite	303	15	288	1 365:200\$	310:000\$	540:000\$	515:200\$	26 138:189\$			
» » café	353	28	325	1 028:600\$	504:000\$	413:100\$	111:500\$	13 419:806\$			
» » matte	43	8	35	3 858:851\$	689:175\$	634:985\$	2 534:691\$	6 526:975\$			
Moagem de cereais e fabricação de farinha de mandioca, trigo e milho	478	13	465	18 388:630\$	6 819:271\$	4 257:412\$	7 311:947\$	40 232:947\$			
Fabricação de massas alimentícias	188	9	179	236:846\$	75:000\$	41:500\$	120:316\$	8 335:701\$			
» » biscoitos	41	—	41	—	—	—	—	2 931:017\$			
Toasteração e moagem de café	455	20	435	1 274:010\$	217:000\$	260:950\$	795:060\$	6 431:311\$			
Fabricação de chocolate	11	3	8	3 655:711\$	1 113:401\$	1 097:307\$	1 446:000\$	731:050\$			
Refinação de açucar	88	10	78	1 488:503\$	270:000\$	308:322\$	910:168\$	20 800:677\$			
Fabricação de doces, balas e confeitos	102	6	96	502:500\$	—	323:060\$	173:500\$	6 256:346\$			
» » conservas de frutas e de legumes	13	1	12	20:000\$	8:000\$	—	12:000\$	3 460:950\$			
Fabricação de conservas de peixe	8	1	7	5:000\$	2:000\$	2:000\$	1:000\$	671:807\$			
» » conservas de carne, conservação e preparação de tripas	83	6	77	50:800\$	2:000\$	43:710\$	5:090\$	7 038:597\$			
Fabricação de xarque	49	1	48	1 600:000\$	500:000\$	100:000\$	1 000:000\$	61 395:492\$			
Congelação de carne	8	—	8	—	—	—	—	101 111:719\$			
Fabricação de banha	79	2	77	242:800\$	23:000\$	3:800\$	216:000\$	4 156:454\$			
Beneficiamento da banha	47	1	46	69:000\$	18:000\$	6:000\$	45:000\$	8 958:321\$			
Fabricação de manteiga	228	—	228	—	—	—	—	3 392:332\$			
Beneficiamento da manteiga	16	1	15	86:500\$	30:000\$	21:500\$	35:000\$	1 097:596\$			
Fabricação de queijo	59	—	59	—	—	—	—	2 587:346\$			
» » leite condensado	3	—	3	—	—	—	—	1 400:006\$			
Congelação de leite	16	—	16	—	—	—	—	2 455:652\$			
Fabricação de vinagre	58	3	55	22:600\$	—	3:200\$	19:400\$	233:782\$			
» » massa de tomates e outros condimentos	5	—	5	—	—	—	—	179:500\$			
Fabricação de cerveja	214	25	189	6 513:610\$	2 614:856\$	1 797:023\$	2 101:761\$	74 277:734\$			

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

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

GADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS							DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDENT AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR					
De 1890 a 1919 De 1890 à 1919			Total Total				Das estabelecimentos fundados Des établissements fondés		Das terras e dos edifícios Des terres et bâtiments		Das máquinas e utensílios diversos Des machines et utensiles divers	
Terras e edifícios Terres et bâtiments	Máquinas e utensílios diversos Machines et ustensiles divers	Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible	Total	Terras e edifícios Terres et bâtiments	Máquinas e utensílios diversos Machines et utensiles divers	Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1919 De 1890 à 1919	Des terras e dos edifícios Des terres et bâtiments	Das máquinas e utensílios diversos Des machines et utensiles divers	Das mercadorias, do "stock" em transformação, da matéria prima e do combustível Des marchandises, du "stock" en transformation, de la matière première et du combustible	
170.888:625\$	105.884:975\$	177.582:988\$	521.606:411\$	192.025:404\$	122.605:770\$	286.975:237\$	129	871	368	235	397	
7.039:418\$	7.463:994\$	11.574:777\$	27.503:399\$	7.409:418\$	8.003:994\$	12.089:977\$	50	950	269	291	440	
5.652:169\$	5.365:837\$	2.401:800\$	14.448:406\$	6.156:169\$	5.778:937\$	2.513:300\$	71	929	426	400	174	
2.218:000\$	1.301:250\$	3.007:725\$	10.385:826\$	2.907:175\$	1.933:235\$	5.542:416\$	372	628	280	186	534	
15.725:178\$	12.038:879\$	2.468:890\$	58.621:577\$	22.514:449\$	16.193:19.9\$	19.730:877\$	314	686	335	278	337	
2.827:839\$	3.252:544\$	2.255:318\$	8.572:547\$	2.902:839\$	3.234:114\$	2.375:613\$	28	572	339	384	277	
807:056\$	1.195:702\$	931:259\$	2.934:017\$	807:956\$	1.195:70.3\$	931:255\$	—	1.000	275	408	317	
1.182:516\$	2.318:245\$	2.930:580\$	7.705:351\$	1.399:516\$	2.579:195\$	3.720:640\$	165	825	181	335	434	
220:000\$	354:600\$	156:450\$	4.387:761\$	1.333:404\$	1.451:907\$	1.402:450\$	833	167	301	331	365	
4.567:112\$	6.132:294\$	10.101:271\$	22.289:177\$	4.837:112\$	6.440:626\$	11.011:439\$	67	933	217	289	494	
1.348:365\$	1.973:382\$	2.934:599\$	6.758:846\$	1.348:365\$	2.302:382\$	3.108:099\$	74	926	199	341	460	
1.039:500\$	1.142:950\$	1.278:500\$	3.480:950\$	1.047:500\$	1.142:950\$	1.290:500\$	6	994	301	328	371	
347:087\$	203:919\$	120:801\$	676:807\$	349:087\$	205:919\$	121:801\$	7	993	516	304	180	
3.837:950\$	1.337:315\$	1.863:332\$	7.039:397\$	3.839:950\$	1.381:025\$	1.868:422\$	7	993	542	195	263	
14.966:356\$	8.026:604\$	41.402:502\$	65.995:492\$	15.466:386\$	8.126:604\$	42.402:502\$	24	976	234	123	613	
46.294:1448\$	17.895:651\$	36.920:680\$	101.111:779\$	46.294:448\$	17.896:651\$	36.920:680\$	—	1.000	458	177	365	
1.219:010\$	701:756\$	2.235:688\$	4.399:254\$	1.242:010\$	705:556\$	2.451:688\$	53	945	282	161	537	
2.203:776\$	1.223:614\$	5.530:931\$	9.027:321\$	2.221:776\$	1.229:614\$	5.575:931\$	8	992	246	136	618	
963:102\$	1.365:858\$	1.063:372\$	3.392:332\$	963:102\$	1.365:858\$	1.063:372\$	—	1.000	284	403	313	
34:000\$	183:225\$	880:371\$	1.184:096\$	64:000\$	204:725\$	915:371\$	73	927	54	173	773	
896:008\$	654:477\$	1.046:861\$	2.587:346\$	886:008\$	654:477\$	1.016:861\$	—	1.000	342	253	405	
610:000\$	517:000\$	273:000\$	1.400:000\$	610:000\$	517:000\$	273:000\$	—	1.000	436	369	195	
778:500\$	1.501:500\$	175:652\$	2.455:652\$	778:500\$	1.501:500\$	175:652\$	—	1.000	317	611	72	
69:300\$	58:200\$	106:276\$	256:382\$	69:300\$	61:406\$	125:676\$	88	912	270	240	490	
8:000\$	45:500\$	126:000\$	179:500\$	8:000\$	45:500\$	126:000\$	—	1.000	45	253	702	
40.927:466\$	19.626:115\$	13.724:153\$	80.791:374\$	43.542:322\$	21.423:136\$	15.825:914\$	81	919	539	265	196	

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

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Número total de estabelecimentos industriaes recenseados	Número de estabelecimentos fundados	CAPITAL EMPRÉ CAPITAL EMPLOYÉ					
			Até 1889 Jusqu'à 1889			Até 1889 Jusqu'à 1889		
			Nome bre total d'éta- blis- sem- nts indus- triels re- cen- sés	Até 1889	De 1890 a 1919	Total	Terras e edifícios	Machinismos e utensílios diversos
			Jusqu'à 1889	De 1890 a 1919	Total	Terres et bâtiments	Machines et utensiles divers	Mercadorias, "stock" en transfor- mation, matière première, com- bustible
Fabricação de bebidas alcoolicas e xaropes	234	14	220	1 832:000\$	356:779\$	150:721\$	1 324:500\$	6 261:049\$
» » vinhos e licores	183	12	171	721:793\$	49:600\$	167:725\$	504:468\$	4 719:379\$
Destillarias de alcohol e aguardente	308	42	266	2 074:532\$	773:450\$	956:150\$	344:932\$	8 505:672\$
Fabricação de cigarros, charutos e outros preparados de fumo	296	47	249	22.211:200\$	6 761:144\$	5 586:380\$	9 863:676\$	27 646:207\$
VIII — Industrias do vestuario e toucador	1 988	88	1 900	14 618:475\$	1 589:500\$	2 056:174\$	10 972:801\$	87 061:394\$
Fabricação de chapéos de feltro	51	8	43	6 017:410\$	828:000\$	873:074\$	4 316:336\$	18 648:952\$
» » chapéos de panno e bonnets	63	3	60	65:380\$	—	10:380\$	55:000\$	918:001\$
» » chapéos para senhoras	109	5	104	106:300\$	—	3:000\$	103:300\$	1 457:279\$
» » roupas para homens	38	6	32	160:254\$	5:000\$	24:000\$	131:254\$	2 912:910\$
» » camisas e roupas brancas	134	3	131	805:000\$	570:000\$	125:000\$	110:000\$	10 966:118\$
» » colletes para senhoras	26	—	26	—	—	—	—	398:519\$
» » cintas, polainas, pastas, cartiras, bolsas e perneiras	20	—	20	—	—	—	—	561:820\$
Fabricação de gravatas	16	—	16	—	—	—	—	1 744:100\$
» » flôres artificiaes e cordas	25	2	23	130:000\$	—	6:000\$	124:000\$	371:025\$
» » luvas	5	3	2	320:500\$	—	33:000\$	287:500\$	75:600\$
» » chapéos de soi e bengalas	66	6	60	1 161:630\$	—	1:630\$	1 160:000\$	1 825:223\$
» » calçados de couro	1 306	48	1 258	5 761:385\$	165:500\$	937:090\$	4 658:795\$	43 103:092\$
» » chinelos de trança	13	1	12	4:000\$	—	3:000\$	1:000\$	379:000\$
» » tamancos	99	3	96	85:616\$	21:000\$	40:000\$	25:616\$	817:345\$
» » tecidos elasticos (suspenso-rios, ligas e cintas)	6	—	6	—	—	—	—	1 478:330\$
Fabricação de capas de borracha	3	—	3	—	—	—	—	172:181\$
» » pentes e botões	8	—	8	—	—	—	—	1 231:899\$
IX — Industrias do mobiliario	548	39	509	2 370:040\$	713:167\$	538:477\$	1 118:396\$	17 518:760\$
Fabricação de moveis de madeira	477	33	444	2 196:400\$	667:167\$	511:837\$	1 017:396\$	15 401:484\$
» » moveis de ferro	27	1	26	55:000\$	—	15:000\$	40:000\$	1 619:891\$
» » colchões, travesseiros, cortinas e acochoados	41	4	37	40:440\$	—	2:440\$	38:000\$	476:380\$
Fabricação de bilhares	3	1	2	78:200\$	46:000\$	9:200\$	23:000\$	21:005\$

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

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

GADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS							DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDENT AU VÉLOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR					
De 1890 a 1919 De 1890 à 1919			Total Total				Dos estabelecimentos fundados Des établissements fondés		Das terras e dos edifícios Des terres et bâtiments		Das máquinas e utensílios diversos Des machines et ustensiles divers	
Terras e edifícios Terres et bâtiments	Máquinas e utensílios diversos Machines et ustensiles divers	Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible	Total	Terras e edifícios Terres et bâtiments	Máquinas e utensílios diversos Machines et ustensiles divers	Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1919 De 1890 à 1919	Des terras e dos edifícios Des terres et bâtiments	Das máquinas e utensílios diversos Des machines et ustensiles divers	Das mercadorias, "stock" em transformação, da matéria prima e do combustível Des marchandises, du "stock" en transformation, de la matière première et du combustible	
1.906:845\$	1.651:096\$	2.703:109\$	8.093:049\$	2.263:624\$	1.801:816\$	4.027:609\$	226	774	280	222	498	
1.891:646\$	928:246\$	1.899:487\$	5.441:172\$	1.941:246\$	1.095:971\$	2.403:955\$	133	867	357	201	442	
5.230:674\$	2.371:132\$	903:866\$	10.580:204\$	6.004:124\$	3.327:282\$	1.248:798\$	196	804	568	314	118	
6.027:374\$	5.053:085\$	16.563:748\$	49.857:407\$	12.788:518\$	10.639:465\$	26.429:424\$	445	555	257	213	530	
12.062:445\$	17.270:915\$	57.728:034\$	101.679:869\$	13.651:945\$	19.327:089\$	68.700:835\$	144	856	134	190	676	
4.075:834\$	3.545:327\$	11.027:791\$	24.666:362\$	4.903:834\$	4.418:401\$	15.344:127\$	244	756	199	179	622	
128:262\$	166:729\$	623:010\$	983:381\$	128:262\$	177:109\$	678:010\$	66	934	130	180	690	
95:000\$	204:426\$	1.157:853\$	1.563:579\$	95:000\$	207:426\$	1.261:153\$	68	932	61	133	806	
842:475\$	143:480\$	1.926:955\$	3.073:164\$	847:475\$	167:480\$	2.058:209\$	52	948	276	54	670	
478:669\$	1.897:692\$	8.559:757\$	11.771:118\$	1.048:669\$	2.022:692\$	8.699:757\$	68	932	89	172	739	
1:000\$	58:493\$	339:026\$	398:519\$	1:000\$	58:493\$	339:026\$	—	1.000	2	147	851	
45:000\$	47:456\$	469:364\$	561:820\$	45:000\$	47:456\$	469:364\$	—	1.000	80	85	835	
80:500\$	72:100\$	1.591:500\$	1.744:100\$	80:500\$	72:100\$	1.591:500\$	—	1.000	46	41	913	
36:000\$	127:500\$	207:525\$	501:025\$	36:000\$	133:500\$	331:525\$	259	741	72	266	662	
—	27:000\$	48:600\$	396:100\$	—	60:000\$	336:100\$	809	191	—	151	849	
33:000\$	103:010\$	1.689:213\$	2.986:853\$	33:000\$	104:640\$	2.849:213\$	389	611	11	35	954	
5.483:651\$	9.666:507\$	27.952:934\$	48.864:477\$	5.649:151\$	10.603:597\$	32.611:729\$	118	882	116	217	667	
800\$	115:450\$	262:750\$	383:000\$	800\$	118:450\$	263:750\$	10	990	2	309	689	
97:110\$	208:970\$	511:265\$	903:961\$	118:110\$	248:970\$	536:881\$	96	904	131	275	594	
233:144\$	445:876\$	799:310\$	1.478:330\$	233:144\$	445:876\$	799:310\$	—	1.000	158	301	541	
—	13:500\$	158:681\$	172:181\$	—	13:500\$	158:681\$	—	1.000	—	78	922	
432:000\$	427:399\$	372:500\$	1.231:899\$	432:000\$	427:399\$	372:500\$	—	1.000	351	347	302	
4.166:622\$	5.125:418\$	8.226:720\$	18.888:800\$	4.879:789\$	5.663:895\$	9.345:116\$	119	881	245	285	470	
3.609:622\$	4.734:960\$	7.056:902\$	17.597:884\$	4.276:789\$	5.246:797\$	8.074:298\$	125	875	243	298	459	
461:000\$	316:823\$	842:068\$	1.674:891\$	461:000\$	331:823\$	882:068\$	33	967	275	198	527	
96:000\$	72:230\$	308:150\$	516:820\$	96:000\$	74:670\$	346:150\$	78	922	186	144	670	
—	1:405\$	19:600\$	99:205\$	46:000\$	10:605\$	142:600\$	788	212	464	107	429	

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

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Número total de estabe- lecimen- tos in- dustri- ais recen- se- ados	Número total d'éta- blissem- ents indus- triels re- censés	Número de estabelecimentos fundados	Nombre d'éta- blissem- ents fondés	CAPITAL EMPRE CAPITAL EMPLOYÉ				
					Até 1889		Jusqu'à 1889		
					Até 1889	De 1890 à 1919	Total	Terras e édificios	Machinismos e utensílios diversos
X — Industrias da edificação	331	56	275	3.106:030\$	1.035:070\$	916:260\$	1.154:700\$	9.588:206\$	
Fabricação de cal e cimento.....	182	42	140	817:720\$	467:070\$	180:300\$	170:350\$	4.350:705\$	
Marmorarias.....	44	7	37	631:260\$	68:000\$	83:260\$	480:000\$	1.398:700\$	
Fabricação de ornatos de cimento e de gesso.....	8	—	8	—	—	—	—	—	266:300\$
Fabricação de esquadrias, portas, escadas, etc.....	92	5	87	1.177:050\$	400:000\$	452:700\$	324:350\$	3.099:501\$	
Fabricação de papeis pintados.....	5	2	3	480:000\$	100:000\$	200:000\$	180:000\$	473:000\$	
XI — Construção de apparelhos de transporte	533	32	501	1.331:773\$	342:800\$	344:012\$	644:961\$	23.910:350\$	
Fabricação de carros, carroças, wagons, elevadores, helices para aviação, etc..	221	12	209	928:793\$	245:000\$	282:362\$	401:431\$	15.235:873\$	
Fabricação de arreios e artigos de sellaria.	301	18	283	281:480\$	89:800\$	53:150\$	138:530\$	5.343:597\$	
Construcção de barcos.....	11	2	9	121:500\$	8:000\$	8:500\$	105:000\$	3.330:880\$	
XII — Produção e transmissão de forças physis	29	3	26	187:000\$	75:000\$	90:000\$	22:000\$	15.686:005\$	
Fabricação de gélio.....	29	3	26	187:000\$	75:000\$	90:000\$	22:000\$	15.686:005\$	
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo	47	5	42	917:150\$	—	440:150\$	447:000\$	4.771:746\$	
Fabricação de carimbos, sinetes e placas esmaltadas.....	7	2	5	65:150\$	—	10:150\$	55:000\$	32:000\$	
Fabricação de enveloppes, cartões postaes e objectos escolares.....	4	—	4	—	—	—	—	3.024:699\$	
Fabricação de instrumentos de musica.....	13	—	13	—	—	—	—	275:561\$	
» » molduras para quadros.....	6	—	6	—	—	—	—	281:957\$	
» » brinquedos.....	4	—	4	—	—	—	—	110:900\$	
» » estojos e caixas para joias..	4	1	3	12:000\$	—	10:000\$	2:000\$	100:830\$	
Outras industrias (1).....	9	2	7	840:000\$	—	420:000\$	420:000\$	945:799\$	

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de clichés e photographuras, 2 estabelecimentos; fabricação de discos de belecimento; fabricação de fundas elásticas, 1 estabelecimento; fabricação de leques, 1 estabelecimento; fabricação de cartas de tion de disques pour gramophones, 2 établissements; fabrication d'instruments de précision, photographie, telephonie et mat de cartes à jouer, 2 établissements).

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

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

GADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS								DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDENT AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR					
De 1890 a 1919 De 1890 à 1919			Total Total				Dos estabelecimentos fundados Des établissements fondés		Das terras e das edificações Des terres et bâtiments		Das máquinas e utensílios diversos Des machines et ustensiles divers		
Terras e edifícios	Máquinas e utensílios diversos	Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível	Total	Terras e edifícios	Máquinas e utensílios diversos	Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível	Até 1889	De 1890 à 1919	De 1890 à 1919	Des terres et bâtiments	Des máquinas e utensílios diversos	Das mercadorias do "stock" em transformação, da matéria prima e do combustível	
Terres et bâtiments	Máquines et ustensiles divers	Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible	Total	Terres et bâtiments	Máquines et ustensiles divers	Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible	Jusqu'à 1889	De 1890 à 1919	De 1890 à 1919	Des terres et bâtiments	Des machines et ustensiles divers	Des marchandises du "stock" en transformation, de la matière première et du combustible	
4.028:878\$	2.143:373\$	3.415:955\$	12.694:236\$	5.063:948\$	3.059:633\$	4.570:655\$	245	755	399	241	360		
2.766:156\$	563:120\$	1.021:429\$	5.163:425\$	3.233:226\$	743:420\$	1.191:779\$	158	842	625	144	231		
359:200\$	237:900\$	801:600\$	2.029:960\$	427:200\$	321:160\$	1.281:600\$	311	689	211	158	631		
136:000\$	25:200\$	105:100\$	266:300\$	136:000\$	25:200\$	105:100\$	—	1.000	511	94	395		
617:522\$	1.139:153\$	1.312:826\$	4.276:551\$	1.047:522\$	1.591:853\$	1.637:176\$	275	725	245	372	383		
120:000\$	178:000\$	175:000\$	953:000\$	220:000\$	378:000\$	355:000\$	504	496	231	397	372		
8.581:104\$	4.802:753\$	10.526:493\$	25.242:123\$	8.923:904\$	5.146:765\$	11.171:454\$	53	947	353	204	443		
5.146:906\$	3.019:400\$	7.039:587\$	16.164:666\$	5.391:906\$	3.301:762\$	7.470:998\$	57	943	334	204	462		
1.281:998\$	932:133\$	3.129:466\$	5.625:077\$	1.371:798\$	985:283\$	3.267:996\$	50	950	244	175	581		
2.152:200\$	831:220\$	327:460\$	3.452:380\$	2.160:200\$	859:720\$	432:460\$	35	965	626	249	125		
10.705:785\$	4.102:123\$	878:097\$	15.873:005\$	10.780:785\$	4.192:123\$	900:097\$	12	988	679	264	57		
10.705:785\$	4.102:123\$	878:097\$	15.873:005\$	10.780:785\$	4.192:123\$	900:097\$	12	988	679	264	57		
586:191\$	1.265:703\$	2.919:852\$	5.688:896\$	586:191\$	1.705:853\$	3.396:852\$	161	839	103	300	597		
5:000\$	5:700\$	21:300\$	97:150\$	5:000\$	15:850\$	76:300\$	671	329	52	163	785		
368:000\$	551:699\$	2.105:000\$	3.024:699\$	368:000\$	551:699\$	2.105:000\$	—	1.000	122	182	696		
19:000\$	139:561\$	117:000\$	275:561\$	19:000\$	139:561\$	117:000\$	—	1.000	69	506	425		
40:000\$	106:293\$	125:664\$	281:957\$	40:000\$	106:293\$	135:664\$	—	1.000	142	377	481		
40:000\$	41:400\$	29:500\$	110:900\$	40:000\$	41:400\$	29:500\$	—	1.000	361	373	266		
—	38:000\$	62:830\$	112:830\$	—	48:000\$	64:830\$	106	894	—	425	575		
114:191\$	383:050\$	448:558\$	1.785:799\$	114:191\$	803:050\$	868:558\$	470	530	64	450	486		

para gramophones, 2 estabelecimentos; fabricação de instrumentos de precisão, photographia, telephone e mathematica, 1 estabelecimento, 2 estabelecimentos. (Y compris les industries suivantes: fabrication de clichés, photogravures, 2 établissements; fabrication thématique, 1 établissement; fabrication de brayers élastiques, 1 établissement; fabrication d'éventails, 1 établissement; fabrication

V — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après l'époque de

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Número total de estabeleci- mentos indus- triaes re- censeados	Em época ignorada	Até 1849	NUMERO DE ESTABELE- NOMBRE D'ÉTABLIS-							
				Nos periodos quin- Dans les périodes							
				1850	1855	1860	1865	1870	1875	1880	
	Nombre total d'établis- sements indus- triaux re- censés	En épo- que inconnue	Jusqu'à 1849	a	a	a	a	a	a	a	
				1854	1859	1864	1869	1874	1879	1884	
BRAZIL	13.336	267	35	16	8	20	34	62	63	150	
I — Industrias textis	1.211	15	2	—	1	—	3	11	5	17	
Fiação de algodão.....	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Tecelagem de algodão.....	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Fiação e tecelagem de algodão.....	145	5	2	—	1	—	3	4	3	7	
Fabricação de tecidos de malha.....	86	2	—	—	—	—	—	—	1	—	1
" " rendas e bordados.....	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
" " fitas, cadarços e tranças.....	9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
" " tecidos de lã (pura e mes- clada).....	26	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
Fabricação de tecidos de juta.....	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
" " tecidos de seda.....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Cordoalha (cabos, cordas e barbantes).....	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Fabricação de saccos.....	12	4	—	—	—	—	—	—	1	—	2
" " estopa.....	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
" " rêsdes.....	32	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
Beneficiamento do algodão.....	736	2	—	—	—	—	—	—	3	2	3
Fabricação de vassouras, escovas e espana- dores.....	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Fabricação de palhões para garrafas.....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
" " chapéos de palha.....	23	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
Outras industrias (1).....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
II — Industrias de couros, de peles e de outras materias duras do reino animal	424	4	—	—	—	—	—	2	2	—	7
Cortumes.....	343	3	—	—	—	—	—	1	2	—	6
Beneficiamento de couros e de peles.....	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Fabricação de malas e artigos para viagem.....	64	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
" " correias para transmissão....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
III — Industrias de madeiras	1.207	22	3	1	1	1	1	3	4	3	13
Serrarias.....	999	20	—	1	1	1	1	2	4	3	11
Tanoearias e fabricação de barricas.....	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de mantas para montaria, 2 estabelecimentos; fabricação de pim tamparia, 2 estabelecimentos. (Y compris les industries suivantes: fabrication de couvertures pour cheval, 2 établissements; fa blanchiment, teinturerie et gaufrage, 2 établissements).

época da fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em períodos quinquenais

la fondation, antérieure à 1850 ou depuis cette année, en périodes quinquenales

CIMENTOS FUNDADOS SEGMENTS FONDÉS										DE 1.000 ESTABELECIMENTOS TINHAM SIDO FUNDADOS SUR 1.000 ÉTABLISSEMENTS AVAIENT ÉTÉ FONDÉS		
quinquenais de quinquennales de							Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1914	De 1915 a 1919	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1914	De 1915 a 1919
1885 a	1890 a	1895 a	1900 a	1905 a	1910 a	1915 a						
1889	1894	1899	1904	1909	1914	1919						
248	452	472	1.080	1.358	3.135	5.936	636	6.497	5.936	48	487	465
33	64	43	85	153	332	447	72	677	447	59	559	382
—	2	—	2	2	3	—	—	9	—	—	1.000	—
—	4	—	2	1	10	7	2	17	7	77	654	269
20	25	5	8	20	27	15	40	85	15	276	586	138
—	1	4	4	8	17	48	2	34	48	23	395	582
—	—	1	3	1	8	4	—	13	4	—	765	235
—	—	—	—	1	4	3	—	5	3	—	556	444
—	1	2	—	6	9	7	1	18	7	38	692	270
—	3	—	2	1	3	1	—	9	1	—	900	100
—	—	—	1	1	4	—	—	6	—	—	1.000	—
—	2	—	1	—	4	6	—	7	6	—	538	462
—	—	—	1	—	1	3	3	2	3	250	167	583
—	—	1	—	1	2	4	—	4	4	—	500	500
—	3	—	—	9	4	15	1	16	15	31	500	469
12	19	27	57	98	216	297	20	417	297	27	567	406
1	4	2	4	1	12	18	2	23	18	47	535	418
—	—	—	—	—	1	3	—	1	3	—	250	750
—	—	1	—	2	7	12	—	10	12	—	435	565
—	—	—	—	1	—	4	1	1	4	167	167	666
7	13	18	42	52	94	183	18	219	183	42	517	441
7	9	14	36	38	76	151	16	173	151	47	504	449
—	—	—	—	6	2	3	—	8	3	—	727	273
—	4	4	6	8	16	23	2	38	23	31	594	375
—	—	—	—	—	—	6	—	—	6	—	—	1.000
13	25	35	115	139	298	531	42	612	531	35	507	458
10	20	27	103	120	250	426	33	520	426	33	521	446
1	2	5	2	7	17	34	1	33	34	15	485	500

ceis e brochas, 1 estabelecimento; fabricação de tranças de palha para chapéos, 1 estabelecimento; alvejamento, tinturaria e esbrication de pinceaux et de brosses de peinture, 1 établissement; fabrication de tresses en paille pour chapeaux, 1 établissement;

V — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après l'époque de

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Número total de estabelecimentos industriaes recenseados Nombre total d'établissements industriels recensés	Em época ignorada En époque inconnue	Até 1849 Jusqu'à 1849	NUMERO DE ESTABELECEMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS							
				Nos períodos quinzenais Dans les périodes							
				1850 1854	1855 1859	1860 1864	1865 1869	1870 1874	1875 1879	1880 1884	
Oficinas de torneiro em madeira.....	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fabricação de caixas e caixões.....	61	1	2	—	—	—	—	1	—	—	2
" " rothas e artefactos de cortiça.....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
" " fórmulas para calçados.....	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
" " páos para tamancos.....	15	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
" " saltos de madeira para calçados.....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fabricação de malas de madeira.....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
" " objectos de vime, junco e bambú.....	22	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Outras industrias (1).....	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia	509	18	5	1	—	2	2	7	3	15	
Fundição e laminación de ferro; construção de máquinas em geral.....	116	7	3	—	—	1	2	3	2	6	
Oficinas mecanicas e fabricação de peças accessórias.....	29	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fabricação de fogões, caixas para agua, grades, etc.....	75	4	2	—	—	1	—	1	—	1	
Fabricação de cofres.....	10	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
" " utensílios de ferro esmaltado.....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
" " pregos, parafuzos, rebites, etc.....	16	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
" " fechaduras, dobradiças, cromones, etc.....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Fabricação de enxadas, foices e outras ferramentas.....	60	5	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Fabricação de ferraduras.....	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
" " artefactos de folha de Flan-dres e de ferro zincado e estanhado.....	78	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Fabricação de telas, cadeias, fios metallicos e objectos de arame.....	13	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Fabricação de artefactos principalmente de cobre e bronze. Balanças.....	29	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1
Fabricação de utensílios de uso doméstico e artefactos de diversos metais.....	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fabricação de artefactos de alumínio e nickel.....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

época da fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em períodos quinquenais

la fondation, antérieure à 1850 ou depuis cette année, en périodes quinquenales

CIMENTOS FUNDADOS SEMENTS FONDÉS										DE 1.000 ESTABELECIMENTOS TINHAM SIDO FUNDADOS		
quinquenais de quinquennales de										SUR 1.000 ÉTABLISSEMENTS AVAIENT ÉTÉ FONDÉS		
1885 a 1889	1890 a 1894	1895 a 1899	1900 a 1904	1905 a 1909	1910 a 1914	1915 a 1919	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1914	De 1915 a 1919	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1914	De 1915 a 1919
—	1	—	2	2	3	8	—	8	8	—	500	500
2	1	1	4	4	18	25	7	28	25	115	459	426
—	—	—	—	1	—	2	—	1	2	—	333	667
—	—	1	—	2	2	3	—	5	3	—	625	375
—	—	—	1	1	1	11	—	3	11	—	200	800
—	—	—	—	—	1	5	—	1	5	—	167	833
—	1	—	—	1	1	1	—	3	1	—	750	250
—	—	1	3	1	5	11	1	10	11	45	455	500
—	—	—	—	—	—	5	—	—	5	—	—	1.000
13	33	23	53	60	128	146	48	297	146	94	583	323
2	9	5	7	13	29	29	19	61	29	164	526	310
1	2	1	5	3	6	10	1	17	10	34	586	380
—	5	4	6	12	27	12	5	54	12	67	720	213
—	—	—	—	—	1	7	2	1	7	200	100	700
—	—	—	—	1	3	—	—	4	—	—	1.000	—
1	1	3	2	1	4	3	2	11	3	125	687	188
—	—	—	1	—	—	4	1	1	4	167	167	666
2	2	3	10	7	16	14	3	28	14	50	633	317
2	—	1	5	2	9	9	5	17	9	161	548	291
2	5	7	9	12	20	22	3	53	22	38	679	283
—	2	—	2	1	2	4	2	7	4	154	538	308
3	4	1	2	2	4	11	5	13	11	172	448	380
—	2	—	4	5	3	17	—	14	17	—	452	548
—	—	—	—	—	1	2	—	1	2	—	333	667

quins, 1 estabelecimento; fabricação de páos para embrulhos, 1 estabelecimento; fabricação de cachimbos de madeira, 1 estabele-
ports pour mannequins, 1 établissement; fabrication de mannequins, 1 établissement; fabrication de bâtonnets pour paquets, 1

V — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après l'époque de

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Número total de estabelecimentos industriaes recenseados Nombre total d'établissements industriels recensés	Em época ignorada En époque inconnue	Até 1849 Jusqu'à 1849	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS							
				Nos periodos quin Dans les périodes							
				1850 a 1854	1855 a 1859	1860 a 1864	1865 a 1869	1870 a 1874	1875 a 1879	1880 a 1884	
Reparação de motores electricos.....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outras industrias (1).....	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica	1.590	29	4	—	—	—	4	6	2	6	11
Fabricação de vidros e crystaes (2).....	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Polimento e lapidação de vidros; fabricação de espelhos.....	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fabricação de louça comum (kaolim ou feldspatho).....	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fabricação de louças de barro (filtros, moringues, cachimbos, etc.).....	52	1	2	—	—	—	—	—	—	—	1
Olarias (tijolos, telhas e manilhas).....	1.421	26	2	—	—	—	4	6	2	5	9
Fabricação de ladrilhos hidráulicos (3)....	68	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—
" " rebolos.....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos	950	9	5	3	2	5	5	10	11	12	
Fabricação de productos chimicos (acidos, potassa, soda, alumén, etc.).....	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fabricação de especialidades pharmaceuticas.....	186	1	—	1	1	—	—	—	4	2	4
Fabricação de perfumarias.....	124	1	1	—	—	2	—	—	—	—	1
" " phosphoros.....	22	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
" " explosivos.....	37	1	—	1	—	—	1	2	1	—	—
" " aguas mineraes artificiales....	154	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
" " tintas mineraes, vernizes, la- pis, etc.....	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fabricação de tintas para escrever.....	5	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—
Refinação de sebo, oleos e gorduras de pro- cedencia animal.....	7	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Fabricação de coula, carvão animal e adubos organicos.....	11	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Fabricação de pastas para calçados.....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
" " sabão.....	222	2	1	1	1	—	2	1	3	4	—
" " velas de sebo e stearina.....	19	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—
" " velas de cera.....	16	—	2	—	—	1	—	2	1	—	—

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de aguihas, alfinetes, colchetas e artigos para escriptorio, 2 esta estabelecimento. (Y compris les industries suivantes: fabrication d'aiguilles, épingle, agrafes et articles pour bureau, 2 établisse

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

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

época da fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em periodos quinquenais

la fondation, antérieure à 1850 ou depuis cette année, en périodes quinquenales

CIMENTOS FUNDADOS SEGMENTS FONDÉS								DE 1.000 ESTABELECIMENTOS TINHAM SIDO FUNDADOS SUR 1.000 ÉTABLISSEMENTS AVAIENT ÉTÉ FONDÉS				
quinquenais de quinquennales de							Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1914	De 1915 a 1919	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1914	De 1915 a 1919
1885 a 1889	1890 a 1894	1895 a 1899	1900 a 1904	1905 a 1909	1910 a 1914	1915 a 1919						
—	—	—	—	—	2	1	—	2	1	—	667	333
—	1	—	—	1	1	1	—	3	1	—	600	400
25	44	45	145	160	426	683	58	820	683	36	516	448
—	—	2	1	2	4	14	1	9	14	42	375	583
—	—	2	1	—	4	7	—	7	7	—	500	500
—	—	—	2	—	4	2	—	6	2	—	750	250
2	3	1	4	5	9	24	5	22	24	96	423	481
23	39	38	131	144	382	610	51	734	610	36	517	447
—	2	2	6	9	22	24	1	41	24	15	603	384
—	—	—	—	—	1	2	—	1	2	—	333	667
24	34	39	75	87	229	400	77	464	400	81	488	431
1	1	—	—	1	8	9	1	10	9	50	500	450
8	7	11	14	18	44	71	20	94	71	108	505	387
1	3	3	12	7	31	62	5	56	62	40	452	508
—	1	2	1	1	13	2	—	18	2	—	818	182
3	—	3	2	3	6	14	8	14	14	216	378	406
1	5	7	19	15	49	56	2	95	56	13	617	370
—	1	—	1	3	2	10	—	7	10	—	412	588
—	—	—	—	—	—	2	3	—	2	600	—	400
—	—	—	—	—	3	3	1	3	3	143	429	428
—	1	—	—	1	3	5	1	5	5	91	455	454
—	—	1	—	1	—	2	—	2	2	—	500	500
2	10	7	19	28	44	97	15	108	97	68	486	446
2	2	1	—	2	3	6	5	8	6	263	421	316
—	—	—	1	2	2	5	6	5	5	375	312	3 13

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

V — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après l'époque de

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Número total de estabeleci- mentos industriaes re- censeados Nombre total d'établissements industriels re- censés	En época ignorada En época inconnue	Até 1849 Jusqu'à 1849	NUMERO DE ESTABELE- NOMBRE D'ÉTABLIS- MENTOS Nos périodes quin- Dans les périodes							
				1850	1855	1860	1865	1870	1875	1880	
				1854	1859	1864	1869	1874	1879	1884	
Fabricação de oleos vegetaes	24	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
» artefactos de borracha.....	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» e beneficiamento do papel (1) ..	11	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
» de papelão.....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» caixas de papelão.....	29	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
» saccos de papel.....	5	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
» amido, colla vegetal e glucose.....	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Refinação e moagem de sal marinho.....	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outras industrias (2).....	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
VII — Industrias da alimentação	3.969	84	10	6	3	6	6	13	19	40	
Beneficiamento do arroz.....	303	4	1	—	—	—	—	—	3	2	2
» » café.....	353	13	—	—	—	—	—	—	—	2	4
» » matte.....	43	—	1	1	—	—	1	—	1	2	2
Moagem de cereaes e fabricação de farinha de mandioca, trigo e polvilho.....	478	2	—	—	—	—	1	—	1	—	2
Fabricação de massas alimenticias.....	188	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » biscoitos.....	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Torrefacção e moagem de café.....	455	8	—	—	—	—	1	1	—	3	2
Fabricação de chocolate.....	11	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
Refinação de assucar.....	83	—	—	1	—	—	—	1	2	—	3
Fabricação de doces, balas e confeitos.....	102	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—
» » conservas de fructas e de legumes.....	13	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fabricação de conservas de peixe.....	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » conservas de carne, conservação e preparação de tripas.....	83	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Fabricação de xarque.....	49	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Congelação de carne.....	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fabricação de banha.....	79	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Beneficiamento da banha.....	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Fabricação de manteiga.....	228	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

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

época da fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em períodos quinquenais

fondation, antérieure à 1850 ou depuis cette année, en périodes quinquennales

ESTABELECIMENTOS FUNDADOS								DE 1.000 ESTABELECIMENTOS TINHAM SIDO FUNDADOS				
PERÍODOS DE FUNDACÃO								SUSCETÍVEIS DE FUNDACÃO				
1885	1890	1895	1900	1905	1910	1915	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1914	De 1915 a 1919	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1914	De 1915 a 1919
2	—	a	a	a	a	a						
1889	1894	1899	1904	1909	1914	1919						
1	1	1	4	2	5	9	2	13	9	83	542	375
—	—	—	—	—	—	11	—	—	11	—	—	1.000
1	1	2	—	1	3	2	2	7	2	182	636	182
2	—	—	—	—	—	4	2	—	4	333	—	667
—	1	1	2	1	6	16	2	11	16	69	379	552
—	—	—	—	—	2	2	1	2	2	200	400	400
—	—	—	—	—	3	5	—	3	5	—	375	625
—	—	—	—	1	1	2	—	2	2	—	400	600
—	—	—	—	—	1	5	1	1	5	143	143	714
81	131	142	320	403	813	1.892	184	1.809	1.892	46	456	498
5	5	6	8	40	57	172	11	116	172	36	383	581
9	17	17	48	41	91	111	15	214	111	42	606	352
2	4	2	2	3	9	15	8	20	15	186	465	349
7	13	13	44	34	103	258	11	207	258	23	433	544
2	8	14	18	24	49	66	2	113	66	11	601	388
—	—	3	5	6	9	18	—	23	18	—	561	439
5	5	15	23	31	105	256	12	179	256	26	393	581
1	—	—	1	—	4	3	3	5	3	273	455	272
3	9	4	6	8	17	34	10	44	34	114	500	386
3	5	3	12	10	16	50	4	46	50	39	451	510
—	1	—	—	1	2	8	—	4	8	—	308	692
1	1	—	1	1	—	4	1	3	4	125	375	500
—	1	3	6	6	12	49	1	28	49	12	337	651
—	1	1	—	2	7	37	—	11	37	—	224	776
—	—	—	—	2	6	—	—	2	6	—	250	750
1	—	1	6	5	22	43	1	34	43	13	430	557
—	2	—	2	4	11	27	1	19	27	21	404	575
—	1	—	16	30	41	140	—	88	140	—	386	614

óleos minerais, 1 estabelecimento ; fabricação de lamparinas, 2 estabelecimentos ; fabricação de lixa, 1 estabelecimento ; fabricação de anilines et teintes végétales, 1 établissement ; fabrication d'huiles minérales, 1 établissement ; fabrication de goudron végétal, 1 établissement).

V — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après l'époque de

época da fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em períodos quinquenais

la fondation, antérieure à 1850 ou depuis cette année, en périodes quinquenales

CIMENTOS FUNDADOS SEGMENTS FONDÉS										DE 1.000 ESTABELECIMENTOS TINHAM SIDO FUNDADOS SUR 1.000 ÉTABLISSEMENTS AVAIENT ÉTÉ FONDÉS		
quinquenais de quinquennales de							Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1914	De 1915 a 1919	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1914	De 1915 a 1919
1885 a 1889	1890 a 1894	1895 a 1899	1900 a 1904	1905 a 1909	1910 a 1914	1915 a 1919						
1	1	—	2	1	3	8	1	7	8	62	437	501
—	—	—	4	6	8	41	—	18	41	—	305	695
—	—	—	—	1	—	2	—	1	2	—	333	667
—	1	—	—	2	8	5	—	11	5	—	687	313
1	2	2	7	4	9	31	2	24	31	34	414	552
—	—	—	—	—	2	3	—	2	3	—	400	600
4	15	21	23	35	52	43	21	146	43	98	682	220
7	9	10	17	22	44	118	13	102	118	56	436	508
5	7	8	14	16	31	95	8	76	95	44	415	541
13	13	10	33	34	49	127	27	139	127	88	451	461
12	10	9	22	36	50	122	32	127	122	108	429	463
20	43	60	124	158	468	1.047	54	853	1.047	27	429	544
—	4	3	2	7	15	12	8	31	12	157	608	235
1	1	—	3	6	6	44	3	16	44	48	254	698
1	1	2	3	5	32	61	4	43	61	37	394	569
1	1	—	1	3	4	23	3	9	23	79	237	684
2	2	3	7	7	20	92	3	39	92	22	291	687
—	1	1	1	4	7	13	—	13	13	—	500	500
—	2	2	—	—	2	14	—	6	14	—	300	700
—	2	1	4	7	2	—	—	14	2	—	875	125
—	2	2	—	4	8	7	1	16	7	40	640	320
2	—	—	—	2	—	—	3	2	—	600	400	—
1	7	3	7	5	16	22	6	38	22	91	576	333
11	25	37	85	103	324	684	21	574	684	16	440	544
—	—	1	1	—	3	7	1	5	7	77	385	538
1	—	2	11	5	21	57	1	39	57	10	394	596
—	—	—	—	2	1	3	—	3	3	—	500	500
—	—	—	—	—	2	1	—	2	1	—	667	333
—	—	2	—	1	—	5	—	3	5	—	375	625
10	13	28	37	54	130	247	19	262	247	35	478	487
7	11	26	33	45	114	215	14	229	215	29	480	491
1	1	—	2	4	7	12	1	14	12	37	519	4

V — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après l'époque de

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Número total de estabelecimentos industriaes recenseados Nombre total d'établissements industriels recensés	Em época ignorada En époque inconnue	Até 1849 Jusqu'à 1849	NUMERO DE ESTABELE NOMBRE D'ÉTABLIS							
				Nos períodos quin Dans les périodes							
				1850 a 1854	1855 a 1859	1860 a 1864	1865 a 1869	1870 a 1874	1875 a 1879	1880 a 1884	
Fabricação de colchões, travesseiros, cortinas e acolchoados.....	41	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Fabricação de bilhares.....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
X — Industrias da edificação	331	191	—	2	1	—	—	—	4	4	15
Fabricação de cal e cimento.....	182	16	—	1	1	—	—	—	3	3	10
Marmorarias.....	44	—	—	1	—	—	—	—	—	1	2
Fabricação de ornatos de cimento e de gesso	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
" " esquadrias, portas, escadas, etc.....	92	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Fabricação de papeis pintados.....	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
XI — Construção de apparelhos de transporte	533	13	—	1	—	—	—	1	1	3	5
Fabricação de carros, carroças, wagons, elevadores, helices para aviação, etc....	221	5	—	1	—	—	—	—	1	2	—
Fabricação de arreios e artigos de sellaria..	301	7	—	—	—	—	—	1	—	1	5
Construção de barcos.....	11	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fabricação de gelo.....	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo	47	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Fabricação de carimbos, sinetes e placas esmaltadas.....	7	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Fabricação de enveloppes, cartões postaes e objectos escolares.....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fabricação de instrumentos de musica.....	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
" " molduras para quadros.....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
" " brinquedos.....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
" " estojos e caixas para joias....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outras industrias (1).....	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de clichés e photogravuras, 2 estabelecimentos; fabricação de dis estabelecimento; fabricação de fundas elásticas, 1 estabelecimento; fabricação de leques, 1 estabelecimento; fabricação de cartas cation de disques pour gramophones, 2 établissements; fabrication d'instruments de précision, photographie, telephonie et ma tion de cartes à jouer, 2 établissements).

época da fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em períodos quinquenais

la fondation, antérieure à 1850 ou depuis cette année, en périodes quinquenales

CIMENTOS FUNDADOS SEMENTS FONDÉS										DE 1.000 ESTABELECIMENTOS TINHAM SIDO FUNDADOS SUR 1.000 ÉTABLISSEMENTS AVAIENT ÉTÉ FONDÉS			
quinquenais de quinquennales de							Até 1889 Juéqu'à 1889	De 1890 a 1914	De 1915 a 1919	Até 1889 Juéqu'à 1889	De 1890 a 1914	De 1915 a 1919	
1885 a 1889	1890 a 1894	1895 a 1899	1900 a 1904	1905 a 1909	1910 a 1914	1915 a 1919							
1	1	2	2	5	8	19	3	18	19	73	439	488	
—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	333	333	334	
11	29	13	27	24	60	122	37	153	122	112	462	426	
8	16	9	16	14	26	59	26	81	59	143	445	412	
3	5	4	2	4	11	11	7	26	11	159	591	250	
—	2	—	—	1	1	4	—	4	4	—	500	500	
—	6	—	8	5	20	48	2	39	48	22	424	554	
—	—	—	1	—	2	—	2	3	—	400	600	—	
8	20	23	51	61	140	206	19	295	206	36	553	411	
—	9	16	23	27	64	70	7	139	70	32	629	389	
4	10	6	28	33	73	133	11	150	133	37	498	465	
1	1	1	—	1	3	3	1	6	5	91	545	364	
3	1	1	—	1	9	14	3	12	14	103	414	483	
3	1	1	—	1	9	14	3	12	14	103	414	483	
4	2	2	6	6	8	18	5	24	18	106	511	383	
1	—	—	—	1	1	3	2	2	3	286	286	428	
—	—	—	1	1	1	1	—	3	1	—	750	250	
—	2	1	3	3	1	3	—	10	3	—	769	231	
—	—	1	—	1	2	2	—	4	2	—	667	333	
—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	1.000	
1	—	—	—	—	1	2	1	1	2	250	250	500	
2	—	—	—	2	—	2	3	2	4	3	222	444	334

cos para gramophones, 2 estabelecimentos; fabricação de instrumentos de precisão, photographia, telephone e mathematica, 1 de jogar, 2 estabelecimentos. (Y compris les industries suivantes: fabrication de clichés, photographures, 2 établissements; fabri-thématische, 1 établissement; fabrication de brayers élastiques, 1 établissement; fabrication d'éventails, 1 établissement; fabri-

VI — Pessoal empregado nos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro

Personnel en service dans les établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre

INDUSTRIAS INDUSTRIES	PESSOAL EM SER PERSONNEL EN SERVI											
	TOTAL TOTAL			Proprietarios e membros da firma comercial Propriétaires et membres de la raison sociale			Administradores, engenheiros e empregados tecnicos Administrateurs, ingénieurs et employés techniques					
	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.			
BRAZIL	313.156	219.158	93.998	18.006	17.441	565	6.304	6.147	157			
I — Industrias textis	117.765	59.850	57.915	1.498	1.441	57	1.598	1.553	45			
Fiação de algodão.....	3.000	1.448	1.552	12	12	—	64	64	—			
Tecelagem de algodão.....	3.336	1.251	2.085	45	43	2	40	40	—			
Fiação e tecelagem de algodão.....	83.270	40.762	42.508	163	141	22	753	726	27			
Fabricação de tecidos de malha.....	5.831	2.443	3.388	139	136	3	122	116	6			
" " rendas e bordados.....	1.164	503	661	37	34	3	36	35	1			
" " fitas, cadarços e tranças.....	443	141	302	16	16	—	10	10	—			
" " tecidos de lã (pura e mesclada).....	4.356	2.730	1.626	34	34	—	106	106	—			
Fabricação de tecidos de juta.....	2.910	722	2.188	4	4	—	25	25	—			
" " tecidos de seda.....	1.881	580	1.301	13	13	—	43	39	4			
Cordoalha (cabos, cordas e barbantes)	847	495	352	23	20	3	9	9	—			
Fabricação de saccos.....	698	341	357	16	16	—	4	4	—			
" " estopa.....	450	234	216	9	9	—	12	12	—			
" " rêsdes.....	827	221	605	35	30	5	14	10	4			
Beneficiamento do algodão.....	6.759	6.702	57	835	821	14	319	316	3			
Fabricação de vassouras, escovas e es- panadores.....	752	665	87	60	57	3	10	10	—			
Fabricação de palhões para garrafas.....	95	37	58	6	6	—	1	1	—			
" " chapéos de palha.....	938	412	526	47	45	2	18	18	—			
Outras industrias (1).....	208	163	45	4	4	—	12	12	—			
II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal	5.576	5.422	154	580	569	11	161	161	—			
Cortumes.....	4.617	4.492	125	473	464	9	141	141	—			
Beneficiamento de couros e de pelles	154	154	—	12	12	—	4	4	—			
Fabricação de malas e artigos para viagem.....	670	667	3	85	83	2	10	10	—			
Fabricação de correias para transmissão	135	109	26	10	10	—	6	6	—			
III — Industrias de madeiras	14.167	14.625	142	1.672	1.639	33	411	410	1			
Serrarias.....	12.632	12.577	55	1.379	1.350	29	379	378	1			
Tanquarias e fabricação de barricas.....	319	318	1	86	85	1	4	4	—			

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

de 1920, segundo a categoria profissional, o sexo e a idade dos operarios jornaleiros

1920, d'après la catégorie professionnelle, le sexe et l'âge des ouvriers journaliers

VIÇO NAS FABRICAS CE DANS LES FABRIQUES												DE 1.000 PESSOAS EM SERVIÇO NAS FABRICAS PERTENCEM SUR 1.000 PERSONNES EN SERVICE DANS LES FABRI- QUES APPARTIENNENT			
Escripturarios, estenogra- phos, vendedores e outros empregados não jornaleiros			OPERARIOS JORNALEIROS OUVRIERS JOURNALIERS									á classe dos operarios jornaleiros	ás demais classes	ao sexo mas- culino	ao sexo femini- no
Copistes, sténographes, vendeurs et autres employés non journaliers			Maiores de 14 annos De plus de 14 ans			Menores de 14 annos De moins de 14 ans			Total Total			à la classe des ouvriers jorna- liers	à d'aut- res classes	au sexe mas- culin	au sexe fém- inin
T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.	à la classe des ouvriers jorna- liers	à d'aut- res classes	au sexe mas- culin	au sexe fém- inin
13.334	12.900	434	251.596	166.964	84.632	23.916	15.706	8.210	275.512	182.670	92.842	880	120	670	330
2.474	2.367	107	102.144	49.384	52.760	10.051	5.105	4.946	112.195	54.489	57.706	953	47	508	492
66	66	—	2.632	1.156	1.476	226	150	76	2.858	1.306	1.552	953	47	483	517
65	65	—	3.041	1.065	1.976	145	38	107	3.186	1.103	2.083	955	45	375	625
1.302	1.281	21	73.441	34.844	38.597	7.611	3.770	3.841	81.052	38.614	42.438	973	27	490	510
204	180	24	4.428	1.588	2.840	938	423	515	5.366	2.011	3.355	920	80	419	581
33	32	1	1.002	387	615	56	15	41	1.058	402	656	909	91	432	568
29	26	3	372	85	287	16	4	12	388	89	299	876	124	318	682
216	213	3	3.804	2.286	1.518	196	91	105	4.000	2.377	1.623	918	82	627	373
61	59	2	2.708	583	2.125	112	51	61	2.820	634	2.186	969	31	248	752
60	49	11	1.762	477	1.285	3	2	1	1.765	479	1.286	938	62	308	692
18	16	2	747	419	328	50	31	19	797	450	347	941	59	584	416
37	37	—	635	278	357	6	6	—	641	284	357	918	82	489	511
20	20	—	405	193	212	4	—	4	409	193	216	909	91	520	480
2	1	1	758	165	593	18	15	3	776	180	596	938	62	267	733
172	172	—	5.001	4.961	40	432	432	—	5.433	5.393	40	804	196	992	8
31	31	—	602	522	80	49	45	4	651	567	84	866	134	884	116
2	2	—	74	26	48	12	2	10	86	28	58	905	95	389	611
154	115	39	544	206	338	175	28	147	719	234	485	767	233	439	561
2	2	—	188	143	45	2	2	—	190	145	45	913	87	784	216
230	230	—	4.306	4.202	104	299	260	39	4.605	4.462	143	826	174	972	28
193	193	—	3.601	3.498	103	209	196	13	3.810	3.694	116	825	175	973	27
2	2	—	136	136	—	—	—	—	136	136	—	883	117	1.000	—
30	30	—	482	481	1	63	63	—	545	544	1	813	187	996	4
5	5	—	87	87	—	27	1	26	114	88	26	844	156	807	193
523	522	1	11.415	11.325	90	746	729	17	12.161	12.054	107	824	176	990	10
441	440	1	9.830	9.808	22	603	601	2	10.433	10.409	24	826	174	996	4
4	4	—	220	220	—	5	5	—	225	225	—	705	295	997	3

e brochas, 1 estabelecimento; fabricação de tranças de palha para chapéos, 1 estabelecimento; alvejamento, tinturaria e estamparia, pinceaux et de brosses de peintre, 1 établissement; fabrication de tresses en paille pour chapeaux, 1 établissement; blanchiment,

VI — Pessoal empregado nos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro

Personnel en service dans les établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre

INDUSTRIAS INDUSTRIES							PESSOAL EM SERV PERSONNEL EN SERVE		
	TOTAL TOTAL			Proprietarios e membros da firma comercial Propriétaires et membres de la raison sociale			Administradores, engenheiros e empregados técnicos Administrateurs, ingénieurs et employés techniques		
	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.
Officinas de torneiro em madeira....	162	161	1	23	22	1	1	1	—
Fabricação de caixas e caixões.....	939	916	23	96	94	2	22	22	—
» rolhas e artefactos de cortiça.....	51	51	—	3	3	—	2	2	—
Fabricação de fôrmas para calçados.	111	111	—	12	12	—	—	—	—
» páos para tamancos...	86	86	—	19	19	—	1	1	—
» saltos de madeira para calçados.....	87	87	—	9	9	—	2	2	—
Fabricação de malas de madeira....	48	44	4	3	3	—	—	—	—
» objectos de vime, juncos e bambú.....	198	178	20	29	29	—	—	—	—
Outras industrias (1).....	134	96	38	13	13	—	—	—	—
IV — Metallurgia	15.952	15.128	824	718	700	18	388	387	1
Fundição e laminagem de ferro; cons- trução de máquinas em geral.....	5.417	5.408	9	179	174	5	143	143	—
Officinas mecânicas e fabricação de peças acessórias.....	445	430	15	41	40	1	12	12	—
Fabricação de fogões, caixas para agua, grades, etc.....	952	946	6	106	100	6	18	18	—
Fabricação de cofres.....	647	647	—	12	12	—	13	13	—
» utensílios de ferro es- maltado.....	651	522	129	3	3	—	10	10	—
Fabricação de pregos, parafusos, re- bites, etc.....	1.238	1.134	104	29	29	—	66	66	—
Fabricação de fechaduras, dobradiças, cremones, etc.....	295	291	4	8	7	1	10	10	—
Fabricação de enxadas, foices e outras ferramentas.....	684	683	1	66	65	1	16	16	—
Fabricação de ferraduras.....	305	302	3	36	35	1	5	5	—
» artefactos de folha de Flandres e de ferro zíncado e es- tanhado.....	2.443	2.110	333	100	98	2	44	44	—
Fabricação de telas, cadeias, fios metá- licos e objectos de arame.....	268	267	1	16	16	—	3	2	1
Fabricação de artefactos principalmente de cobre e bronze. Balanças.....	905	895	10	57	56	1	20	20	—
Fabricação de utensílios de uso domes- tico e artefactos de diversos metais	1.344	1.176	168	46	46	—	21	21	—

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

de 1920, segundo a categoria profissional, o sexo e a idade dos operários jornaleiros

1920, d'après la catégorie professionnelle, le sexe et l'âge des ouvriers journaliers

VIÇO NAS FABRICAS CE DANS LES FABRIQUES												DE 1.000 PESSOAS EM SERVICO NAS FABRICAS PERTENCEM SUR 1.000 PERSONNES EN SERVICE DANS LES FABRI- QUES APPARTIENNENT								
Escripturarios, estenogra- phos, vendedores e outros empregados não * jornaleiros			OPERARIOS JORNALEIROS OUVRIERS JOURNALIERS									à classe dos operários jornaleiros	à la classe des ouvriers journaliers	à d'au- tres classes	ao sexo mas- culino	au sexe mas- culin	ao sexo feminino	au sexe fé- minin		
			Maiores de 14 annos De plus de 14 ans			Menores de 14 annos De moins de 14 ans			Total Total											
T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.									
1	1	—	122	122	—	15	15	—	137	137	—	846	154	994	6					
46	46	—	712	695	17	63	59	4	775	754	21	825	175	976	24					
1	1	—	44	44	—	1	1	—	45	45	—	882	118	1.000	—					
5	5	—	94	94	—	—	—	—	94	94	—	847	153	1.000	—					
1	1	—	60	60	—	5	5	—	65	65	—	756	244	1.000	—					
5	5	—	62	62	—	9	9	—	71	71	—	816	184	1.000	—					
—	—	—	45	41	4	—	—	—	45	41	4	937	63	917	53					
13	13	—	118	108	10	38	28	10	156	136	20	788	212	899	101					
6	6	—	103	71	37	7	6	1	115	77	38	853	142	716	284					
699	682	17	12.894	12.196	698	1.253	1.163	90	14.147	13.359	788	888	112	948	52					
236	236	—	4.644	4.642	2	215	213	2	4.859	4.855	4	897	103	998	2					
20	20	—	292	280	12	80	78	2	372	358	14	836	164	966	34					
34	34	—	679	679	—	115	115	—	794	794	—	834	166	994	6					
38	38	—	552	552	—	32	32	—	584	584	—	903	97	1.000	—					
67	67	—	567	438	129	4	4	—	571	442	129	877	123	802	198					
33	32	1	969	868	101	141	139	2	1.110	1.007	103	897	103	916	84					
17	17	—	223	220	3	37	37	—	260	257	3	881	119	986	14					
19	19	—	530	530	—	53	53	—	583	583	—	852	148	959	1					
9	9	—	243	241	2	12	12	—	255	253	2	836	164	990	10					
98	96	2	1.913	1.631	282	288	241	47	2.201	1.872	329	901	99	864	136					
8	8	—	211	211	—	30	30	—	241	241	—	899	101	996	4					
44	44	—	711	704	7	73	71	2	784	775	9	865	134	989	11					
59	45	14	1.083	959	124	135	105	30	1.218	1.064	154	906	94	875	125					

1 estabelecimento; fabricação de páos para embrulhos, 1 estabelecimento; fabricação de cachimbos de madeira, 1 estabelecimento, manequins, 1 établissement; fabrication de mannequins, 1 établissement; fabrication de bâtonnets pour paquets, 1 établissement;

VI — Pessoal empregado nos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro

Personnel en service dans les établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre

INDUSTRIAS INDUSTRIES							PESSOAL EM SER PERSONNEL EN SERVI		
	TOTAL TOTAL			Proprietarios e membros da firma commercial Propriétaires et membres de la raison sociale			Administradores, engenheiros e empregados técnicos Administrateurs, ingénieurs et employés techniques		
	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.
Fabricação de artefactos de alumínio e nickel.....	127	127	—	7	7	—	1	1	—
Reparações de motores electricos.....	82	82	—	6	6	—	2	2	—
Outras industrias (1).....	149	108	41	6	6	—	4	4	—
V — Ceramica	21.539	19.668	1.871	1.876	1.818	58	364	347	17
Fabricação de vidros e crystaes (2)...	5.716	4.778	938	43	40	3	49	49	—
Polimento e lapidação de vidros; fabricação de espelhos.....	306	282	24	22	21	1	4	4	—
Fabricação de louça comum (kaolim ou feldspatho).....	1.358	1.060	298	19	19	—	14	13	1
Fabricação de louças de barro (filtros, moringues, cachimbos, etc.).....	524	513	11	65	63	2	13	13	—
Olarias (tijolos, telhas e manilhas)....	12.715	12.122	593	1.618	1.573	45	253	237	16
Fabricação de ladrihos hidráulicos (3)	910	903	7	106	99	7	31	31	—
» rebélos.....	10	10	—	3	3	—	—	—	—
VI — Productos químicos propriamente ditos e productos análogos	18.468	13.465	5.003	1.417	1.365	52	571	556	15
Fabricação de productos químicos (ácidos, potassa, soda, alumén, etc.)....	196	185	11	25	23	2	10	10	—
Fabricação de especialidades farmacéuticas.....	1.878	1.205	673	293	260	13	104	100	4
Fabricação de perfumarias.....	1.305	789	516	172	164	8	57	53	4
» phosphoros.....	3.597	1.597	2.000	37	35	2	60	60	—
» explosivos.....	921	768	153	45	44	1	14	14	—
» águas minerales artificiales	660	637	23	196	187	9	33	30	3
» tintas minerales, vernizes, lapis, etc.....	447	334	113	30	30	—	20	20	—
Fabricação de tintas para escrever....	169	111	58	9	9	—	3	3	—
Refinação de sebó, óleos e gorduras de procedência animal.....	144	144	—	14	14	—	7	7	—
Fabricação de colla, carvão animal e adubos orgânicos.....	193	175	18	16	16	—	2	—	—
Fabricação de pastas para calçados....	67	40	27	7	7	—	—	—	—
» sabão.....	2.768	2.616	152	341	330	11	93	91	2
» velas de sebo e stearina	548	504	44	33	33	—	7	7	—

(1) Compreendidas as seguintes industrias: fabricação de agulhas, alfinetes, colchetas e artigos para escritorio, 2 estabeleciaento. (Y compris les industries suivantes: fabrication d'aiguilles, épingle, agrafes et articles pour bureau, 2 établissem

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

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

de 1920, segundo a categoria profissional, o sexo e a idade dos operarios jornaleiros

1920, d'après la catégorie professionnelle, le sexe et l'âge des ouvriers journaliers

VÍO NAS FABRICAS												DE 1.000 PESSOAS EM SERVIÇO NAS FABRICAS PERTENCEM			
CE DANS LES FABRIQUES												SUR 1.000 PERSONNES EN SERVICE DANS LES FABRIQUES APPARTIENNENT			
Escripturarios, estenogra- phos, vendedores e outros empregados não jornaleiros			OPERARIOS JORNALEIROS									à classe dos operarios jornaleiros	à classe das demais classes	ao sexo mas- culino	ao sexo femini- no
			Maiores de 14 annos De plus de 14 ans			Menores de 14 annos De moins de 14 ans			Total Total						
T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.	à la classe des ouvriers journalei- ros	à d'aut- res classes	au sexe mas- culin	au sexe femini- no
5	5	—	110	110	—	4	4	—	114	114	—	898	102	1.000	—
5	5	—	69	69	—	—	—	—	69	69	—	841	159	1.000	—
7	7	—	98	62	36	34	29	5	132	91	41	886	114	725	275
416	389	27	16.892	15.339	1.553	1.991	1.775	216	18.883	17.114	1.769	877	123	913	87
91	89	2	4.882	3.991	891	651	609	42	5.533	4.600	933	968	32	836	164
24	24	—	234	224	10	22	9	13	256	233	23	837	163	922	78
33	33	—	1.264	967	297	28	28	—	1.292	995	297	951	49	781	219
25	25	—	388	381	7	33	31	2	421	412	9	803	197	979	21
216	191	25	9.402	9.054	348	1.226	1.067	159	10.628	10.121	507	836	164	953	47
27	27	—	715	715	—	31	31	—	746	746	—	820	180	992	8
—	—	—	7	7	—	—	—	—	7	7	—	700	300	1.000	—
1.130	1.060	70	14.235	9.769	4.466	1.115	715	400	15.350	10.484	4.866	831	169	729	271
16	16	—	143	134	9	2	2	—	145	136	9	740	260	944	56
251	193	58	1.177	595	582	53	37	16	1.230	632	598	655	345	642	355
112	110	2	850	367	483	114	95	19	964	462	502	739	261	605	395
54	54	—	3.106	1.283	1.823	340	165	175	3.446	1.448	1.998	958	42	444	556
25	25	—	746	632	114	91	53	38	837	685	152	909	91	834	166
58	56	2	331	324	7	42	40	2	373	364	9	565	435	965	35
33	33	—	343	230	113	21	21	—	364	251	113	814	186	747	253
16	15	1	141	84	57	—	—	—	141	84	57	834	166	657	343
12	12	—	107	107	—	4	4	—	111	111	—	771	229	1.000	—
9	9	—	157	139	18	9	9	—	166	148	18	860	140	907	93
5	5	—	54	27	27	1	1	—	55	28	27	821	179	597	403
247	244	3	2.001	1.881	120	86	70	16	2.087	1.951	136	754	246	945	55
27	24	3	462	422	40	19	18	1	481	440	41	878	122	920	80

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

VI — Pessoal empregado nos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro

Personnel en service dans les établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre

INDUSTRIAS INDUSTRIES	PESSOAL EM SER PERSONNEL EN SERV								
	TOTAL TOTAL			Proprietarios e membros da firma commercial Propriétaires et membres de la raison sociale			Administradores, engenheiros e empregados tecnicos Administrateurs, ingénieurs et employés techniques		
	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.
Fabricação de velas de cera.....	87	86	1	24	23	1	—	—	—
» » óleos vegetaes.....	1.038	995	43	35	34	1	57	56	1
» » artefactos de borracha.....	394	349	45	50	50	—	14	14	—
» » e beneficiamento do papel (1).....	1.545	1.292	253	2	2	—	44	44	—
» » de papelão.....	232	180	52	9	9	—	12	12	—
» » caixas de papelão.....	1.195	479	716	48	44	4	16	15	1
» » saccos de papel.....	50	28	22	8	8	—	1	1	—
» » amido, colla vegetal e glucose.....	223	156	67	7	7	—	10	10	—
Refinação e moagem de sal marinho.....	185	179	6	6	6	—	5	5	—
Outras industrias (2).....	626	616	10	10	10	—	2	2	—
VII — Industrias da alimentação	64.073	48.786	15.287	5.604	5.443	161	1.784	1.763	21
Beneficiamento do arroz.....	2.393	2.343	50	469	465	4	160	159	1
» » café.....	2.610	1.983	627	481	466	15	176	176	—
» » matte.....	1.091	1.051	40	76	72	4	57	57	—
Moagem de cereaes e fabricação de fa- rinha de mandioca, trigo e polvilho	5.599	4.823	776	518	509	9	99	93	6
Fabricação de massas alimenticias.....	1.771	1.714	57	274	269	5	52	52	—
» » biscoitos.....	752	619	133	68	65	3	19	19	—
Torrefacção e moagem de café.....	2.186	2.078	108	642	628	14	58	57	1
Fabricação de chocolate.....	765	399	366	28	28	—	15	15	—
Refinação de assucar.....	1.564	1.553	11	136	134	2	73	73	—
Fabricação de doces, balas e confeitos	2.792	1.774	1.018	167	161	6	62	59	3
» » conservas de fructas e de legumes.....	654	510	144	20	19	1	12	9	3
Fabricação de conservas de peixe.....	239	194	45	12	12	—	2	2	—
» » conservas de carne, con- servação e preparação de tripas....	1.098	883	215	128	125	3	31	29	2
Fabricação de xarque.....	4.137	4.087	50	97	96	1	98	98	—
Congelação de carne.....	4.720	4.340	380	12	12	—	64	64	—
Fabricação de banha.....	755	677	78	121	115	6	27	27	—
Beneficiamento da banha.....	927	919	8	136	133	3	32	32	—

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

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

de 1920, segundo a categoria profissional, o sexo e a idade dos operarios jornaleiros

1920, d'après la catégorie professionnelle, le sexe et l'âge des ouvriers journaliers

VIÇO NAS FABRICAS CE DANS LES FABRIQUES												DE 1.000 PESSOAS EM SERVICO NAS FABRICAS PERTENCEM SUR 1.000 PERSONNES EN SERVICE DANS LES FABRI- QUES APPARTIENNENT							
ESCRITARIOS, ESTENOGRA- FOS, VENDEDORES E OUTROS EMPREGADOS NÃO JORNALEIROS			OPERARIOS JORNALEIROS OUVRIERS JOURNALIERS									à classe dos operarios jornaleiros	à d'au- tres classes	à la classe des ouvriers journalei- ros	à d'au- tres classes				
Copistes, sténographes, vendeurs et autres employés non journaliers			Maiores de 14 annos De plus de 14 ans			Menores de 14 annos De moins de 14 ans			Total Total										
T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.								
8	8	—	48	48	—	7	7	—	55	55	—	632	368	989	11				
68	67	1	861	821	40	17	17	—	878	838	40	846	154	959	41				
32	32	—	286	244	42	12	9	3	298	253	45	756	244	886	114				
81	81	—	1.345	1.107	238	73	58	15	1.418	1.165	253	918	82	836	164				
7	7	—	173	134	39	31	18	13	204	152	52	879	121	776	224				
37	37	—	932	309	623	162	74	88	1.094	383	711	915	85	401	599				
2	2	—	33	14	19	6	3	3	39	17	22	780	220	560	440				
17	17	—	184	121	63	5	1	4	189	122	67	848	152	700	300				
4	4	—	162	157	5	8	7	1	170	164	6	919	81	968	32				
9	9	—	593	589	4	12	6	6	605	595	10	966	34	984	16				
4.814	4.736	78	47.676	33.935	13.741	4.195	2.909	1.286	51.871	36.844	15.027	810	190	761	239				
150	150	—	1.491	1.446	45	123	123	—	1.614	1.569	45	674	326	979	21				
67	67	—	1.783	1.223	560	103	51	52	1.886	1.274	612	723	277	760	240				
87	87	—	803	788	15	68	47	21	871	835	36	798	202	963	37				
384	350	4	4.049	3.420	629	549	421	128	4.598	3.841	757	821	179	861	139				
187	166	1	1.135	1.098	47	123	119	4	1.258	1.207	51	710	290	968	32				
97	97	—	448	355	93	120	83	37	568	438	130	755	245	823	177				
259	257	2	1.101	1.014	87	126	122	4	1.227	1.136	91	561	439	951	49				
129	123	6	540	229	311	53	4	49	593	233	360	775	225	521	479				
243	242	1	1.048	1.043	5	64	61	3	1.112	1.104	8	711	289	993	7				
269	265	4	1.999	1.139	860	295	150	145	2.291	1.289	1.005	821	179	635	365				
42	42	—	442	345	97	138	95	43	580	440	140	887	113	780	220				
13	13	—	190	154	36	22	13	9	212	167	45	887	113	812	188				
55	55	—	795	621	174	89	53	36	884	674	210	805	195	804	196				
146	144	2	3.633	3.586	47	163	163	—	3.796	3.749	47	918	82	988	12				
380	379	1	4.138	3.832	306	126	53	73	4.264	3.885	379	903	97	919	81				
39	39	—	523	466	57	45	30	15	568	496	72	752	248	897	103				
112	112	—	592	587	5	55	55	—	647	642	5	697	303	991	9				

neras, 1 estabelecimento; fabricação de lamparinas, 2 estabelecimentos; fabricação de lixa, 1 estabelecimento; fabricação de cera, 1 estabelecimento; fabricação de anilinas e tintes vegetais, 1 estabelecimento; fabricação de óleos minerais, 1 estabelecimento; fabricação de veilleuses, 2 goudron végétal, 1 estabelecimento).

VI — Pessoal empregado nos estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro

Personnel en service dans les établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre

INDUSTRIAS INDUSTRIES	PESSOAL EM SER PERSONNEL EN SERVI								
	TOTAL TOTAL			Proprietarios e membros da firma commercial Propriétaires et membres de la raison sociale			Administradores, engenheiros e empregados técnicos Administrateurs, ingénieurs et employés techniques		
	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.
Fabricação de manteiga.....	1.081	1.067	14	281	276	3	60	60	—
Beneficiamento da manteiga.....	121	117	4	11	11	—	4	4	—
Fabricação de queijo.....	576	546	30	85	81	4	41	41	—
* leite condensado.....	110	92	18	4	4	—	7	7	—
Congelação de leite.....	243	242	1	26	25	1	15	15	—
Fabricação de vinagre.....	222	221	1	92	91	1	9	9	—
* massa de tomates e outros condimentos.....	58	50	8	15	15	—	4	4	—
Fabricação de cerveja.....	6.244	6.165	79	301	285	16	165	165	—
* bebidas alcoolicas e xaropes.....	1.822	1.741	81	364	345	19	70	68	2
Fabricação de vinhos e licores.....	1.160	1.082	78	264	256	8	47	47	—
Destilararias de alcool e aguardente.....	2.510	2.449	61	354	340	14	66	66	—
Fabricação de cigarros, charutos e outros preparados de fumo.....	15.873	5.067	10.806	422	403	19	259	256	3
VIII — Industrias do vestuario e toucador	33.502	21.772	11.730	2.660	2.515	145	541	487	54
Fabricação de chapéos de feltro.....	3.858	2.736	1.122	75	73	2	72	72	—
* chapéos de panno e bennets.....	894	294	600	90	85	5	5	5	—
Fabricação de chapéos para senhoras.....	823	159	664	148	79	69	26	9	17
* roupas para homens.....	1.058	335	723	58	49	9	19	17	2
* camisas e roupas brancas.....	5.822	933	4.889	236	229	7	94	74	20
* colletes para senhoras.....	153	38	115	34	21	13	1	1	—
* cintas, polainas, pastis, carteiras, bolsas e perneiras.....	188	172	16	32	32	—	1	1	—
Fabricação de gravatas.....	295	101	194	34	34	—	1	—	1
* fibras artificiais e cordeas.....	461	144	317	33	29	4	2	2	—
* luvas.....	83	30	53	7	6	1	1	1	—
* chapéos de sol e bengalas.....	372	293	79	108	103	5	13	13	—
* calçados de couro.....	17.665	15.126	2.539	1.626	1.598	28	252	240	12
* chinelo de trâna.....	209	207	2	22	21	1	—	—	—
* tamancos.....	645	582	63	130	129	1	10	9	1
* tecidos elasticos (suspensores, ligas e cintas).....	382	181	201	9	9	—	15	15	—
Fabricação de capas de borracha.....	51	23	28	3	3	—	1	1	—
* pentes e botões	543	418	125	15	15	—	28	72	1

de 1920, segundo a categoria profissional, o sexo e a idade dos operarios jornaleiros

1920, d'après la catégorie professionnelle, le sexe et l'âge des ouvriers journaliers

VÍCIO NAS FABRICAS CE DANS LES FABRIQUES												DE 1.000 PESSOAS EM SERVIÇO NAS FABRICAS PERTENCEM SUR 1.000 PERSONNES EN SERVICE DANS LES FABR- IQUES APPARTIENNENT					
ESCRITURARIOS, ESTENOGRA- FOS, VENDEDORES E OUTROS EMPREGADOS NÃO JORNALEIROS			OPERARIOS JORNALEIROS OUVRIERS JOURNALIERS										à classe dos operarios jornaleiros	à classe das demais classes	ao sexo mas- culino	ao sexo feminino	
			Maiores de 14 annos De plus de 14 ans			Menores de 14 annos De moins de 14 ans			Total Total								
T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.						
40	40	—	608	597	11	92	92	—	700	689	11	648	352	987	13		
9	9	—	37	33	4	60	60	—	97	93	4	802	198	967	33		
29	28	—	350	335	15	72	61	11	422	396	26	733	267	948	52		
11	10	1	87	70	17	1	1	—	88	71	17	800	200	836	164		
34	34	—	165	165	—	3	3	—	168	168	—	691	309	996	4		
16	16	—	100	100	—	5	5	—	105	105	—	473	527	995	5		
1	1	—	37	29	8	1	1	—	38	30	8	655	345	862	138		
839	836	3	4.761	4.701	60	178	178	—	4.939	4.879	60	791	209	987	13		
304	303	1	1.010	960	50	74	65	9	1.084	1.025	59	595	405	956	44		
110	108	2	689	621	68	50	50	—	739	671	68	637	363	933	67		
81	81	—	1.692	1.673	19	317	289	28	2.009	1.962	47	800	200	976	24		
682	632	50	13.430	3.315	10.115	1.080	461	619	14.510	3.776	10.734	914	86	319	681		
2.053	1.934	119	25.765	15.454	10.311	2.483	1.382	1.101	28.248	16.836	11.412	843	157	650	350		
209	205	4	3.293	2.279	1.014	209	107	102	3.502	2.386	1.116	908	92	709	291		
32	29	3	725	157	568	42	18	24	767	175	592	858	142	329	671		
41	18	23	540	46	494	68	7	61	608	53	555	739	261	193	807		
72	60	12	803	200	603	106	9	97	909	209	700	859	141	317	683		
354	308	46	4.618	307	4.311	520	15	505	5.138	322	4.816	883	117	160	840		
7	7	—	108	8	100	3	1	2	111	9	102	725	275	248	752		
17	17	—	118	103	15	20	19	1	138	122	16	734	266	915	85		
52	51	1	198	16	182	10	—	10	208	16	192	705	295	342	658		
9	9	—	316	82	234	101	22	79	417	104	313	905	95	312	688		
9	5	4	65	17	48	1	1	—	66	18	48	795	205	361	639		
27	26	1	212	140	72	12	11	1	224	151	73	602	398	788	212		
1.140	1.120	20	13.386	11.101	2.265	1.261	1.067	194	14.647	12.168	2.479	829	171	856	144		
20	20	—	133	132	1	34	34	—	167	166	1	799	201	990	10		
22	21	1	458	404	54	25	19	6	483	423	60	749	251	902	98		
25	24	1	325	128	197	8	5	3	333	133	200	872	128	474	526		
—	—	—	46	18	28	1	1	—	47	19	28	922	78	451	549		
17	14	3	421	316	105	62	46	16	483	362	121	890	110	770	230		

VI — Pessoal empregado nos estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro

Personnel en service dans les établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre

INDUSTRIAS INDUSTRIES	PESSOAL EM SER PERSONNEL EN SERVI											
	TOTAL TOTAL			Proprietarios e membros da firma comercial Propriétaires et membres de la raison sociale			Administradores, engenheiros e empregados técnicos Administrateurs, ingénieurs et employés techniques					
	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.			
IX — Industrias do mobiliario	9.340	8.628	712	755	744	11	163	161	2			
Fabricação de moveis de madeira.....	8.686	8.035	651	664	654	10	150	151	1			
* * moveis de ferro.....	409	407	2	38	38	—	8	8	—			
" " colchões, travesseiros, cortinas e acolchoados.....	225	166	59	50	49	1	2	1	1			
Fabricação de bilhares.....	20	20	—	3	3	—	1	1	—			
X — Industrias da edificação	4.279	4.238	41	401	395	6	143	142	1			
Fabricação de cal e cimento.....	1.920	1.899	21	202	200	2	72	72	—			
Marmorárias.....	483	479	4	57	55	2	18	17	1			
Fabricação de ornatos de cimento e de gesso.....	122	118	4	11	11	—	4	4	—			
Fabricação de esquadrias, portas, escadas, etc.....	1.678	1.674	4	117	115	2	46	46	—			
Fabricação de papeis pintados.....	76	68	8	14	14	—	3	3	—			
XI — Construção de apparelhos de transporte	6.153	5.996	157	658	651	7	105	105	—			
Fabricação de carros, carroças, wagons, elevadores, helices para aviação, etc.	2.944	2.942	2	286	234	2	44	44	—			
Fabricação de arreios e artigos de selaria	2.200	2.047	153	357	354	3	37	37	—			
Construção de barcos.....	1.009	1.007	2	15	13	2	24	24	—			
XII — Produção e transmissão de forças physicas	668	657	11	98	93	5	26	26	—			
Fabricação de gelo.....	668	657	11	98	93	5	26	26	—			
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo	1.074	923	151	69	68	1	49	49	—			
Fabricação de carimbos, sinetes e placas esmaltadas.....	50	50	—	9	9	—	—	—	—			
Fabricação de enveloppes, cartões pos- tais e objectos escolares.....	415	322	93	3	3	—	10	10	—			
Fabricação de instrumentos de musica	119	118	1	21	20	1	1	1	—			
" " molduras para quadros..	112	112	—	9	9	—	7	7	—			
" " brinquedos.....	125	110	15	6	6	—	2	2	—			
" " estôjos e caixas para joias	81	46	35	5	5	—	—	—	—			
Outras industrias (1).....	172	165	7	16	16	—	29	29	—			

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de clichés e photogravuras, 2 estabelecimentos; fabricação de discos; fabricação de fundas elásticas, 1 estabelecimento; fabricação de leques, 1 estabelecimento; fabricação de cartas de jogar desques pour gramophones, 2 établissements; fabrication d'instruments de précision, photographie, telephonie et mathématique; 1 jouer, 2 établissements.

de 1920, segundo a categoria profissional, o sexo e a idade dos operarios jornaleiros

1920, d'après la catégorie professionnelle, le sexe et l'âge des ouvriers journaliers

VIÇO NAS FABRICAS CE DANS LES FABRIQUES												DE 1.000 PESSOAS EM SERVICO NAS FABRICAS PERTENCEN SUR 1.000 PERSONNES EN SERVICE DANS LES FABRI- QUES APPARTIENNENT									
ESCRITURARIOS, ESTENOGRA- PHOS, VENDEDORES E OUTROS EMPREGADOS NÃO JORNATEIROS			OPERARIOS JORNATEIROS OUVRIERS JOURNALIERS									à classe dos operarios jornaleiros	à classe des ouvriers journaliers	à d'au- tres classes	ao sexo mas- culino	ao sexo feminino					
Copistas, sténographes, vendeurs et autres employés non journaliers			Maiores de 14 annos De plus de 14 ans			Menores de 14 annos De moins de 14 ans			Total Total												
T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.										
428	421	7	7.184	6.555	629	810	747	63	7.994	7.302	692	856	144	924	76						
369	362	7	6.765	6.177	588	736	691	45	7.501	6.868	633	864	136	925	75						
51	51	—	272	270	2	40	40	—	312	310	2	763	237	995	5						
8	8	—	131	92	39	34	16	18	165	108	57	733	267	738	262						
—	—	—	16	16	—	—	—	—	16	16	—	800	200	1.000	—						
135	132	3	3.370	3.341	29	230	228	2	3.600	3.569	31	841	159	990	10						
46	43	3	1.467	1.451	16	133	133	—	1.600	1.584	16	833	167	989	11						
15	15	—	370	370	—	23	22	1	393	392	1	814	186	992	8						
3	3	—	100	96	4	4	4	—	104	100	4	852	148	967	33						
64	64	—	1.390	1.388	2	61	61	—	1.451	1.449	2	865	135	998	2						
7	7	—	43	36	7	9	8	1	52	44	8	684	316	895	105						
272	272	—	4.483	4.362	121	635	606	29	5.118	4.968	150	832	168	974	26						
167	167	—	2.167	2.167	—	280	280	—	2.447	2.447	—	831	169	999	1						
86	86	—	1.460	1.339	121	260	231	29	1.720	1.570	150	782	218	930	70						
19	19	—	856	856	—	95	95	—	951	951	—	943	57	998	2						
65	64	1	474	469	5	5	5	—	479	474	5	717	283	984	16						
65	64	1	474	469	5	5	5	—	479	474	5	717	283	984	16						
95	91	4	758	633	125	103	82	21	861	715	146	802	198	859	141						
4	4	—	33	33	—	4	4	—	37	37	—	740	260	1.000	—						
70	68	2	332	241	91	—	—	—	332	241	91	800	200	776	224						
3	3	—	76	76	—	18	18	—	94	94	—	790	210	992	8						
4	4	—	75	75	—	17	17	—	92	92	—	821	179	1.000	—						
3	3	—	69	66	3	45	33	12	114	99	15	912	88	880	120						
3	2	1	56	29	27	17	10	7	73	39	34	901	99	568	432						
8	7	1	117	113	4	2	—	2	119	113	6	692	308	959	41						

para gramophones, 2 estabelecimentos; fabricação de instrumentos de precisão, photographia, telephone e mathematica, 1 estabelecimento; fabricação de clichés, photographavures, 2 estabelecimentos; fabrication de établissements; fabrication de établissement; fabrication de brayers élastiques, 1 établissement; fabrication d'éventails, 1 établissement; fabrication de cartes à

VII — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de

Etablissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Número total d'établis- sements industriels	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OÙ IL Y A EN TRA						
		Até Jusqu'à 4	5	10	20	50	100	200
		Operarios Ouvriers						
BRAZIL	13.336	6.913	3.181	1.493	920	342	243	149
I — Industrias textis	1.211	177	548	149	78	54	78	62
Fiação de algodão.....	9	—	—	—	—	1	3	3
Tecelagem de algodão.....	26	3	—	4	6	4	4	3
Fiação e tecelagem de algodão.....	145	2	—	2	2	9	32	41
Fabricação de tecidos de malha.....	86	8	21	13	18	8	10	7
" rendas e bordados.....	17	1	3	—	4	5	4	—
" fitas, cadarços e tranças.....	9	—	—	4	2	2	1	—
" tecidos de lã (pura e mesclada)	26	—	—	1	3	7	11	3
" tecidos de juta.....	10	—	—	1	—	1	6	1
" tecidos de seda.....	6	1	—	1	—	—	1	2
Cordoalha (cabos, cordas e barbantes).....	13	1	2	4	2	2	1	1
Fabricação de saccos.....	12	9	—	—	—	2	—	1
" estopa.....	8	2	—	—	3	2	1	—
" rêdes.....	32	—	6	15	6	5	—	—
Beneficiamento do algodão.....	736	128	495	93	17	3	—	—
Fabricação de vassouras, escovas e espanadores	43	17	11	6	7	1	1	—
" palhões para garrafas.....	4	—	—	1	3	—	—	—
" chapéos de palha.....	23	3	8	3	5	2	2	—
Outras industrias (1).....	6	2	2	1	—	—	1	—
II — Industrias de couros, de peles e de outras materias duras do reino animal	424	236	90	45	31	13	9	—
Cortumes.....	343	200	64	34	26	11	8	—
Beneficiamento de couros e de pelles.....	11	9	1	—	—	—	1	—
Fabricação de malas e artigos para viagem	64	26	24	9	4	1	—	—
Fabricação de correias para transmissão.....	6	1	1	2	1	1	—	—
III — Industrias de madeiras	1.207	578	336	158	101	26	5	3
Serrarias.....	999	478	271	136	84	23	4	3
Tanoeiras e fabricação de barricas.....	68	51	16	1	—	—	—	—
Oficinas de torneiro em madeira.....	16	3	8	4	1	—	—	—
Fabricação de caixas e caixões.....	61	21	23	7	7	2	1	—

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: Fabricação de mantas para montaria, 2 estabelecimentos; fabricação de pinceis paria, 2 estabelecimentos. (Y compris les industries suivantes: fabrication de couvertures pour cheval, 2 établissements; fabri blanchiment; teinturerie et gaufrage, 2 établissements).

1920, segundo o numero de operarios jornaleiros em serviço nessa época

le nombre d'ouvriers journaliers en service à cette époque

VAIL		Número total de operarios em serviço	NUMERO DE OPERARIOS OCCUPADOS NOS ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM									Número médio de operarios por estabeleci- mento
			NOMBRE D'OUVRIERS OCCUPÉS DANS LES ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRAVAIL									
500 a 999	1.000 e mais et plus	Número total d'ouvri- ers occupés	Até	5	10	20	50	100	200	500	1.000 e mais et plus	
			Jusqu'à 4	9	19	49	99	199	499	999	1.000 e mais et plus	
Operarios Ouvriers												
61	29	275.512	15.769	20.357	19.631	27.878	23.585	34.104	45.068	43.063	46.057	21
41	24	112.195	575	3.591	1.879	2.452	3.828	11.636	20.230	29.297	38.707	93
2	—	2.858	—	—	—	—	75	456	870	1.457	—	318
2	—	3.186	6	—	48	183	316	584	973	1.076	—	123
34	23	81.052	1	—	19	60	683	5.200	13.676	24.289	37.124	559
1	—	5.366	25	140	175	643	539	1.355	1.937	572	—	62
—	—	1.058	4	19	—	143	329	563	—	—	—	62
—	—	388	—	—	48	75	145	120	—	—	—	43
1	—	4.000	—	—	16	88	498	1.450	947	971	—	154
—	1	2.820	—	—	10	—	57	937	233	—	1.583	282
1	—	1.765	—	—	12	—	—	123	698	932	—	294
—	—	797	1	11	53	57	168	107	400	—	—	61
—	—	641	19	—	—	—	126	—	496	—	—	53
—	—	409	6	—	—	113	110	180	—	—	—	51
—	—	776	—	39	206	184	347	—	—	—	—	24
—	—	5.433	454	3.213	1.143	458	165	—	—	—	—	7
—	—	651	48	76	85	188	85	169	—	—	—	15
—	—	86	—	—	14	72	—	—	—	—	—	21
—	—	719	3	79	34	188	185	230	—	—	—	31
—	—	190	8	14	16	—	—	152	—	—	—	32
—	—	4.605	527	580	600	926	874	1.098	—	—	—	11
—	—	3.810	426	408	451	766	762	997	—	—	—	11
—	—	136	30	5	—	—	—	101	—	—	—	12
—	—	545	67	161	126	135	56	—	—	—	—	9
—	—	114	4	6	23	25	56	—	—	—	—	19
—	—	12.161	1.440	2.200	2.082	2.914	1.756	609	1.160	—	—	10
—	—	10.433	1.199	1.782	1.791	2.444	1.563	494	1.160	—	—	10
—	—	225	115	95	15	—	—	—	—	—	—	3
—	—	137	9	51	55	22	—	—	—	—	—	9
—	—	775	57	158	97	230	118	115	—	—	—	13

e brochas, 1 estabelecimento; fabricação de tranças de palha para chapéos, 1 estabelecimento; alvejamento, tinturaria e estam-
cation de pinceaux et de brosses de peintre, 1 établissement; fabrication de tresses en paille pour chapeaux, 1 établissement;

VII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de
 Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Número total de estabele- cimentos industriais Nombre total d'établissem- ents industriel	Até Jusqu'à	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRA						
			5	10	20	50	100	200	
			a 9	a 19	a 49	a 99	a 199	a 499	
Operarios Ouvriers									
Fabricação de rolhas e artefactos de cortiça...	3	—	1	1	1	—	—	—	—
» » fôrmas para calçados.....	8	2	3	—	3	—	—	—	—
» » páos para tamancos.....	15	12	1	1	1	—	—	—	—
» » saltos de madeira para calçados	6	1	1	3	1	—	—	—	—
» » malas de madeira.....	4	—	3	—	1	—	—	—	—
» » objectos de vime, juncos e bambú	22	9	8	4	1	—	—	—	—
Outras industrias (1).....	5	1	1	1	1	1	—	—	—
IV — Metallurgia		509	166	102	96	82	28	19	16
Fundição e laminiação de ferro ; construção de machinas em getal.....	116	15	24	29	26	9	7	6	—
Oficinas mecanicas e fabricação de peças acces- sórias.....	29	6	7	8	8	—	—	—	—
Fabricação de fogões, caixas para agua, gra- des, etc.....	75	26	22	18	8	1	—	—	—
Fabricação de cofres.....	10	—	2	1	4	1	—	2	—
» » utensílios de ferro esmaltado....	4	—	1	—	—	2	—	2	—
Fabricação de pregos, parafusos, rebites, etc....	16	—	2	1	6	2	4	1	—
» » fechaduras, dobradiças, cre- mões, etc.....	6	—	—	—	5	1	—	—	—
Fabricação de enxadas, foices e outras fer- ramentas.....	60	38	13	6	1	1	—	1	—
Fabricação de ferraduras.....	31	14	9	6	1	1	—	—	—
» » artefactos de folha de Flandres e de ferro zincado e estanhado.....	78	48	9	8	5	2	4	2	—
Fabricação de telas, cadeias, fios metálicos e objectos de arame.....	13	4	3	3	2	—	1	—	—
Fabricação de artefactos, principalmente de cobre e bronze. Balanças.....	29	7	5	8	4	4	—	1	—
Fabricação de utensílios de uso doméstico e artefactos de diversos metais.....	31	7	4	6	8	2	3	1	—
Fabricação de artefactos de alumínio e nickel	3	1	—	—	—	2	—	—	—
Reparação de motores eléctricos.....	3	—	—	1	2	—	1	—	—
Outras industrias (2).....	5	—	1	1	2	1	—	—	—

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de pés para manequins, 1 estabelecimento; fabricação de manequins; fabricação de escadas (metro) de madeira, 1 estabelecimento. (Y compris les industries suivantes: fabrication de pieds pour mannequins, 1 établissement; fabrication de mannequins; fabrication d'escaliers (mètre) en bois, 1 établissement.

(2) Compreendidas as seguintes industrias: fabricação de agulhas, alfinetes, colchetes e artigos para escriptorio, 2 esta estabelecimento. (Y compris les industries suivantes: fabrication d'aiguilles, épingle, agrafes et articles pour bureau, 2 établis-

1920, segundo o numero de operarios jornaleiros em serviço nessa época

le nombre d'ouvriers journaliers en service à cette époque

VAIL		Numero total de operarios em serviço	NUMERO DE OPERARIOS OCCUPADOS NOS ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM								Numero médio de operarios por estabelecimento	
			NOMBRE D'OUVRIERS OCCUPÉS DANS LES ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRAVAIL									
500	1.000 e mais	999 et plus	Até	5	10	20	50	100	200	500	1.000 e mais	Numero moyen d'ouvriers par établissements
			Jusqu'à 4	5	10	20	50	100	200	500	1.000 e mais	
Operarios Ouvriers												
—	—	45	—	8	11	26	—	—	—	—	—	15
—	—	94	2	16	—	76	—	—	—	—	—	12
—	—	65	20	8	13	24	—	—	—	—	—	4
—	—	71	4	6	39	22	—	—	—	—	—	12
—	—	45	—	19	—	26	—	—	—	—	—	11
—	—	156	30	51	51	24	—	—	—	—	—	7
—	—	115	4	6	10	20	75	—	—	—	—	23
—	—	14.147	351	656	1.327	2.597	1.961	2.772	4.483	—	—	28
—	—	4.859	37	152	421	841	603	1.040	1.765	—	—	42
—	—	372	13	44	103	207	—	—	—	—	—	13
—	—	794	63	138	251	246	96	—	—	—	—	11
—	—	584	—	12	13	99	50	—	416	—	—	58
—	—	571	—	9	—	—	70	—	492	—	—	143
—	—	1.110	—	19	16	183	150	489	213	—	—	69
—	—	260	—	—	—	170	90	—	—	—	—	43
—	—	583	77	81	80	27	90	—	228	—	—	10
—	—	255	38	50	79	36	52	—	—	—	—	8
—	—	2.201	84	58	105	145	150	698	961	—	—	28
—	—	241	6	20	39	51	—	125	—	—	—	19
—	—	784	18	38	112	141	263	—	207	—	—	27
—	—	1.218	12	30	77	334	138	420	207	—	—	39
—	—	114	3	—	—	—	111	—	—	—	—	38
—	—	69	—	—	12	57	—	—	—	—	—	23
—	—	132	—	5	14	60	53	—	—	—	—	26

quins, 1 estabelecimento; fabricação de páos para embrulhos, 1 estabelecimento; fabricação de cachimbos de madeira, 1 estabelecimento; fabricação de manequins, 1 estabelecimento; fabrication de mannequins, 1 établissement; fabrication de bâtonnets pour paquets. (segmentos).

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

VII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Número total de estabe- cimentos industriaes Nombre total d'établis- sements industriels	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRA						
		Até Jusqu'à	5 a 9	10 a 19	20 a 49	50 a 99	100 a 199	200 a 499
		Operarios Ouvriers						
V — Ceramica	1.590	810	480	158	94	25	14	5
Fabricação de vidros e crystaes (1).....	24	—	—	1	5	5	7	3
Polimento e lapidação de vidros; fabricação de espelhos.....	14	3	1	5	5	—	—	—
Fabricação de louça commun (kaolim, ou feldspatho).....	8	1	—	—	1	3	2	—
Fabricação de louças de barro (filtros, morringues, cachimbos, etc.).....	52	27	11	9	5	—	—	—
Olarias (tijolos, telhas e manilhas).....	1.421	748	446	131	74	16	5	1
Fabricação de ladrilhos hydraulicos (2).....	68	28	22	12	4	1	—	1
» rebôlos.....	3	3	—	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos	950	571	138	91	84	34	18	12
Fabricação de productos chimicos (acidos, potassa, soda, alumén, etc.).....	20	10	6	3	—	1	—	—
Fabricação de especialidades pharmaceuticas.....	186	132	21	19	10	3	1	—
» perfumarias.....	124	73	27	11	10	3	—	—
» phosphoros.....	22	—	—	—	4	5	7	5
» explosivos.....	37	18	6	4	8	—	—	1
» aguas mineraes artificiales.....	154	137	10	4	3	—	—	—
» tintas mineraes, vernizes, lapis, etc.....	17	6	3	4	1	3	—	—
Fabricação de tintas para escrever.....	5	2	1	1	—	—	1	—
Refinação de sebo, oleos e gorduras de procedência animal.....	7	4	1	1	—	1	—	—
Fabricação de colla, carvão animal e adubos organicos.....	11	7	—	3	—	—	1	—
Fabricação de pastas para calcados.....	4	2	—	1	1	—	—	—
» sabão.....	222	142	44	20	12	1	—	3
» velas de sebo e stearina.....	19	9	2	3	3	1	—	1
» velas de cera.....	16	13	2	1	—	—	—	—
» oleos vegetaes.....	24	7	1	1	7	6	2	—
» artefactos de borracha.....	11	3	2	1	3	2	—	—
» e beneficiamento do papel (3).....	11	1	—	1	1	5	1	2

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

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

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

1920, segundo o numero de operarios jornaleiros em serviço nessa época

le nombre d'ouvriers journaliers en service à cette époque

VAIL		Número total de operarios em serviço	NUMERO DE OPERARIOS OCCUPADOS NOS ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM									Número médio de operarios por estabeleci-mento
			NOMBRE D'OUVRIERS OCCUPÉS DANS LES ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRAVAIL									
500	1.000 e mais	Até 5	10	20	50	100	200	500	1.000 e mais			
999	et plus	Jusqu'à 4	9	19	49	99	199	499	999	et plus		
Operarios Ouvriers												
3	1	18.883	2.225	2.984	2.015	2.790	1.531	1.950	1.379	2.409	1.600	12
2	1	5.533	—	—	10	151	336	920	907	1.609	1.600	231
—	—	256	7	5	61	183	—	—	—	—	—	18
1	—	1.292	2	—	—	38	195	257	—	800	—	161
—	—	421	59	73	118	171	—	—	—	—	—	8
—	—	10.628	2.074	2.754	1.670	2.135	950	773	272	—	—	7
—	—	746	76	152	156	112	50	—	200	—	—	11
—	—	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	2
2	—	15.350	995	854	1.217	2.597	2.449	2.472	3.578	1.188	—	16
—	—	145	16	37	34	—	58	—	—	—	—	7
—	—	1.230	227	136	247	269	225	126	—	—	—	7
—	—	964	130	155	161	331	187	—	—	—	—	8
1	—	3.446	—	—	—	143	374	1.005	1.236	688	—	157
—	—	837	38	39	51	254	—	—	455	—	—	23
—	—	373	192	63	51	67	—	—	—	—	—	2
—	—	364	15	22	68	33	226	—	—	—	—	21
—	—	141	5	6	10	—	—	120	—	—	—	28
—	—	111	7	8	12	—	84	—	—	—	—	16
—	—	166	15	—	38	—	—	113	—	—	—	15
—	—	55	5	—	14	36	—	—	—	—	—	14
—	—	2.087	255	266	256	390	81	—	839	—	—	9
—	—	481	19	14	36	80	79	—	253	—	—	25
—	—	55	28	12	15	—	—	—	—	—	—	3
—	—	878	19	6	11	204	376	262	—	—	—	37
—	—	298	9	15	16	82	176	—	—	—	—	27
—	—	1.418	1	—	16	49	363	194	795	—	—	129

VII — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Número total de estabele- cimentos industriais Nombre total d'établisse- ments industriels	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRA							
		Até Jusqu'à	5	10	20	50	100	200	
			4	9	19	49	99	499	
Operarios Ouvriers									
Fabricação de papelão	6	—	—	1	4	1	—	—	
» » caixas de papelão.....	29	2	4	5	13	2	3	—	
» » saccos de papel.....	5	—	4	1	—	—	—	—	
» » amido, colla vegetal e glucose	8	2	1	3	1	—	1	—	
Refinação e moagem de sal marinho.....	5	—	2	2	—	—	1	—	
Outras industrias (1).....	7	1	1	1	3	—	—	—	
VII — Industrias da alimentação		3.969	2.573	689	356	188	77	48	24
Beneficiamento do arroz.....	303	198	63	31	9	2	—	—	
» » café.....	353	281	51	6	8	6	1	—	
» » matte.....	43	9	5	14	13	1	1	—	
Moagem de cereaes e fabricação de fárinha de mandioca, trigo e polvilho.....	478	355	54	42	16	4	4	1	
Fabricação de massas alimenticias.....	188	105	44	29	7	2	1	—	
» » biscoitos.....	41	19	9	6	4	2	—	—	
Torrefacção e moagem de café.....	455	394	46	13	1	1	—	—	
Fabricação de chocolate.....	11	4	2	1	1	—	2	1	
Refinação de assucar.....	88	35	25	16	7	3	2	—	
Fabricação de doces, balas e confeitos.....	102	28	18	25	21	5	4	1	
» » conservas de fructas e de legumes.....	13	3	5	2	—	—	2	1	
Fabricação de conservas de peixe.....	8	4	—	2	—	1	1	—	
» » conservas de carne, conservação e preparação de tripas.....	83	56	16	3	2	3	3	—	
Fabricação de xarque.....	49	8	6	5	9	11	5	5	
Congelação de carne.....	8	—	1	—	—	1	—	2	
Fabricação de banha.....	79	53	13	9	2	1	1	—	
Beneficiamento da banha.....	47	13	13	9	10	2	—	—	
Fabricação de manteiga.....	228	190	30	6	2	—	—	—	
Beneficiamento da manteiga.....	16	12	1	2	1	—	—	—	

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

1920, segundo o numero de operarios jornaleiros em serviço nessa época

le nombre d'ouvriers journaliers en service à cette époque

VAL		Número total de operarios en servicio	NUMERO DE OPERARIOS OCUPADOS NOS ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM									Número medio de operarios por establecimento
			NOMBRE D'OUVRIERS OCCUPÉS DANS LES ÉTABLISSEMENTS OÙ IL Y A EN TRAVAIL									
500 a 999	1.000 e mais et plus	Número total d'ouvriers occupés	Ate	5	10	20	50	100	200	500	1.000 e mais et plus	
			Jusqu'à 4	a 9	a 19	a 49	a 99	a 199	a 499	a 999	a et plus	
Operarios Ouvriers												
—	—	204	—	—	13	113	78	—	—	—	—	34
—	—	1.094	5	23	80	431	142	413	—	—	—	33
—	—	39	—	27	12	—	—	—	—	—	—	8
—	—	189	5	6	39	35	—	104	—	—	—	24
—	—	170	—	13	22	—	—	135	—	—	—	34
1	—	605	4	6	15	80	—	—	—	500	—	86
10	4	51.871	5.557	4.330	4.679	5.577	5.174	6.485	7.052	7.267	5.750	13
—	—	1.614	441	294	376	245	158	—	—	—	—	5
—	—	1.886	735	318	83	257	383	110	—	—	—	5
—	—	871	23	38	208	433	53	116	—	—	—	20
1	1	4.598	730	331	518	405	264	460	230	500	1.160	10
—	—	1.258	227	282	363	191	95	100	—	—	—	7
—	—	568	53	55	84	124	139	113	—	—	—	14
—	—	1.227	704	281	163	27	52	—	—	—	—	3
—	—	593	4	12	13	37	—	250	277	—	—	54
—	—	1.112	93	164	215	232	182	226	—	—	—	13
—	—	2.294	54	120	336	670	365	540	209	—	—	22
—	—	580	9	30	28	—	—	274	239	—	—	45
—	—	212	9	—	27	—	56	120	—	—	—	26
—	—	884	110	109	35	65	165	400	—	—	—	11
—	—	3.796	22	44	67	299	851	644	1.869	—	—	77
3	1	4.264	—	5	—	—	60	—	677	2.344	1.178	533
—	—	568	119	79	130	49	62	129	—	—	—	7
—	—	647	37	92	106	276	136	—	—	—	—	14
—	—	700	396	179	75	50	—	—	—	—	—	3
—	—	97	26	6	23	42	—	—	—	—	—	6

minerales, 1 establecimiento; fabricação de lamparinas, 2 establecimentos; fabricação de lixa, 1 establecimiento; fabricação de anilines e teintes vegetais, 1 établissement; fabrication d'huiles minérales, 1 établissement; fabrication de goudron végétal, 1 établissement).

VII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de
 Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Numero total de estabele- cimentos industriaes Nombre total d'établisse- ments industriels	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRA						
		Até Jusqu'à	5	10	20	50	100	200
		4	9	19	49	99	199	499
Operarios Ouvriers								
Fabricação de queijo.....	59	44	12	2	—	—	—	1
» » leite condensado.....	3	1	1	—	—	1	—	—
Congelação de leite.....	16	4	7	3	2	—	—	—
Fabricação de vinagre.....	58	56	2	—	—	—	—	—
» » massa de tomates e outros con- dimentos.....	5	2	1	2	—	—	—	—
Fabricação de cerveja.....	214	130	28	26	11	11	5	1
» » bebidas alcoolicas e xaropes....	234	168	37	19	10	—	—	—
» » vinhos e licores.....	183	135	31	14	3	—	—	—
Destillarias de alcool e aguardente.....	303	170	96	21	20	—	1	—
Fabricação de cigarros, charutos e outros pre- parados de fumo.....	296	96	72	48	29	20	14	11
VIII — Industrias do vestuario e toucador								
Fabricação de chapéos de feltro.....	51	17	6	4	7	5	5	7
» » chapéos de panno e bonnets.....	63	38	8	6	7	3	1	—
» » chapéos para senhoras.....	109	61	37	8	3	—	—	—
» » roupas para homens.....	38	7	11	8	6	4	2	—
» » camisas e roupas brancas.....	134	23	29	28	30	11	7	5
» » colletes para senhoras.....	26	19	5	1	1	—	—	—
» » cintas, polainas, pastas, carteiras, bolsas e perneiras.....	20	8	6	6	—	—	—	—
Fabricação de gravatas.....	16	6	4	1	4	1	—	—
» » flores artificiales e cordas.....	25	4	6	10	3	2	—	—
» » luvas.....	5	2	1	1	1	—	—	—
» » chapéos de sol e bengalas.....	66	56	6	3	1	—	—	—
» » calçados de couro.....	1.306	779	287	109	81	25	16	7
» » chinelos de trança.....	13	4	2	4	3	—	—	—
» » tamancos.....	99	67	21	9	1	1	—	—
» » tecidos elasticos (suspensorios, ligas e cintas).....	6	1	—	3	1	—	—	1
Fabricação de capas de borracha.....	3	—	—	2	1	—	—	—
» » pentes e botões.....	8	—	—	4	1	2	—	1

1920, segundo o numero de operarios jornaleiros em servico nessa época.

le nombre d'ouvriers journaliers en service à cette époque

VAL.		Número total de operarios em serviço	Número de operarios ocupados nos estabelecimentos onde trabalham									Número medio de operarios por estabelecimento	
			Número d'ouvriers occupés dans les établissements où il y a en travail										
			Até	5	10	20	50	100	200	500	1.000 e mais		
500	1.000 e mais	Jusqu'à 4	a	a	a	a	a	a	a	a	1.000 e mais		
999	et plus	9	19	49	99	199	499	999	999	999	999	et plus	
		Operarios Ouvriers									Número moyen d'ouvriers par établissement		
—	—	422	124	72	25	—	—	—	201	—	—	7	
—	—	88	4	8	—	—	76	—	—	—	—	29	
—	—	168	11	48	43	66	—	—	—	—	—	10	
—	—	105	91	14	—	—	—	—	—	—	—	2	
—	—	38	4	5	29	—	—	—	—	—	—	8	
1	1	4.939	245	169	358	331	736	808	300	780	1.212	23	
—	—	1.084	343	218	264	259	—	—	—	—	—	5	
—	—	739	290	190	179	80	—	—	—	—	—	4	
—	—	2.009	436	593	304	551	—	120	—	—	—	7	
5	1	14.510	217	469	627	888	1.341	2.075	3.050	3.643	2.200	49	
3	—	28.248	2.495	2.690	2.800	4.803	3.965	4.282	5.593	1.620	—	14	
—	—	3.502	33	36	122	207	431	795	1.878	—	—	69	
—	—	767	66	51	76	202	248	124	—	—	—	12	
—	—	608	132	259	102	115	—	—	—	—	—	6	
—	—	909	15	70	108	240	258	218	—	—	—	24	
1	—	5.138	56	178	379	1.102	809	1.032	1.052	530	—	38	
—	—	111	43	33	11	24	—	—	—	—	—	4	
—	—	138	19	36	83	—	—	—	—	—	—	7	
—	—	208	27	25	10	93	53	—	—	—	—	13	
—	—	417	8	42	133	92	142	—	—	—	—	17	
—	—	65	7	9	15	35	—	—	—	—	—	13	
—	—	224	121	42	41	20	—	—	—	—	—	3	
2	—	14.647	1.807	1.765	1.439	2.441	1.855	2.113	2.137	1.090	—	11	
—	—	167	9	13	48	97	—	—	—	—	—	13	
—	—	433	148	131	121	31	52	—	—	—	—	5	
—	—	333	4	—	32	45	—	—	252	—	—	55	
—	—	47	—	—	23	24	—	—	—	—	—	16	
—	—	453	—	—	57	35	117	—	274	—	—	60	

VII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Numero de estabe- lecimentos industriaes Nombre total d'établis- sements industriels	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRA						
		Até Jusqu'à	5	10	20	50	100	200
		4	a 9	a 19	a 49	a 99	a 199	a 499
Operarios Ouvriers								
IX — Industrias do mobiliario	548	207	152	101	58	18	9	2
Fabricação de moveis de madeira.....	477	167	125	93	53	17	9	2
" " moveis de ferro.....	27	5	13	4	4	1	—	—
" " colchões, travesseiros, cortinas e acolchoados.....	41	33	4	3	1	—	—	—
Fabricação de bilhares.....	3	2	—	1	—	—	—	—
X — Industrias da edificação	331	120	100	77	24	5	5	—
Fabricação de cal e cimento.....	182	68	51	54	6	2	1	—
Marmorarias.....	44	18	17	4	4	1	—	—
Fabricação de ornatos de cimento e de gesso....	8	2	2	3	—	1	—	—
" " esquadrias, portas, escadas, etc....	92	30	29	15	13	1	4	—
" " papeis pintados.....	5	2	1	1	1	—	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte	533	358	104	38	18	6	5	3
Fabricação de carros, carroças, wagons, elevadores, helices para aviação, etc.....	221	132	52	22	9	3	2	—
Fabricação de arreios e artigos de selaria.....	301	226	50	15	6	1	2	1
Construcção de barcos.....	11	—	2	1	3	2	1	2
XII — Produção e transmissão de forças physicas	29	14	7	3	3	—	2	—
Fabricação de gelo.....	29	14	7	3	3	—	2	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo	47	16	6	14	8	2	—	1
Fabricação de carimbos, sinetes e placas esmaltadas.....	7	5	1	1	—	—	—	—
Fabricação de enveloppes, cartões postaes e objectos escolares.....	4	1	—	—	1	1	—	1
Fabricação de instrumentos de musica.....	13	6	2	5	—	—	—	—
" " molduras para quadros.....	6	2	1	1	2	—	—	—
" " brinquedos.....	4	—	—	2	1	1	—	—
" " estojos e caixas para joias.....	4	—	—	3	1	—	—	—
Outras industrias (1).....	9	2	2	2	3	—	—	—

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de clichés e photogravuras, 2 estabelecimentos; fabricação de dis 1 estabelecimento; fabricação de fundas elásticas, 1 estabelecimento; fabricação de leques, 1 estabelecimento; fabricação de sementes; fabrication de disques pour gramophones, 2 établissements; fabrication d'instruments de précision, photographie, blissement; fabrication de cartes à jouer, 2 établissements).

1920, segundo o numero de operarios jornaleiros em serviço nessa época

le nombre d'ouvriers journaliers en service à cette époque

VAIL		Numero total de operarios em serviço	NUMERO DE OPERARIOS OCCUPADOS NOS ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'OUVRIERS OCCUPÉS DANS LES ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRAVAIL									Numero médio de operarios por estabelecimento
500	1.000 e mais		Até	5	10	20	50	100	200	500	1.000 e mais	
999	et plus		Jusqu'à 4	9	19	49	99	199	499	999	et plus	
Operarios Ouvriers												Numero moyen d'ouvriers par établissement
1	—	7.994	494	1.007	1.360	1.760	1.135	1.125	524	589	—	15
1	—	7.501	411	892	1.259	1.625	1.076	1.125	524	589	—	16
—	—	312	14	87	53	99	59	—	—	—	—	12
—	—	165	66	28	35	36	—	—	—	—	—	4
—	—	16	3	—	13	—	—	—	—	—	—	5
—	—	3.600	324	669	940	665	351	651	—	—	—	11
—	—	1.600	200	353	648	144	152	103	—	—	—	9
—	—	393	43	112	53	105	80	—	—	—	—	9
—	—	104	8	12	32	—	52	—	—	—	—	13
—	—	1.451	66	186	192	392	67	548	—	—	—	16
—	—	52	7	6	15	24	—	723	—	—	—	10
1	—	5.118	730	713	494	502	420	723	843	693	—	10
1	—	2.447	320	401	280	229	229	295	—	693	—	11
—	—	1.720	410	298	199	174	61	313	265	—	—	6
—	—	951	—	14	15	99	130	115	578	—	—	86
—	—	479	25	41	41	71	—	301	—	—	—	17
—	—	479	25	41	41	71	—	301	—	—	—	17
—	—	861	31	42	197	224	141	—	226	—	—	18
—	—	37	15	7	15	—	—	—	—	—	—	5
—	—	332	2	—	—	22	82	—	226	—	—	83
—	—	94	5	14	75	—	—	—	—	—	—	7
—	—	92	4	7	13	68	—	—	—	—	—	15
—	—	114	—	—	25	30	59	—	—	—	—	28
—	—	73	—	—	38	35	—	—	—	—	—	18
—	—	119	5	14	31	69	—	—	—	—	—	—

cos para gramophones, 2 estabelecimentos; fabricação de instrumentos de precisão, photographia, telephone e mathematica, cartas de jogar, 2 estabelecimentos. (Y compris les industries suivantes: fabrication de clichés, photographies, 2 établissements; telephonie et mathématique, 1 établissement; fabrication de brayers élastiques, 1 établissement; fabrication d'éventails, 1 éta-

VIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920

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

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Número total de estabelecimentos industriaes recenseados Nombre total d'établissements industriels recensés	Número de estabelecimentos onde ha motores Nombre d'établissements où il y a de moteurs	Total Total H. P.	FORÇA FORCE											
				PRODUZIDA NOS ESTABELECIMENTOS PRODUITE DANS LES ÉTABLISSEMENTS											
				Machinas a vapor Machines à vapeur				Motores de combustão (a gaz, benzina, petróleo, etc.) Moteurs à combustion (à gaz, benzine, pétrole, etc.)				Rodas d'agua Roues hydrauliques			
				Estabelecimentos	Motores	Potencia H. P.	Puissance H. P.	Estabelecimentos	Motores	Potencia H. P.	Puissance H. P.	Estabelecimentos	Motores	Potencia H. P.	Puissance H. P.
BRAZIL	13.336	6.748	310.424	2.774	3.429	112.221	618	766	16.563	990	1.099	8.432			
I — Industrias textis	1.211	1.062	140.117	674	856	39.815	177	204	7.706	20	22	446			
Fiação de algodão.....	9	9	6.453	5	9	1.020	2	7	436	—	—	—			
Tecelagem de algodão..	26	25	2.436	15	22	1.731	1	1	75	1	1	17			
Fiação e tecelagem de algodão.....	145	143	107.383	97	235	28.268	22	36	5.111	5	5	330			
Fabricação de tecidos de malha.....	86	85	2.689	27	29	885	3	4	209	2	2	15			
Fabricação de rendas e bordados.....	17	15	325	2	2	13	1	1	10	—	—	—			
Fabricação de fitas, cadracos e tranças.....	9	8	171	1	1	10	1	1	6	—	—	—			
Fabricação de tecidos de lã (pura e mesclada)	26	26	5.658	12	17	1.325	4	6	436	—	—	—			
Fabricação de tecidos de juta.....	10	9	2.722	5	7	899	2	4	140	—	—	—			
Fabricação de tecidos de seda.....	6	5	909	2	4	220	—	—	—	—	—	—			
Cordalha (cabos, cordas e barbantes).....	13	9	1.115	4	5	260	—	—	—	—	—	—			
Fabricação de sacos...	12	10	1.804	9	14	690	1	2	38	—	—	—			
» estopa.....	8	7	894	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
» rêsdes....	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Beneficiamento do algodão.....	736	663	6.553	484	499	4.108	137	139	1.087	8	8	55			
Fabricação de vassouras, escovas e espanadores	43	29	215	2	2	30	2	2	8	1	1	6			
Fabricação de palhões para garrafas.....	4	4	22	1	1	5	—	—	—	2	2	7			
Fabricação de chapéos de palha.....	23	11	610	6	7	269	1	1	150	—	—	—			
Outras industrias (2)...	6	4	458	2	2	12	—	—	—	1	3	16			
II — Industrias de couros, de peles e de outras matérias duras do reino animal	424	217	6.140	106	163	3.093	15	20	743	43	45	264			
Cortumes	343	190	5.909	103	149	2.986	14	19	731	43	45	264			
Beneficiamento de couros e de peles.....	11	1	100	1	12	100	—	—	—	—	—	—			

(1) Não informou o numero de motores — (Pas des informations sur le nombre de moteurs).

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

segundo a natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores

nature de la force motrice, le nombre et la puissance des moteurs

MOTRIZ MOTRICE									MOTORES ELECTRICOS MOTEURS ÉLECTRIQUES							
INDUSTRIAS INDUSTRIELS						Fornecida por outros estabele- cimentos (Electricidade)			Accionados por força gerada nos proprios estabelecimentos			Total				
Turbinas hidráulicas Turbines hydrauliques			Outras máquinas Autres machines			Fornecida por outros estabele- cimentos (Electricidade)			Poussés par la force produite dans les respectifs établissements			Total				
Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Motores	Potencia H. P.	Motores	Potencia H. P.	
Établis- sements	Moteurs	Puise- sance H. P.	Établis- sements	Moteurs	Puise- sance H. P.	Établis- sements	Moteurs	Puise- sance H. P.	Établis- sements	Moteurs	Puise- sance H. P.	Moteurs	Puise- sance H. P.	Moteurs	Puise- sance H. P.	
113	174	23.938	14	15	2.600	3.045	12.665	146.670	203	2.271	20.448	14.936	167.118			
50	89	20.545	8	8	2.238	335	5.918	69.367	36	1.436	10.802	7.354	80.169			
1	3	1.500	1	(1)	—	300	7	343	3.197	1	9	200	352	3.397		
1	1	100	—	—	—	15	125	513	2	16	603	141	1.116			
43	79	18.618	5	5	68	75	3.938	54.968	19	498	8.053	4.436	63.021			
1	1	40	1	1	50	77	199	1.520	1	16	—	215	1.520			
—	—	—	—	—	—	14	83	302	—	—	—	83	302			
—	—	—	—	—	—	7	57	155	—	—	—	57	155			
2	2	265	1	2	1.800	21	221	1.832	3	879	1.639	1.100	3.471			
—	—	—	—	—	—	6	42	1.683	1	3	90	45	1.773			
—	—	—	—	—	—	5	667	689	—	—	—	667	689			
—	—	—	—	—	—	7	49	755	—	—	—	49	755			
—	—	—	—	—	—	6	37	1.076	2	3	58	40	1.134			
—	—	—	—	—	—	7	30	594	—	—	—	30	594			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
2	3	22	—	—	—	52	61	1.281	6	11	155	72	1.436			
—	—	—	—	—	—	26	34	171	—	—	—	34	171			
—	—	—	—	—	—	1	1	10	—	—	—	1	10			
—	—	—	—	—	—	7	13	191	—	—	—	13	191			
—	—	—	—	—	—	2	18	430	1	1	4	19	434			
8	8	126	2	2	12	85	186	1.902	4	8	130	194	2.032			
8	8	126	2	2	12	62	155	1.790	4	8	130	163	1.920			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			

has, 1 estabelecimento; fabricação de tranças de palha para chapéos, 1 estabelecimento; alvejamento, tinturaria e estamparia, et de brosses de peintre, 1 établissement; fabrication de tresses en paille pour chapeaux, 1 établissement; blanchiment, tein-

VIII — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920

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

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Número total de estabeleci- mentos indus- triaes re- censeados	Número de estabeleci- mentos onde ha motores	Total	FORÇA FORCE											
				PRODUZIDA NOS ESTABELECIMENTOS PRODUITE DANS LES ÉTABLISSEMENTS											
				Machines a vapor				Motores de combustão de gás, benzina, petróleo, etc.				Rodas d'água Roues hydrauliques			
				H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Puissance H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	
					Etablis- sements	Motores	Puissance H. P.		Motores						
Fabricação de malas e artigos para viagem.....	64	20	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fabricação de correias para transmissão.....	6	6	41	2	2	7	1	1	1	12	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.	1.207	1.085	30.645	606	675	17.412	16	19	369	379	396	3.199			
Serrarias.....	999	986	28.412	574	635	15.993	14	17	349	376	393	3.180			
Tanquarias e fabricação de barriques.....	68	3	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oficinas de torneito em madeira.....	16	15	147	1	1	6	1	1	5	—	—	—	—	—	—
Fabricação de caixas e caixões.....	61	48	1.598	26	34	1.295	—	—	—	2	2	16			
Fabricação de rochas e artificetas de cortiça	3	2	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fabricação de fórmas para calçados.....	8	8	95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fabricação de páos para tamancos.....	15	6	136	5	5	118	1	1	15	1	1	3			
Fabricação de saltos de madeira para calçados.....	6	6	107	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fabricação de malas de madeira.....	4	4	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fabricação de objectos de vime, junco e bambú.....	22	2	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outras industrias (1)...	5	5	52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia	509	334	8.421	52	76	2.118	30	40	490	39	42	167			
Fundição e laminação de ferro; construção de máquinas em geral.....	116	95	3.629	27	44	1.216	8	12	117	16	16	53			
Oficinas mecânicas e fabricação de peças accessórias.....	29	27	219	1	1	8	3	3	24	1	1	5			
Fabricação de fogões, caixas para agasalhos, etc.....	75	50	567	3	6	84	6	11	180	1	2	1			
Fabricação de cofres....	10	9	145	1	2	80	1	1	12	—	—	—			
" " utensílios de ferro esmaltado..	4	4	385	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Fabricação de pregos, parafusos, rebites, etc.	16	15	888	8	10	557	—	—	—	—	—	—			

(1) Compreendidas as seguintes industrias: fabricação de pés para manequins, 1 estabelecimento; fabricação de manequins; fabricação de escadas (mátrico) de madeira, 1 estabelecimento. (V compris les industries suivantes: fabrication de supports; fabrication de pipes en bois, 1 établissement; fabrication d'échelles métriques en bois, 1 établissement).

segundo a natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores

nature de la force motrice, le nombre et la puissance des moteurs

MOTRIZ MOTRICE												MOTORES ELECTRICOS MOTEURS ÉLECTRIQUES					
INDUSTRIAS INDUSTRIELS						Fornecida por outros estabele- cimentos (Electricidade)						Accionados por força gerada nos próprios estabelecimentos			Total		
Turbinas hidráulicas Turbines hydrauliques			Outras máquinas Autres machines			Fornecida par d'autres Établissements (Électricité)			Poussés par la force produite dans les respectifs établissements			Total			Total		
Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Metares	Motores	Potencia H. P.	Metares	Motores	Potencia H. P.
Établis- sements	Moteurs	Puis- sance H. P.	Établis- sements	Moteurs	Puis- sance H. P.	Établis- sements	Moteurs	Puis- sance H. P.	Établis- sements	Moteurs	Puis- sance H. P.	Mètres	Moteurs	Puis- sance H. P.	Mètres	Moteurs	Puis- sance H. P.
-	-	-	-	-	-	20	26	90	-	-	-	26	90	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	3	5	22	-	-	-	5	22	-	-	-	-
13	15	425	-	-	-	141	543	9.240	35	66	1.068	609	10.308	-	-	-	-
11	13	409	-	-	-	75	432	8.481	34	65	1.067	497	9.548	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	3	3	23	-	-	-	3	23	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	14	27	136	-	-	-	27	136	-	-	-	-
2	2	16	-	-	-	22	33	271	-	-	-	33	271	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	2	6	47	-	-	-	6	47	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	8	17	95	-	-	-	17	95	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	6	11	167	-	-	-	11	107	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	4	5	18	-	-	-	5	18	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	2	3	10	-	-	-	3	10	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	5	6	52	-	-	-	6	52	-	-	-	-
3	3	48	-	-	-	257	915	5.598	9	17	185	932	5.783	-	-	-	-
2	2	40	-	-	-	70	273	2.203	4	10	94	283	2.297	-	-	-	-
1	1	8	-	-	-	22	39	174	-	-	-	39	174	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	44	111	302	3	4	77	115	379	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	7	18	53	1	2	10	20	63	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	4	38	386	-	-	-	38	386	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	8	17	331	-	-	-	17	331	-	-	-	-

1 estabelecimento; fabricação de páos para embrulhos, 1 estabelecimento; fabricação de cachimbos de madeira, 1 estabelecimento pour mannequins, 1 établissement; fabrication de mannequins, 1 établissement; fabrication de bâtonnets pour paquets, 1 établissement.

VIII — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après le

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Número total de estabelecimentos industriais recenseados Nombre total d'établissements industriels recensés	Número de estabelecimentos onde ha motores Nombre d'établissements où il y a de moteurs	Total H. P.	PRODUZIDA NOS ESTABELECIMENTOS PRODUITEDANS LES ÉTABLISSEMENTS								FORÇA FORCE	
				Machinas a vapor Machines à vapeur			Motores de combustão (à gaz, benzina, petroleo, etc.)			Rodas d'agua Roues hydrauliques			
				Estabelecimentos Établissements	Motores Moteurs	Potencia H. P.	Estabelecimentos Établissements	Motores Moteurs	Potencia H. P.	Estabelecimentos Établissements	Motores Moteurs	Potencia H. P.	
Fabricação de fechaduras, dobradiças, cremes, etc.....	6	6	87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fabricação de enxadas, foices e outras ferramentas.....	60	21	672	6	6	70	3	3	6	8	8	34	
Fabricação de ferraduras	31	18	183	1	1	2	1	1	6	13	15	74	
» artefactos de folha de Flandres e de ferro zincado e estanhado.....	78	22	637	1	2	30	2	2	55	—	—	—	
Fabricação de telas, cadeias, fios metálicos e objectos de arame.													
Fabricação de artefactos principalmente de cobre e bronze. Balanças.....	13	9	175	2	2	47	1	1	6	—	—	—	
	29	23	326	1	1	8	2	2	24	—	—	—	
Fabricação de utensílios de uso doméstico e artefactos de diversos metais.....	31	26	327	1	1	16	2	3	50	—	—	—	
Fabricação de artefactos de alumínio e nickel	3	2	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Reparação de motores eléctricos.....	3	3	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Outras industrias (1)....	5	4	73	—	—	—	1	1	10	—	—	—	
V — Cerâmica	1.590	211	9 211	93	99	1.997	21	31	384	19	25	210	
Fabricação de vidros e cristais (2).....	24	22	1.971	10	12	145	3	11	25	—	—	—	
Polimento e lapidação de vidros; fabricação de espelhos.....	14	11	388	2	2	130	2	2	55	1	1	3	
Fabricação de louça comum (kaolim ou feldspato).....	8	6	2.178	4	4	64	—	—	—	1	1	8	
Fabricação de louças de barro (filtros, moringues, cachimbos, etc.).....	52	9	99	2	2	44	—	—	—	—	—	—	
Olarias (tijolos, telhas e manilhas).....	1.421	145	3.873	75	79	1.614	12	12	199	17	23	199	
Fabricação de ladrilhos hidráulicos (3)....	68	18	702	—	—	—	4	6	105	—	—	—	
Fabricação de rebolos...	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

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

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

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

segundo a natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores

nature de la force motrice, le nombre et la puissance des moteurs

MOTRIZ MOTRICE												MOTORES ELECTRICOS MOTEURS ÉLECTRIQUES			
INDUSTRIAS INDUSTRIELS						Fornecida por outros estabele- cimentos (Electricidade)			Accionados por força gerada nos próprios estabelecimentos			Total			
Turbinas hidráulicas Turbines hydrauliques			Outras máquinas Autres machines			Fornecida par d'autres établissements (Électricité)			Poussés par la force produite dans les respectifs établissements			Total			
Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Motores	Potencia H. P.	Motores	Potencia H. P.
Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Moteurs	Puissance H. P.	Moteurs	Puissance H. P.
—	—	—	—	—	—	6	14	87	—	—	—	14	57		
—	—	—	—	—	—	8	31	562	1	1	4	32	566		
—	—	—	—	—	—	7	9	101	—	—	—	9	101		
—	—	—	—	—	—	20	123	552	—	—	—	128	552		
—	—	—	—	—	—	8	28	122	—	—	—	28	122		
—	—	—	—	—	—	21	71	294	—	—	—	71	294		
—	—	—	—	—	—	2 ⁴	89	261	—	—	—	89	261		
—	—	—	—	—	—	2	6	40	—	—	—	6	40		
—	—	—	—	—	—	3	36	67	—	—	—	36	67		
—	—	—	—	—	—	3	7	63	—	—	—	7	63		
2	2	9	1	1	250	99	335	6.361	4	4	95	339	6.456		
—	—	—	—	—	—	17	147	1.801	—	—	—	147	1.801		
—	—	—	—	—	—	9	39	200	1	1	2	40	202		
—	—	—	—	—	—	3	30	2.106	—	—	—	30	2.106		
—	—	—	—	—	—	7	8	55	—	—	—	8	55		
2	2	9	—	—	—	47	76	1.852	3	3	93	79	1.945		
—	—	—	1	1	250	16	35	347	—	—	—	35	347		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

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

VIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920

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

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Número total de estabeleci- mentos indus- triaes re- censeados Nombre total d'établissements industriels re- censés	Número de estabeleci- mentos onde ha motores Nombre d'établis- sements où il y a de moteurs	Total Total — H P	PRODUZIDA NOS ESTABELECIMENTOS PRODUITE DANS LES ETABLISSEMENTS												FORÇA FORCE	
				Machinas a vapor Machines à vapeur				Motores de combustão (a gaz, benzina, petróleo, etc) Moteurs à combustion (à gaz, benzine, pétrole, etc)				Rodas d'agua Roues hydrauliques					
				Estabeleci- mentos		Motores		Potencia H P		Estabeleci- mentos		Motores		Potencia H P			
				Éta- blisse- ments	Moteurs	Éta- blisse- ments	Moteurs	Puissanc- e H P	Éta- blisse- ments	Moteurs	Éta- blisse- ments	Moteurs	Puissanc- e H P	Éta- blisse- ments	Moteurs	Puissanc- e H P	
VI — Productos químicos propriamente ditos e produtos análogos	950	317	19 290	120	170	6 957	34	41	501	10	14	161					
Fabricação de produtos químicos (ácidos, potassa, soda, alumínio, etc)	20	7	371	3	3	99	—	—	—	—	—	—					
Fabricação de especialidades farmacêuticas	186	42	517	10	10	101	7	8	69	—	—	—					
Fabricação de perfumarias	124	34	653	7	7	92	3	3	62	—	—	—					
Fabricação de phosphatos	22	22	1 936	19	25	1 355	2	2	10	1	1	3					
Fabricação de explosivos	37	9	482	1	1	350	2	2	16	2	3	17					
” ” águas minerais artificiais	154	31	128	4	4	13	5	6	50	—	—	—					
Fabricação de tintas minerais, vernizes, lápis, etc	17	14	538	5	5	88	—	—	—	—	—	—					
Fabricação de tintas para escrever	5	1	25	1	1	4	—	—	—	—	—	—					
Refinação de sebo, óleos e gorduras de procedência animal	7	2	73	2	9	70	—	—	—	—	—	—					
Fabricação de colla, carne animal e adubos orgânicos	11	5	133	4	4	63	—	—	—	1	1	2					
Fabricação de pastas para calçados	4	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Fabricação de sabão	222	54	2 623	26	43	1 402	8	10	162	2	2	9					
” ” velas de sebo e stearina	19	9	795	7	15	596	—	—	—	—	—	—					
Fabricação de velas de cera	16	1	2	1	1	2	—	—	—	—	—	—					
Fabricação de óleos vegetais	24	21	2 640	15	18	1 503	3	3	35	2	2	15					
Fabricação de artefactos de borracha	11	10	407	8	12	249	1	3	52	—	—	—					
Fabricação e beneficiamento do papel (1)	11	11	6 166	4	6	630	1	2	30	1	3	23					

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

segundo a natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores

nature de la force motrice, le nombre et la puissance des moteurs

MOTRIZ MOTRICE										MOTORES ELECTRICOS MOTEURS ÉLECTRIQUES					
INDUSTRIAS INDUSTRIELS					Fornecida por outros estabele- cimentos (Electricidade)					Accionados por força gerada nos proprios estabelecimentos			Total		
Turbinas hidráulicas Turbines hydrauliques			Outras máquinas Autres machines		Fornecida por outros estabele- cimentos (Electricidade)			Poussés par la force produite dans les respectifs établissements			Total			Total	
Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H P	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H P	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H P	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H P	Motores	Potencia H P	Motores	Potencia H P
Établissements	Moteurs	Puissance H P	Établissements	Moteurs	Puissance H P	Établissements	Moteurs	Puissance H P	Établissements	Moteurs	Puissance H P	Moteurs	Puissance H P	Moteurs	Puissance H P
7	24	2 262	—	—	—	218	762	9 409	15	89	1 447	851	10 856		
—	—	—	—	—	—	6	17	272	—	—	—	17	272		
—	—	—	—	—	—	31	89	347	—	—	—	89	347		
—	—	—	—	—	—	30	93	499	—	—	—	93	499		
1	1	12	—	—	—	11	87	556	5	20	232	107	783		
1	6	40	—	—	—	5	10	59	—	—	—	10	59		
—	—	—	—	—	—	22	23	65	—	—	—	23	65		
1	1	30	—	—	—	12	65	420	—	—	—	65	420		
—	—	—	—	—	—	1	2	21	1	1	1	3	22		
—	—	—	—	—	—	1	1	3	1	3	20	4	23		
—	—	—	—	—	—	2	4	68	—	—	—	4	68		
—	—	—	—	—	—	1	2	8	—	—	—	2	8		
—	—	—	—	—	—	30	80	1 050	1	1	15	81	1 065		
—	—	—	—	—	—	5	7	199	1	6	100	13	299		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	10	44	1 087	2	6	218	50	1 305		
—	—	—	—	—	—	6	13	106	—	—	—	13	106		
4	16	2 180	—	—	—	7	91	3 251	4	52	861	143	4 112		

VIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920,

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

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Número total de estabeleci- mentos indus- triaes re- censeados	Número de estabeleci- mentos onde ha motores	Total	FORÇA FORCE											
				PRODUZIDA NOS ESTABELECIMENTOS PRODUITE DANS LES ÉTABLISSEMENTS											
				Machinas a vapor Machines à vapeur				Motores de combustão (a gaz, benzina, petróleo, etc.)				Rodas d'agua Roues hydrauliques			
				Total	H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potêcia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potêcia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potêcia H. P.	
Fabricação de papelão..	6	6	501	1	3	100	—	—	—	—	—	1	2	40	
" " caixas de papelão.....	29	17	213	—	—	—	—	—	1	1	5	—	—	—	
Fabricação de saccos de papel.....	5	4	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Fabricação de amido, col- la vegetal e glucose.....	8	8	315	1	2	120	—	—	—	—	—	—	—	—	
Refinação e moagem de sal marinho	5	5	562	—	—	—	—	—	1	1	10	—	—	—	
Outras industrias (1)...	7	3	193	1	1	120	—	—	—	—	—	—	—	—	
VII — Industrias da alimen- tação	3.969	2.438	71.737	927	1.162	35.481	211	260	3.694	458	526	3.582			
Beneficiamento do arroz	303	300	7.265	149	166	3.457	12	12	360	28	29	227			
" " café	353	347	6.251	220	222	3.374	8	8	188	32	33	238			
" " matte	43	42	1.478	27	28	1.088	—	—	—	5	6	44			
Moagem de cereais e fabricação de farinha de mandioca, trigo e polvilho.....	478	388	12.562	46	51	1.168	11	15	632	263	316	1.826			
Fabricação de massas alimentícias.....	188	155	1.878	24	26	377	7	7	51	1	1	10			
Fabricação de biscoitos	41	27	566	3	4	90	4	4	45	—	—	—			
Torrefacção e moagem de café.....	455	362	2.356	58	61	396	65	77	536	5	5	81			
Fabricação de chocolate	11	11	607	4	4	162	3	3	23	—	—	—			
Refinação de assucar....	88	65	4.660	23	35	3.106	15	19	325	—	—	—			
Fabricação de doces, ba- las e confeitos.....	102	52	1.797	18	48	1.239	11	14	169	—	—	—			
Fabricação de conservas de fructas e de le- gumes.....	13	6	620	2	3	155	2	3	207	1	1	50			
Fabricação de conservas de peixe.....	8	3	25	1	1	5	2	2	15	—	—	—			
Fabricação de conservas de carne, conserva- ção e preparação de tripas.....	83	33	678	11	17	416	5	5	35	1	1	12			

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

segundo a natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores

nature de la force motrice, le nombre et la puissance des moteurs

MOTRIZ MOTRICE										MOTORES ELECTRICOS MOTEURS ÉLECTRIQUES					
INDUSTRIAIS INDUSTRIELS						Fornecida por outros estabele- cimentos (Electricidade)				Accionados por força gerada nos próprios estabelecimentos				Total	
Turbinas hydraulicas Turbines hydrauliques			Outras máquinas Autres machines			Fornecida par d'autres établissements (Électricité)				Poussés par la force produite dans les respectifs établissements				Total	
Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Motores	Potencia H. P.	Motores	Potencia H. P.
Établis- sements	Moteurs	Puiss- sance H. P.	Établis- sements	Moteurs	Puiss- sance H. P.	Établis- sements	Moteurs	Puiss- sance H. P.	Établis- sements	Moteurs	Puiss- sance H. P.	Moteurs	Puiss- sance H. P.	Moteurs	Puiss- sance H. P.
—	—	—	—	—	—	4	22	361	—	—	—	22	361		
—	—	—	—	—	—	16	40	208	—	—	—	40	208		
—	—	—	—	—	—	4	5	9	—	—	—	5	9		
—	—	—	—	—	—	7	32	195	—	—	—	32	195		
—	—	—	—	—	—	4	26	552	—	—	—	26	552		
—	—	—	—	—	—	3	9	73	—	—	—	9	73		
28	30	498	3	4	100	1.070	2.061	28.382	76	571	5.478	2.632	33.860		
2	3	34	—	—	—	126	144	3.187	10	11	67	155	3.254		
4	4	70	—	—	—	100	112	2.381	1	1	4	113	2.385		
—	—	—	—	—	—	13	18	346	2	2	47	20	393		
7	7	87	—	—	—	72	224	8.849	5	20	409	244	9.253		
2	2	26	—	—	—	133	201	1.414	2	2	18	203	1.432		
—	—	—	—	—	—	22	39	431	1	13	163	52	594		
1	2	15	1	1	2	241	305	1.326	1	1	10	306	1.336		
—	—	—	—	—	—	7	51	422	1	21	145	72	567		
—	—	—	—	—	—	48	132	1.229	1	1	3	133	1.232		
—	—	—	—	—	—	35	73	389	3	12	45	85	434		
—	—	—	—	—	—	3	17	208	—	—	—	17	208		
—	—	—	—	—	—	1	1	5	—	—	—	1	5		
—	—	—	1	2	93	23	26	122	4	13	82	39	204		

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

VIII — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920,
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Número total de estabeleci- mentos indus- triaes re- censeados	Número de estabeleci- mentos onde ha motores	Total Total — H. P.	FORÇA FORCE											
				PRODUZIDA NOS ESTABELECIMENTOS PRODUITE DANS LES ÉTABLISSEMENTS											
				Machinas a vapor Machines à vapeur				Motores de combustão (a gaz, bensina, petróleo, etc.)				Rodas d'agua Roues hydrauliques			
				Estabeleci- mentos	Motores	Poten- cia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Poten- cia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Poten- cia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Poten- cia H. P.
Fabricação de xarque...	49	34	2.952	31	60	2.450	8	16	386	3	3	34			
Congelação de carne...	8	8	10.939	7	53	8.143	2	3	32	—	—	—			
Fabricação de banha...	79	23	336	13	13	278	1	1	3	—	—	—			
Beneficiamento da ba- nha.....	47	31	620	29	32	433	—	—	—	1	1	13			
Fabricação de manteiga	228	56	532	29	29	187	4	5	27	23	23	101			
Beneficiamento da man- teiga.....	16	8	135	—	—	94	1	1	10	—	—	—			
Fabricação de queijo...	59	24	671	16	22	135	3	3	45	10	19	321			
" " leite con- densado.....	3	2	355	1	3	203	—	—	—	—	—	—			
Congelação de leite....	16	15	1.047	13	22	419	2	2	26	4	4	61			
Fabricação de vinagre...	58	2	18	1	1	8	2	2	10	—	—	—			
" " massa de tomates e outros con- dimentos.....	5	3	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Fabricação de cerveja...	214	92	8.643	48	70	5.893	6	6	57	1	1	2			
" " bebidas alcoólicas e xaropes.	234	23	274	8	8	82	4	5	52	—	—	—			
Fabricação de vinhos e licores.....	183	24	224	10	10	122	4	4	3	1	1	8			
Destilarias de alcool e aguardente.....	308	174	2.046	96	109	1.404	3	5	71	76	79	529			
Fabricação de cigarros, charutos e outros preparados de fumo	296	113	2.135	39	61	592	26	38	366	3	3	25			
VIII — Industrias do ves- tuario e toucador	1.988	384	7.409	46	57	1.448	25	34	966	3	4	54			
Fabricação de chapéus de feltro.....	51	37	2.441	22	24	986	3	3	27	—	—	—			
Fabricação de chapéus de panno e bouquets.	63	10	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Fabricação de chapéus para senhoras.....	109	6	12	—	—	—	1	2	—	—	—	—			
Fabricação de roupas pa- ra homens.....	38	11	126	2	3	58	1	1	16	—	—	—			
Fabricação de camisase roupas brancas.....	134	84	502	3	3	62	1	2	9	—	—	—			

segundo a natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores

nature de la force motrice, le nombre et la puissance des moteurs

MOTRIZ												MOTORES ELECTRICOS					
MOTRICE												MOTEURS ÉLECTRIQUES					
INDUSTRIAS						Fornecida por outros estabelecimentos (Electricidade)						Accionados por força gerada nos próprios estabelecimentos			Total		
INDUSTRIEls						Fournie par d'autres établissements (Électricité)						Poussés par la force produite dans les respectifs établissements			Total		
Estabelecimentos	Motores	Potencia H. P.	Estabelecimentos	Motores	Potencia H. P.	Estabelecimentos	Motores	Potencia H. P.	Estabelecimentos	Motores	Potencia H. P.	Estabelecimentos	Motores	Potencia H. P.	Motores	Potencia H. P.	
Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Moteurs	Puissance H. P.	
—	—	—	—	—	—	4	11	82	6	40	465	51	547				
—	—	—	—	—	—	3	93	2.764	4	251	2.764	341	5.528				
—	—	—	—	—	—	16	16	55	1	2	20	18	73				
—	—	—	—	—	—	11	21	174	4	4	46	25	220				
1	1	14	—	—	—	13	19	203	—	—	—	19	203				
—	—	—	—	—	—	3	3	31	—	—	—	3	31				
2	2	20	—	—	—	4	14	150	—	—	—	14	150				
1	1	18	—	—	—	2	6	129	1	1	3	7	132				
3	3	175	—	—	—	10	24	366	3	12	230	36	596				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
—	—	—	—	—	—	3	5	67	—	—	—	5	67				
1	1	8	—	—	—	61	283	2.683	20	157	803	445	3.486				
—	—	—	—	—	—	25	34	140	—	—	—	34	140				
—	—	—	—	—	—	11	15	71	1	1	—	16	71				
4	4	31	1	1	5	1	5	6	2	3	140	8	146				
—	—	—	—	—	—	79	164	1.152	3	3	14	167	1.166				
1	1	8	—	—	—	355	837	4.933	6	5	118	846	5.051				
—	—	—	—	—	—	28	131	1.428	2	3	70	134	1.498				
—	—	—	—	—	—	10	15	24	1	1	1	16	25				
—	—	—	—	—	—	6	9	12	—	—	—	9	12				
—	—	—	—	—	—	10	11	52	—	—	—	11	52				
—	—	—	—	—	—	82	156	431	1	1	2	157	433				

VIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920,
 Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la

segundo a natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores

nature de la force motrice, le nombre et la puissance des moteurs

MOTRIZ MOTRICE										MOTORES ELECTRICOS MOTEURS ÉLECTRIQUES					
INDUSTRIAIS INDUSTRIELS					Fornecida por outros estabelecimentos (Electricidade)					Accionados por força gerada nos próprios estabelecimentos			Total		
Turbinas hidráulicas Turbines hydrauliques			Outras máquinas Autres machines		Fornecida por outros estabelecimentos (Electricidade)			Poussés par la force produite dans les respectifs établissements			Total		Total		
Estabelecimentos	Motores	Potencia H. P.	Estabelecimentos	Motores	Potencia H. P.	Estabelecimentos	Motores	Potencia H. P.	Estabelecimentos	Motores	Potencia H. P.	Motores	Potencia H. P.	Motores	Potencia H. P.
Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Moteurs	Puissance H. P.	Moteurs	Puissance H. P.
—	—	—	—	—	—	4	4	5	—	—	—	4	5		
—	—	—	—	—	—	2	2	4	—	—	—	2	4		
—	—	—	—	—	—	3	4	6	—	—	—	4	6		
—	—	—	—	—	—	3	4	13	—	—	—	4	13		
—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—	1	2		
—	—	—	—	—	—	9	9	12	—	—	—	9	12		
1	1	8	—	—	—	172	403	2.536	1	3	30	406	2.566		
—	—	—	—	—	—	7	11	60	1	1	15	12	75		
—	—	—	—	—	—	7	12	129	—	—	—	12	129		
—	—	—	—	—	—	3	47	125	—	—	—	47	125		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	8	18	.94	—	—	—	18	.94		
—	—	—	—	—	—	301	535	3.228	12	47	741	582	3.969		
—	—	—	—	—	—	277	492	3.111	12	47	741	539	3.852		
—	—	—	—	—	—	16	33	98	—	—	—	33	98		
—	—	—	—	—	—	6	8	9	—	—	—	8	9		
—	—	—	—	—	—	2	2	10	—	—	—	2	10		
1	2	17	—	—	—	68	152	1.890	2	6	112	158	2.002		
—	—	—	—	—	—	3	6	722	1	1	12	7	734		
—	—	—	—	—	—	11	33	251	—	—	—	33	251		
—	—	—	—	—	—	1	3	15	—	—	—	3	15		

VIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920,
 Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Número total de estabelecimentos industriaes recenseados Nombre total d'établissements industriels recensés	Número de estabelecimentos onde ha motores Nombre d'établissements où il y a de moteurs	Total Total —	PRODUZIDA NOS ESTABELECIMENTOS PRODUITE DANS LES ÉTABLISSEMENTS								FORÇA FORCE		
				Machinas a vapor Machines à vapeur				Motores de combustão (a gaz, bensina, petroleo, etc.) Moteurs à combustion (à gaz, benzine, pétrole, etc.)				Rodas d'água Roues hydrauliques		
				H. P.	Estabelecimentos Établissements	Motores Moteurs	Potencia H. P. Puissance H. P.	Estabelecimentos Établissements	Motores Moteurs	Potencia H. P. Puissance H. P.	Estabelecimentos Établissements	Motores Moteurs	Potencia H. P. Puissance H. P.	
Fabricação de esquadrias, portas, escadas, etc.....	92	72	1.489	21	25	531	7	9	85	2	2	31		
Fabricação de papeis pintados.....	5	5	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
XI — Construção de aparelhos de transporte	533	139	4.109	26	28	664	36	53	653	9	14	156		
Fabricação de carros, carroças, wagons, elevadores, helices para aviação, etc....	221	114	3.348	19	20	543	29	43	419	7	12	145		
Fabricação de arreios e artigos de sellaria.....	301	21	220	4	4	39	6	6	84	2	2	11		
Construção de barcos...	11	4	541	3	4	82	1	4	150	—	—	—		
XII — Produção e transmissão de forças physicas	29	28	4.518	9	14	840	6	7	116	1	2	108		
Fabricação de gelo.....	29	28	4.518	9	14	840	6	7	116	1	2	108		
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo	47	25	330	2	2	25	2	2	35	—	—	—		
Fabricação de carimbos, sinetes e placas esmalтadas.....	7	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Fabricação de envelopes, cartões postais e objectos escolares	4	4	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Fabricação de instrumentos de musica...	13	7	31	1	1	11	—	—	—	—	—	—		
Fabricação de molduras para quadros.....	6	4	105	—	—	—	1	1	25	—	—	—		
Fabricação de brinquedos.....	4	2	21	—	—	—	1	1	10	—	—	—		
Fabricação de estojos e caixas para joias....	4	3	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Outras industrias (1)....	9	4	91	1	1	14	—	—	—	—	—	—		

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de clichés e photogravuras, 2 estabelecimentos; fabricação de discosamento; fabricação de fundas elásticas, 1 estabelecimento; fabricação de leques, 1 estabelecimento; fabricação de cartas de jogar, 2 discos pour gramophones, 2 établissements; fabrication d'instruments de précision, photographie, telephonie et mathématique, à jouer, 2 établissements).

segundo a natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores

nature de la force motrice, le nombre et la puissance des moteurs

MOTRIZ MOTRICE												MOTORES ELECTRICOS MOTEURS ÉLECTRIQUES			
INDUSTRIAS INDUSTRIELS						Fornecida por outros estabele- cimentos (Electricidade)			Accionados por força gerada nos próprios estabelecimentos			Total			
Turbinas hidráulicas Turbines hydrauliques			Outras máquinas Autres machines			Fournie par d'autres établissements (Électricité)			Poussés par la force produite dans les respectifs établissements			Total			
Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Motores	Potencia H. P.	Motores	Potencia H. P.
Établis- sements	Moteurs	Puissance H. P.	Établis- sements	Moteurs	Puissance H. P.	Établis- sements	Moteurs	Puissance H. P.	Établis- sements	Moteurs	Puissance H. P.	Moteurs	Puissance H. P.	Moteurs	Puissance H. P.
1	2	17	—	—	—	48	103	825	1	5	100	108	925		
—	—	—	—	—	—	5	7	77	—	—	—	7	77		
—	—	—	—	—	—	83	282	2.636	2	16	220	298	2.856		
—	—	—	—	—	—	68	219	2.241	1	1	150	220	2.391		
—	—	—	—	—	—	11	33	86	1	15	70	48	156		
—	—	—	—	—	—	4	20	309	—	—	—	30	309		
—	—	—	—	—	—	12	85	3.454	2	2	52	87	3.506		
—	—	—	—	—	—	12	85	3.454	2	2	52	87	3.506		
—	—	—	—	—	—	21	54	270	—	—	—	54	270		
—	—	—	—	—	—	1	2	5	—	—	—	2	5		
—	—	—	—	—	—	4	19	70	—	—	—	19	70		
—	—	—	—	—	—	6	6	20	—	—	—	6	20		
—	—	—	—	—	—	3	12	80	—	—	—	12	80		
—	—	—	—	—	—	1	2	11	—	—	—	2	11		
—	—	—	—	—	—	3	4	7	—	—	—	4	7		
—	—	—	—	—	—	3	9	77	—	—	—	9	77		

para gramophones. 2 estabelecimentos; fabricação de instrumentos de precisão, photographia, telephone e mathematica. 1 estabelecimento. (Y compris les industries suivantes: fabrication de clichés et photogravures, 2 établissements; fabrication de 1 établissement; fabrication de brayers élastiques, 1 établissement; fabrication d'éventails, 1 établissement; fabrication de cartes

IX — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setem

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septem

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Número total de estabelecimentos industriais recenseados Nombre total d'établissements industriels recensés	où il y a de moteurs où il n'y a pas de moteurs	Número de estabelecimentos Nombre d'établissements	Número de estabelecimentos onde a força motriz Nombre d'établissements où la force motrice							
				1 a 4	5 a 9	10 a 19	20 a 29	30 a 49	50 a 99	100 a 199	200 a 499
				Cavalos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.)							
BRAZIL	13.336	6.748	6.588	1.581	1.804	1.552	578	443	330	197	151
I — Industrias textis	1.211	1.062	149	390	210	130	56	42	38	53	67
Fiação de algodão.....	9	9	—	—	—	—	—	—	—	2	3
Tecelagem de algodão.....	26	25	1	2	4	4	2	3	3	2	4
Fiação e tecelagem de algodão.....	145	143	2	1	2	2	1	1	6	23	42
Fabricação de tecidos de malha.....	86	85	1	30	15	15	6	5	7	4	3
" " rendas e bordados..	17	15	2	4	2	4	3	1	—	1	—
" " fitas, cadarcos e tranças.....	9	8	1	2	5	—	—	—	—	1	—
Fabricação de tecidos de lã (pura e mesclada).....	26	26	—	1	—	—	2	3	5	6	8
Fabricação de tecidos de juta.....	10	9	1	1	—	—	—	—	3	1	2
" " tecidos de seda.....	6	5	1	—	1	—	1	—	—	2	—
Cordoalha (cabos, cordas e barbantes).....	13	9	4	2	—	2	—	1	1	1	1
Fabricação de sacos.....	12	10	2	1	—	1	—	4	1	1	1
" " estopa.....	8	7	1	—	—	1	1	1	1	2	1
" " rôdes.....	32	—	32	—	—	—	—	—	—	—	—
Beneficiamento do algodão.....	736	663	73	327	167	95	25	20	11	7	—
Fabricação de vassouras, escovas e espanadores.....	43	29	14	13	9	4	2	1	—	—	—
Fabricação de palhões para garrafas.....	4	4	—	2	1	1	—	—	—	—	—
Fabricação de chapéos de palha.....	23	11	12	4	2	—	2	2	—	—	1
Outras industrias (1).....	6	4	2	—	2	—	1	—	—	—	1
II — Industrias de couros, de peles e de outras matérias duras do reino animal	424	217	207	40	63	56	22	14	13	5	2
Cortumes.....	343	190	153	25	56	52	22	14	13	4	2
Beneficiamento de couros e de peles.....	11	1	10	—	—	—	—	—	—	1	—
Fabricação de malas e artigos para viagem.....	64	20	44	12	6	2	—	—	—	—	—
Fabricação de correias para transmissão.....	6	6	—	3	1	2	—	—	—	—	—

(1) Compreendidas as seguintes industrias: fabricação de mantas para montaria, 2 estabelecimentos; fabricação de pin-taparia, 2 estabelecimentos. (Y compris les industries suivantes: fabrication de couvertures pour cheval, 2 établissements; fa blanchiment, teinturerie et gaufrage, 2 établissements).

bro de 1920, segundo a potencia dos motores empregados

ore 1920, d'après la puissance des moteurs employés

OSCILLA DE OSCILLE DE			POTENCIA, EM CAVALLOS-VAPOR, DOS MOTORES PERTENCENTES AOS ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ OSCILLA DE											
			PUISSEANCE, EN CHEVAUX-VAPEUR, DES MOTEURS APPARTENANT AUX ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE OSCILLE DE											
500	1.000	2.000	1	5	10	20	30	50	100	200	500	1.000	2.000	
999	1.999	et plus	4	9	19	29	49	99	199	499	999	1.999	et plus	
Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.)														
57	31	24	4.402	11.522	19.920	13.141	15.965	21.727	27.680	45.303	37.621	43.025	70.118	
39	22	15	1.220	1.386	1.717	1.267	1.563	2.692	8.027	20.496	25.341	30.427	45.981	
2	1	1	—	—	—	—	—	—	296	742	1.250	1.665	2.500	
1	—	—	6	26	45	50	106	207	351	970	675	—	—	
33	18	14	4	13	31	28	35	444	3.621	13.420	21.790	24.513	43.481	
—	—	—	66	102	285	130	185	496	571	854	—	—	—	
—	—	—	10	13	51	57	32	—	162	—	—	—	—	
—	—	—	5	36	—	—	—	—	130	—	—	—	—	
—	1	—	1	—	—	48	126	415	877	2.321	—	1.870	—	
1	1	—	3	—	—	—	—	214	170	432	548	1.355	—	
1	—	—	—	9	—	25	—	—	300	—	575	—	—	
1	—	—	7	—	27	—	45	80	144	309	503	—	—	
—	1	—	2	—	16	—	186	56	180	340	—	1.024	—	
—	—	—	—	—	12	25	42	75	237	203	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	1.072	1.105	1.184	796	703	705	983	—	—	—	—	
—	—	—	32	54	53	46	30	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	7	5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	5	12	—	40	73	—	—	480	—	—	—	
—	—	—	—	11	—	22	—	—	—	425	—	—	—	
1	1	—	110	400	689	511	490	803	527	530	960	1.120	—	
1	1	—	69	361	638	511	490	803	427	530	960	1.120	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	
—	—	—	34	33	23	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	7	6	28	—	—	—	—	—	—	—	—	

ceis e brochas, 1 estabelecimento; fabricação de tranças de palha para chapéos, 1 estabelecimento; alvejamento, tinturaria e esbrication de pinceaux et de brosses de peintre, 1 établissement; fabrication de tresses en paille pour chapeaux, 1 établissement;

IX — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setem

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Número total de es- tabele- cimentos in- dustriaes recenseados Nombre total d'établis- sements industriels recensés	NUMERO DE ESTA- BECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSE- MENTS		NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE								
		onde ha motores où il y a de mo- teurs	onde não ha mu- tores où il n'y a pas de mo- teurs	1	5	10	20	30	50	100	200	
		4	9	19	29	49	99	199	499			
Cavallos-vapor (H. P.)										Chevaux-vapeur (H. P.)		
III — Industrias de madeiras												
Serrarias.....	999	986	13	73	252	373	127	84	40	18	16	
Tanourias e fabricação de barricas	68	3	65	2	—	1	—	—	—	—	—	
Officinas de torneiro em madeira	16	15	1	4	6	4	—	1	—	—	—	
Fabricação de caixas e caióes....	61	48	13	12	4	6	5	9	8	4	—	
" " rolhas e artefactos de cortiça.....	3	2	1	1	—	—	—	1	—	—	—	
Fabricação de fôrmas para cal- çados.....	8	8	—	4	—	1	2	1	—	—	—	
Fabricação de páos para tamancos	15	6	9	—	1	4	—	—	1	—	—	
" " saltos de madeira para calçados.....	6	6	—	—	2	1	2	1	—	—	—	
Fabricação de malas de madeira..	4	4	—	3	—	1	—	—	—	—	—	
" " objectos de vime, juncos e bambú.....	22	2	20	—	2	—	—	—	—	—	—	
Outras industrias (1).....	5	5	—	1	1	3	—	—	—	—	—	
IV — Metallurgia												
Fundição e laminação de ferro; construcción de máquinas em geral.....	116	95	21	7	29	24	12	5	9	7	1	
Officinas mecanicas e fabricação de peças accessórias.....	29	27	2	6	13	6	1	1	—	—	—	
Fabricação de fogões, caixas para água, grades, etc.....	75	50	25	23	14	8	1	1	2	1	—	
Fabricação de cofres.....	10	9	1	4	—	3	1	—	1	—	—	
" " utensílios de ferro esmaltado.....	4	4	—	—	1	—	—	—	—	3	—	
Fabricação de pregos, parafusos, rebites, etc.....	16	15	1	—	1	2	1	5	2	4	—	
Fabricação de fechaduras, dobrá- diças, cremones, etc.....	6	6	—	—	2	3	1	—	—	—	—	
Fabricação de enxadas, foices e outras ferramentas.....	60	21	39	5	8	4	1	1	1	—	1	
Fabricação de ferraduras.....	31	18	13	3	9	4	1	1	—	—	—	
" " artefactos de folha de Flandres e de ferro zinulado e estanhado.....	78	22	56	3	6	5	2	2	1	3	—	
Fabricação de telas, cadeias, fios metálicos e objectos de arame.....	13	9	4	2	2	4	—	—	—	1	—	
Fabricação de artefactos princi- palmente de cobre e bronze. Balanças	29	23	6	10	4	3	4	1	—	1	—	

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de pés para manequins, 1 estabelecimento; fabricação de manequins, 1 estabelecimento; fabricação de escadas (metro) de madeira, 1 estabelecimento. (Y compris les industries suivantes: fabrication de supports pour mannequins, 1 établissement; fabrication de mannequins, 1 établissement; fabrication d'escaliers (mètre) en bois, 1 établissement; fabrication d'échelles métriques en bois, 1 établissement).

bro de 1920, segundo a potencia dos motores empregados

bre 1920, d'après la puissance des moteurs employés

OSCILLA DE OSCILLE DE			POTENCIA, EM CAVALLOS-VAPOR, DOS MOTORES PERTENCENTES AOS ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ OSCILLA DE											
			PIUSSANCE, EN CHEVAUX-VAPEUR, DES MOTEURS APPARTENANT AUX ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE OSCILLE DE											
500	1.000	2.000	1	5	10	20	30	50	100	200	500	1.000	2.000	
a	a	e mais	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
999	1.999	et plus	4	9	19	29	49	99	199	499	999	1.999	et plus	
Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.)														
—	1	2	330	1.818	5.263	3.057	3 503	3.065	2.971	4.326	—	1 072	5.240	
—	1	2	253	1.713	4.967	2.855	3.035	2.500	2.451	4.326	—	1.072	5.240	
—	—	—	6	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	10	36	68	—	33	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	34	30	83	119	322	490	520	—	—	—	—	
—	—	—	4	—	—	—	43	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	12	—	10	43	30	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	8	53	—	—	75	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	14	13	40	40	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	8	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	3	7	42	—	—	—	—	—	—	—	—	
1	—	—	197	590	1.025	672	753	1.316	2.427	611	830	—	—	
1	—	—	28	177	329	274	178	659	933	221	80	—	—	
—	—	—	13	74	75	25	32	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	57	83	109	28	38	152	100	—	—	—	—	
—	—	—	11	—	34	20	—	80	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	5	—	—	—	—	281	—	—	—	—	
—	—	—	—	8	26	25	187	178	464	—	—	—	—	
—	—	—	—	11	52	24	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	13	52	66	28	45	78	—	390	—	—	—	
—	—	—	8	70	50	25	30	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	9	37	76	44	68	58	345	—	—	—	—	
—	—	—	6	14	51	—	—	—	104	—	—	—	—	
—	—	—	31	27	43	85	40	—	100	—	—	—	—	

quins, 1 estabelecimento; fabricação de pãos para embrulhos, 1 estabelecimento; fabricação de cachimbos de madeira, 1 estabele. ports pour mannequins, 1 établissement; fabrication de mannequins, 1 établissement; fabrication de bâtonnets pour paquets, 1

IX — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setem

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septem

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Número total de es- tabele- cimentos in- dustriais recenseados Nombre total d'établis- sements industriels recensés	NUMERO DE ESTABE- LECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSE- MENTS		NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE								
		onde ha motores où il y a de mo- teurs	onde não ha mo- tores où il n'y a pas de mo- teurs	1	5	10	20	30	50	100	200	
		4	9	19	29	49	99	199	499			
Cavallos-vapor (H. P.)										Chevaux-vapeur (H. P.)		
Fabricação de utensílios de uso doméstico e artefactos de diversos metais.....	31	26	5	9	4	7	3	2	1	—	—	
Fabricação de artefactos de alumínio e nickel.....	3	2	1	—	—	1	—	1	—	—	—	
Reparação de motores electricos.....	3	3	—	—	—	1	1	1	—	—	—	
Outras industrias (1).....	5	4	1	1	1	1	—	—	1	—	—	
V — Ceramica	1.590	211	1.379	17	57	52	24	27	19	10	2	
Fabricação de vidros e crystaes (2)	24	22	2	—	6	6	1	4	1	2	—	
Polimento e lapidação de vidros; fabricação de espelhos.....	14	11	3	3	2	1	—	3	1	1	—	
Fabricação de louça communum (kaolin ou feldspatho).....	8	6	2	—	—	2	—	1	2	—	—	
Fabricação de louças de barro (filtros, moringues, cachimpos, etc.).....	52	9	43	1	4	3	—	1	—	—	—	
Olarias (tijolos, telhas e manilhas)	1.421	145	1.276	11	40	38	21	14	14	6	1	
Fabricação de ladrilhos hidráulicos (3).....	68	18	50	2	5	2	2	4	1	1	1	
Fabricação de rebolos.....	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos	950	317	633	83	58	52	18	33	27	19	22	
Fabricação de productos chimicos (ácidos, potassa, soda, alumén, etc.).....	20	7	13	1	1	—	1	1	2	1	—	
Fabricação de especialidades pharmaceuticas.....	186	42	144	19	12	5	1	1	4	—	—	
Fabricação de perfumarias.....	124	34	90	10	5	9	2	5	2	1	—	
" phosphoros.....	22	22	—	—	3	2	3	2	5	4	3	
" " explosivos.....	37	9	28	2	1	3	—	2	—	—	1	
" " águas mineraes artificiales.....	154	31	123	24	4	3	—	—	—	—	—	
Fabricação de tintas mineraes, vernizes, lapis, etc.....	17	14	3	2	1	3	—	4	2	2	—	
Fabricação de tintas para escrever	5	1	4	—	—	—	1	—	—	—	—	
Refinação de sebo, oleos e gorduras de procedencia animal	7	2	5	—	—	—	—	2	—	—	—	
Fabricação de colla, carvão animal e adubos organicos.....	11	5	6	—	2	2	—	—	—	1	—	
Fabricação de pastas para calçados	4	1	3	—	1	—	—	—	—	—	—	
" " sabão.....	222	54	168	9	12	12	5	7	3	2	3	

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

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

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

bro de 1920, segundo a potencia dos motores empregados

bre 1920, d'après la puissance des moteurs employés

OSCILLA DE OSCILLE DE			POTENCIA, EM CAVALLOS-VAPOR, DOS MOTORES PERTENCENTES AOS ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ OSCILLA DE											
			PUISSEANCE, EN CHEVAUX-VAPEUR, DES MOTEURS APPARTENANT AUX ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE OSCILLE DE											
500	1.000	2.000	1	5	10	20	30	50	100	200	500	1.000	2.000	
a	a	e mais	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
999	1.999	et plus	4	9	19	29	49	99	199	499	999	1.999	2.000	
Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.)														
—	—	—	19	26	79	74	73	56	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	10	—	30	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	15	20	32	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	2	6	10	—	—	55	—	—	—	—	—	—
2	—	1	49	402	670	539	925	1.179	1.515	550	1.372	—	2.010	—
2	—	—	—	48	88	20	145	58	240	—	1.372	—	—	—
—	—	—	8	13	11	—	102	68	186	—	—	—	—	—
—	—	2	—	—	24	—	30	114	—	—	—	—	—	2.010
—	—	—	4	22	35	—	39	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	32	290	492	469	484	857	939	300	—	—	—	—
—	—	—	5	29	20	50	126	72	150	250	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	3	—	209	379	681	435	1.195	1.868	2.475	6.428	1.080	4.540	—	—
—	—	—	2	5	—	21	37	175	131	—	—	—	—	—
—	—	—	47	79	61	27	40	263	—	—	—	—	—	—
—	—	—	29	31	117	49	166	159	102	—	—	—	—	—
—	—	—	—	25	34	78	84	333	630	752	—	—	—	—
—	—	—	8	5	34	—	75	—	—	360	—	—	—	—
—	—	—	60	23	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	5	8	41	—	137	140	207	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	73	—	—	100	—	—	—	—	—
—	—	—	—	13	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	26	78	154	119	234	182	270	960	580	—	—

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

IX — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setem

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septem

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Número total de es- tabele- cimentos in- dustriaes recenseados Nombre total d'établis- sements industriels recensés	NUMERO DE ESTABE- LECEIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSE- MENTS		NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE								
		onde ha mo- tores où il y a de mo- teurs	onde não ha mo- tores où il n'y a pas de mo- teurs	1 a 4	5 a 9	10 a 19	20 a 29	30 a 49	50 a 99	100 a 199	200 a 499	
		Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.)										
Fabricação de velas de sebo e stearina.....	19	*	9	10	—	3	1	1	2	—	—	2
Fabricação de velas de cera.....	16	1	15	1	—	—	—	—	—	—	—	—
» » oleos vegetaes.....	24	21	3	1	2	2	2	1	5	—	—	8
» » artefactos de borra- cha.....	11	10	1	—	1	3	1	2	2	1	—	—
Fabricação e beneficiamento do papel (1).....	11	11	—	1	—	—	—	—	1	1	—	5
Fabricação de papelão.....	6	6	—	—	—	—	—	—	2	1	3	—
» » caixas de papelão...	29	17	12	9	5	2	—	—	—	—	1	—
» » saccos de papel.....	5	4	1	3	1	—	—	—	—	—	—	—
» » amido, colla vegetal e glucose.....	8	8	—	—	4	1	—	1	—	2	—	—
Refinação e moagem de sal ma- riuho.....	5	5	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—
Outras industrias (2).....	7	3	4	1	—	1	—	—	—	—	1	—
VII — Industrias da alimentação	3.969	2.438	1.531	524	737	582	234	153	116	46	29	
Beneficiamento do arroz.....	303	300	3	11	55	98	63	40	26	6	1	
» » café.....	353	347	6	8	82	146	65	28	16	1	1	
» » matte.....	43	42	1	1	9	5	12	5	7	2	1	
Moagem de cereaes e fabricação de farinha de mandioca, trigo e polvilho.....	478	283	90	62	188	95	15	8	8	5	2	
Fabricação de massas alimenticias	188	155	33	28	57	47	10	10	2	1	—	
» » biscoitos.....	41	27	14	11	4	3	2	3	4	—	—	
Torrefacção e moagem de café....	455	352	93	198	102	42	11	4	5	—	—	
Fabricação de chocolate.....	11	11	—	2	2	3	—	1	1	1	1	
Refinação de assucar.....	88	65	23	7	18	15	8	3	6	2	2	
Fabricação de doces, balas e con- feitos.....	102	52	50	14	12	12	3	2	2	2	2	
Fabricação de conservas de fructas e de legumes.....	13	6	7	1	1	—	—	—	—	—	2	
Fabricação de conservas de peixe	8	3	5	—	2	1	—	—	2	—	—	
» » conservas de carne, conservação e preparação de tripas.....	83	33	50	13	9	3	3	1	2	2	—	
Fabricação de xárque.....	49	34	15	2	2	6	4	4	7	5	3	
Congelação de carne.....	8	8	—	—	1	—	—	—	—	1	1	
Fabricação de banha.....	79	28	51	14	2	7	2	2	1	—	—	

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

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

bro de 1920, segundo a potencia dos motores empregados

bre 1920, d'après la puissance des moteurs employés

OSCILLA DE OSCILLE DE			POTENCIA, EM CAVALLOS-VAPOR, DOS MOTORES PERTENCENTES AOS ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ OSCILLA DE PUISSEANCE, EN CHEVAUX-VAPEUR, DES MOTEURS APPARTENANT AUX ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE OSCILLE DE											
500	1.000	2.000	1	5	10	20	30	50	100	200	500	1.000	2.000	
999	1.999	et plus	4	9	19	29	49	99	199	499	999	1.999	et plus	
Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.)														
—	—	—	—	19	18	23	75	—	—	660	—	—	—	—
—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	3	13	25	48	45	360	—	2.146	—	—	—	—
—	—	—	—	5	43	20	74	115	150	—	—	—	—	—
—	3	—	3	—	—	—	30	63	—	1.530	—	4.540	—	—
—	—	—	—	—	—	—	93	78	330	—	—	—	—	—
—	—	—	17	30	26	—	—	—	140	—	—	—	—	—
—	—	—	4	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	32	11	—	32	—	240	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	37	25	—	—	—	—	500	—	—	—
—	—	—	3	—	15	—	—	—	175	—	—	—	—	—
9	3	5	1.401	4.604	7.184	5.286	5.502	7.540	6.723	8.852	6.197	4.247	14.201	—
—	—	—	37	382	1.255	1.421	1.416	1.631	843	280	—	—	—	—
—	—	—	22	595	1.772	1.443	964	920	155	380	—	—	—	—
—	—	—	3	62	64	266	172	427	224	260	—	—	—	—
3	—	2	193	1.112	1.115	321	289	596	994	595	2.215	—	5.132	—
—	—	74	353	546	240	361	144	160	—	—	—	—	—	—
—	—	29	21	35	47	120	314	—	—	—	—	—	—	—
—	—	500	620	510	244	151	331	—	—	—	—	—	—	—
—	—	4	12	36	—	34	85	124	312	—	—	—	—	—
4	—	16	107	211	180	119	414	246	485	2.882	—	—	—	—
—	—	34	77	155	75	65	392	268	731	—	—	—	—	—
—	—	3	7	—	—	—	115	—	495	—	—	—	—	—
—	—	—	10	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	35	52	45	65	20	118	333	—	—	—	—	—	—
1	—	5	12	79	88	125	420	785	938	500	—	—	—	—
1	2	2	—	5	—	—	—	—	120	323	600	3.164	6.727	—
—	—	—	28	14	96	50	78	70	—	—	—	—	—	—

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

IX — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Número total de estabelecimentos industriais recenseados Nombre total d'établissements industriels recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS		NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE							
		onde ha motores ou il y a de mo- teurs	onde não ha mo- tores ou il n'y a pas de mo- teurs	1	5	10	20	30	50	100	200
		4	9	19	29	49	99	199	499		
Cavalos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.)											
Beneficiamento da banha.....	47	31	16	2	4	14	7	3	1	—	—
Fabricação de manteiga.....	228	56	172	17	21	14	2	1	—	1	—
Beneficiamento da manteiga.....	16	8	8	2	3	—	2	—	1	—	—
Fabricação de queijo.....	59	24	35	10	4	7	2	—	—	—	1
» leite condensado.....	3	2	1	—	1	—	—	—	—	—	1
Congelação de leite.....	16	15	1	—	—	1	—	6	5	2	1
Fabricação de vinagre.....	58	2	56	—	1	1	—	—	—	—	—
» massa de tomates e outros condimentos.....	5	3	2	—	1	1	—	—	1	—	—
Fabricação de cerveja.....	214	92	122	31	19	3	3	7	7	12	8
» bebidas alcoolicas e xaropes.....	234	33	201	16	10	1	3	3	—	—	—
Fabricação de vinhos e licores....	183	24	159	11	9	—	—	4	—	—	—
Destilarias de alcohol e aguardente	303	174	134	32	88	35	9	5	3	1	1
Fabricação de cigarros, charutos e outros preparados de fumo..	296	113	183	31	30	22	8	13	6	2	1
VIII — Industrias do vestuário e toucador	1.988	384	1.604	174	85	46	26	19	16	13	4
Fabricação de chapéos de feltro..	51	37	14	7	6	3	1	4	7	6	3
» chapéos de panno e bonnets.....	63	10	53	9	1	—	—	—	—	—	—
Fabricação de chapéos para senhoras.....	109	6	103	5	1	—	—	—	—	—	—
Fabricação de roupas para homens	38	11	27	7	1	1	—	2	—	—	—
» camisas e roupas brancas.....	134	84	50	58	10	12	2	1	1	—	—
Fabricação de colletes para senhoras.....	25	4	22	4	—	—	—	—	—	—	—
Fabricação de cintas, polainas, pastas, carteiras, bolsas e perneiras.....	20	2	17	3	—	—	—	—	—	—	—
Fabricação de gravatas.....	16	3	13	3	—	—	—	—	—	—	—
» flores artificiaes e coroas.....	25	3	22	—	3	—	—	—	—	—	—
Fabricação de luvas.....	5	1	4	1	—	—	—	—	—	—	—
» chapéos de sol e bengalas.....	66	9	57	9	—	—	—	—	—	—	—
Fabricação de calçados de couro..	1.306	186	1.120	63	56	24	20	10	8	3	1
» chinelos de trança..	13	7	6	2	3	1	1	—	—	—	—
» tamancos.....	99	9	90	3	1	3	—	1	—	—	1
» tecidos elásticos (suspensores, ligas e cintas)	6	3	3	—	—	1	—	—	—	2	—
Fabricação de capas de borracha	3	—	3	—	—	—	—	1	1	—	—
» pentes e botões....	8	8	—	—	3	1	1	1	—	—	1

bro de 1920, segundo a potencia dos motores empregados

bre 1920, d'après la puissance des moteurs employés

OSCILLA DE			POTÊNCIA, EM CAVALLOS-VAPOR, DOS MOTORES PERTENCENTES AOS ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ OSCILLA DE										
			PUISSEANCE, EN CHEVAUX-VAPEUR, DES MOTEURS APPARTENANT AUX ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE OSCILLE DE										
500	1.000	2.000	1	5	10	20	30	50	100	200	500	1.000	2.000
a	a	e mais	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	e mais
999	1.999	et plus	4	9	19	29	49	99	199	499	999	1.999	et plus
Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.)													
—	—	—	4	27	201	193	132	63	—	—	—	—	—
—	—	—	46	116	175	45	30	—	120	—	—	—	—
—	—	—	3	17	—	40	—	75	—	—	—	—	—
—	—	—	27	30	87	43	—	—	—	484	—	—	—
—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	346	—	—	—
—	—	—	—	—	18	—	219	327	228	255	—	—	—
—	—	—	—	5	13	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	5	12	—	—	50	—	—	—	—	—
—	1	1	85	107	42	77	258	527	1.753	2.369	—	1.083	2.342
—	—	—	32	57	13	61	111	—	—	—	—	—	—
—	—	—	32	58	—	—	134	—	—	—	—	—	—
—	—	—	113	531	410	197	205	170	120	300	—	—	—
—	—	—	76	201	279	190	489	351	250	299	—	—	—
1	—	—	368	501	605	601	700	1.017	1.786	1.231	600	—	—
—	—	—	17	41	41	20	134	501	806	881	—	—	—
—	—	—	17	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	5	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	17	5	10	—	94	—	—	—	—	—	—
—	—	—	107	70	163	53	35	74	—	—	—	—	—
—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	161	314	311	460	372	442	421	350	600	—	—
—	—	—	6	15	15	24	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	6	8	36	—	35	—	178	—	—	—	—
—	—	—	—	—	10	—	—	—	221	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	18	19	44	30	—	160	—	—	—	—

IX — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setem.

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septem.

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Número total de estabelecimentos industriais recenseados Nombre total d'établissements industriels recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS		NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE							
		Onde ha motores où il y a de moteurs	onde não ha motores où il n'y a pas de moteurs	1	5	10	20	30	50	100	200
		4	9	19	29	49	99	199	499		
Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.)											
IX — Industrias do mobiliario	548	378	170	108	126	86	15	16	19	7	1
Fabricação de moveis de madeira	477	351	126	95	118	81	14	16	19	7	1
" " moveis de ferro.....	27	19	8	6	7	5	1	—	—	—	—
Fabricação de colchões, travesseiros, cortinas e acochoados	41	6	35	6	—	—	—	—	—	—	—
Fabricação de bilhares.....	3	2	1	1	1	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação	331	130	201	19	41	40	10	10	7	1	1
Fabricação de cal e cimento.....	182	41	141	10	12	16	—	1	1	—	—
Marmorarias.....	44	11	33	—	3	2	3	2	1	—	—
Fabricação de ornatos de cimento e de gesso.....	8	1	7	—	—	1	—	—	—	—	—
Fabricação de esquadrias, portas, escadas, etc.....	92	72	20	9	25	19	5	7	5	1	1
Fabricação de papeis pintados....	5	5	—	—	1	2	2	—	—	—	—
XI — Construção de apparelhos de transporte	533	139	394	40	57	26	5	2	5	—	3
Fabricação de carros, carroças, wagens, elevadores, helices para aviação, etc.....	221	114	107	36	48	19	4	1	3	—	2
Fabricação de arreios e artigos de sellaria.....	301	21	280	4	9	6	1	1	—	—	—
Construção de barcos.....	11	4	7	—	—	1	•	—	2	—	1
XII — Produção e transmissão de forças physicas	29	28	1	3	4	6	1	7	2	1	2
Fabricação de gelo.....	29	28	1	3	4	6	1	7	2	1	2
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo	47	25	22	10	4	6	2	2	1	—	—
Fabricação de carimbos, sinetes e placas esmalтadas.....	7	1	6	—	1	—	—	—	—	—	—
Fabricação de enveloppes, cartões postais e objectos escolares.....	4	4	—	—	2	1	—	1	—	—	—
Fabricação de instrumentos de musica.....	13	7	6	5	—	2	—	—	—	—	—
Fabricação de molduras para quadros.....	6	4	2	—	1	—	2	1	—	—	—
Fabricação de brinquedos.....	4	2	2	—	—	2	—	—	—	—	—
" " estojos e caixas para joias.....	4	3	1	3	—	—	—	—	—	—	—
Outras industrias (1).....	9	4	5	2	—	1	—	—	1	—	—

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de clichés e photogravuras, 2 estabelecimentos; fabricação de discos de vinil; fabricação de fundas elásticas, 1 estabelecimento; fabricação de leques, 1 estabelecimento; fabricação de cartas de tanson de disques pour gramophones, 2 établissements; fabrication d'instruments de précision, photographie, telephonie et manutention de cartes à jouer, 2 établissements.

bro de 1920, segundo a potencia dos motores empregados

bre 1920, d'après la puissance des moteurs employés

para gramophones, 2 estabelecimentos; fabricação de instrumentos de precisão, photographia, telephone e mathematica, 1 estabelecimento; jogar, 2 estabelecimentos. (Y compris les industries suivantes: fabrication de clichés, photographures, 2 établissements; fabrication thématique, 1 établissement; fabrication de brayers élastiques, 1 établissement; fabrication d'éventails, 1 établissement; fabrication

X — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers

INDUSTRIAS INDUSTRIES	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAS EM ACTIV NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN ACTI									
	Total Total	1 mez mois	2	3	4	5	6	7	8	9
			mezes mois							
BRAZIL	13.336	97	249	290	576	530	584	913	625	869
I — Industrias textis	1.211	70	155	117	159	79	78	52	21	25
Fiação de algodão.....	9	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Tecelagem de algodão.....	26	—	—	—	—	—	—	1	1	1
Fiação e tecelagem de algodão.....	145	—	—	—	—	—	—	—	2	3
Fabricação de tecidos de malha.....	86	—	—	—	—	—	—	3	4	3
» » rendas e bordados.....	17	—	—	—	—	—	—	—	—	1
» » fitas, cadarços e tranças.....	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » tecidos de lã (pura e mesclada)	26	—	—	—	—	—	—	—	—	2
» » tecidos de juta.....	10	—	—	—	1	—	—	—	1	1
» » tecidos de seda.....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Cordoalha (cabos, cordas e barbantes).....	13	—	—	—	—	—	—	2	—	3
Fabricação de saccos.....	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » estopa.....	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » rôdes.....	32	—	—	—	—	2	2	13	1	1
Beneficiamento do algodão.....	736	70	155	117	157	77	75	33	7	5
Fabricação de vassouras, escovas e espanadores.....	43	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Fabricação de palhões para garrafas.....	4	—	—	—	—	—	1	—	1	2
» » chapéos de palha.....	23	—	—	—	—	—	—	—	3	1
Outras industrias (1).....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal	424	—	—	—	8	7	1	38	8	23
Cortumes.....	343	—	—	—	5	5	1	31	7	23
Beneficiamento de couros e de pelles.....	11	—	—	—	3	2	—	5	—	—
Fabricação de malas e artigos para viagem	64	—	—	—	—	—	—	2	1	—
» » correias para transmissão...	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras	1.207	2	6	11	33	58	53	135	102	109
Serrarias.....	999	2	6	11	32	57	52	121	85	102
Tanquearias e fabricação de barricas.....	68	—	—	—	—	—	1	12	14	4

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: Fabricação de mantas para montaria, 2 estabelecimentos; fabricação de pinceis paria, 2 estabelecimentos. (Y compris les industries suivantes: fabrication de couvertures pour cheval, 2 établissements; fabri blanchiment, teinturerie et gaufrage, 2 établissements).

de operarios jornaleiros em serviço, segundo o periodo de funcionamento das fabricas

journaliers en service, d'après la période de fonctionnement des fabriques

DADE VITÉ				Número de operarios ocupados nos estabelecimentos em actividade Nombre d'ouvriers occupés dans les éta- blishements en activité					De 1.000 operarios pertencem aos estabele- cimentos em actividade Sur 1.000 ouvriers appartiennent aux établissemens en activité				
10	11	12	durante um periodo inde- terminado	Total	Até Jusqu'à 4	5 a 8	9 a 12	durante um periodo inde- terminado	Até Jusqu'à 4	5 a 8	9 a 12	durante um periodo inde- terminado	
pendant une période inde- terminée				Total		mezes mois		pendant une période inde- terminée		mezes mois		pendant une période inde- terminée	
7.321	848	425	9	275.512	6.437	17.632	251.259	184	2,3	6,4	91,2	0,1	
399	49	7	—	112.195	3.542	4.695	103.958	—	3,1	4,2	92,7	—	
8	—	—	—	2.858	—	230	2.628	—	—	8,0	92,0	—	
19	4	—	—	3.136	—	538	2.648	—	—	16,9	83,1	—	
127	11	2	—	81.052	—	1.838	79.214	—	—	2,3	97,7	—	
71	5	—	—	5.366	—	73	5.293	—	—	1,4	98,6	—	
15	1	—	—	1.058	—	—	1.058	—	—	—	100,0	—	
9	—	—	—	388	—	—	388	—	—	—	100,0	—	
13	11	—	—	4.000	—	—	4.000	—	—	—	100,0	—	
7	—	—	—	2.820	162	120	2.538	—	5,7	4,3	90,0	—	
4	1	—	—	1.765	—	—	1.765	—	—	—	100,0	—	
7	1	—	—	797	—	41	756	—	—	5,1	94,9	—	
11	1	—	—	641	—	—	641	—	—	—	100,0	—	
7	1	—	—	409	—	—	409	—	—	—	100,0	—	
13	—	—	—	776	—	299	477	—	—	38,5	61,5	—	
34	1	5	—	5.433	3.376	1.439	618	—	62,1	26,5	11,4	—	
30	11	—	—	651	4	—	647	—	0,6	—	99,4	—	
—	—	—	—	786	—	36	50	—	—	41,9	58,1	—	
18	1	—	—	719	—	81	638	—	—	11,3	88,7	—	
6	—	—	—	190	—	—	190	—	—	—	100,0	—	
294	29	16	—	4.605	9	132	4.464	—	0,2	2,9	96,9	—	
239	17	15	—	3.810	2	90	3.718	—	0,1	2,3	97,6	—	
1	—	—	—	136	7	28	101	—	5,1	20,6	74,3	—	
49	11	1	—	545	—	14	531	—	—	2,6	97,4	—	
5	1	—	—	114	—	—	114	—	—	—	100,0	—	
625	54	19	—	12.161	176	1.903	10.082	—	1,4	15,7	82,9	—	
488	30	13	—	10.433	171	1.750	8.512	—	1,6	16,8	81,6	—	
30	6	—	—	225	5	87	133	—	2,2	38,7	59,1	—	

e brochas, 1 estabelecimento; fabricação de tranças de palha para chapéus, 1 estabelecimento; alvejamento, tinturaria e estam-
cation de pinceaux et de brosses de peintre, 1 établissement; fabrication de tresses en paille pour chapeaux, 1 établissement;

X — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvrières

INDUSTRIAS INDUSTRIES	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAIS EM ACTIVI NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN ACTI									
	Total Total	1 mez mois	2	3	4	5	6	7	8	9
			mezes mois							
Officinas de torneiro em madeira.....	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fabricação de caixas e caixões.....	61	—	—	—	—	1	—	—	1	3
" rolhas e artefactos de cortiça.....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fabricação de fôrmas para calçados.....	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
" " páos para tamancos.....	15	—	—	—	—	—	—	2	1	—
" " saltos de madeira para calçados.....	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Fabricação de malas de madeira.....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
" " objectos de vime, junco e bambú.....	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outras industrias (1).....	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia										
Fundição e lamação de ferro; construção de máquinas em geral.....	509	—	—	2	—	2	3	11	19	29
Officinas mecânicas e fabricação de peças acessórias.....	116	—	—	—	—	—	—	6	2	6
Fabricação de fogões, caixas para agua, grades, etc.....	29	—	—	—	—	—	—	1	1	2
Fabricação de cofres.....	75	—	—	—	—	—	—	—	4	3
" " utensílios de ferro esmalтado.....	10	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Fabricação de pregos, parafusos, rebites, etc.....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
" " fechaduras, dobradiças, cromes, etc.....	16	—	—	2	—	—	—	—	—	—
Fabricação de enxadas, foices e outras ferramentas.....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fabricação de ferraduras.....	60	—	—	—	—	2	1	2	7	10
" " artefactos de folha de Flan-dres e de ferro zíncado e estanhado.....	31	—	—	—	—	—	2	2	2	2
Fabricação de telas, cadeias, fios metálicos e objectos de arame.....	78	—	—	—	—	—	—	—	1	3
Fabricação de artefactos, principalmente de cobre e bronze. Balanças.....	13	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Fabricação de utensílios de uso doméstico e artefactos de diversos metais.....	29	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Fabricação de artefactos de alumínio e nickel.....	31	—	—	—	—	—	—	—	1	1

(1) Compreendidas as seguintes industrias: fabricação de pés para manequins, 1 estabelecimento; fabricação de manequins, 1 estabelecimento; fabricação de escadas (metro) de madeira, 1 estabelecimento. (Y compris les industries suivantes: fabrication de paquets, 1 établissement; fabrication de pipes en bois, 1 établissement; fabrication d'échelles métriques en bois

de operarios jornaleiros em serviço, segundo o período de funcionamento das fábricas

journaliers en service, d'après la période de fonctionnement des fabriques

DADE VITÓ				Número de operarios ocupados nos estabelecimentos em actividade					De 1.000 operarios pertencem aos estabeleci- mentos em actividade				
				Número d'ouvriers occupés dans les éta- blishements en activité			Sur 1.000 ouvriers appartiennent aux établishements en activité						
10	11	12	durante um período inde- terminado pendant une période in- dé- terminée	Total	Ate	5 a 8	9 a 12	durante um período inde- terminado pendant une période in- dé- terminée	Ate	5 a 8	9 a 12	durante um período inde- terminado pendant une période in- dé- terminée	
				Total	Jusqu'à 4	mezes mois		pendant une période in- dé- terminée	Jusqu'à 4	mezes mois		pendant une période in- dé- terminée	
15	1	—	—	137	—	—	137	—	—	—	—	100,0	—
43	9	4	—	775	—	45	730	—	—	—	5,8	94,2	—
2	—	1	—	45	—	—	45	—	—	—	—	100,0	—
7	1	—	—	94	—	—	94	—	—	—	—	100,0	—
11	—	1	—	65	—	15	50	—	—	—	23,1	76,9	—
5	—	—	—	71	—	6	65	—	—	—	8,5	91,5	—
4	—	—	—	45	—	—	45	—	—	—	—	100,0	—
17	5	—	—	156	—	—	156	—	—	—	—	100,0	—
3	2	—	—	115	—	—	115	—	—	—	—	100,0	—
373	58	6	6	14.147	32	214	13.790	III	0,2	1,5	97,5	0,8	—
87	13	2	—	4.859	—	59	4.800	—	—	1,2	98,8	—	—
23	2	—	—	372	—	17	355	—	—	4,6	95,4	—	—
46	17	—	5	794	—	13	711	70	—	1,6	89,6	8,8	—
7	2	—	—	584	—	—	584	—	—	—	—	100,0	—
2	2	—	—	571	—	—	571	—	—	—	—	100,0	—
13	1	—	—	1.110	32	—	1.078	—	2,9	—	—	97,1	—
5	—	—	1	260	—	—	219	41	—	—	—	84,2	15,8
35	2	1	—	583	—	37	546	—	—	6,3	93,7	—	—
21	2	—	—	255	—	80	175	—	—	31,4	68,6	—	—
66	8	—	—	2.201	—	2	2.199	—	—	0,1	99,9	—	—
11	—	1	—	241	—	—	241	—	—	—	—	100,0	—
26	2	—	—	784	—	2	782	—	—	0,3	99,7	—	—
22	5	2	—	1.218	—	4	1.214	—	—	0,3	99,7	—	—
3	—	—	—	114	—	—	114	—	—	—	—	100,0	—

quins, 1 estabelecimento; fabricação de páos para embrulhos, 1 estabelecimento; fabricação de cachimbos de madeira, 1 estabelecimento; support pour mannequins, 1 établissement; fabrication de mannequins, 1 établissement; fabrication de bâtonnets pour 1 établissement).

X — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers

INDUSTRIAS INDUSTRIES	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAIS EM ACTIVI NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN ACTIF									
	Total Total	1 mez mes	2	3	4	5	6	7	8	9
			mezes mes							
Reparação de motores electricos.....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outras industrias (1).....	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica	1.590	1	4	12	45	69	118	192	180	182
Fabricação de vidros e crystaes (2).....	24	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Polimento e lapidação de vidros; fabricação de espelhos.....	14	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Fabricação de louça commum (kaolim ou feldspathos).....	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fabricação de louças de barro (filtros, morriugues, cachiubos, etc.).....	52	—	—	—	—	—	—	2	5	2
Olarias (tijolos, telhas e manilhas).....	1.421	1	4	12	45	68	116	188	172	174
Fabricação de ladrilhos hydraulicos (3).....	68	—	—	—	—	1	1	1	3	3
" " rebollos.....	3	—	—	—	—	—	1	1	—	1
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos	950	5	12	12	40	34	30	54	25	60
Fabricação de productos chimicos (acidos, potassa, soda, alumem, etc.).....	20	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Fabricação de especialidades pharmaceuticas	186	2	4	5	9	10	6	9	5	6
" " perfumarias	124	1	2	1	3	4	3	2	6	2
" " phosphoros.....	22	—	—	—	—	—	—	—	2	18
" " explosivos.....	37	—	—	—	1	1	—	2	2	4
" " aguas mineraes artificiales.....	154	1	2	3	15	6	7	15	4	6
" " tintas mineraes, vernizes, lapis, etc.....	17	—	—	—	—	—	1	—	1	—
Fabricação de tintas para escrever.....	5	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Refinación de sebo, oleos e gorduras de procedencia animal.....	7	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Fabricação de coila, carvão animal e adubos orgânicos.....	11	—	—	—	—	1	1	1	—	1
Fabricação de pastas para calçados.....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
" " sabão.....	222	—	4	2	10	8	11	18	3	14
" " velas de sebo e stearina.....	19	—	—	—	—	1	—	1	—	2
" " velas de cera.....	16	—	—	—	—	—	—	1	1	2

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

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

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

de operarios' jornaleiros em serviço, segundo o periodo de funcionamento das fabricas

journaliers en service, d'après la période de fonctionnement des fabriques

DADE VITÉ				Número de operarios ocupados nos estabelecimentos em actividade					De 1.000 operarios pertencem aos estabeleci- mentos em actividade				
				Número d'ouvriers occupés dans les éta- blishements en activité					Sur 1.000 ouvriers appartiennent aux établissemens en activité				
				Total	Até Jusqu'à 4	5	9	durante um periodo inde- terminado pendant une période inde- terminée	Até Jusqu'à 4	5	9	durante um periodo inde- terminado pendant une période inde- terminée	
10	11	12	durante um periodo inde- terminado pendant une période inde- terminée			mezes	mezes			mezes	mezes		
					meses	meses			meses	meses			
3	—	—	—	69	—	—	69	—	—	—	100,0	—	
3	2	—	—	132	—	—	132	—	—	—	100,0	—	
682	69	34	2	18.883	374	3.033	15.425	51	2,0	16,0	81,7	0,3	
16	3	4	—	5.533	—	—	5.533	—	—	—	100,0	—	
9	1	2	1	256	—	—	214	42	—	—	83,6	16,4	
8	—	—	—	1.292	—	—	1.292	—	—	—	100,0	—	
35	8	—	—	421	—	18	403	—	—	4,3	95,7	—	
564	50	26	1	10.628	374	2.988	7.257	9	3,5	28,1	68,3	0,1	
50	7	2	—	746	—	24	722	—	—	3,2	96,8	—	
—	—	—	—	7	—	3	4	—	—	42,9	57,1	—	
568	85	25	—	15.350	224	769	14.357	—	1,5	5,0	93,5	—	
15	3	1	—	145	—	—	145	—	—	—	100,0	—	
106	22	2	—	1.230	23	174	1.033	—	1,9	14,1	84,0	—	
83	9	3	—	964	9	24	931	—	0,9	2,5	96,6	—	
—	2	—	—	3.446	—	98	3.348	—	—	2,8	97,2	—	
24	2	1	—	837	3	42	792	—	0,4	5,0	94,6	—	
75	12	8	—	373	13	36	324	—	3,5	9,6	86,9	—	
12	3	—	—	364	—	16	348	—	—	4,4	95,6	—	
4	—	—	—	141	—	—	141	—	—	—	100,0	—	
4	2	—	—	111	84	—	27	—	75,7	—	24,3	—	
5	1	1	—	166	—	5	161	—	—	3,0	97,0	—	
4	—	—	—	55	—	—	55	—	—	—	100,0	—	
131	19	2	—	2.087	28	89	1.970	—	1,3	4,3	94,4	—	
15	—	—	—	481	—	14	467	—	—	2,9	97,1	—	
10	2	—	—	55	—	1	54	—	—	1,8	98,2	—	

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

X — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers

INDUSTRIAS INDUSTRIES	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAIS EM ACTIV NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN ACTIV									
	Total Total	1 mez mois	2	3	4	5	6	7	8	9
			mezes mois							
Fabricação de óleos vegetais.....	24	1	—	—	1	3	—	3	1	1
» artefactos de borracha.....	11	—	—	—	—	—	—	—	—	1
» e beneficiamento do papel (1) ..	11	—	—	1	—	—	—	—	—	—
» de papelão.....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» caixas de papelão.....	29	—	—	—	—	—	—	2	—	—
» saccos de papel	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» amido, colia vegetal e glucose	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Refinação e moagem de sal marinho.....	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outras industrias (2).....	7	—	—	—	—	—	1	—	—	—
VII — Industrias da alimentação	3.969	17	59	121	259	233	259	267	140	208
Beneficiamento do arroz.....	303	—	2	12	23	33	28	42	22	34
» » café.....	353	1	7	20	60	51	62	32	14	14
» » matte.....	43	—	—	1	3	2	3	4	4	6
Moagem de cereais e fabricação de farinha de mandioca, trigo e polvilho.....	478	—	5	5	35	25	25	—	11	20
Fabricação de massas alimentícias.....	188	—	—	3	6	8	4	18	5	13
» » biscoitos	41	—	—	—	1	2	—	2	1	2
Torrefacção e moagem de café.....	455	2	14	8	20	17	11	29	22	23
Fabricação de chocolate.....	11	—	—	—	—	1	1	1	—	—
Refinação de açucar.....	88	—	—	—	3	—	—	3	3	3
Fabricação de doces, balas e confeitos.....	102	—	1	3	2	3	1	2	4	2
» » conservas de fructas e de legumes.....	13	—	—	1	—	—	1	—	1	—
Fabricação de conservas de peixe.....	8	—	1	—	—	—	1	1	—	—
» » conservas de carne, conservação e preparação de tripas.....	83	—	—	4	13	2	5	7	4	8
Fabricação de xarque.....	49	—	—	1	1	3	3	11	1	6
Congelação de carne.....	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fabricação de banha.....	79	—	1	3	7	12	8	11	4	6
Beneficiamento da banha.....	47	—	—	—	1	2	2	3	1	1
Fabricação de manteiga.....	228	—	—	1	2	1	11	6	3	9
Beneficiamento da manteiga.....	16	—	—	—	1	—	—	—	1	2

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

(2) Compreendidas as seguintes industrias: fabricação de anilinas e tintas vegetais, 1 estabelecimento; fabricação de óleos mi fetti e serpentinas, 1 estabelecimento; fabricação de alcatrão vegetal, 1 estabelecimento. (Y compris les industries suivantes : fabri établissements; fabrication de papier de verre, 1 établissement; fabrication de confetti et serpentines, 1 établissement; fabrication de

de operarios jornaleiros em serviço, segundo o periodo de funcionamento das fabricas

journaliers en service, d'après la période de fonctionnement des fabriques

DADE NITÉ				Número de operarios ocupados nos estabelecimentos em actividade							De 1.000 operarios pertencem aos estabelecimen- tos em actividade						
				Nombre d'ouvriers occupés dans les éta- blishements en activité							Sur 1.000 ouvriers appartiennent aux établissemens en activité						
10	11	12	durante um periodo inde- terminado	Total	Até	5 a 8	9 a 12	durante um periodo inde- terminado	pendant une période indefinie	Até	5 a 8	9 a 12	durante um periodo inde- terminado				
				Total	Jusqu'à 4	mezes mois				Jusqu'à 4	mezes mois						
12	1	1	—	878	63	235	580	—	—	7,2	26,8	66,0	—				
10	—	—	—	298	—	—	298	—	—	—	—	—	100,0	—			
8	1	1	—	1.418	1	—	1.417	—	—	0,1	—	—	99,9	—			
4	—	2	—	204	—	—	204	—	—	—	—	—	100,0	—			
22	3	2	—	1.094	—	31	1.063	—	—	—	—	2,8	97,2	—			
5	—	—	—	39	—	—	39	—	—	—	—	—	100,0	—			
5	3	—	—	189	—	—	189	—	—	—	—	—	100,0	—			
3	—	1	—	170	—	—	170	—	—	—	—	—	100,0	—			
6	—	—	—	605	—	4	601	—	—	—	—	0,7	99,3	—			
1.935	221	250	—	51.871	1.846	4.762	45.263	—	—	3,5	9,2	87,3	—				
99	6	2	—	1.614	90	519	1.005	—	—	5,6	32,1	62,3	—				
80	5	7	—	1.886	275	598	1.013	—	—	14,6	31,7	53,7	—				
20	—	—	—	871	16	178	677	—	—	1,9	20,4	77,7	—				
314	15	3	—	4.598	339	623	3.636	—	—	7,4	13,5	79,1	—				
99	18	14	—	1.258	16	97	1.145	—	—	1,3	7,7	91,0	—				
22	9	2	—	568	6	23	539	—	—	1,1	4,0	94,9	—				
265	25	19	—	1.227	53	149	1.015	—	—	5,1	12,2	82,7	—				
7	1	—	—	593	—	4	589	—	—	—	0,7	99,3	—				
60	11	5	—	1.112	7	33	1.072	—	—	0,6	3,0	96,4	—				
51	23	10	—	2.294	34	368	1.892	—	—	1,5	16,0	82,5	—				
8	2	—	—	580	6	12	562	—	—	1,0	2,1	96,9	—				
5	—	—	—	212	2	5	205	—	—	0,9	2,4	96,7	—				
31	7	2	—	884	51	83	750	—	—	5,8	9,4	84,8	—				
15	2	6	—	3.796	24	850	2.922	—	—	0,6	22,4	77,0	—				
3	2	3	—	4.264	—	—	4.264	—	—	—	—	—	100,0	—			
25	1	1	—	568	28	104	436	—	—	4,9	18,3	76,8	—				
31	4	2	—	647	5	31	611	—	—	0,8	4,8	94,4	—				
93	3	99	—	700	5	47	648	—	—	0,7	6,7	92,6	—				
7	2	3	—	97	1	2	94	—	—	1,0	2,1	96,9	—				

neraes, 1 estabelecimento; fabricação de lamparinas, 2 estabelecimentos; fabricação de lixa, 1 estabelecimento; fabricação de conservas, 1 estabelecimento; fabricação de tintes végétais, 1 estabelecimento; fabrication d'anilines et teintes végétales, 1 établissement; fabrication d'huiles minérales, 1 établissement; fabrication de veilleuses, 2 goudron végétal, 1 établissement).

X — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero
 Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers

INDUSTRIAS INDUSTRIES	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS INDUSTRIEIS EM ACTIV NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN ACTI									
	Total Total	1 mez mois	2	3	4	5	6	7	8	9
			mezes mois							
Fabricação de queijo.....	59	—	—	—	2	1	—	1	—	—
» » leite condensado.....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Congelação de leite.....	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fabricação de vinagre.....	58	—	—	2	—	1	3	3	1	1
» » massa de tomates e outros condimentos.....	5	—	—	—	—	—	1	—	—	1
Fabricação de cerveja.....	214	—	—	2	12	8	7	15	8	7
» » bebidas alcoolicas e xaropes.....	234	—	4	6	9	5	5	9	4	4
» » vinhos e licores.....	183	13	13	3	6	9	4	15	5	7
Destillarias de alcool e aguardente.....	308	1	11	44	49	41	65	26	9	14
Fabricação de cigarros, charutos e outros preparados de fumo.....	296	—	—	2	3	6	8	6	12	24
VIII — Industrias do vestuario e toucador	1.988	—	8	8	14	28	24	100	73	140
Fabricação de chapéos de feltro.....	51	—	1	—	—	2	1	2	1	2
» » chapéos de panno e bonnets.....	63	—	—	—	—	2	—	2	3	1
» » chapéos para senhoras.....	109	—	3	1	1	1	—	3	—	5
» » roupas para homens.....	38	—	—	—	—	—	3	—	—	—
» » camisas e roupas brancas.....	134	—	1	—	2	3	—	6	5	4
» » colletes para senhoras.....	26	—	—	—	—	—	—	—	—	1
» » cintas, polainas, pastas, carteiras, bolsas e perneiras.....	20	—	—	—	—	—	1	1	—	—
Fabricação de gravatas.....	16	—	—	—	—	—	—	—	—	2
» » flores artificiais e coroas.....	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » luvas.....	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » chapéos de sol e bengalas.....	66	—	1	1	2	—	1	—	1	2
» » calcados de couro.....	1.306	—	2	5	9	19	16	81	63	121
» » chinelos de trança.....	13	—	—	1	—	—	—	1	—	—
» » tamancos.....	99	—	—	—	—	1	2	4	—	2
» » tecidos elasticos (suspensorios, ligas e cintas).....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fabricação de capas de borracha.....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » pentes e botões.....	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario	548	1	—	—	1	2	—	16	17	38
Fabricação de moveis de madeira.....	477	1	—	—	—	1	—	12	16	33
» » moveis de ferro.....	27	—	—	—	—	—	—	1	1	3

de operarios jornaleiros em serviço, segundo o periodo de funcionamento das fabricas

journaliers en service, d'après la période de fonctionnement des fabriques

DADE TITÉ				Número de operarios ocupados nos estabelecimentos em actividade Nombre d'ouvriers occupés dans les éta- blishements en activité					De 1.000 operarios pertencem aos estabele- cimentos em actividade Sur 1.000 ouvriers appartiennent aux é- tablissements en activité						
10	11	12	durante um periodo inde- terminado	Total	Até Jusqu'à 4	5 a 8	9 a 12	durante um periodo inde- terminado	Total	Até Jusqu'à 4	5 a 8	9 a 12	durante um periodo inde- terminado		
pendant une période inde- terminée				mezes mois				pendant une période inde- terminada				mezes mois			
32	2	21	—	422	3	9	410	—	0,7	2,1	97,2	—	—	—	—
1	—	1	—	88	—	—	88	—	—	—	—	100,0	—	—	—
4	12	—	—	168	—	—	168	—	—	—	—	100,0	—	—	—
40	3	4	—	105	3	10	92	—	2,9	9,5	87,6	—	—	—	—
3	—	—	—	38	—	3	35	—	—	7,9	92,1	—	—	—	—
122	15	18	—	4.939	19	69	4.851	—	0,4	1,4	98,2	—	—	—	—
152	24	12	—	1.084	26	47	1.011	—	2,4	4,3	93,3	—	—	—	—
92	7	9	—	739	129	77	533	—	17,5	10,4	72,1	—	—	—	—
45	1	2	—	2.009	674	623	712	—	33,6	31,0	35,4	—	—	—	—
209	21	5	—	14.510	24	198	14.288	—	0,2	1,3	98,5	—	—	—	—
1.427	132	34	—	28.248	80	1.381	26.787	—	0,3	4,9	94,8	—	—	—	—
39	3	—	—	3.502	1	13	3.488	—	—	0,4	99,6	—	—	—	—
46	8	1	—	767	—	15	752	—	—	2,0	98,0	—	—	—	—
89	6	—	—	608	8	6	594	—	1,3	1,0	97,7	—	—	—	—
29	3	3	—	909	—	56	853	—	—	6,2	93,8	—	—	—	—
97	15	1	—	5.138	14	250	4.874	—	0,3	4,9	94,8	—	—	—	—
24	1	—	—	111	—	—	111	—	—	—	100,0	—	—	—	—
18	—	—	—	138	—	11	127	—	—	8,0	92,0	—	—	—	—
14	—	—	—	208	—	—	208	—	—	—	100,0	—	—	—	—
21	4	—	—	417	—	—	417	—	—	—	100,0	—	—	—	—
3	2	—	—	66	—	—	66	—	—	—	100,0	—	—	—	—
52	4	2	—	224	3	5	216	—	1,4	2,2	96,4	—	—	—	—
898	69	23	—	14.647	40	1.016	13.591	—	0,3	6,9	92,8	—	—	—	—
8	2	1	—	167	14	1	152	—	8,4	0,6	91,0	—	—	—	—
72	15	3	—	483	—	8	475	—	—	1,7	98,3	—	—	—	—
6	—	—	—	333	—	—	333	—	—	—	100,0	—	—	—	—
3	—	—	—	47	—	—	47	—	—	—	100,0	—	—	—	—
8	—	—	—	483	—	—	483	—	—	—	100,0	—	—	—	—
392	68	13	—	7.994	9	174	7.811	—	0,1	2,2	97,7	—	—	—	—
342	60	12	—	7.501	9	145	7.347	—	0,1	1,9	98,0	—	—	—	—
18	3	1	—	312	—	24	288	—	—	7,7	92,3	—	—	—	—

X — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvries

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Total Total	1 mez mois	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAIS EM ACT NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN ACT							
			2	3	4	5	6	7	8	9
			mezes mois							
Fabricação de colchões, travesseiros, cortinas e acolchoados.....	41	—	—	—	1	1	—	3	—	2
Fabricação de bilhares.....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação	331	—	4	7	15	12	12	9	21	20
Fabricação de cal e cimento.....	182	—	4	7	14	9	11	8	18	12
Marmorarias.....	44	—	—	—	1	1	—	—	2	3
Fabricação de ornatos de cimento e de gesso.....	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fabricação de esquadrias, portas, escadas, etc.....	92	—	—	1	—	2	1	1	1	5
Fabricação de papeis pintados.....	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construção de apparelhos de transporte	533	—	—	—	2	6	4	37	19	35
Fabricação de carros, carroças, wagons, elevadores, helices para aviação, etc.....	221	—	—	—	2	—	2	7	9	15
Fabricação de arreios e artigos de selaaria.....	301	—	—	—	—	6	2	26	10	18
Construção de barcos.....	11	—	—	—	—	—	—	4	—	2
XII — Produção e transmissão de forças physicas	29	1	1	—	—	—	1	2	—	—
Fabricação de gêlo.....	29	1	1	—	—	—	1	2	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo	47	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Fabricação de carimbos, sinetes e placas esmaltadas.....	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fabricação de enveloppes, cartões postaes e objectos escolares.....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fabricação de instrumentos de musica.....	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
* molduras para quadros.....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
* brinquedos.....	4	—	—	—	—	—	1	—	—	—
* estojos e caixas para joias.....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outras industrias (1).....	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de clichés e photogravuras, 2 estabelecimentos; fabricação de discos de cimento; fabricação de fundas elásticas, 1 estabelecimento; fabricação de leques, 1 estabelecimento; fabricação de cartas de jogar, 1 disques pour gramophones, 2 établissements; fabrication d'instruments de précision, photographie, telephonie et mathématique 1 jouer, 2 établissements).

de operarios jornaleiros em serviço, segundo o periodo de funcionamento das fabricas

Jurnaliers en service, d'après la période de fonctionnement des fabriques

DADE ITÉ				Número de operarios ocupados nos estabelecimentos em actividade					De 1.000 operarios pertencem aos estabeleci- mentos em actividade				
	10	11	12	Nombre d'ouvriers occupés dans les éta- blishsements en activité					Sur 1.000 ouvriers appartiennent aux établisshsements en activité				
				Total	Até Jusqu'à 4	5 a 8	9 a 12	durante um periodo inde- terminado pendant une période inde- terminée	Total	Até Jusqu'à 4	5 a 8	9 a 12	durante um periodo inde- terminado pendant une période inde- terminée
						mezes mois					mezes mois		
30	4	—	—	165	—	5	160	—	—	3,0	97,0	—	—
2	1	—	—	16	—	—	16	—	—	—	100,0	—	—
197	30	4	—	3.600	132	317	3.151	—	3,7	8,8	87,5	—	—
89	10	—	—	1.600	131	287	1.162	—	8,2	17,9	73,9	—	—
27	8	2	—	393	1	20	372	—	0,2	5,1	94,7	—	—
6	2	—	—	104	—	—	104	—	—	—	100,0	—	—
70	10	2	—	1.451	—	10	1.441	—	—	0,7	99,3	—	—
5	—	—	—	52	—	—	52	—	—	—	100,0	—	—
383	41	5	1	5.118	5	234	4.857	22	0,1	4,6	94,9	0,4	—
164	16	5	1	2.447	5	42	2.378	22	0,2	1,7	97,2	0,9	—
216	23	—	—	1.720	—	78	1.642	—	—	4,5	95,5	—	—
3	2	—	—	951	—	114	837	—	—	12,0	88,0	—	—
11	2	11	—	479	8	6	465	—	1,7	1,2	97,1	—	—
11	2	11	—	479	8	6	465	—	1,7	1,2	97,1	—	—
35	10	1	—	861	—	12	849	—	—	1,4	98,6	—	—
4	2	1	—	37	—	—	37	—	—	—	100,0	—	—
2	2	—	—	332	—	—	332	—	—	—	100,0	—	—
12	1	—	—	94	—	—	94	—	—	—	100,0	—	—
6	—	—	—	92	—	—	92	—	—	—	100,0	—	—
2	1	—	—	114	—	12	102	—	—	10,5	89,5	—	—
4	—	—	—	73	—	—	73	—	—	—	100,0	—	—
5	4	—	—	119	—	—	119	—	—	—	100,0	—	—

para gramophones, 2 estabelecimentos; fabricação de instrumentos de precisão, photographia, telephone e mathematica, 1 estabelecimento; 2 estabelecimentos. (Y compris les industries suivantes: fabrication de clichés, photographures, 2 établissements; fabrication de établissement; fabrication de brayers élastiques, 1 établissement; fabrication d'éventails, 1 établissement; fabrication de cartes à

XI — Número de estabelecimentos industriais recenseados, capital em
Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé,

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Número de estabelecimen- tos in- dustriais Nombre d'éta- blissements in- dustriels	Capital empregado Capital employé	PRINCIPAES DESPESAS PRINCIPALES DÉPENSES				
			Total geral Total général	Salários e ordenados. Salaires et appointe- ments	Impostos Impôts		
					Total	Federaes Fédéraux	Estaduas des États
BRAZIL	13.336	1.815.156.011\$	2.233.138.837\$	349.466.845\$	115.809.601\$	94.683.242\$	13.690.272\$
I — Industrias textis	1.211	706.415.427\$	611.415.073\$	113.023.659\$	24.864.568\$	20.953.437\$	2.814.453\$
Fiação de algodão.....	9	28.915.447\$	22.300.681\$	2.551.509\$	51.660\$	14.916\$	17.760\$
Tecelagem de algodão.....	26	16.105.994\$	15.200.888\$	2.428.215\$	683.275\$	477.109\$	189.227\$
Fiação e tecelagem de algodão.....	145	510.346.702\$	372.548.040\$	83.340.050\$	19.174.739\$	16.622.604\$	1.936.991\$
Fabricação de tecidos de malha.....	86	24.422.295\$	26.043.552\$	4.990.282\$	810.049\$	651.140\$	71.990\$
" " rendas e bordados.....	17	5.620.139\$	3.789.894\$	1.021.482\$	173.639\$	134.701\$	31.488\$
" " fitas, cadarços e tranças	9	2.984.742\$	2.850.362\$	570.302\$	129.610\$	114.110\$	10.373\$
" " tecidos de lã (pura e mesclada).....	26	42.109.421\$	35.899.545\$	6.416.576\$	855.578\$	634.492\$	136.355\$
Fabricação de tecidos de juta.....	10	11.371.321\$	15.807.957\$	2.274.494\$	613.512\$	506.337\$	67.374\$
" " tecidos de seda.....	6	14.887.308\$	13.947.678\$	2.556.800\$	860.321\$	740.942\$	110.533\$
Cordoalha (cabos, cordas e barbantes)	13	4.716.590\$	4.975.326\$	800.832\$	10.285\$	3.625\$	577\$
Fabricação de saccos.....	12	3.999.361\$	8.001.188\$	855.533\$	696.580\$	668.112\$	560\$
" " estopa.....	8	3.340.000\$	2.575.368\$	603.600\$	14.628\$	2.172\$	2.916\$
" " rêsdes.....	32	177.912\$	1.675.806\$	170.695\$	1.404\$	—	592\$
Beneficiamento do algodão.....	736	29.253.917\$	76.356.886\$	2.219.575\$	397.697\$	39.447\$	244.169\$
Fabricação de vassouras, escovas e espanadores.....	43	1.844.309\$	3.080.287\$	946.369\$	32.521\$	5.177\$	12.286\$
Fabricação de palhões para garrafas	4	169.200\$	321.579\$	66.545\$	3.459\$	—	2.753\$
" " chapéos de palha.....	23	3.555.216\$	5.130.048\$	933.789\$	247.820\$	231.508\$	8.276\$
Outras industrias (1).....	6	2.595.553\$	909.985\$	277.011\$	107.601\$	107.045\$	228\$
II — Industrias de couros, de peles e de outras matérias duras do reino animal	424	40.371.393\$	48.717.194\$	6.809.966\$	517.710\$	141.130\$	196.714\$
Cortumes.....	343	37.857.189\$	43.705.060\$	5.659.978\$	463.252\$	122.870\$	181.493\$
Beneficiamento de couros e de peles	11	332.400\$	956.867\$	169.825\$	7.900\$	5.300\$	2.500\$
Fabricação de malas e artigos para viagem.....	64	1.646.004\$	3.123.044\$	832.682\$	39.893\$	12.960\$	8.585\$
Fabricação de correias para transmissão.....	6	535.800\$	932.223\$	147.481\$	6.665\$	—	4.136\$
III — Industrias de madeiras	1.207	97.277.355\$	81.093.956\$	20.366.571\$	2.160.747\$	147.723\$	809.795\$
Serrarias.....	999	92.123.109\$	72.485.615\$	17.571.267\$	2.054.787\$	130.543\$	773.027\$
Tanoeiras e fabricação de barricas..	68	549.041\$	1.185.308\$	353.530\$	14.125\$	2.647\$	4.110\$

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

pregado, principaes despesas annuaes e valor da produção em 1919

principales dépenses annuelles et la valeur de la production en 1919

ANNUAES ANNUELLES					Valor da produção deduzido o custo dos materiaes	Valeur de la production moins la valeur des materiaux	PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR							
Municipaes des Municípios	Transporte e frete Transport et fret	Materiaes Matériaux					Valor da produção	Valeur de la production	dos salários e ordenados	dos impos- tos	do trans- porte e frete	da materia prima		
		Total	Materia prima e outros materiaes	Combustivel					Transporte e frete	dos salários e ordenados	do trans- porte e frete	do com- bus- tível		
7.436:087\$	81.323:380\$	1.686.539:011\$	1.628.354:258\$	58.184:753\$	2.989.176:281\$	1.302.637:270\$	15,7	5,2	3,6	72,9	2,6			
1.066:678\$	15.020:886\$	458.505:960\$	441.666:185\$	16.839:775\$	825.400:650\$	366.894:690\$	18,5	4,1	2,5	72,2	2,7			
18:984\$	1.052:397\$	18.645:115\$	18.094:853\$	550:262\$	27.700:263\$	9.055:148\$	11,5	0,2	4,7	81,1	2,5			
16:939\$	348:415\$	11.740:983\$	11.196:028\$	544:955\$	19.955:110\$	8.214:127\$	16,0	4,5	2,3	73,6	3,6			
615:144\$	8.475:173\$	261.558:078\$	249.214:018\$	12.344:066\$	499.333:806\$	237.825:728\$	22,4	5,1	2,3	66,9	3,3			
86:919\$	790:173\$	19.453:046\$	19.080:364\$	372:684\$	33.912:442\$	14.459:394\$	19,2	3,1	3,0	73,3	1,4			
7:650\$	88:190\$	2.506:383\$	2.463:210\$	43:173\$	4.807:271\$	2.300:888\$	27,0	4,6	2,3	65,0	1,1			
5:127\$	9:050\$	2.141:400\$	2.132:900\$	8:500\$	3.573:071\$	1.431:671\$	20,0	4,6	0,3	74,8	0,3			
84:731\$	1.197:597\$	27.429:799\$	25.983:962\$	1.445:837\$	50.769:038\$	23.339:239\$	17,9	2,4	3,3	72,4	4,0			
39:801\$	202:768\$	12.717:183\$	12.494:977\$	222:206\$	19.327:189\$	6.610:006\$	14,4	3,9	1,3	79,0	1,4			
8:841\$	74:857\$	10.455:700\$	10.252:500\$	203:200\$	17.228:559\$	6.772:859\$	18,3	6,2	0,5	73,5	1,5			
6:083\$	721:152\$	3.443:057\$	3.363:983\$	79:074\$	6.280:164\$	2.837:107\$	16,1	0,2	14,5	67,6	1,6			
27:909\$	191:248\$	6.257:827\$	6.152:206\$	105:621\$	13.908:220\$	7.650:393\$	10,7	8,7	2,4	76,9	1,3			
9:540\$	59:000\$	1.898:140\$	1.864:500\$	33:640\$	3.379:536\$	1.481:396\$	23,4	0,6	2,3	72,4	1,3			
812\$	15:123\$	1.488:584\$	1.480:808\$	7:776\$	2.055:177\$	566:593\$	10,2	0,1	0,9	88,3	0,5			
114:071\$	1.496:423\$	72.243:201\$	71.553:956\$	689:245\$	104.409:340\$	32.166:139\$	2,9	0,5	2,0	93,7	0,9			
15:055\$	144:603\$	1.956:794\$	1.952:460\$	4:334\$	4.147:298\$	2.190:504\$	30,7	1,1	4,7	63,4	0,1			
706\$	22:550\$	229:025\$	227:005\$	2:020\$	476:295\$	247:270\$	20,7	1,1	7,0	70,6	0,6			
8:036\$	112:321\$	3.836:118\$	3.775:630\$	60:488\$	6.314:590\$	2.478:472\$	18,2	4,8	2,2	73,6	1,2			
328\$	19:851\$	505:525\$	382:825\$	122:700\$	7.773:281\$	7.267:756\$	30,4	11,8	2,2	42,1	13,5			
179:866\$	1.705:126\$	39.684:392\$	38.948:796\$	735:596\$	63.228:914\$	23.544:522\$	14,0	1,1	3,5	79,9	1,5			
158:889\$	1.641:878\$	35.939:952\$	35.219:998\$	719:954\$	56.239:902\$	20.299:950\$	12,9	1,1	3,8	80,6	1,6			
100\$	30:000\$	749:142\$	743:142\$	6:000\$	1.611:240\$	862:098\$	17,8	0,8	3,1	77,7	0,6			
18:348\$	24:225\$	2.226:244\$	2.225:420\$	824\$	4.244:556\$	2.018:312\$	26,7	1,3	0,8	71,2	—			
2:529\$	9:023\$	769:054\$	760:236\$	8:818\$	1.133:216\$	364:162\$	15,8	0,7	1,0	81,6	0,9			
1.203:229\$	12.018:725\$	46.547:913\$	44.931:608\$	1.616:305\$	114.038:912\$	67.490:999\$	25,1	2,7	14,8	55,4	2,0			
1.151:217\$	11.404:739\$	41.454:822\$	39.938:343\$	1.516:479\$	102.286:738\$	60.831:916\$	24,3	2,8	15,7	55,1	2,1			
7:368\$	56:376\$	761:277\$	760:717\$	560\$	1.514:574\$	753:297\$	29,8	1,2	4,8	64,2	—			

e brochas, 1 estabelecimento; fabricação de tranças de palha para chapéos, 1 estabelecimento; alvejamento, tinturaria e estamparia, pinceaux et de brosses de peintre, 1 établissement; fabrication de tresses en paille pour chapeaux, 1 établissement; blanchiment,

XI — Número de estabelecimentos industriaes recenseados, capital em
Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé,

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Número de estabeleci- mentos in- dustriaes Nombre d'éta- bli- ssem- ents in- dustriels	Capital empregado Capital employé	PRINCIPAES DESPESAS PRINCIPALES DÉPENSES				
			Total geral Total général	Salários e ordenados Salaires et appointe- ments	Impostos Impôts		
					Total	Federaes Fédéraux	Estaduas des États
Officinas de torneiro em madeira...	16	229:500\$	469:403\$	237:187\$	6:160\$	1:905\$	550\$
Fabricação de caixas e caixões.....	61	3.075:778\$	4.598:878\$	1.169:503\$	61:050\$	6:193\$	27:691\$
» rolinhas e artefactos de cortiça.....	3	261:273\$	351:191\$	92:076\$	1:299\$	352\$	—
Fabricação de fórmas para calcados	8	271:147\$	520:141\$	258:060\$	3:692\$	580\$	60\$
» páos para tamancos..	15	187:752\$	178:640\$	68:580\$	2:550\$	266\$	524\$
» saltos de madeira para calçados.....	6	141:500\$	300:694\$	128:382\$	2:450\$	825\$	476\$
Fabricação de malas de madeira.....	4	110:600\$	206:720\$	86:300\$	2:420\$	—	1:270\$
» objectos de vime, juncos e bambú.....	22	173:250\$	453:525\$	205:885\$	10:633\$	4:172\$	1:098\$
Outras industrias (1).....	5	154:405\$	343:841\$	195:801\$	1:571\$	240\$	440\$
IV — Metallurgia	509	67.157:060\$	76.165:061\$	22.694:545\$	698:041\$	267:557\$	167:996\$
Fundição e laminação de ferro; construção de máquinas em geral....	116	23.870:110\$	23.442:683\$	8.516:008\$	200:135\$	55:501\$	54:449\$
Oficinas mecanicas e fabricação de peças accessórias.....	29	1.279:342\$	1.455:034\$	543:555\$	18:155\$	2:224\$	7:222\$
Fabricação de fogões, caixas para agua, grades, etc.....	75	3.078:434\$	4.085:308\$	1.224:878\$	50:088\$	15:400\$	6:579\$
Fabricação de cofres.....	10	1.808:500\$	2.282:611\$	753:000\$	17:515\$	3:097\$	3:360\$
» utensilios de ferro esmaltado.....	4	4.832:989\$	4.568:597\$	1.294:000\$	63:306\$	16:266\$	35:147\$
Fabricação de pregos, parafusos, rebites, etc.....	16	7.719:491\$	9.962:242\$	1.877:140\$	147:570\$	110:219\$	19:435\$
Fabricação de fechaduras, dobradiças, cremones, etc.....	6	713:300\$	934:465\$	369:000\$	11:621\$	445\$	5:873\$
Fabricação de enxadas, foices e outras ferramentas.....	60	2.231:550\$	2.809:507\$	901:586\$	11:045\$	245\$	5:178\$
Fabricação de ferraduras.....	31	747:566\$	947:377\$	234:934\$	5:266\$	1:029\$	1:606\$
» artefactos de folha de Flandres e de ferro zincado e estanhado.....	78	11.470:662\$	13.489:566\$	3.250:439\$	82:119\$	32:692\$	11:870\$
Fabricação de telas, cadeias, fios metálicos e objectos de arame.....	13	978:991\$	1.605:388\$	322:467\$	7:303\$	1:727\$	1:229\$
Fabricação de artefactos principalmente de cobre e bronze. Balangas.....	29	2.408:796\$	3.631:306\$	1.264:017\$	30:267\$	5:083\$	9:655\$
Fabricação de utensilios de uso doméstico e artefactos de diversos metais.....	31	3.477:237\$	4.198:127\$	1.747:011\$	30:017\$	10:748\$	2:382\$
Fabricação de artefactos de alumínio e nickel.....	3	983:300\$	929:661\$	139:700\$	5:025\$	1:798\$	1:229\$

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

pregado, principaes despesas annuaes e valor da produçao em 1919

principales dépenses annuelles et la valeur de la production en 1919

ANNUAES ANNUELLES					Valor da produçao deduzido o custo dos materiaes	Valeur de la production minus la valeur des materiaux	PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR				
Municipaes des Municipes	Transporte e frete Transport et fret	Materiaes Matières					dos salarios e ordenados des salaires et appoin- te- ments	dos impos- tos des impôts	do transporte e frete du trans- port et fret	da materia prima de la matière pre- mière	do combus- tivel du combus- tible
		Total	Materia prima e outros materiaes Matière première et autres materiaux	Combustivel Com- bustible	Total	Matière première et autres materiaux					
3:705\$	19:176\$	205:880\$	202:780\$	4:100\$	640:936\$	434:056\$	50,5	1,3	4,1	43,2	0,9
27:176\$	385:050\$	2.983:265\$	2.920:639\$	62:626\$	6.285:605\$	3.302:340\$	25,4	1,3	8,4	63,5	1,4
947\$	51:176\$	206:640\$	202:640\$	4:000\$	537:090\$	330:450\$	26,2	0,4	14,6	57,7	1,1
2:501\$	36:381\$	222:008\$	222:008\$	—	639:853\$	417:845\$	49,6	0,7	7,0	42,7	—
1:760\$	10:230\$	97:250\$	76:640\$	20:610\$	268:083\$	170:803\$	38,4	1,4	5,7	42,9	11,6
1:149\$	6:420\$	163:442\$	157:442\$	6:000\$	490:248\$	326:806\$	42,7	0,8	2,1	52,4	2,0
1:150\$	2:000\$	116:000\$	116:000\$	—	252:828\$	136:828\$	41,7	1,2	1,0	56,1	—
5:363\$	8:252\$	228:755\$	228:555\$	200\$	698:654\$	469:899\$	45,4	2,4	1,8	50,4	—
891\$	38:925\$	107:544\$	105:844\$	1:700\$	424:303\$	316:759\$	56,9	0,5	11,3	30,8	0,5
262:488\$	2.166:768\$	50.605:707\$	45.993:423\$	4.612:284\$	103.645:815\$	53.040:108\$	29,8	0,9	2,8	60,4	6,1
90:185\$	536:400\$	14.190:140\$	11.545:349\$	2.644:791\$	33.051:099\$	18.860:959\$	36,3	0,9	2,3	49,2	11,3
8:709\$	43:633\$	849:691\$	730:959\$	118:732\$	1.995:489\$	1.145:792\$	37,4	1,2	3,0	50,2	8,2
28:109\$	99:620\$	2.710:722\$	2.593:524\$	117:198\$	5.674:825\$	2.964:103\$	30,0	1,2	2,4	63,5	2,9
11:058\$	10:540\$	1.501:556\$	1.485:500\$	16:056\$	3.520:154\$	2.018:598\$	33,0	0,8	0,4	65,1	0,7
13:891\$	182:400\$	3.026:891\$	2.556:831\$	470:060\$	7.990:000\$	4.963:109\$	28,3	1,4	4,0	56,0	10,3
17:916\$	268:988\$	7.668:544\$	7.452:838\$	215:706\$	12.168:459\$	4.499:915\$	18,8	1,5	2,7	74,8	2,2
5:303\$	15:000\$	538:841\$	527:650\$	11:194\$	1.201:500\$	662:656\$	39,5	1,2	1,6	56,5	1,2
5:622\$	104:316\$	1.792:530\$	1.330:389\$	462:141\$	3.777:675\$	1.985:145\$	32,1	0,4	3,7	47,4	16,4
2:629\$	45:772\$	661:405\$	592:339\$	69:0:6\$	1.206:586\$	545:181\$	24,8	0,6	4,8	62,5	7,3
37:557\$	230:042\$	9.926:966\$	9.818:418\$	108:518\$	17.067:208\$	7.140:242\$	24,1	0,6	1,7	72,8	0,8
4:347\$	17:222\$	1.258:396\$	1.242:356\$	16:0:0\$	1.990:585\$	732:189\$	20,1	0,4	1,1	77,4	1,0
15:529\$	223:542\$	2.113:480\$	1.935:361\$	178:119\$	4.954:768\$	2.941:288\$	34,8	0,8	6,2	53,3	4,9
16:897\$	65:443\$	2.355:656\$	2.216:903\$	138:753\$	5.349:897\$	2.994:241\$	41,6	0,7	1,6	52,8	3,3
1:998\$	282:400\$	502:536\$	492:456\$	10:080\$	1.503:150\$	1.000:614\$	15,0	0,5	30,4	53,0	1,1

quins, 1 estabelecimento; fabricação de pãos para embrulhos, 1 estabelecimento; fabricação de cachimbos de madeira, 1 estabelecimento; fabricação de manequins, 1 estabelecimento; fabrication de mannequins, 1 établissem-

XI — Número de estabelecimentos industriais recenseados, capital em
Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé,

INDUSTRIAS	INDUSTRIES	Número de estabelecimentos industriais	Capital empregado	PRINCIPALES DESPESAS			
				Total geral	Salários e ordenados	Impostos	
						Total	Federais
Reparações de motores electricos.....		3	1.049:960\$	712:100\$	130:450\$	3:160\$	1:460\$
Outras industrias (1).....		5	506:832\$	1.111:089\$	126:360\$	13.449\$	9:623\$
V — Ceramica		1.590	50.221:879\$	47.513:638\$	22.145:908\$	891:094\$	356:790\$
Fabricação de vidros e crystaes (2).....		24	11.706:816\$	16.673:500\$	7.100:207\$	269:894\$	143:563\$
Polimento e lapidação de vidros; fabricação de espelhos.....		14	1.262:000\$	1.580:318\$	545:818\$	17:710\$	6:590\$
Fabricação de louça commun (kaolin ou feldspatho).....		8	6.695:329\$	4.080:346\$	1.676:900\$	165:141\$	154:324\$
Fabricação de louças de barro (filtros moringues, cachimbos, etc.).....		52	827:592\$	1.272:528\$	751:888\$	12:317\$	1:253\$
Olarias (tijolos, telhas e manilhas).....		1.421	26.840:330\$	20.515:543\$	10.758:835\$	366:408\$	20:384\$
Fabricação de ladrilhos hidraulicos (3).....		68	2.879:712\$	3.372:401\$	1.105:260\$	59:472\$	30:676\$
Fabricação de rebolos.....		3	10:100\$	19:002\$	7:000\$	152\$	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos		950	151.039:557\$	166.883:840\$	20.721:637\$	20.195:017\$	18.262:460\$
Fabricação de productos chimicos (acidos, potassa, soda, alumeno, etc.).....		20	2.172:574\$	1.206:657\$	376:890\$	21:866\$	11:693\$
Fabricação de especialidades farmaceuticas.....		186	10.852:462\$	13.658:663\$	2.034:091\$	706:570\$	623:058\$
Fabricação de perfumarias.....		124	8.277:449\$	8.610:562\$	1.198:160\$	726:386\$	667:705\$
" " phosphoros.....		22	17.611:401\$	20.469:237\$	2.608:215\$	15.964:973\$	14.840:791\$
" " explosivos.....		37	5.524:193\$	2.937:965\$	609:220\$	165:058\$	81:730\$
" " aguas mineraes artificiales.....		154	1.985:456\$	2.476:810\$	648:781\$	352:977\$	270:422\$
Fabricação de tintas mineraes, vernizes, lapis, etc.....		17	1.843:470\$	3.775:137\$	498:137\$	29:322\$	8:036\$
Fabricação de tintas para escrever.....		5	1.014:500\$	1.269:177\$	316:036\$	8:444\$	4:255\$
Refinado de sebo, oleos e gorduras de procedencia animal.....		7	1.285:485\$	635:713\$	144:520\$	3:828\$	358\$
Fabricação de colla, carvão animal e adubos organicos.....		11	703:100\$	577:823\$	192:550\$	17:817\$	13:000\$
Fabricação de pastas para calçados.....		4	204:000\$	820:722\$	79:900\$	40:802\$	38:657\$
" " sabão.....		222	26.254:965\$	41.082:415\$	3.968:034\$	324:710\$	139:256\$
" " velas de sebo e stearina.....		19	14.687:068\$	10.009:842\$	655:467\$	386:685\$	341:279\$
" " velas de cera		16	408:431\$	984:375\$	85:598\$	42:978\$	28:618\$
" " oleos vegetaes.....		24	24.464:032\$	14.279:750\$	1.491:114\$	102:275\$	6:660\$
" " artefactos de borracha		11	2.298:125\$	2.579:511\$	657:819\$	11:993\$	2:944\$
							4:716\$

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de agulhas, alfinetes, colchetes e artigos para escriptorio; 2 estabele

cimento. (Y compris les industries suivantes : fabrication d'aiguilles, épingle, agrafes et articles pour bureau, 2 établissements;

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

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

pregado, principaes despesas annuas e valor da producão em 1919

principales dépenses annuelles et la valeur de la production en 1919

ANNUAIS ANNUELLES					Valor da produção Valeur de la production	Valor da produção deduzido o custo dos materiais Valeur de la production moins la valeur des materiaux	PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR						
Municípios des Municipes	Transporte e frete	Total Total	Materiais Matériaux	Combustível Combustible			dos salários e ordenados des salaires et appoin- te- ments	dos impos- tos des impôts	do transporte e frete du trans- port et fret	da materia prima de la matière pre- mière	do combustível du com- bus- tible		
	Transport et fret		Materia prima e outros materiais Matière première et autres matériaux				Combustível Combustible						
1:530\$	22:320\$	556:170\$	546:050\$	10:120\$	858:980\$	302:810\$	18,3	0,5	3,1	76,7	1,4		
1:216\$	19:100\$	952:180\$	926:500\$	25:680\$	1.335:440\$	383:260\$	11,4	1,2	1,7	83,4	2,3		
223:335\$	2.692:708\$	21.783:928\$	10.300:596\$	11.483:332\$	71.684:286\$	49.900:358\$	46,6	1,9	5,6	21,7	24,2		
31:401\$	278:729\$	8.824:670\$	3.774:849\$	5.049:821\$	22.626:977\$	13.802:307\$	43,8	1,6	1,7	22,6	30,3		
7:735\$	22:780\$	994:010\$	977:230\$	16:780\$	2.193:151\$	1.199:141\$	34,5	1,1	1,5	61,8	1,1		
3:980\$	194:550\$	2.043:755\$	1.286:380\$	757:375\$	5.172:476\$	3.128:721\$	41,1	4,0	4,8	31,5	18,6		
5:365\$	46:940\$	461:393\$	282:849\$	178:535\$	1.747:685\$	1.286:302\$	59,1	1,0	3,7	22,2	14,0		
155:107\$	1.937:457\$	7.452:843\$	2.112:487\$	5.340:356\$	35.511:915\$	28.059:072\$	52,4	1,8	9,5	10,3	26,0		
19:769\$	206:952\$	2.000:717\$	1.860:252\$	140:465\$	4.408:019\$	2.407:302\$	32,6	1,8	6,1	55,1	4,2		
75\$	5:300\$	6:550\$	6:550\$	—	24:063\$	17:513\$	36,8	0,8	27,9	34,5	—		
737:351\$	5.752:993\$	120.219:193\$	115.902:078\$	4.317:115\$	237.315:001\$	117.095:808\$	12,4	12,1	3,4	69,5	2,6		
9:222\$	96:124\$	711:777\$	612:976\$	98:801\$	1.751:237\$	1.039:510\$	31,2	1,8	8,0	50,8	8,2		
58:554\$	661:740\$	10.256:262\$	10.133:559\$	122:703\$	24.316:516\$	14.060:254\$	14,9	5,2	4,8	74,2	0,9		
43:978\$	332:496\$	6.353:520\$	6.321:687\$	61:833\$	12.698:436\$	6.314:916\$	13,9	8,4	3,8	73,2	0,7		
369:676\$	386:810\$	11.509:239\$	11.326:522\$	182:717\$	41.140:918\$	29.631:679\$	8,5	52,4	1,3	37,2	0,6		
14:562\$	82:017\$	2.081:670\$	1.898:460\$	183:190\$	3.691:166\$	1.609:496\$	20,8	5,6	2,8	64,6	6,2		
37:172\$	116:595\$	1.358:457\$	1.314:640\$	43:817\$	4.183:079\$	2.824:622\$	26,2	14,2	4,7	53,1	1,8		
10:780\$	526:620\$	2.721:058\$	2.662:598\$	58:460\$	5.035:235\$	2.314:177\$	13,2	0,8	14,0	70,5	1,5		
4:065\$	115:000\$	829:697\$	820:540\$	9:157\$	2.023:000\$	1.193:303\$	24,9	0,7	9,1	64,6	0,7		
3:470\$	234:400\$	252:965\$	120:835\$	132:130\$	845:455\$	592:490\$	22,7	0,6	36,9	19,0	20,8		
2:511\$	42:095\$	325:361\$	274:751\$	50:610\$	781:208\$	455:847\$	33,3	3,1	7,3	47,5	8,8		
1:195\$	106:000\$	594:020\$	593:660\$	360\$	990:412\$	396:392\$	9,8	5,0	12,9	72,3	—		
73:604\$	1.289:705\$	35.559:966\$	34.855:743\$	704:223\$	54.713:393\$	153:427\$	9,7	0,8	3,0	84,8	1,7		
33:917\$	65:046\$	8.901:645\$	8.306:645\$	595:000\$	11.947:330\$	3.045:685\$	6,5	3,9	0,7	83,0	5,9		
6:186\$	15:671\$	840:128\$	830:734\$	9:394\$	1.184:776\$	344:648\$	8,7	4,4	1,6	84,4	0,9		
20:676\$	360:321\$	12.326:040\$	12.059:642\$	266:398\$	20.990:162\$	8.654:122\$	10,4	0,7	2,5	84,5	1,9		
4:333\$	20:400\$	1.889:299\$	1.789:612\$	99:687\$	3.453:690\$	1.564:391\$	25,5	0,5	0,8	69,4	3,8		

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

XI — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados, capital

Nombre d'établissements industriels recensés, capital

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Numero de estabelecimentos industriaes Nombre d'établissements industriels	Capital empregado Capital employé	PRINCIPIALES DESPESAS PRINCIPIALES DÉPENSES				
			Total geral Total général	Salarios e ordenados Salaires et appoin-tements	Impostos Impôts		
					Total Total	Federales Fédéraux	Estaduais des États
Fabricação e beneficiamento do papel (1).....	11	21.877:000\$	15.955:701\$	2.271:242\$	43:687\$	3:642\$	31:194\$
Fabricação de papelão.....	6	1.118:270\$	1.634:256\$	368:722\$	28:964\$	887\$	20:600\$
» » caixas de papelão.....	29	1.944:962\$	3.552:737\$	879:358\$	35:274\$	16:378\$	4:216\$
» » saccos de papel.....	5	116:500\$	265:947\$	48:305\$	2:462\$	1:327\$	180\$
» » amido, colla vegetal e glucose.....	8	2.153:617\$	2.120:460\$	350:220\$	11:660\$	2:821\$	1:970\$
Refinação e moagem de sal marinho.....	5	2.609:414\$	4.982:124\$	353:391\$	1.161:745\$	1.158:012\$	1:488\$
Outras industrias (2).....	7	1.633:073\$	2.973:235\$	885:867\$	4:521\$	927\$	1:241\$
VII — Industrias da alimentação	3.969	521.606:411\$	922.244:857\$	72.068:012\$	57.985:089\$	48.126:291\$	7.088:361\$
Beneficiamento do arroz.....	303	27.503:389\$	39.677:833\$	2.528:147\$	330:602\$	86:945\$	130:914\$
» » café.....	353	14.448:406\$	24.820:061\$	1.455:504\$	119:593\$	5:705\$	44:238\$
» » matte.....	43	10.385:826\$	40.356:864\$	1.530:529\$	1.252:665\$	4:920\$	1.177:618\$
Moagem de cereaes e fabricação de farinha de mandioca, trigo e polvilho.....	478	58.621:577\$	183.628:463\$	6.990:367\$	511:149\$	300:059\$	99:430\$
Fabricação de massas alimenticias..	188	8.572:547\$	19.580:688\$	1.787:402\$	162:525\$	67:954\$	33:649\$
» » biscoitos.....	41	2.934:017\$	5.656:994\$	790:068\$	199:155\$	147:416\$	25:680\$
Torrefacção e moagem de café.....	455	7.705:351\$	24.673:260\$	2.041:639\$	831:348\$	662:939\$	74:752\$
Fabricação de chocolate.....	11	4.387:761\$	10.237:938\$	1.712:276\$	98:000\$	75:489\$	7:731\$
Refinação de assucar.....	88	22.289:177\$	82.747:698\$	2.484:237\$	410:428\$	232:818\$	78:171\$
Fabricação de doces, balas e confeitos	102	6.758:846\$	24.495:060\$	3.110:071\$	1.119:464\$	1.013:385\$	50:460\$
» » conservas de fructas e de legumes.....	13	3.480:950\$	3.737:249\$	542:540\$	468:008\$	453:421\$	4:587\$
Fabricação de conservas de peixe	8	676:807\$	1.130:845\$	181:343\$	12:811\$	7:615\$	2:289\$
» » conservas de carne, conservação e preparação de tipas	83	7.089:397\$	11.931:420\$	1.085:857\$	459:817\$	334:210\$	33:817\$
Fabricação de xarque.....	49	65.995:492\$	88.019:947\$	5.140:839\$	1.848:878\$	479:494\$	1.081:496\$
Congelação de carne.....	8	101.111:779\$	119.415:190\$	9.897:177\$	1.500:270\$	798:194\$	499:920\$
Fabricação de banha.....	79	4.399:254\$	12.785:705\$	756:901\$	228:304\$	72:239\$	89:491\$
Beneficiamento da banha.....	47	9.027:321\$	36.000:242\$	954:755\$	853:197\$	210:580\$	514:957\$
Fabricação de manteiga.....	228	3.392:332\$	8.779:997\$	647:708\$	231:577\$	89:384\$	131:592\$
Beneficiamento da manteiga.....	16	1.184:096\$	7.050:260\$	268:980\$	159:588\$	67:429\$	82:695\$

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

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

pregado, principaes despesas annuas e valor da producção em 1919

principales dépenses annuelles et la valeur de la production en 1919

ANNUAES ANNUELLES						Valor da produção Valeur de la production	Vaor da produção deduz do o custo dos materias Valeur de la production moins la valeur de matériaux	PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR				
Municipaes des Municipes	Transporte e frete Transport et fret	Materiaes Matériaux			Valor da produção Combustivel Combustible		dos salarios e ordenados des salaires et appoin- te- ments	des impos- tos des impôts	do transporte e frete du trans- port et fret	da materia prima de la matière pre- mière	do combustivel du combi- stible	
		Total Total	Materia prima e outros materiaes Matière première et autres matériaux	Combustivel Combustible								
8:851\$	350:028\$	13.290:744\$	12.104:919\$	1.185:825\$	24.800:099\$	11.509:355\$	14,2	0,3	2,2	75,9	7,4	
7:497\$	48:000\$	1.188:550\$	1.126:950\$	61:600\$	2.146:520\$	957:970\$	22,6	1,8	2,9	68,9	3,8	
14:680\$	427:78\$	2.210:320\$	2.183:182\$	27:138\$	5.015:431\$	2.805:111\$	24,8	1,0	12,0	61,4	0,8	
955\$	2:740\$	212:440\$	212:440\$	—	402:500\$	190:060\$	18,2	0,9	1,0	79,9	—	
6:869\$	45:600\$	1.713:000\$	1.593:460\$	119:600\$	2.789:045\$	1.076:045\$	16,5	0,6	2,2	75,1	5,6	
2:245\$	455:000\$	3.011:985\$	2.951:798\$	60:190\$	6.031:282\$	3.019:294\$	7,1	23,3	9,1	59,3	1,2	
2:353\$	31:800\$	2.051:047\$	1.806:765\$	244:287\$	6.384:061\$	4.233:014\$	29,8	0,1	1,1	60,8	8,2	
2.770:437\$	34.351:450\$	757.840:306\$	743.286:510\$	14.553:796\$	1.200.118:821\$	442.278:515\$	7,8	6,3	3,7	80,6	1,6	
112:740\$	821:147\$	35.997:937\$	35.498:344\$	499:593\$	54.477:384\$	18.479:447\$	6,4	0,8	2,1	89,5	1,2	
69:650\$	727:773\$	22.517:189\$	22.301:00\$	216:186\$	38.924:225\$	16.407:019\$	5,9	0,5	2,9	89,8	0,9	
70:127\$	3.666:158\$	33.907:512\$	33.626:868\$	260:644\$	56.494:690\$	22.557:178\$	3,8	3,1	9,1	83,3	0,7	
111:660\$	3.187:914\$	172.939:033\$	171.873:034\$	1.065:999\$	221.078:191\$	48.139:155\$	3,8	0,3	1,7	93,6	0,6	
60:922\$	572:603\$	17.058:154\$	16.895:646\$	162:512\$	24.437:149\$	7.378:991\$	9,1	0,9	2,9	86,3	0,8	
16:059\$	175:737\$	4.492:034\$	4.322:121\$	169:913\$	7.537:102\$	3.045:068\$	14,0	3,5	3,1	76,4	3,0	
93:657\$	518:078\$	21.282:195\$	20.644:115\$	638:080\$	31.948:264\$	10.666:069\$	8,3	3,3	2,1	83,7	2,6	
14:780\$	237:100\$	8.190:560\$	7.855:201\$	335:359\$	11.343:804\$	3.153:244\$	16,7	1,0	2,3	76,7	3,3	
99:439\$	1.344:980\$	78.505:053\$	76.107:297\$	2.400:754\$	102.088:852\$	23.580:799\$	3,0	0,5	1,6	92,0	2,9	
55:619\$	1.690:486\$	18.575:059\$	17.997:938\$	577:121\$	31.258:760\$	12.683:701\$	12,7	4,6	6,9	73,5	2,3	
10:000\$	105:886\$	2.620:813\$	2.503:518\$	117:295\$	4.564:521\$	2.043:702\$	14,5	12,5	2,8	67,0	3,2	
2:907\$	59:701\$	876:990\$	872:525\$	4:465\$	1.381:496\$	504:506\$	16,0	1,1	5,3	77,2	0,4	
91:790\$	244:327\$	10.141:419\$	9.923:241\$	218:178\$	14.952:402\$	4.810:984\$	9,1	3,9	2,0	83,2	1,8	
287:888\$	4.225:951\$	76.804:279\$	75.835:197\$	969:082\$	113.567:471\$	36.763:192\$	5,8	2,1	4,8	86,2	1,1	
202:174\$	5.617:549\$	102.400:194\$	100.347:281\$	2.052:913\$	143.602:201\$	41.202:007\$	8,3	1,3	4,7	84,0	1,7	
66:574\$	323:151\$	11.477:349\$	11.349:362\$	127:987\$	16.461:090\$	4.983:741\$	5,9	1,8	2,5	88,8	1,0	
127:660\$	1.934:307\$	32.257:983\$	32.056:556\$	201:427\$	45.571:168\$	13.313:185\$	2,6	2,4	5,4	89,0	0,6	
10:602\$	405:498\$	7.495:216\$	7.442:455\$	52:757\$	12.667:394\$	5.172:180\$	7,4	2,6	4,6	84,8	0,6	
9:464\$	205:582\$	6.416:110\$	6.413:440\$	2:670\$	7.996:400\$	1.550:290\$	3,8	2,3	2,9	91,0	—	

mineraes, 1 estabelecimento; fabricação de lamparinas, 2 estabelecimentos; fabricação de lixa, 1 estabelecimento; fabricação de anilines e teintes végétales, 1 établissemant; fabrication d'huiles minérales, 1 établissemant; fabrication de goudron végétal, 1 établissemant).

XI — Número de estabelecimentos industriais recenseados, capital em

Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé,

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Número de estabeleci- mentos industriais Nombre d'éta- blissements in- dustriels	Capital empregado Capital employé	PRINCIPALES DESPESAS PRINCIPALES DÉPENSES				
			Total geral Total général	Salários e ordenados Salaires et appoint- ments	Impostos Impôts		
					Total Total	Federaes Fédéraux	Estaduas des États
Fabricação de queijo.....	59	2.537:346\$	5.381:115\$	559:967\$	122:569\$	20:314\$	87:361\$
" " leite condensado.....	3	1.400:000\$	1.489:966\$	154:560\$	5:466\$	860\$	1:922\$
Congelação de leite.....	16	2.455:652\$	5.319:847\$	359:866\$	65:473\$	9:908\$	52:590\$
Fabricação de vinagre.....	58	256:382\$	559:656\$	117:856\$	95:552\$	81:570\$	7:915\$
" " massa de tomates e " " outros condimentos.....	5	179:500\$	467:784\$	38:610\$	8:785\$	2:300\$	6:08\$?
Fabricação de cerveja.....	214	80.791:374\$	59.519:841\$	10.824:168\$	16.722:356\$	15.776:733\$	470:131\$
" " bebidas alcoolicas e " " xaropes.....	234	8.093:049\$	15.089:473\$	2.518:582\$	3.080:271\$	1.738:951\$	1.033:142\$
Fabricação de vinhos e licores...	183	5.441:172\$	7.889:083\$	995:139\$	858:125\$	695:000\$	104:841\$
Destillarias de alcool e aguardente...	308	10.550:204\$	6.698:226\$	1.101:455\$	1.062:758\$	931:698\$	75:222\$
Fabricação de cigarros, charutos e " " outros preparados de fumo.....	296	49.857:407\$	75.104:132\$	11.488:463\$	25.166:254\$	23.753:458\$	1.075:655\$
VIII — Industrias do vestuario e toucador	1.988	101.679:869\$	191.881:144\$	42.207:773\$	6.971:235\$	5.617:167\$	822:038\$
Fabricação de chapéos de feltro....	51	24.666:362\$	29.250:395\$	4.908:459\$	1.971:569\$	1.878:012\$	39:110\$
" " chapéos de panno e " " bonnets.....	63	983:381\$	2.093:545\$	684:186\$	116:800\$	99:467\$	5:100\$
Fabricação de chapéos para senhoras	109	1.563:579\$	2.728:150\$	694:632\$	122:274\$	77:270\$	13:300\$
" " roupas para homens..	38	3.073:164\$	6.419:531\$	936:571\$	76:961\$	51:649\$	8:708\$
" " camisas e roupas bran- " " cas.....	134	11.771:118\$	22.313:571\$	4.359:596\$	610:049\$	505:462\$	33:805\$
Fabricação de colletes para senhoras	26	398:519\$	617:284\$	124:700\$	22:627\$	10:863\$	4:167\$
" " cintas, polainas, pastas, " " carteiras, bolsas e perneiras.....	20	561:820\$	962:531\$	247:531\$	15:149\$	11:682\$	759\$
Fabricação de gravatas.....	16	1.744:100\$	2.592:497\$	422:716\$	14:581\$	6:883\$	1:951\$
" " flores artificiales e co- " " rões.....	25	501:025\$	1.097:265\$	333:762\$	17:152\$	7:703\$	1:778\$
Fabricação de luvas.....	5	396:100\$	646:533\$	123:900\$	6:031\$	2:840\$	480\$
" " chapéos de sol e ben- " " galas.....	65	2.986:853\$	6.687:840\$	449:424\$	400:484\$	356:167\$	17:473\$
Fabricação de calçados de couro....	1.306	48.864:477\$	109.307:058\$	26.791:727\$	3.396:505\$	2.454:552\$	677:671\$
" " chinelos de trança...	13	383:000\$	1.342:254\$	266:770\$	78:325\$	74:024\$	44\$
" " tamancos.....	99	903:961\$	1.816:777\$	635:250\$	101:666\$	72:020\$	13:980\$
" " tecidos elasticos (sus- " " pensorios, ligas e cintas).....	6	1.478:330\$	1.499:571\$	329:166\$	9:863\$	6:289\$	937\$
Fabricação de capas de borracha...	3	172:181\$	441:465\$	77:293\$	2:499\$	1:204\$	—
" " pentes e botões.....	8	1.231:899\$	2.065:174\$	822:060\$	8:916\$	80\$	2:775\$
IX — Industrias do mobiliario	548	19.888:800\$	29.270:231\$	13.457:590\$	398:146\$	139:269\$	93:498\$
Fabricação de moveis de madeira....	477	17.597:884\$	26.334:730\$	12.663:139\$	351:183\$	122:996\$	83:391\$
" " moveis de ferro.....	27	1.674:891\$	2.558:016\$	563:563\$	25:629\$	6:994\$	6:918\$

pregado, principaes despesas annuas e valor da producão em 1919

principales dépenses annuelles et la valeur de la production en 1919

ANNUAES ANNUELLES					Valor da produção deduzido o custo dos materiaes	Valeur de la production moins la valeur des materiaux	PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR						
Municipaes des Municipes	Transporte e frete Transport et fret	Materiaes Matériaux		Combustivel				dos salarios e ordenados des salaires et appoin- te- ments	dos impos- tos des impôts	do transporte e frete du trans- port et fret	da materia prima de la matière pre- mière		
		Total	Materia prima e outros materiaes Matière première et autres matériaux										
14:894\$	333:545\$	4.365:034\$	4.281:819\$	83:215\$	5.933:517\$	1.558:483\$	10,4	2,3	6,2	79,6	1,5		
2:684\$	61:600\$	1.268:340\$	1.212:190\$	56:150\$	1.839:337\$	570:997\$	10,4	0,4	4,1	81,3	3,8		
2:975\$	323:838\$	4.570:668\$	4.499:336\$	71:322\$	7.216:786\$	2.646:118\$	6,8	1,2	6,1	84,6	1,3		
5:837\$	25:033\$	321:115\$	318:679\$	2:436\$	765:924\$	444:809\$	21,1	17,1	4,5	56,9	0,4		
403\$	4:300\$	416:089\$	411:089\$	5:000\$	645:073\$	228:984\$	8,2	1,9	0,9	87,9	1,1		
475:492\$	4.600:969\$	27.372:348\$	24.227:481\$	3.144:864\$	95.785:747\$	68.413:399\$	18,2	28,1	7,7	40,7	5,3		
303:177\$	544:419\$	8.946:200\$	8.822:169\$	124:031\$	19.158:989\$	10.212:789\$	16,7	20,4	3,6	58,5	0,8		
53:284\$	437:925\$	5.597:891\$	5.556:725\$	41:165\$	11.250:661\$	5.652:770\$	12,6	10,9	5,6	70,4	0,5		
55:838\$	393:824\$	4.137:189\$	3.553:573\$	583:816\$	10.323:007\$	6.185:818\$	16,5	15,9	5,9	53,0	8,7		
332:141\$	1.562:066\$	36.887:349\$	36.533:500\$	348:849\$	106.747:210\$	69.859:861\$	15,3	33,5	2,1	48,6	0,5		
532:030\$	3.013:871\$	139.688:865\$	138.612:065\$	1.076:800\$	246.201:560\$	106.512:695\$	22,0	3,6	1,6	72,2	0,6		
54:447\$	330:386\$	22.039:951\$	21.360:674\$	679:277\$	38.784:426\$	16.744:475\$	16,8	6,8	1,1	73,0	2,3		
12:233\$	35:517\$	1.257:042\$	1.252:777\$	4:265\$	3.110:574\$	1.853:532\$	32,7	5,6	1,7	59,8	0,2		
31:702\$	13:890\$	1.897:356\$	1.892:239\$	5:117\$	3.703:352\$	1.805:396\$	25,5	4,5	0,5	69,3	0,2		
16:434\$	129:140\$	5.277:129\$	5.275:693\$	1:436\$	8.426:849\$	3.149:720\$	14,6	1,2	2,0	82,2	—		
69:782\$	316:806\$	17.027:420\$	16.955:916\$	71:504\$	27.602:372\$	10.574:952\$	19,6	2,7	1,4	76,0	0,3		
7:597\$	1:750\$	468:207\$	468:207\$	—	1.053:916\$	565:709\$	20,2	3,7	0,3	75,8	—		
2:708\$	30:980\$	668:871\$	668:371\$	500\$	1.222:983\$	554:112\$	25,7	1,6	3,2	69,4	0,1		
5:571\$	53:746\$	2.101:459\$	2.101:450\$	—	3.383:264\$	1.281:814\$	16,3	0,6	2,1	81,0	—		
7:671\$	38:651\$	707:700\$	692:190\$	15:510\$	1.420:267\$	712:567\$	30,4	1,6	3,5	63,1	1,4		
2:763\$	57:400\$	459:150\$	459:150\$	—	796:209\$	337:059\$	19,2	0,9	8,9	71,0	—		
25:844\$	63:943\$	5.773:989\$	5.700:028\$	73:961\$	8.414:054\$	2.640:065\$	6,7	6,0	1,0	85,2	1,1		
264:282\$	1.280:746\$	77.838:080\$	77.663:414\$	174:666\$	138.822:132\$	60.984:052\$	24,5	3,1	1,2	71,0	0,2		
4:257\$	33:392\$	963:770\$	963:346\$	424\$	1.690:178\$	726:408\$	19,9	5,8	2,5	71,8	—		
15:666\$	27:752\$	1.052:109\$	1.038:309\$	13:800\$	2.589:010\$	1.536:901\$	35,0	5,6	1,5	57,1	0,8		
2:637\$	37:798\$	1.122:744\$	1.115:144\$	7:600\$	1.846:093\$	723:349\$	21,9	0,7	2,5	74,4	0,5		
1:295\$	134:936\$	226:737\$	226:737\$	—	532:354\$	305:617\$	17,5	0,6	30,6	51,3	—		
6:061\$	427:038\$	807:160\$	778:420\$	28:740\$	2.803:527\$	1.996:367\$	39,8	0,4	20,7	37,7	1,4		
165:379\$	776:939\$	15.337:556\$	14.975:792\$	361:764\$	40.058:535\$	24.720:979\$	44,9	1,3	2,6	50,0	3,3		
144:796\$	732:987\$	12.557:421\$	12.259:898\$	327:523\$	35.050:185\$	22.462:764\$	48,1	1,3	2,8	46,6	1,2		
11:717\$	35:944\$	1.932:880\$	1.898:879\$	34:001\$	3.480:900\$	1.548:020\$	22,0	1,0	1,4	74,3	1,3		

XI — Número de estabelecimentos industriais recenseados, capital em
Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé,

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Número de estabeleci- mentos in- dustriais Nombre d'établis- sements in- dustriels	Capital empregado Capital employé	PRINCIPAES DESPESAS PRINCIPALES DÉPENSES				
			Total geral Total général	Salários e ordenados Salaires et appointe- ments	Impostos Impôts		
					Total Total	Federaes Fédéraux	Estaduas des États
Fabricação de colchões, travesseiros, cortinas e acoitoados.....	41	516:820\$	940:439\$	191:264\$	19:325\$	8:231\$	3:189\$
Fabricação de bilhares.....	3	99:206\$	137:046\$	39:624\$	2:000\$	1:048\$	—
X — Industrias da edificação	331	12.694:236\$	14.195:631\$	4.845:821\$	175:911\$	31:637\$	55:394\$
Fabricação de cal e cimento.....	182	5.168:425\$	4.737:476\$	1.523:271\$	70:458\$	5:085\$	28:469\$
Marmorarias.....	44	2.029:960\$	1.842:938\$	664:816\$	25:760\$	6:215\$	5:803\$
Fabricação de ornatos de cimento e de gesso.....	8	266:300\$	399:216\$	181:892\$	4:164\$	572\$	1:607\$
Fabricação de esquadrias, portas, escadas, etc.....	92	4.276:551\$	6.604:427\$	2.373:194\$	59:903\$	8:658\$	19:515\$
Fabricação de papeis pintados.....	5	953:000\$	611:574\$	102:648\$	15:626\$	11:104\$	—
XI — Construção de apparelhos de transporte	533	25.242:123\$	34.025:006\$	7.659:206\$	254:822\$	52:023\$	68:885\$
Fabricação de carros, carroças, wagens, elevadores, helices para aviação, etc.....	221	16.164:666\$	21.573:990\$	3.436:285\$	108:468\$	15:097\$	24:213\$
Fabricação de arreios e artigos de sellaria.....	301	5.625:077\$	7.535:493\$	2.305:277\$	114:640\$	30:907\$	39:892\$
Construção de barcos.....	11	3.452:380\$	4.915:523\$	1.917:644\$	31:714\$	6:019\$	4:760\$
XII — Produção e transmissão de forças physicas	29	15.873:005\$	2.890:831\$	1.253:544\$	70:119\$	11:787\$	8:950\$
Fabricação de gelo.....	29	15.873:005\$	2.890:831\$	1.253:544\$	70:119\$	11:787\$	8:950\$
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo	47	5.688:896\$	6.136:775\$	2.212:613\$	627:102\$	575:971\$	28:013\$
Fabricação de carimbos, sinetes e placas esmaltadas.....	7	97:150\$	152:617\$	86:100\$	1:447\$	81\$	—
Fabricação de enveloppes, cartões postaes e objectos escolares.....	4	3.024:699\$	3.228:247\$	1.255:144\$	115:968\$	91:400\$	15:650\$
Fabricação de instrumentos de musica	13	275:561\$	290:988\$	153:393\$	6:299\$	1:180\$	1:871\$
» molduras para quadros	6	281:957\$	549:198\$	196:944\$	6:084\$	1:828\$	432\$
» brinquedos.....	4	110:900\$	187:560\$	101:760\$	1:300\$	308\$	180\$
» estojos e caixas para joias.....	4	112:830\$	177:562\$	57:073\$	1:540\$	800\$	—
Outras industrias (1).....	9	1.785:799\$	1.550:603\$	362:199\$	494:464\$	479:637\$	9:830\$

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de clichés e photographuras, 2 estabelecimentos; fabricação de discos, 1 estabelecimento; fabricação de fundas elásticas, 1 estabelecimento; fabricação de leques, 1 estabelecimento; fabricação de sementes; fabrication de disques pour gramophones, 2 établissements; fabrication d'instruments de précision, photographie, blissement; fabrication de cartes à jouer, 2 établissements.

pregado, principaes despesas annuaes e valor da producção em 1919

principales dépenses annuelles et la valeur de la production en 1919

ANNUAES ANNUELLES					Valor da produção deduzido o custo dos materiais	Valeur de la production	PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR						
Municipales des Municipes	Transporte e frete Transport et fret	Materiaes Matériaux					dos salários e ordenados	dos impos- tos	do transpor- te e frete	da materia prima	do combustível		
		Total	Materia prima e outros materiaes	Combustivel			des salários et appoin- te- ments	des im- pôts	du trans- port et fret	de la matière pre- mière	du combus- tible		
7:905\$	7:780\$	722:070\$	722:070\$	—	1.299:560\$	577:490\$	20,3	2,1	0,8	76,8	—		
961\$	228\$	95:185\$	94:945\$	240\$	227:890\$	132:705\$	28,9	1,4	0,2	69,3	0,2		
88:880\$	1.034:090\$	8.139:809\$	6.737:542\$	1.402:267\$	25.514:809\$	17:375\$	34,1	1,2	7,3	47,5	9,9		
36:904\$	597:614\$	2.546:133\$	1.260:818\$	1.285:315\$	6.452:570\$	3.906:437\$	32,2	1,5	12,6	26,6	27,1		
18:739\$	59:055\$	1.093:304\$	1.093:090\$	214\$	2.858:967\$	1.765:663\$	36,1	1,4	3,2	59,3	—		
1:985\$	13:800\$	199:360\$	199:360\$	—	614:080\$	444:720\$	45,6	1,0	3,5	49,9	—		
31:730\$	352:618\$	3.818:712\$	3.702:274\$	116:438\$	14.840:060\$	11.021:348\$	35,9	0,9	5,3	56,1	1,8		
4:522\$	11:000\$	482:300\$	482:000\$	300\$	719:132\$	236:832\$	16,8	2,5	1,8	78,9	—		
133:914\$	1.904:444\$	24.206:534\$	23.613:798\$	592:736\$	49.468:646\$	25.262:112\$	22,5	0,8	5,6	69,4	1,7		
69:155\$	1.710:781\$	16.318:456\$	15.921:327\$	397:129\$	32.485:772\$	16.167:316\$	15,9	0,5	7,9	73,8	1,9		
43:841\$	187:663\$	4.927:913\$	4.817:506\$	110:407\$	10.620:749\$	5.692:836\$	30,6	1,5	2,5	63,9	1,5		
20:915\$	6:000\$	2.960:165\$	2.874:965\$	85:200\$	6.362:125\$	3.401:960\$	39,0	0,7	0,1	58,5	1,7		
49:382\$	769:265\$	797:903\$	273:978\$	523:925\$	4.055:862\$	3.257:959\$	43,4	2,4	26,6	9,5	18,1		
49:382\$	769:265\$	797:901\$	273:978\$	523:925\$	4.055:862\$	3.257:959\$	43,4	2,4	26,6	9,5	18,1		
23:118\$	116:115\$	3.180:945\$	3.111:887\$	69:058\$	8.444:470\$	5.263:525\$	36,1	10,2	1,9	50,7	1,1		
629\$	—	65:070\$	64:940\$	130\$	247:817\$	182:747\$	56,4	0,9	—	42,6	0,1		
8:918\$	71:145\$	1.785:990\$	1.785:940\$	50\$	4.160:560\$	2.374:570\$	38,9	3,6	2,2	55,3	—		
3:248\$	2:200\$	129:096\$	123:152\$	5:944\$	482:240\$	353:144\$	52,7	2,2	0,8	42,3	2,0		
3:774\$	26:020\$	320:150\$	310:150\$	10:000\$	763:731\$	443:581\$	35,9	1,1	4,7	56,5	1,8		
812\$	—	84:500\$	74:850\$	9:650\$	378:000\$	293:500\$	54,3	0,7	—	39,9	5,1		
740\$	500\$	118:449\$	117:449\$	1:000\$	248:993\$	130:544\$	32,1	0,9	0,3	66,1	0,6		
4:997\$	16:250\$	677:690\$	635:406\$	42:284\$	2.163:129\$	1.485:439\$	23,4	31,9	1,0	41,0	2,7		

cos para gramophones, 2 estabelecimentos; fabricação de instrumentos de precisão, photographia, telephone e mathematica cartas de jogar, 2 estabelecimentos. (Y compris les industries suivantes: fabrication de clichés, photogravures, 2 établissements de téléphonie et mathématique, 1 établissement; fabrication de brayers élastiques, 1 établissement; fabrication d'éventails, 1 établissement)

XII — Número de estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920

Nombre d'établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Total Total	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS							Total Total	Dans Menos de 10 contos de réis Moins de 10 contos de réis		
		Nos quaes o valor da producção annual era de dans lesquels la valeur de la production annuelle était de										
		Menos de 10 contos de réis Moins de 10 contos de réis	10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis 5.000 et plus contos de réis				
BRAZIL	13.336	3.453	5.204	1.627	2.093	424	441	94	275.512	9.049		
I — Industrias textis	1.211	84	313	196	352	93	134	39	112.195	511		
Fiação de algodão.....	9	—	—	—	—	1	7	1	2.858	—		
Tecelagem de algodão.....	26	1	2	—	12	5	6	—	3.186	—		
Fiação e tecelagem de algodão.....	145	1	—	1	13	29	70	31	81.032	1		
Fabricação de tecidos de malha.....	86	2	21	11	31	12	9	—	5.366	2		
" " rendas e bordados.....	17	1	1	3	9	3	—	—	1.058	4		
" " fitas, cadarços e tranças.....	9	—	—	1	5	3	—	—	388	—		
" " tecidos de lã (pura e mesclada)	26	—	—	—	3	7	14	2	4.000	—		
" " tecidos de juta.....	10	—	—	—	2	1	6	1	2.820	—		
" " tecidos de seda.....	6	—	1	—	1	1	1	2	1.765	—		
Cordaialha (cabos, cordas e barbantes).....	13	—	4	4	2	1	2	—	797	—		
Fabricação de saccos.....	12	1	6	1	1	—	2	1	641	1		
" " estopa.....	8	—	2	1	2	2	1	—	409	—		
" " rôdes.....	32	2	15	11	4	—	—	—	776	12		
Beneficiamento do algodão.....	736	68	229	148	253	24	14	—	5.433	456		
Fabricação de vassouras, escovas e espanadores.....	43	5	19	10	8	1	—	—	651	16		
Fabricação de palhões para garrafas.....	4	—	1	1	2	—	—	—	86	—		
" " chapéos de palha.....	23	2	9	3	4	3	2	—	719	3		
Outras industrias (1).....	6	1	3	1	—	—	—	1	190	16		
II — Industrias de couros, de peles e de outras matérias duras do reino animal	424	94	145	76	82	12	15	—	4.605	146		
Cortumies.....	343	77	112	58	71	11	14	—	3.810	98		
Beneficiamento de couros e de peles.....	11	10	—	—	—	—	1	—	136	35		
Fabricação de malas e artigos para viagem.....	64	7	31	18	7	1	—	—	545	13		
" " correias para transmissão.....	6	—	2	—	4	—	—	—	114	—		
III — Industrias de madeiras	1.207	234	565	214	158	23	11	2	12.161	560		
Serrarias.....	999	197	469	171	127	22	11	2	10.433	484		
Tanoarias e fabricação de barricas.....	68	22	41	4	1	—	—	—	225	38		

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de mantas para montaria, 2 estabelecimentos; fabricação de pin tamparia, 2 estabelecimentos. (Y compris les industries suivantes: fabrication de couvertures pour cheval, 2 établissements; fa blanchiment, teinturerie et gaufrage, 2 établissements).

e numero de operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da produção annual

d'ouvriers journaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle

NUMERO DE OPERARIOS JORNALEIROS NOMBRE D'OUVRIERS JOURNALIERS						Porcentagem em relação ao numero de operarios ocupados nos estabelecimentos tendo produção de						
Nos estabelecimentos cujo valor da produção foi de les établissements dont la valeur de la production a été de						Pourcentage en rapport le nombre d'ouvriers occupés dans les établissements ayant la production de						
10 a 49 centos de réis	50 a 99 centos de réis	100 a 499 centos de réis	500 a 999 centos de réis	1.000 a 4.999 centos de réis	5.000 e mais contos de réis	Menos de 10 contos de réis	10 a 49 centos de réis	50 a 99 centos de réis	100 a 499 centos de réis	500 a 999 centos de réis	1.000 a 4.999 centos de réis	5.000 e mais contos de réis
26.139	14.566	44.084	27.979	85.300	68.395	3,3	9,5	5,3	16,0	10,1	31,0	24,8
2.388	1.678	6.424	9.359	44.140	47.695	0,5	2,1	1,5	5,7	8,3	39,4	42,5
—	—	—	75	2.068	715	—	—	—	—	2,6	72,4	25,0
6	—	449	759	1.972	—	—	0,2	—	—	14,1	23,8	61,9
—	10	1.306	4.740	32.954	42.041	—	—	—	—	1,6	5,8	40,7
178	139	1.064	1.485	2.498	—	—	3,3	2,6	19,8	27,7	46,6	—
5	49	566	434	—	—	0,4	0,5	4,6	53,5	41,0	—	—
—	12	111	265	—	—	—	—	3,1	28,6	68,3	—	—
—	—	95	501	2.026	1.378	—	—	—	—	2,4	12,5	50,7
—	—	67	120	1.050	1.583	—	—	—	—	2,4	4,3	37,2
—	—	12	123	300	1.330	—	—	—	—	0,7	7,0	17,0
42	49	111	88	507	—	—	5,3	6,2	13,9	11,0	63,6	—
13	4	1	—	126	496	0,2	2,0	0,6	0,2	—	19,6	77,4
28	3	99	99	160	—	—	6,9	0,7	24,2	24,2	44,0	—
242	285	237	—	—	—	1,6	31,2	36,7	30,5	—	—	—
1.561	972	1.862	314	268	—	8,4	28,7	17,9	34,3	5,8	4,9	—
102	105	343	85	—	—	2,5	15,7	16,1	52,7	13,0	—	—
22	14	50	—	—	—	—	25,6	16,3	58,1	—	—	—
174	29	51	271	191	—	0,4	24,2	4,0	7,1	37,7	26,6	—
15	7	—	—	—	152	8,4	7,9	3,7	—	—	—	80,0
529	533	1.440	590	1.361	—	3,2	11,5	11,6	31,3	12,9	29,5	—
388	331	1.149	594	1.260	—	2,6	10,2	8,7	30,1	15,3	33,1	—
—	—	—	—	101	—	25,7	—	—	—	—	74,3	—
131	202	187	12	—	—	2,4	24,0	37,1	34,3	2,2	—	—
10	—	104	—	—	—	—	8,8	—	91,2	—	—	—
2.653	2.098	3.579	1.118	891	862	4,6	21,8	17,3	32,7	9,2	7,3	7,1
2.247	1.697	3.202	1.050	891	862	4,6	21,5	16,3	30,7	10,1	8,5	8,3
152	20	15	—	—	—	16,9	67,5	8,9	6,7	—	—	—

ceis e brochas, 1 estabelecimento; fabricação de tranças de palha para chapéus, 1 estabelecimento; alvejamento, tinturaria e esbrication de pinceaux et de brosses de peintre, 1 établissement; fabrication de tresses en paille pour chapeaux, 1 établissement;

XII — Número de estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920

Nombre d'établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Total Total	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS							Total Total	Menos de 10 contos de réis Moins de 10 contos de réis	Menos de 10 contos de réis Moins de 10 contos de réis			
		Nos quais o valor da produção anual era de dans lesquels la valeur de la production annuelle était de												
		Menos de 10 contos de réis Moins de 10 contos de réis	10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis 5.000 et plus contos de réis						
Oficinas de torneiro em madeira.....	16	1	10	4	1	—	—	—	—	137	5			
Fabricação de caixas e caixões.....	61	1	18	22	19	1	—	—	—	775	3			
* * rolhas e artefactos de cortiça...	3	—	—	1	2	—	—	—	—	45	—			
* * fôrmas para calçados.....	8	—	4	1	3	—	—	—	—	94	—			
* * páos para tamancos.....	15	8	6	1	—	—	—	—	—	65	8			
* * saltos de madeira para calçados.....	6	—	2	3	1	—	—	—	—	71	—			
Fabricação de malas de madeira.....	4	—	1	2	1	—	—	—	—	45	—			
* * objectos de vime, junco e bambú.....	22	5	11	5	1	—	—	—	—	156	22			
Outras industrias (1).....	5	—	3	—	2	—	—	—	—	115	—			
IV — Metallurgia	509	112	160	68	110	34	24	1	14.147	288				
Fundição e laminação de ferro: construção de máquinas em geral.....	116	12	29	20	37	10	7	1	4.859	44				
Oficinas mecânicas e fabricação de peças acessórias.....	29	2	14	6	7	—	—	—	372	15				
Fabricação de fogões, caixas para água: grades, etc.....	75	17	33	11	13	—	1	—	794	40				
Fabricação de cofres.....	10	—	2	1	5	1	1	—	584	—				
* * utensílios de ferro esmalтado	4	—	—	—	1	1	2	—	571	—				
* * pregos, parafusos, rebites, etc.	16	—	1	—	4	6	5	—	1.110	—				
* * fechaduras, dobradiças, cromes, etc.....	6	—	—	2	4	—	—	—	260	—				
Fabricação de enxadas, foices e outras ferramentas.....	60	24	27	5	2	1	1	—	583	65				
Fabricação de ferraduras.....	31	16	9	1	5	—	—	—	255	63				
* * artefactos de folha de Flandres e de ferro zinrado e estanhado.....	78	28	24	8	8	5	5	—	2.201	37				
Fabricação de telas, cadeias, fios metálicos e objectos de arame.....	13	2	6	—	4	—	1	—	241	2				
Fabricação de artefactos principalmente de cobre e bronze. Balanças.....	29	4	8	8	6	2	1	—	784	8				
Fabricação de utensílios de uso doméstico e artefactos de diversos metais.....	31	6	6	5	10	4	—	—	1.218	11				
Fabricação de artefactos de alumínio e níquel.....	3	1	—	—	—	2	—	—	114	3				

(1) Comprendidas as seguintes industrias: fabricação de pés para manequins, 1 estabelecimento; fabricação de manequins; fabricação de escadas (metro) de madeira, 1 estabelecimento. (Y compris les industries suivantes: fabrication de supports; fabrication de échelles (mètre) en bois, 1 établissement; fabrication d'échelles métriques en bois, 1 établissement).

e numero de operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da produção annual

d'ouvriers journaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle

NUMERO DE OPERARIOS JORNALEIROS NOMBRE D'OUVRIERS JOURNALIERS						Porcentagem em relação ao numero de operarios ocupados nos estabelecimentos tendo produção de						
Nos estabelecimentos cujo valor da produção foi de les établissements dont la valeur de la production a été de						Pourcentage en rapport le nombre d'ouvriers occupés dans les établissements ayant la production de						
10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis	Menos de 10 centos de réis	10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis
56	54	22	—	—	—	3,6	40,9	39,4	16,1	—	—	—
62	169	473	68	—	—	0,4	8,0	21,8	61,0	8,8	—	—
—	8	37	—	—	—	—	—	17,8	82,2	—	—	—
12	6	76	—	—	—	—	12,8	6,4	80,8	—	—	—
33	24	—	—	—	—	12,3	50,8	36,9	—	—	—	—
10	44	17	—	—	—	—	14,1	62,0	23,9	—	—	—
5	14	26	—	—	—	—	11,1	31,1	57,8	—	—	—
56	62	16	—	—	—	14,1	35,9	39,7	10,3	—	—	—
20	—	95	—	—	—	—	17,4	—	82,6	—	—	—
983	1.033	3.586	2.838	5.119	300	2,0	7,0	7,3	25,3	20,1	36,2	2,1
209	298	1.299	1.003	1.706	300	0,9	4,3	6,1	26,7	20,7	35,1	6,2
101	112	144	—	—	—	4,0	27,2	30,1	38,7	—	—	—
221	124	313	—	96	—	5,1	27,8	15,6	39,4	—	12,1	—
18	20	329	7	210	—	—	3,1	3,4	56,3	1,2	36,0	—
—	—	9	70	492	—	—	—	—	1,6	12,2	86,2	—
9	—	72	366	663	—	—	0,8	—	6,5	33,0	59,7	—
—	65	195	—	—	—	—	—	25,0	75,0	—	—	—
120	66	14	90	228	—	11,2	20,6	11,3	2,4	15,4	39,1	—
55	36	101	--	—	—	24,7	21,6	14,1	39,6	—	—	—
83	93	121	475	1.392	—	1,7	3,8	4,2	5,5	21,6	63,2	—
34	—	80	—	125	—	0,8	14,1	—	33,2	—	51,9	—
78	132	261	98	207	—	1,0	10,0	16,8	33,3	12,5	26,4	—
50	73	556	528	—	—	0,9	4,1	6,0	45,6	43,4	—	—
—	—	—	111	—	—	2,6	—	—	—	97,4	—	—

quins, 1 estabelecimento; fabricação de páos para embrulhos, 1 estabelecimento; fabricação de cachimbos de madeira, 1 estabelecimento; fabricação de manequins, 1 estabelecimento; fabrication de mannequins, 1 établissement; fabrication de bâtonnets pour paquets, 1

XII — Número de estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Nombre d'établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre

INDUSTRIAS INDUSTRIES	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS							Total	Total	Dans Menos de 10 contos de réis		
	Total	Nos quais o valor da produção annual era de dans lesquels la valeur de la production annuelle était de										
		Menos de 10 contos de réis	10 a 49	50 a 99	100 a 499	500 a 999	1.000 a 4.999	5.000 e mais contos de réis				
Reparação de motores electricos.....	3	—	—	—	2	1	—	—	69	—		
Outras industrias (1).....	5	—	1	1	2	1	—	—	132	—		
V — Ceramica	1.590	595	799	88	91	12	4	1	18.883	2.034		
Fabricação de vidros e crystaes (2).....	24	—	—	3	11	6	3	1	5.533	—		
Polimento e lapidação de vidros; fabricação de espelhos.....	14	—	5	2	7	—	—	—	256	—		
Fabricação de louça comum (kaolim ou feldspatho).....	8	1	—	—	6	—	1	—	1.292	2		
Fabricação de louças de barro (filtros, morin- gues, cachimbos, etc.).....	52	18	27	4	3	—	—	—	421	37		
Olarias (tijolos, telhas e manilhas).....	1.421	568	730	68	49	6	—	—	10.628	1.974		
Fabricação de ladrilhos hydraulicos (3)....	68	6	36	11	15	—	—	—	746	18		
" rebolos.....	3	2	1	—	—	—	—	—	7	3		
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos	950	204	341	107	204	45	42	7	15.350	246		
Fabricação de productos chimicos (acidos, potassa, soda, alumén, etc.).....	20	5	7	4	3	1	—	—	145	6		
Fabricação de especialidades pharmaceuticas.....	186	46	73	21	31	9	6	—	1.230	54		
Fabricação de perfumarias.....	124	28	45	16	28	7	—	—	964	40		
" phosphoros.....	22	—	—	1	6	4	9	2	3.446	—		
" explosivos.....	37	9	15	1	11	1	—	—	837	19		
" aguas mineraes artificiales.....	154	77	61	7	9	—	—	—	373	72		
" tintas mineraes, vernizes, lapis, etc.....	17	—	7	3	4	1	2	—	364	—		
Fabricação de tintas para escrever.....	5	—	3	—	1	—	1	—	141	—		
Refinação de sebo, oleos e gorduras de pro- cedencia animal.....	7	2	3	—	1	1	—	—	111	3		
Fabricação de colla, carvão animal e adubos organicos.....	11	2	4	3	2	—	—	—	166	1		
Fabricação de pastas para calçados.....	4	—	—	1	3	—	—	—	55	—		
" sabão.....	222	28	85	32	58	7	11	1	2.087	33		
" velas de sebo e stearina.....	19	2	6	1	7	1	1	1	481	3		
" velas dc cêra.....	16	1	9	2	4	—	—	—	55	—		

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

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

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

e numero de operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da produção annual

d'ouvriers journaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle

NUMERO DE OPERARIOS JORNALEIROS NOMBRE D'OUVRIERS JOURNALIERS						Porcentagem em relação ao numero de operarios ocupados nos estabelecimentos tendo produção de							
Nos estabelecimentos cujo valor da produção foi de les établissements dont la valeur de la production a été de						Pourcentage en rapport le nombre d'ouvriers occupés dans les établissements ayant la production de							
10 a 49 conto de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis	5.000 e mais centos de réis	Menos de 10 contos de réis	Moins de 10 contos de réis	10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis	5.000 e mais centos de réis
—	—	32	37	—	—	—	—	—	—	46,4	53,6	—	—
5	14	60	53	—	—	—	—	3,8	10,6	45,5	40,1	—	—
5.113	1.278	4.332	1.985	2.541	1.600	10,8	27,1	6,8	22,9	10,5	13,4	8,5	—
—	57	822	1.313	1.741	1.600	—	—	—	1,0	14,9	23,7	31,5	28,9
38	12	206	—	—	—	—	—	14,8	4,7	80,5	—	—	—
—	—	490	—	800	—	0,2	—	—	37,9	—	61,9	—	—
187	79	118	—	—	—	8,8	44,4	18,8	28,0	—	—	—	—
4.715	1.050	2.217	672	—	—	18,6	44,4	9,9	20,8	6,3	—	—	—
169	80	479	—	—	—	2,4	22,7	10,7	64,2	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	42,9	57,1	—	—	—	—	—	—
988	766	3.620	2.737	4.594	2.399	1,6	6,5	5,0	23,6	17,8	29,9	15,6	—
23	24	78	14	—	—	4,1	15,9	16,5	53,8	9,7	—	—	—
165	113	303	385	210	—	4,4	13,4	9,2	24,6	31,3	17,1	—	—
124	69	439	292	—	—	4,1	12,9	7,2	45,5	30,3	—	—	—
—	25	378	453	1.689	901	—	—	0,7	11,0	13,1	49,0	26,2	—
92	36	235	455	—	—	2,3	11,0	4,3	28,1	54,3	—	—	—
139	35	127	—	—	—	19,3	37,3	9,4	34,0	—	—	—	—
20	64	54	70	156	—	—	5,5	17,6	14,8	19,2	42,9	—	—
11	—	10	—	120	—	—	7,8	—	7,1	—	85,1	—	—
12	—	12	84	—	—	2,7	10,8	—	10,8	75,7	—	—	—
12	24	129	—	—	—	0,6	7,2	14,5	77,7	—	—	—	—
—	1	54	—	—	—	—	—	1,8	98,2	—	—	—	—
191	115	446	179	808	315	1,6	9,1	5,5	21,4	8,6	38,7	15,1	—
12	6	101	27	79	253	0,6	2,5	1,3	21,0	5,6	16,4	52,6	—
19	6	30	—	—	—	—	34,5	10,9	54,6	—	—	—	—

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

XII — Número de estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Nombre d'établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre

INDUSTRIAS INDUSTRIES	Total Total	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS							Total Total	Dans Menos de 10 contos de réis Moins de 10 contos de réis		
		Nos quaes o valor da producção annual era de dans lesquels la valeur de la production annuelle était de										
		Menos de 10 contos de réis Moins de 10 contos de réis	10 à 49 contos de réis	50 à 99 contos de réis	100 à 499 contos de réis	500 à 999 contos de réis	1.000 à 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis 5.000 et plus contos de réis				
Fabricação de oleos vegetaes.....	24	1	6	2	6	4	5	—	878	2		
» artefactos de borracha.....	11	—	6	—	2	2	1	—	298	—		
» e beneficiamento do papel (1)....	11	—	1	—	1	5	2	2	1.418	—		
» de papelão.....	6	—	—	—	5	—	1	—	204	—		
» caixas de papelão.....	29	3	6	5	14	1	—	—	1.094	13		
» saccos de papel.....	5	—	—	4	1	—	—	—	39	—		
» amido, colla vegetal e glucose	8	—	1	1	5	—	1	—	189	—		
Refinação e moagem de sal marinho.....	5	—	1	1	2	—	—	1	170	—		
Outras industrias (2).....	7	—	2	2	—	1	2	—	605	—		
VII — Industrias da alimentação	3.969	1.147	1.361	483	660	135	144	39	51.871	3.155		
Beneficiamento do arroz.....	303	49	109	51	64	19	11	—	1.614	99		
» café.....	353	134	162	15	28	3	9	2	1.886	372		
» matte.....	43	5	2	2	8	7	18	1	871	9		
Moagem de cereaes e fabricação de farinha de mandioca, trigo e polvilho.....	478	302	121	26	14	3	4	8	4.598	1.017		
Fabricação de massas alimenticias.....	188	13	60	39	68	6	2	—	1.258	19		
» biscoitos.....	41	4	16	7	9	3	2	—	568	12		
Torrefacção e moagem de café.....	455	107	192	67	80	8	1	—	1.227	157		
Fabricação de chocolate.....	11	2	4	1	—	1	2	1	593	1		
Refinação de assucar.....	83	4	7	16	30	14	12	5	1.112	10		
Fabricação de doces, balas e confeitos.....	102	11	19	20	41	4	7	—	2.294	30		
» conservas de fructas e de legumes.....	13	2	3	3	3	—	2	—	580	5		
Fabricação de conservas de peixe.....	8	2	2	1	2	1	—	—	212	5		
» conservas de carne, conserva- ção e preparação de trípulas.....	83	21	34	7	14	3	4	—	884	29		
Fabricação de xarque.....	49	—	3	4	11	5	20	6	3.796	—		
Congelação de carne.....	8	—	—	—	1	1	—	6	4.264	—		
Fabricação de banha.....	79	4	17	18	33	5	2	—	568	6		
Beneficiamento da banha.....	47	—	6	5	12	13	8	3	647	—		
Fabricação de manteiga.....	228	39	110	44	34	1	—	—	700	86		
Beneficiamento da manteiga.....	16	1	6	—	4	2	3	—	97	2		

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

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

e numero de operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da produção annual

d'ouvriers journaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle

NUMERO DE OPERARIOS JORNALEIROS NOMBRE D'OUVRIERS JOURNALIERS						Porcentagem em relação ao numero de operarios ocupados nos estabelecimentos tendo produção de						
Nos estabelecimentos cujo valor da produção foi de les établissements dont la valeur de la production a été de						Pourcentage en rapport le nombre d'ouvriers occupés dans les établissements ayant la production de						
10 contos de réis	50 contos de réis	100 contos de réis	500 contos de réis	1.000 à 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis	Menos de 10 contos de réis	10 à 49 contos de réis	50 à 99 contos de réis	100 à 499 contos de réis	500 à 999 contos de réis	1.000 à 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis
10 contos de réis	50 contos de réis	100 contos de réis	500 contos de réis	1.000 à 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis	Menos de 10 contos de réis	10 à 49 contos de réis	50 à 99 contos de réis	100 à 499 contos de réis	500 à 999 contos de réis	1.000 à 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis
17	66	140	191	462	—	0,2	1,9	7,5	16,0	21,8	52,6	—
55	—	36	120	87	—	—	18,4	—	12,1	40,3	29,2	—
1	—	16	327	279	795	—	0,1	—	1,1	23,0	19,7	56,1
—	—	126	—	78	—	—	—	—	61,8	—	38,2	—
61	118	800	102	—	—	1,2	5,6	10,8	73,1	9,3	—	—
—	27	12	—	—	—	—	—	69,2	30,8	—	—	—
1	6	78	—	104	—	—	0,5	3,2	41,3	—	55,0	—
7	12	16	—	—	135	—	4,1	7,1	9,4	—	—	79,4
26	19	—	38	522	—	—	4,3	3,1	—	6,3	86,3	—
5.388	2.931	8.485	4.005	14.034	13.873	6,1	10,4	5,6	16,4	7,7	27,1	26,7
391	308	370	171	285	—	6,1	23,6	19,1	22,9	10,6	17,7	—
717	176	124	134	303	60	19,7	38,0	9,3	6,6	7,1	16,1	3,2
7	13	74	101	551	116	1,0	0,8	1,5	8,5	11,6	63,3	13,3
524	295	232	24	243	2.263	22,1	11,4	6,4	5,1	0,5	5,3	49,2
158	137	655	194	95	—	1,5	12,6	10,9	52,1	15,4	7,5	—
71	29	121	133	202	—	2,1	12,5	5,1	21,3	23,4	35,6	—
341	197	413	67	52	—	12,8	27,8	16,0	33,7	5,5	4,2	—
22	6	—	37	250	277	0,2	3,7	1,0	—	6,2	42,2	46,7
27	44	195	141	321	374	0,9	2,4	4,0	17,5	12,7	28,9	33,6
80	253	824	281	826	—	1,3	3,5	11,0	35,9	12,3	36,0	—
15	19	267	—	274	—	0,9	2,6	3,3	46,0	—	47,2	—
4	15	132	56	—	—	2,3	1,9	7,1	62,3	26,4	—	—
103	87	203	65	397	—	3,3	11,6	9,8	23,0	7,4	44,9	—
14	11	252	69	1.615	1.835	—	0,4	0,3	6,6	1,8	42,6	48,3
—	—	5	60	—	4.199	—	—	—	0,1	1,4	—	98,5
32	51	213	124	142	—	1,1	5,6	9,0	37,5	21,8	25,0	—
23	25	64	169	227	139	—	3,5	3,9	9,9	26,1	35,1	21,5
249	143	192	30	—	—	12,3	35,6	20,4	27,4	4,3	—	—
8	—	17	5	65	—	2,1	8,2	—	17,5	5,2	67,0	—

óleos minerais, 1 estabelecimento; fabricação de lamparinas, 2 estabelecimentos; fabricação de lixa, 1 estabelecimento; fabricação de fabricación d'anilines et teintes végétales, 1 établissement; fabrication d'huiles minérales, 1 établissement; fabrication de sement; fabrication de goudron végétal, 1 établissement).

XII — Número de estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920

Nombre d'établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre

INDUSTRIAS INDUSTRIES	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS										
	Total Total	Nos quaes o valor da producção annual era de dans lesquels la valeur de la production annuelle était de							Total Total	Menos de 10 contos de réis	Menos de 10 contos de réis
		Menos de 10 cotos de réis	10 à 49	50 à 99	100 à 499	500 à 999	1.000 à 4.999	5.000 e mais contos de réis			
Fabricação de queijo.....	59	4	26	15	12	1	1	—	422	12	
" " leite condensado.....	3	—	—	—	2	—	1	—	88	—	
Congelação de leite.....	16	—	1	3	9	1	2	—	168	—	
Fabricação de vinagre.....	58	33	23	2	—	—	—	—	105	47	
" " massa de tomates e outros con- dimentos.....	5	—	3	—	2	—	—	—	38	—	
Fabricação de cerveja.....	214	57	71	18	41	11	13	3	4.939	72	
" " bebidas alcoolicas e xaropes...	234	39	103	47	39	6	—	—	1.084	48	
" " vinhos e licores.....	183	65	63	21	28	2	1	—	739	162	
Destillarias de alcool e aguardente.....	308	177	98	18	11	2	2	—	2.009	773	
Fabricação de cigarros, charutos e outros pre- parados de fumo.....	296	72	103	30	60	13	17	4	14.510	182	
VIII — Industrias do vestuário e tocador	1.988	614	796	193	276	52	54	3	28.248	1.227	
Fabricação de chapéos de feltro.....	51	7	11	6	9	1	17	—	3.502	10	
" " chapéos de panno e bonnets...	63	20	28	4	10	1	—	—	767	26	
" " chapéos para senhoras.....	109	37	47	17	8	—	—	—	608	78	
" " roupas para homens.....	38	5	9	4	15	3	2	—	909	10	
" " camisas e roupas brancas...	134	9	40	20	47	10	8	—	5.138	31	
" " colletes para senhoras.....	26	11	13	—	2	—	—	—	111	21	
" " cintas, polainas, pastas, car- teiras, bolsas e perneiras.....	20	3	7	7	3	—	—	—	138	9	
Fabricação de gravatas.....	16	1	2	6	4	3	—	—	208	3	
" " flôres artificiaes e cordas...	25	4	13	4	4	—	—	—	417	8	
" " luvas.....	5	—	1	2	2	—	—	—	66	—	
" " chapéos de sol e bengalas...	66	9	33	9	9	4	2	—	224	14	
" " calçados de couro.....	1.306	467	538	100	145	29	24	3	14.647	944	
" " chinelos de trança.....	13	3	4	1	5	—	—	—	167	4	
" " tamancos.....	99	38	48	9	4	—	—	—	483	69	
" " tecidos elásticos (suspensorios, ligas e cintas).....	6	—	—	1	4	1	—	—	333	—	
Fabricação de capas de borracha.....	3	—	—	1	2	—	—	—	47	—	
" " pentes e botões.....	8	—	2	2	3	—	1	—	453	—	
IX — Industrias do mobiliario	548	96	256	104	82	6	4	—	7.994	243	
Fabricação de moveis de madeira.....	477	83	229	87	68	6	4	—	7.501	207	
" " moveis de ferro.....	27	—	9	7	11	—	—	—	312	—	

e numero de operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da produção annual

d'ouvriers journaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle

NUMERO DE OPERARIOS JORNALEIROS NOMBRE D'OUVRIERS JOURNALIERS							Porcentagem em relação ao numero de operarios ocupados nos estabelecimentos tendo produção de						
Nos estabelecimentos cujo valor da produção foi de les établissements dont la valeur de la production a été de							Pourcentage en rapport le nombre d'ouvriers occupés dans les établissements ayant la production de						
10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis	5.000 et plus contos de réis	Menos de 10 contos de réis	10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis
82	52	67	8	201	—	—	2,9	19,4	12,3	15,9	1,9	47,6	—
—	—	12	—	76	—	—	—	—	—	13,6	—	86,4	—
1	19	66	16	66	—	—	—	0,6	11,3	39,3	9,5	39,3	—
49	9	—	—	—	—	44,7	46,7	8,6	—	—	—	—	—
9	—	29	—	—	—	—	—	23,7	—	76,3	—	—	—
183	87	537	437	1.331	2.292	1,5	3,7	1,8	10,9	8,8	26,9	46,4	—
274	208	432	122	—	—	4,4	25,3	19,2	39,8	11,3	—	—	—
202	92	243	29	11	—	21,9	27,3	12,5	32,9	3,9	1,5	—	—
811	132	130	37	126	—	38,5	40,3	6,6	6,5	1,8	6,3	—	—
1.001	523	2.616	1.495	6.375	2.318	1,3	6,9	3,6	18,0	10,3	43,9	16,0	—
4.010	1.851	6.974	3.561	9.340	1.285	4,3	14,2	6,6	24,7	12,6	33,1	4,5	—
38	34	231	87	3.102	—	0,3	1,1	0,9	6,6	2,5	88,6	—	—
139	127	428	47	—	—	3,4	18,1	16,6	55,8	6,1	—	—	—
231	132	167	—	—	—	12,8	38,0	21,7	27,5	—	—	—	—
72	30	550	226	21	—	1,1	7,9	3,3	60,5	24,9	2,3	—	—
455	319	1.448	1.100	1.785	—	0,6	8,9	6,2	28,2	21,4	34,7	—	—
55	—	35	—	—	—	18,9	49,6	—	31,5	—	—	—	—
29	55	44	—	—	—	6,5	21,0	40,6	31,9	—	—	—	—
7	39	78	81	—	—	1,4	3,4	18,8	37,5	38,9	—	—	—
128	97	184	—	—	—	1,9	30,7	23,3	44,1	—	—	—	—
3	19	44	—	—	—	—	4,5	28,8	66,7	—	—	—	—
76	24	41	36	33	—	6,3	33,9	10,7	18,3	16,1	14,7	—	—
2.449	841	3.271	1.732	4.125	1.285	6,5	16,7	5,7	22,3	11,8	28,2	8,8	—
32	10	121	—	—	—	2,4	19,2	6,0	72,4	—	—	—	—
263	78	73	—	—	—	14,3	54,5	16,1	15,1	—	—	—	—
—	10	71	252	—	—	—	—	3,0	21,3	75,7	—	—	—
—	11	36	—	—	—	—	—	23,4	76,6	—	—	—	—
33	24	152	—	274	—	—	6,8	5,0	31,5	—	56,7	—	—
1.531	1.306	3.031	722	1.161	—	3,1	19,2	16,3	37,9	9,0	14,5	—	—
1.441	1.221	2.749	722	1.161	—	2,8	19,2	16,3	36,6	9,6	15,5	—	—
41	44	227	—	—	—	—	13,1	14,1	72,8	—	—	—	—

XII — Número de estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920

Nombre d'établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre

INDUSTRIAS INDUSTRIES	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS								Dans Menos de 10 contos de réis Moins de 10 contos de réis	
	Total Total	Nos quaes o valor da produção annual era de dans lesquels la valeur de la production annuelle était de								
		Menos de 10 contos de réis Moins de 10 contos de réis	10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis 5.000 et plus contos de réis		
Fabricação de colchões, travesseiros, cortinas e acolchoados.....	41	13	17	9	2	—	—	—	165	36
Fabricação de bilhares.....	3	—	1	1	1	—	—	—	16	—
X — Industrias da edificação	331	82	160	50	31	5	2	1	3.600	339
Fabricação de cal e cimento.....	182	63	90	22	6	1	—	—	1.600	314
Marmotarias.....	44	5	27	5	5	2	—	—	393	6
Fabricação de ornatos de cimento e de gesso.....	8	—	4	2	2	—	—	—	104	—
Fabricação de esquadrias, portas, escadas, etc.	92	14	38	20	15	2	2	1	1.451	19
» » papeis pintados.....	5	—	1	1	3	—	—	—	52	—
XI — Construção de apparelhos de transporte	533	179	276	39	29	4	5	1	5.118	275
Fabricação de carros, carroças, wagons, elevadores, helices para aviação, etc.....	221	48	135	20	14	1	2	1	2.447	84
Fabricação de arreios e artigos de sellaria...	301	130	138	17	13	2	1	—	1.720	184
Construção de barcos.....	11	1	3	2	2	1	2	—	951	7
XII — Produção e transmissão de forças physicas	29	6	14	2	5	1	1	—	479	17
Fabricação de gelo.....	29	6	14	2	5	1	1	—	479	17
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo	47	6	18	7	13	2	1	—	861	8
Fabricação de carimbos, sinetes e placas esmaltadas.....	7	2	4	1	—	—	—	—	37	5
Fabricação de enveloppes, cartões postaes e objectos escolares.....	4	—	1	1	—	1	1	—	332	—
Fabricação de instrumentos de musica.....	13	4	6	1	2	—	—	—	94	3
» » molduras para quadros.....	6	—	2	1	3	—	—	—	92	—
» » brinquedos.....	4	—	1	2	1	—	—	—	114	—
» » estojos e caixas para joias.....	4	—	2	1	1	—	—	—	73	—
Outras industrias (1).....	9	—	2	—	6	1	—	—	119	—

(1) Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de clichés e photogravuras, 2 estabelecimentos; fabricação de discos de mimo; fabricação de fundas elásticas, 1 estabelecimento; fabricação de leques, 1 estabelecimento; fabricação de cartas de jogar, 2 discos pour gramophones, 2 établissements; fabrication d'instruments de précision, photographie, téléphonie et mathématique, à jouer, 2 établissements).

e numero de operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da produção annual

d'ouvriers journaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle

NUMERO DE OPERARIOS JORNALEIROS NOMBRE D'OUVRIERS JOURNALIERS						Porcentagem em relação ao numero de operarios ocupados nos estabelecimentos tendo produção de						
Nos estabelecimentos cujo valor da produção foi de les établissements dont la valeur de la production a été de						Pourcentage en rapport le nombre d'ouvriers occupés dans les établissements ayant la production de						
10 a 49 centos de réis	50 a 99 centos de réis	100 a 499 centos de réis	500 a 999 centos de réis	1.000 a 4.999 centos de réis	5.000 e mais centos de réis	Menos de 10 centos de réis	10 a 49 centos de réis	50 a 99 centos de réis	100 a 499 centos de réis	500 a 999 centos de réis	1.000 a 4.999 centos de réis	5.000 e mais centos de réis
47	40	42	—	—	—	21,8	28,5	24,2	25,5	—	—	—
2	1	13	—	—	—	—	12,5	6,2	81,3	—	—	—
1.100	524	916	373	159	189	9,4	30,6	14,6	25,4	10,4	4,4	5,2
723	249	211	103	—	—	19,6	45,2	15,6	13,2	6,4	—	—
128	64	83	112	—	—	1,5	32,6	16,3	21,1	28,5	—	—
26	14	61	—	—	—	—	25,0	13,5	61,5	—	—	—
219	191	516	158	159	189	1,3	15,1	13,2	35,6	10,9	10,9	13,0
4	6	42	—	—	—	—	7,7	11,5	80,8	—	—	—
1.273	453	913	401	1.611	192	5,4	24,9	8,8	17,8	7,8	31,5	3,8
687	244	369	103	768	192	3,4	28,1	10,0	15,1	4,2	31,4	7,8
514	160	414	183	265	—	10,7	29,9	9,3	24,1	10,6	15,4	—
72	49	130	115	578	—	0,7	7,6	5,1	13,7	12,1	60,8	—
60	13	88	178	123	—	3,5	12,5	2,7	18,4	37,2	25,7	—
60	13	88	178	123	—	3,5	12,5	2,7	18,4	37,2	25,7	—
123	102	296	106	226	—	0,9	14,3	11,8	34,4	12,3	26,3	—
25	7	—	—	—	—	13,5	67,6	18,9	—	—	—	—
2	22	—	82	226	—	—	0,6	6,6	—	24,7	68,1	—
43	17	31	—	—	—	3,2	45,7	18,1	33,0	—	—	—
9	2	81	—	—	—	—	9,8	2,2	88,0	—	—	—
12	43	59	—	—	—	—	10,5	37,7	51,8	—	—	—
27	11	35	—	—	—	—	37,0	15,1	47,9	—	—	—
5	—	90	24	—	—	—	4,2	—	75,6	20,2	—	—

para gramophones, 2 estabelecimentos; fabricação de instrumentos de precisão, photographia, telephone e mathematica, 1 estabelecimento. (Y compris les industries suivantes: fabrication de clichés, photographures, 2 établissements; fabrication de 1 établissement; fabrication de brayers élastiques, 1 établissement; fabrication d'éventails, 1 établissement; fabrication de cartes

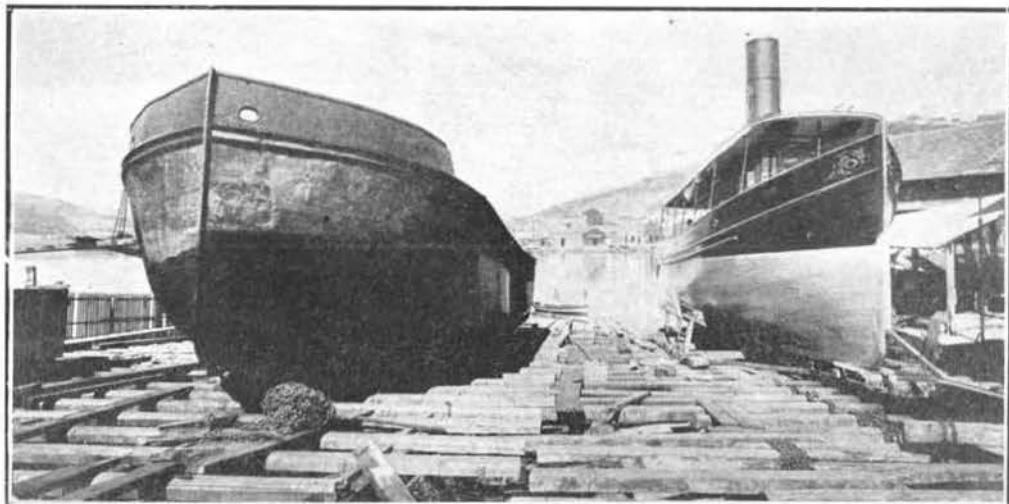
II

**RESULTADOS GERAES DO RECENSEAMENTO
INDUSTRIAL NOS ESTADOS, NO DISTRICTO FEDERAL E NO
TERRITORIO DO ACRE**

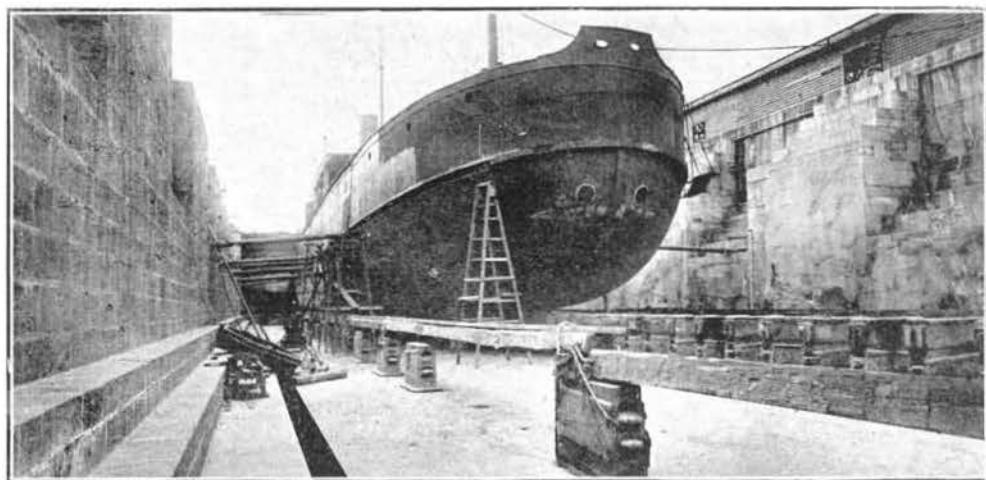
RÉSULTATS GÉNÉRAUX DU RECENSEMENT
INDUSTRIEL DANS LES ÉTATS, LE DISTRICT FÉDÉRAL ET LE
TERRITOIRE DE L'ACRE



Moinho Inglez — Rio de Janeiro



Construcção de barcos na Ilha do Cajú (Pereira Carneiro & Cia. Limitada) — Nictheroy



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

I — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da producção dos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920

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

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO	Número de estabele- cimentos indus- triaes recense- ados	Capital empregado	Força motriz	Número de operarios	Valor da produ- ção annual	Número médio de operarios por estabe- cimento
Alagôas.....	352	30.682:045\$	8.286	6.989	40.519:661\$	20
Amazonas.....	69	5.424:390\$	1.523	636	5.701:715\$	9
Bahia.....	491	48.820:652\$	7.147	14.784	71.922:935\$	30
Ceará.....	294	16.714:785\$	2.926	4.702	25.908:171\$	16
Distrito Federal.....	1.541	441.669:448\$	69.703	55.229	666.275:759\$	36
Espirito Santo.....	75	11.727:709\$	1.348	1.005	22.872:353\$	13
Goyaz.....	16	1.399:750\$	183	244	4.958:055\$	15
Maranhão.....	89	16.287:642\$	4.113	3.543	22.884:132\$	40
Matto Grosso.....	20	3.506:928\$	523	280	6.018:733\$	14
Minas Geraes.....	1.243	89.775:573\$	22.272	18.522	172.060:860\$	15
Pará.....	168	21.330:848\$	2.929	3.033	36.424:408\$	18
Parahyba.....	251	14.136:173\$	2.249	3.035	33.137:059\$	12
Paraná.....	623	43.996:122\$	9.789	7.295	102.300:429\$	12
Pernambuco.....	442	90.980:570\$	14.957	15.761	136.479:308\$	36
Piauhy.....	55	6.782:006\$	1.292	1.150	7.956:492\$	21
Rio de Janeiro.....	454	126.206:050\$	25.020	16.794	184.161:410\$	37
Rio Grande do Norte.....	197	7.126:845\$	996	2.146	20.538:759\$	11
Rio Grande do Sul.....	1.773	250.689:961\$	30.345	24.661	353.749:311\$	14
Santa Catharina.....	791	33.295:862\$	7.814	5.297	60.171:283\$	7
São Paulo.....	4.145	537.817:439\$	94.099	83.998	986.110:258\$	20
Sergipe.....	237	16.678:213\$	2.887	5.386	28.827:310\$	23
Territorio do Acre.....	10	107:000\$	18	22	197:880\$	2
TOTAL.....	13.336	1.815.156:011\$	310.424	275.512	2.989.176:281\$	21

II — Número de estabelecimentos industriaes recenseados em

Nombre d'établissements industriels recensés au

SPECIES DE INDUSTRIAS ESPÈCES D'INDUSTRIES	Número de estabeleci- mentos industriaes recenseados Nombre d'établissem- ents industriels recensés									
		Alagoas	Amazonas	Bahia	Ceará	Distrito Federal	Espirito Santo	Goyaz	Maranhão	Matto Grosso
BRAZIL	13.336	352	69	491	294	1.541	75	16	89	20
I — Industrias textis	1.211	96	—	14	126	73	2	—	51	—
1 Fiação de algodão.....	9	1	—	1	1	—	—	—	1	—
2 Tecelagem de algodão.....	26	2	—	2	—	—	—	—	1	—
3 Fiação e tecelagem de algodão.....	145	6	—	6	4	10	2	—	7	—
4 Fabricação de tecidos de malha.....	86	1	—	—	—	10	—	—	—	—
5 Alvejamento, tinturaria e estamparia.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 Fabricação de rendas e bordados.....	17	1	—	—	—	6	—	—	—	—
7 " " fitas, cadarços e tranças...	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
" tecidos de lã (pura e mesclada).....	26	—	—	—	—	10	—	—	—	—
9 Fabricação de tecidos de juta.....	10	—	—	1	—	1	—	—	1	—
10 " " tecidos de seda.....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11 Cordoalha (cabos, cordas e barbantes)....	13	1	—	—	—	6	—	—	—	—
12 Fabricação de saccos.....	12	—	—	—	—	4	—	—	—	—
13 " " estopa.....	8	—	—	—	—	6	—	—	—	—
14 " " rêsdes.....	32	—	—	—	31	—	—	—	—	—
15 " " mantas para montaria.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16 Beneficiamento do algodão.....	736	84	—	4	90	—	—	—	41	—
17 Fabricação de vassouras, escovas e espanadores.....	43	—	—	—	—	15	—	—	—	—
18 Fabricação de pinceis e brochas.....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
19 " " palhões para garrafas.....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 " " chapéos de palha.....	23	—	—	—	—	4	—	—	—	—
21 " " tranças de palha para chãos.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal	424	14	5	8	1	29	1	2	1	—
1 Cortumes.....	343	1	—	8	—	8	—	2	1	—
2 Beneficiamento de couros e de pelles.....	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Fabricação de malas e artigos para viagem.....	64	3	5	—	1	21	1	—	—	—
4 Fabricação de correias para transmissão	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1 de Setembro de 1920, segundo as espécies de industrias

1^{er} Septembre 1920, d'après les espèces d'industries

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITÓRIO

ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE

Minas Geraes	Pará	Parahyba	Paraná	Pernambuco	Piauhy	Rio de Janeiro	Rio Grande do Norte	Rio Grande do Sul	Santa Catharina	São Paulo	Sergipe	Território do Acre
1.213	168	251	623	442	55	454	197	1.773	791	4.145	237	10
77	3	169	14	95	5	31	115	20	18	247	55	—
—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	4	—	—
2	—	—	1	—	—	—	—	—	4	14	—	—
37	—	1	—	6	1	16	1	3	2	36	7	—
18	—	—	2	1	—	5	—	—	7	42	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
—	—	—	—	—	—	3	—	—	4	3	—	—
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	8	—	—
2	—	—	—	—	—	4	—	4	—	6	—	—
—	1	—	1	2	—	—	—	—	—	3	—	—
—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	3	—	—
1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
16	—	167	1	80	4	1	114	—	—	86	48	—
1	1	—	4	4	—	—	—	7	1	10	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—
—	1	—	1	1	—	—	—	2	—	14	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
97	11	4	21	10	—	5	—	86	42	86	1	—
97	3	1	19	8	—	5	—	77	42	70	1	—
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	8	2	1	2	—	—	—	8	—	12	—	—
—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	4	—	—

II — Número de estabelecimentos industriaes recenseados em

Nombre d'établissements industriels recensés au

ESPECIES DE INDUSTRIAS ESPÈCES D'INDUSTRIES	Número de estabeleci- mentos industriaes recenseados Nombre d'établis- sements industriels recensés									
		Alagoas	Amazonas	Bahia	Ceará	Distrito Federal	Espirito Santo	Goyaz	Maranhão	Malto- Grosso
III — Industrias de madeiras	1.207	—	—	12	12	4	95	5	—	—
1 Serrarias.....	999	—	—	6	10	3	23	5	—	—
2 Tanoarias e fabricação de barricas.....	68	—	—	—	—	1	11	—	—	—
3 Officinas de torneiro em madeira.....	16	—	—	—	—	—	8	—	—	—
4 Fabricação de caixas e caixões.....	61	—	—	5	2	—	27	—	—	—
5 " rolhas e artefactos de cor- tiga.....	3	—	—	—	—	—	2	—	—	—
6 Fabricação de fôrmas para calçados.....	8	—	—	—	—	—	3	—	—	—
7 " pãos para tamancos.....	15	—	—	—	—	—	9	—	—	—
8 " saltos de madeira para cal- gados.....	6	—	—	—	—	—	2	—	—	—
9 Fabricação de malas de madeira.....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 " pés para manequins.....	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
11 " manequins.....	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
12 " pãos para embrulhos.....	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
13 " objectos de vime, junco e bamboo.....	22	—	—	1	—	—	7	—	—	—
14 Fabricação de cachimbos de madeira....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15 " escalas (metro) de madeira	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia	509	3	4	6	5	131	3	—	2	—
1 Fundição e laminiação de ferro; construcção de máquinas em geral.....	116	2	—	—	1	3	16	—	—	1
2 Officinas mecanicas e fabricação de peças accessorias.....	29	—	—	3	—	—	7	—	—	—
3 Fabricação de fogões, caixas para agua, grades, etc.....	75	1	—	—	—	—	49	—	—	1
4 Fabricação de cofres.....	10	—	—	—	1	—	4	—	—	—
5 " utensilios de ferro esmal- tado.....	4	—	—	—	—	—	1	—	—	—
6 Fabricação de pregos, parafusos, rebites, etc.....	16	—	—	—	—	—	2	—	—	—
7 Fabricação de fechaduras, dobradiças, cre- mões, etc.....	6	—	—	—	—	—	2	—	—	—
8 Fabricação de enxadas, foices e outras ferramentas.....	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Fabricação de ferraduras.....	31	—	—	—	—	—	2	3	—	—
10 " agulhas, alfinetes, col- chetas e artigos para escritorio.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11 Fabricação de artefactos de folha de Flan- dres e de ferro zincado e estanhado...	78	—	—	1	3	2	14	—	—	—
12 Fabricação de telas, cadeias, fios metalli- cos e objectos de arame.....	13	—	—	—	—	—	6	—	—	—

1 de Setembro de 1920, segundo as espécies de industrias

1^{er} Septembre 1920, d'après les espèces d'industries

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO

ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE

Minas Geraes	Pará	Parahyba	Paraná	Pernambuco	Piauhy	Rio de Janeiro	Rio Grande do Norte	Rio Grande do Sul	Santa Catharina	São Paulo	Sergipe	Territorio do Acre
28	5	2	232	6	—	8	1	365	246	183	1	—
24	4	2	179	3	—	8	1	334	241	153	1	—
—	—	—	45	—	—	—	—	4	—	7	—	—
1	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	4	—
1	1	—	6	1	—	—	—	—	13	4	1	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	2	—	—	—	—	3	1	6	—
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76	4	—	10	12	—	7	—	93	9	142	2	—
32	—	—	1	3	—	1	—	21	—	35	—	—
4	—	—	1	1	—	—	—	—	2	11	—	—
1	—	—	1	—	—	1	—	—	3	1	16	1
—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	3	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
1	2	—	3	1	—	1	—	—	1	2	3	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—
9	—	—	2	1	—	—	—	—	30	2	16	—
19	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	6	—
—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—
7	2	—	2	2	—	2	—	—	25	2	16	—
—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	3	—

II — Número de estabelecimentos industriais recenseados em

Nombre d'établissements industriels recensés au

SPECIES DE INDUSTRIAS ESPÈCES D'INDUSTRIES	Número de estabelecimentos industriais recenseados Nombre d'établissements industriels recensés										
		Alegoas	Amazonas	Bahia	Ceará	Distrito Federal	Espirito Santo	Goyaz	Maranhão	Matto Grosso	
13 Fabricação de artefactos, principalmente de cobre e bronze. Balanças.....	29	—	—	—	—	13	—	—	—	—	
14 Fabricação de canos e artefactos principalmente de chumbo.....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
15 Fabricação de utensílios de uso doméstico e artefactos de diversos metais.....	31	—	—	—	—	12	—	—	—	—	
16 Fabricação de artefactos de alumínio e nickel.....	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
17 Reparação de motores eléctricos.....	3	—	—	—	—	2	—	—	—	—	
18 Fabricação de facas de ponta.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
V — Cerâmica		1.590	36	2	34	22	89	12	3	3	8
1 Fabricação de vidros e cristais.....	23	1	—	1	—	5	—	—	—	—	
2 " " ampólas.....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
3 Polimento e lapidação de vidros; fabricação de espelhos.....	14	—	—	—	—	7	—	—	—	—	
4 Fabricação de louça commun (kaolim ou feldspatho).....	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5 Fabricação de louças de barro (filtros, moranguês, cachimbos, etc.).....	52	1	—	—	—	7	—	—	—	—	
6 Olarias (tijolos, telhas e manilhas).....	1.421	33	1	32	20	60	12	3	3	6	
7 Fabricação de azulejos.....	3	—	—	—	—	1	—	—	—	2	
8 " " ladrilhos hidráulicos.....	65	1	1	1	2	8	—	—	—	—	
9 " " rebolos.....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
VI — Productos químicos propriamente ditos e productos análogos		950	11	7	49	7	232	2	—	11	1
1 Fabricação de productos químicos (ácidos, potassa, soda, alumén, etc.).....	20	—	—	—	—	16	—	—	—	—	
2 Fabricação de especialidades pharmaceuticas.....	186	1	—	19	5	54	2	—	—	—	
3 Fabricação de perfumarias.....	124	2	1	5	—	59	—	—	—	—	
4 " " phosphoros.....	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5 " " explosivos.....	37	1	—	2	—	5	—	—	—	1	
6 " " aguas minerales artificiales.....	154	2	—	—	—	10	—	—	—	—	
7 " " tintas minerales, vernizes, lapis, etc.....	17	—	—	—	—	11	—	—	—	—	
8 Fabricação de anilinas e tintas vegetaes.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9 " " tintas para escrever.....	5	—	—	—	—	4	—	—	—	—	
10 " " oleos minerales.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11 Refinação de sebo, oleos e gorduras de procedencia animal.....	7	—	—	—	—	6	—	—	—	—	
12 Fabricação de colla, carvão animal e adubos orgânicos.....	11	—	—	—	—	2	—	—	—	—	

1 de Setembro de 1920, segundo as espécies de industrias

 1^{er} Septembre 1920, d'après les espèces d'industries

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO

ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE

Minas Geraes	Pará	Parahyba	Paraná	Pernambuco	Piauhy	Rio de Janeiro	Rio Grande do Norte	Rio Grande do Sul	Santa Catharina	São Paulo	Sergipe	Territorio do Acre
1	—	—	—	—	—	—	—	3	—	11	1	—
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	1	—	—	4	—	12	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
141	13	4	31	43	15	64	13	180	101	696	80	—
—	—	—	1	1	—	2	—	4	—	8	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	5	—	—
—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	5	—	—
7	—	—	1	1	—	2	—	13	7	12	1	—
128	12	2	27	39	15	59	13	152	89	636	79	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1	2	—	—	1	—	1	—	9	2	30	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
30	28	7	43	45	6	26	6	120	44	265	9	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—
1	11	2	7	16	—	—	—	25	5	37	—	1
6	3	—	5	5	—	1	—	2	1	34	—	—
—	—	—	5	1	—	6	—	1	3	6	—	—
—	—	—	2	2	—	4	—	3	6	11	—	—
5	1	—	11	2	—	3	—	41	22	56	1	—
2	—	—	—	—	—	3	—	—	—	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	—	4	—	4	—	—

II — Número de estabelecimentos industriaes recenseados em

Nombre d'établissements industriels recensés au

de Setembro de 1920, segundo as espécies de industrias

Septembre 1920, d'après les espèces d'industries

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITÓRIO

ÉTATS, DISTRICTE FÉDÉRAL ET TERRITOIRE

Municípios	Pará	Paráhyba	Paraná	Pernambuco	Piauhy	Rio de Janeiro	Rio Grande do Norte	Rio Grande do Sul	Santa Catharina	São Paulo	Sergipe	Território do Acre
12	7	2	5	7	6	5	5	32	3	76	5	—
—	—	1	3	—	—	1	—	5	1	—	—	—
—	5	—	—	3	—	—	—	3	—	3	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
2	1	1	—	5	—	—	1	1	—	7	3	—
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	6	—	—
—	—	—	1	1	—	1	—	1	1	2	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	8	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—
—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	1	—
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
541	35	31	162	108	28	256	46	546	243	1 267	50	1
42	7	—	6	—	6	8	—	23	36	149	3	—
105	—	—	—	5	—	48	—	—	8	173	—	—
—	—	—	22	—	—	—	—	9	12	—	—	—
14	—	1	39	2	14	5	35	61	12	272	—	—
33	2	—	4	1	—	6	—	19	1	99	—	—
3	1	—	2	3	—	1	—	13	—	12	—	—
30	1	8	43	28	—	12	—	63	27	108	6	—
—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—
9	—	6	3	10	—	4	1	1	1	22	1	—
9	—	—	3	9	—	4	—	9	1	28	—	—
—	1	—	1	3	—	—	—	4	1	2	—	—
—	—	—	—	—	—	4	—	1	1	—	—	—
7	—	—	3	—	—	3	—	41	6	12	—	—
19	—	—	—	—	—	2	—	16	—	7	—	—
1	—	—	—	—	—	1	—	4	—	2	—	—
—	—	—	7	—	—	8	—	12	31	21	—	—
13	—	—	—	—	—	2	—	23	9	—	—	—

II — Número de estabelecimentos industriais recenseados em

Nombre d'établissements industriels recensés au

ESPECIES DE INDUSTRIAS ESPÈCES D'INDUSTRIES	Número de estabeleci- mentos industriais recenseados Nombre d'établis- sements industriels recensés									
		Alagoas	Amazonas	Bahia	Ceará	Distrito Federal	Espirito Santo	Goyaz	Maranhão	Matto Grosso
18 Fabricação de manteiga.....	228	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19 Beneficiamento da manteiga.....	16	—	—	—	—	6	—	—	—	—
20 Fabricação de queijo.....	59	—	—	—	—	—	1	—	—	—
21 " " leite condensado.....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22 Congelação de leite.....	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23 Fabricação de vinagre.....	58	9	—	15	—	1	—	—	1	—
24 " " massa de tomates e outros condimentos.....	5	—	—	—	—	2	—	—	—	—
25 Fabricação de cerveja.....	214	—	1	—	—	35	1	—	—	3
26 " " bebidas alcoolicas e xaropes.....	234	8	6	20	6	12	6	—	—	2
27 " " vinhos e licores.....	183	13	—	1	3	1	—	—	—	—
28 Destillarias de alcool e aguardente.....	308	20	—	25	28	—	4	2	—	—
29 Fabricação de cigarros, charutos e outros preparados de fumo.....	296	3	7	48	11	40	—	—	2	—
VIII — Industrias do vestuario e toucador	1.988	63	12	143	45	422	3	4	—	—
1 Fabricação de chapéos de feltro.....	51	—	—	—	—	6	—	—	—	—
2 " " chapéos de panno e bonnets.....	63	—	—	2	—	21	—	—	—	—
3 " " chapéos para senhoras.....	109	3	—	12	—	34	—	—	—	—
4 " " roupas para homens.....	38	—	—	1	—	5	—	—	—	—
5 " " camisas e roupas brancas.....	134	—	—	15	—	61	—	—	—	—
6 " " colletes para senhoras.....	26	—	—	1	—	10	—	—	—	—
7 " " cintas, polainas, pastas, carteiras, bolsas e perneiras.....	20	—	—	—	—	5	—	—	—	—
8 Fabricação de gravatas.....	16	—	—	1	—	11	—	—	—	—
9 " " fibras artificiais e cordas.....	25	—	—	—	—	13	—	—	—	—
10 " " luvas.....	5	—	—	—	—	3	—	—	—	—
11 " " chapéos de sol e bengalas.....	66	1	1	2	2	23	—	—	—	—
12 " " calçados de couro.....	1.306	52	11	107	43	153	3	4	—	—
13 " " chinelos de trança.....	13	2	—	—	—	11	—	—	—	—
14 " " tamancos.....	99	5	—	2	—	59	—	—	—	—
15 " " tecidos elasticos (suspenso-rios, ligas e cintas).....	6	—	—	—	—	3	—	—	—	—
16 Fabricação de capas de borracha.....	3	—	—	—	—	3	—	—	—	—
17 " " pentes e botões.....	8	—	—	—	—	1	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario	548	12	7	8	3	135	2	—	—	—
1 Fabricação de moveis de madeira.....	477	11	7	8	3	117	2	—	—	—
2 " " moveis de ferro.....	27	—	—	—	—	6	—	—	—	—

1 de Setembro de 1920, segundo as espécies de industrias

1^{er} Septembre 1920, d'après les espèces d'industries

ESTADOS, DISTRITO FEDERAL E TERRITÓRIO

ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE

Minas Geraes	Pará	Parahyba	Paraná	Pernambuco	Piauhy	Rio de Janeiro	Rio Grande do Norte	Rio Grande do Sul	Santa Catharina	São Paulo	Sergipe	Território do Acre
159	—	—	—	—	—	23	—	23	5	19	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	1	4	—	—	—
22	—	—	—	—	—	2	—	23	6	5	—	—
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
9	—	—	—	—	—	3	—	1	—	3	—	—
3	—	—	5	1	—	2	—	6	8	3	4	—
—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—
11	1	—	8	1	—	5	—	52	36	60	—	—
25	6	4	11	16	5	15	3	17	9	60	3	—
4	2	8	—	18	—	—	—	70	5	54	4	—
7	—	—	3	2	—	95	—	7	1	95	19	—
11	12	4	1	9	3	1	7	47	23	56	10	1
114	59	22	52	68	—	32	4	140	35	736	32	2
2	—	—	—	—	—	—	—	4	—	39	—	—
1	2	—	1	1	—	—	—	5	1	29	—	—
2	5	—	5	5	—	—	—	6	1	36	—	—
—	2	—	1	—	—	1	—	4	—	24	—	—
1	3	1	—	4	—	—	—	5	1	38	5	—
—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	12	—	—
—	—	1	—	—	—	—	—	3	—	11	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—
—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—
2	4	—	2	3	—	—	—	5	2	16	3	—
104	40	20	42	51	—	21	4	96	29	500	24	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	3	—	—	2	—	7	—	11	1	7	—	—
—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—
—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	5	—	—
43	7	2	18	19	—	3	—	55	25	207	1	1
42	2	2	14	13	—	2	—	49	23	180	1	1
—	—	—	1	3	—	—	—	1	—	16	—	—

II — Número de estabelecimentos industriais recenseados em
Nombre d'établissements industriels recensés au

SPECIES DE INDUSTRIAS ESPÈCES D'INDUSTRIES	Número de estabeleci- mentos industriais recenseados Nombre d'établissem- ents industriels recensés									
		Alagoas	Amazonas	Bahia	Ceará	Distrito Federal	Espirito Santo	Goyaz	Maranhão	Matto Grosso
3 Fabricação de colchões, travesseiros, cortinas e acolchoados.....	41	1	—	—	—	9	—	—	—	—
4 Fabricação de bilhares.....	3	—	—	—	—	3	—	—	—	—
X — Industrias da edificação	331	3	—	17	12	65	5	—	6	—
1 Fabricação de cal e cimento.....	182	3	—	17	10	9	4	—	6	—
2 Marmorarias.....	44	—	—	—	2	16	—	—	—	—
3 Fabricação de ornatos de cimento e de gesso.....	8	—	—	—	—	3	—	—	—	—
4 Fabricação de esquadrias, portas, escadas, etc.....	92	—	—	—	—	32	1	—	—	—
5 Fabricação de papeis pintados.....	5	—	—	—	—	5	—	—	—	—
XI — Construção de apparelhos de transporte	533	6	—	4	—	41	3	—	—	—
1 Fabricação de carros, carroças, wagons, elevadores, helices para aviação, etc.....	221	—	—	—	—	24	—	—	—	—
2 Fabricação de arreios e artigos de selaria.....	301	—	—	3	—	14	3	—	—	—
3 Construção de barcos.....	11	6	—	1	—	3	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas	29	2	1	1	2	2	1	—	—	1
1 Fabricação de gêlo.....	29	2	1	1	2	2	1	—	—	1
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.	47	—	—	—	1	24	—	—	—	—
1 Fabricação de carimbos, sinetes e placas esmaltaadas.....	7	—	—	—	—	5	—	—	—	—
2 Fabricação de clichés e photographavuras.....	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—
3 " enveloppes, cartões postaes e objectos escolares.....	4	—	—	—	—	2	—	—	—	—
4 Fabricação de instrumentos de musica.....	13	—	—	—	1	2	—	—	—	—
5 " discos para gramophones.....	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—
6 " instrumentos de precisão, photographia, telephone e mathematica	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
7 Fabricação de molduras para quadros.....	6	—	—	—	—	3	—	—	—	—
8 " leques.....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
9 " brinquedos.....	4	—	—	—	—	2	—	—	—	—
10 " cartas para jogar.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11 " estojos e caixas para joias.....	4	—	—	—	—	4	—	—	—	—
12 " fundas elásticas.....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—

de Setembro de 1920, segundo as especies de industrias

¹ Septembre 1920, d'après les espèces d'industries

ESTADOS, DISTRITO FEDERAL E TERRITÓRIO

ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE

III — Número de estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro

Nombre d'établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO	ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS										Total geral Total général	
		Pertencentes a particulares e a sociedades de pessoas Appartenant à des particuliers et à des sociétés de personnes					Pertencentes a sociedades de capitais e a sociedades mistas Appartenant à des sociétés de capitaux et à des sociétés mixtes						
		Total geral Total général	Total	Firmas individua- res	Socieda- des em nome colectivo	Sociedades em coman- dita simples	Outras classes	Total	Socieda- des anonymas	Sociedades em coman- dita por acções	Outras classes		
		Total geral Total général	Total	Personnes particuli- ères	Socié- tés en nom colectif	Sociétés en coman- dite simple	Autres classes	Total	Sociétés anonymes	Sociétés en coman- dite par actions	Autres classes		
Alagoas		352	342	275	63	4	—	10	6	2	2	30 682:045\$	
Amazonas		69	67	45	21	1	—	2	1	—	1	5 424:390\$	
Bahia		491	476	363	98	15	—	15	9	6	—	48 820:652\$	
Ceará		294	294	260	32	2	—	—	—	—	—	16 714:785\$	
Distrito Federal		1 541	1 442	765	556	120	1	99	69	18	12	441 669:448\$	
Espirito Santo		75	73	47	20	6	—	2	1	1	—	11 727:709\$	
Goyaz		16	16	10	5	1	—	—	—	—	—	1 399:750\$	
Mato Grosso		89	82	47	25	10	—	7	1	6	—	16.287:642\$	
Matto Grosso		20	19	16	2	1	—	1	—	1	—	3 506:928\$	
Minas Geraes		1 243	1 169	843	268	57	1	74	56	17	1	89 775:573\$	
Pará		168	165	102	50	13	—	3	1	—	2	21 330:848\$	
Parahyba		251	247	197	44	5	1	4	1	2	1	14 136:173\$	
Paraná		623	606	413	154	38	1	17	9	4	4	43 996:122\$	
Pernambuco		442	425	284	130	11	—	17	12	5	—	90 980:570\$	
Piauhy		55	54	42	11	1	—	1	1	—	—	6 782:006\$	
Rio de Janeiro		454	417	281	122	14	—	37	29	6	2	126 206:050\$	
Rio Grande do Norte		197	193	174	17	1	1	4	4	—	—	7 126:845\$	
Rio Grande do Sul		1 773	1 738	1 241	400	97	—	35	22	6	7	250 689:961\$	
Santa Catharina		791	770	606	127	37	—	21	5	2	14	33 295:862\$	
São Paulo		4 145	3 973	2 966	843	162	2	172	130	27	15	537 817:439\$	
Sergipe		237	230	206	20	4	—	7	—	7	—	16 678:213\$	
Territorio do Acre		10	10	7	2	1	—	—	—	—	—	107:000\$	
TOTAL		13 336	12.808	9 190	3 010	601	7	528	337	110	61	1 815 156:011\$	

de 1920 e capital empregado, segundo o modo de organização das empresas

et capital employé, d'après la manière d'organisation des entreprises

CAPITAL EMPREGADO NOS ESTABELECIMENTOS
CAPITAL EMPLOYÉ DANS LES ÉTABLISSEMENTS

Pertencentes a particulares e a sociedades de pessoas Appartenant à des particuliers et à des sociétés de personnes					Pertencentes a sociedades de capitais e a sociedades mistas Appartenant à des sociétés de capitaux et à des sociétés mixtes				
Total	Firmas individuais	Sociedades em nome colle- ctivo	Sociedades em commandita simples	Outras clas- ses	Total	Sociedades anonymas	Sociedades em commandita por ações	Outras classes	
Total	Personnes particulières	Sociétés en nom collectif	Sociétés en commandite simple	Autres classes	Total	Sociétés anonymes	Sociétés en comman- dite par actions	Autres clas- ses	
6.075:847\$	3.171:878\$	2.594:305\$	309:664\$	—	24.606:198\$	13.082:056\$	10.704:142\$	820:000\$	
5.199:390\$	2.225:160\$	2.914:220\$	60:000\$	—	225:000\$	205:000\$	—	20:000\$	
17.314:608\$	5.298:256\$	9.803:786\$	2.212:566\$	—	31.506:044\$	24.731:827\$	6.774:217\$	—	
16.714:785\$	7.908:547\$	7.435:258\$	1.371:000\$	—	—	—	—	—	
124.144:886\$	26.369:541\$	69.022:481\$	28.746:861\$	6:000\$	317.524:562\$	236.192:023\$	70.431:573\$	10.900:966\$	
6.477:709\$	715:209\$	2.819:500\$	2.943:000\$	—	5.250:000\$	5.050:060\$	200:000\$	—	
1.399:750\$	377:350\$	592:400\$	430:000\$	—	—	—	—	—	
6.590:575\$	1.510:675\$	4.743:500\$	336:400\$	—	9.697:067\$	2.776:218\$	6.920:849\$	—	
3.491:928\$	2.106:928\$	1.340:000\$	45:000\$	—	15:000\$	—	15:000\$	—	
44.806:698\$	18.360:309\$	21.627:788\$	4.438:601\$	380:000\$	41.968:875\$	39.834:566\$	5.048:309\$	86:000\$	
18.043:548\$	4.137:667\$	12.550:028\$	1.325:853\$	—	3.287:300\$	3.237:300\$	—	50:000\$	
9.888:478\$	3.986:994\$	5.571:584\$	285:900\$	44:000\$	4.247:695\$	1.143:333\$	3.099:362\$	5:000\$	
33.651:017\$	15.515:952\$	12.520:169\$	5.489:396\$	125:500\$	10.345:105\$	8.016:545\$	1.858:960\$	469:600\$	
40.463:760\$	10.559:530\$	27.449:145\$	2.455:085\$	—	50.516:810\$	29.911:183\$	20.602:627\$	—	
5.701:006\$	4.921:116\$	731:390\$	48:500\$	—	1.081:000\$	1.081:000\$	—	—	
16.769:174\$	6.345:143\$	7.491:115\$	2.932:916\$	—	109.436:876\$	94.084:596\$	10.330:71\$	5.021:567\$	
6.561:245\$	3.263:649\$	3.262:196\$	6:500\$	31:900\$	562:600\$	562:600\$	—	—	
120.906:695\$	46.259:742\$	54.670:080\$	19.976:873\$	—	129.783:266\$	122.443:548\$	4.831:929\$	2.507:789\$	
16.957:987\$	8.081:918\$	5.058:780\$	3.817:289\$	—	16.337:875\$	15.188:915\$	1.050:000\$	98:960\$	
183.617:091\$	75.258:088\$	76.676:251\$	30.446:760\$	1.235:992\$	354.200:348\$	279.519:209\$	65.741:35\$	8.939:786\$	
4.882:314\$	3.789:777\$	982:331\$	110:206\$	—	11.795:899\$	—	11.795:899\$	—	
107:000\$	80:500\$	6:500\$	20:000\$	—	—	—	—	—	
689.768:491\$	250.213:929\$	329.892:800\$	107.808:370\$	1.823:392\$	1.125.387:520\$	877.062:915\$	219.404:933\$	28.919:668\$	

IV — Número de operarios e força motriz empregada nos estabelecimentos indus

Nombre d'ouvriers et force motrice employée dans les établissements industriels

ESTADOS, DIS- TRICTO FEDERAL E TERRITÓRIO ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE	Total geral Total général	NUMERO DE OPERARIOS DOS ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'OUVRIERS DES ÉTABLISSEMENTS								
		Pertencentes a particulares e a sociedades de pessoas Appartenant à des particuliers et à des sociétés de personnes					Pertencentes a sociedades de capitais e a sociedades mistas Appartenant à des sociétés de capitaux et à des sociétés mixtes			
		Total	Firmas individuais	Sociedades em nome colectivo	Sociedades en commandita simples	Outras classes	Total	Sociedades anonymas	Sociedades en commandite par actions	
		Total	Personnes particulières	Sociétés en nom collectif	Sociétés en commandite simple	Autres classes	Total	Sociétés anonymes	Sociétés en commandite par actions	
Alagoas.....	6.989	2.168	1.234	874	60	—	4.821	3.764	993	59
Amazonas.....	636	614	418	193	3	—	22	2	—	20
Bahia.....	14.784	8.731	2.856	3.365	2.510	—	6.053	4.716	1.337	—
Ceará.....	4.702	4.702	3.412	834	456	—	—	—	—	—
Distrito Federal.....	56.229	28.925	9.088	14.399	5.435	3	27.304	20.141	6.079	1.084
Espirito Santo.....	1.005	920	209	435	276	—	85	29	56	—
Goyaz.....	244	244	107	80	57	—	—	—	—	—
Maranhão.....	3.543	1.326	498	740	88	—	2.217	680	1.537	—
Matto Grosso.....	280	197	111	81	5	—	83	—	83	—
Minas Geraes.....	18.522	9.696	4.467	3.994	1.195	40	8.826	8.050	764	12
Pará.....	3.033	2.953	889	1.794	270	—	80	73	—	7
Parahyba.....	3.035	2.151	1.154	927	64	6	834	84	793	7
Paraná.....	7.295	6.314	2.848	2.454	1.003	9	981	721	188	72
Pernambuco.....	15.761	8.347	3.147	4.784	416	—	7.414	4.506	2.908	—
Piauhy.....	1.150	824	681	103	40	—	326	326	—	—
Rio de Janeiro.....	16.794	4.398	1.518	2.061	819	—	12.396	10.998	1.049	349
Rio Grande do Norte.	2.146	2.086	1.610	467	7	2	60	60	—	—
Rio Grande do Sul....	24.661	16.906	7.957	6.794	2.155	—	7.755	5.946	615	194
Santa Catharina.....	5.297	4.200	2.194	1.434	572	—	1.097	829	233	35
São Paulo.....	83.998	40.293	18.263	16.343	5.592	95	43.705	34.618	7.983	1.104
Sergipe.....	5.386	1.497	1.302	175	20	—	3.889	—	3.889	—
Territorio do Acre....	22	22	12	4	6	—	—	—	—	—
TOTAL.....	275.512	147.514	63.975	62.335	21.049	155	127.998	96.543	28.512	2.943

triaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 segundo o modo de organização das empresas

recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprisesFORÇA MOTRIZ (H. P.) DOS ESTABELECIMENTOS
FORCE MOTRICE (H. P.) DES ÉTABLISSEMENTS

Total geral Total général	Pertencentes a particulares e a sociedades de pessoas Appartenant à des particuliers et à des sociétés de personnes					Pertencentes a sociedades de capitais e a sociedades mistas Appartenant à des sociétés de capitaux et à des sociétés mixtes				
	Total	Firmas individuais Personnes particulières	Sociedades em nome colectivo Sociétés en nom collectif	Sociedades em commandita simples Sociétés en commandite simple	Outras classes Autres classes	Total	Sociedades anónimas Sociétés anonymes	Sociedades em commandita por acções Sociétés en commandite par actions	Outras classes Autres classes	
8.266	1.327	700	598	29	—	6.959	4.111	2.780	68	
1.528	1.523	605	918	—	—	5	—	—	5	
7.147	1.510	884	522	104	—	5.617	4.318	1.319	—	
2.926	2.926	1.478	942	506	—	—	—	—	—	
69.703	20.284	3.824	12.218	4.237	5	49.419	35.932	12.029	1.458	
1.348	848	211	314	323	—	500	250	250	—	
183	183	26	85	72	—	—	—	—	—	
4.113	1.570	486	1.063	21	—	2.543	632	1.911	—	
523	473	208	180	25	—	50	—	50	—	
22.272	10.945	5.125	5.133	677	10	11.327	10.439	858	30	
2.929	2.678	552	1.976	150	—	251	231	—	20	
2.249	1.448	731	695	22	—	801	40	757	4	
9.789	7.816	4.389	2.674	737	16	1.973	1.678	238	57	
14.957	4.730	1.615	2.638	477	—	10.227	7.527	2.700	—	
1.292	992	805	187	—	—	300	300	—	—	
25.020	3.949	1.817	1.624	508	—	21.071	17.779	2.130	1.162	
996	766	463	295	2	6	230	230	—	—	
30.345	18.521	8.371	7.640	2.510	—	11.824	10.840	872	112	
7.814	5.096	2.845	1.315	936	—	2.718	2.515	170	3	
94.099	37.471	17.784	13.556	5.785	346	56.628	46.241	9.435	952	
2.887	770	543	221	6	—	2.117	—	2.117	—	
18	18	15	—	3	—	—	—	—	—	
310.424	125.844	53.537	54.794	17.130	383	184.580	143.093	37.616	3.871	

V — Valor da producção dos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920,

Valeur de la production des établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après

ESTADOS, DIS- TRICTO FEDERAL E TERRITORIO ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE	Total geral Total général	VALOR DA PRODUCÇÃO DOS ESTABELECIMENTOS VALEUR DE LA PRODUCTION DES ÉTABLISSEMENTS						Pertencentes a sociedades de pessoas Appartenant à des particuliers et à des sociétés de personnes	Pertencentes a sociedades de Appartenant à des à des socié		
		Total	Firmas individuais Personnes parti- culières	Sociedades em nome colectivo Sociétés en nom collectif	Sociedades em commandita simples Sociétés en commandite simple	Outras classes Autres classes	Total	Sociedades ano- nymas Sociétés anonymes			
Alagoas.....	40.519:661\$	17.161:096\$	10.725:756\$	5.777:930\$	637:400\$	—	23.358:575\$	17.559:502\$			
Amazonas.....	5.701:715\$	5.344:617\$	2.601:160\$	2.591:957\$	143:500\$	—	357:098\$	292:128\$			
Bahia.....	71.922:935\$	41.161:179\$	12.958:401\$	23.234:263\$	4.968:515\$	—	30.761:756\$	21.849:218\$			
Ceará.....	25.908:171\$	25.903:171\$	14.470:031\$	9.950:315\$	1.487:825\$	—	—	—			
Distrito Federal.....	666.275:759\$	318.340:661\$	72.090:098\$	176.431:787\$	69.803:776\$	15:000\$	317.935:098\$	260.390:770\$			
Espirito Santo.....	22.872:353\$	21.656:657\$	2.337:796\$	11.241:340\$	8.077:521\$	—	1.215:696\$	317:520\$			
Goyaz.....	4.958:055\$	4.958:055\$	1.017:017\$	2.113:021\$	1.828:017\$	—	—	—			
Maranhão.....	22.884:132\$	14.346:617\$	4.150:391\$	9.958:086\$	238:140\$	—	8.537:515\$	3.036:649\$			
Matto Grosso.....	6.018:733\$	5.638:209\$	1.540:797\$	3.941:912\$	155:500\$	—	380:524\$	—			
Minas Geraes.....	172.060:860\$	105.075:180\$	44.546:038\$	50.015:630\$	10.392:872\$	120:640\$	66.985:680\$	57.210:959\$			
Pará.....	36.424:408\$	35.068:833\$	6.167:774\$	26.179:678\$	2.721:381\$	—	1.355:575\$	1.007:490\$			
Parahyba.....	33.137:059\$	28.895:884\$	16.342:992\$	11.550:695\$	853:648\$	148:549\$	4.241:175\$	604:800\$			
Paraná.....	102.300:429\$	88.031:881\$	33.113:661\$	39.458:241\$	15.421:579\$	38:400\$	14.268:548\$	11.052:548\$			
Pernambuco.....	136.479:308\$	80.077:547\$	21.942:505\$	52.689:526\$	5.445:516\$	—	56.401:761\$	37.314:352\$			
Piauhy.....	7.956:492\$	6.581:492\$	5.471:357\$	1.066:135\$	44:000\$	—	1.375:000\$	1.275:000\$			
Rio de Janeiro.....	184.161:410\$	36.731:725\$	10.805:395\$	18.117:233\$	7.809:097\$	—	147.429:685\$	125.772:821\$			
Rio Grande do Norte..	20.538:759\$	19.906:519\$	13.610:278\$	6.224:349\$	30:000\$	11:892\$	632:240\$	632:240\$			
Rio Grande do Sul....	353.749:311\$	237.647:282\$	87.021:420\$	119.096:271\$	31.529:591\$	—	116.102:029\$	101.240:040\$			
Santa Catharina.....	60.171:283\$	48.521:362\$	13.788:296\$	18.229:382\$	16.503:684\$	—	11.649:921\$	9.001:789\$			
São Paulo.....	986.110:255\$	379.167:325\$	156.513:571\$	169.237:578\$	51.493:552\$	1.922:324\$	606.942:933\$	459.156:613\$			
Sergipe.....	28.827:310\$	10.413:345\$	8.509:820\$	1.521:307\$	382:223\$	—	18.413:965\$	—			
Territorio do Acre....	197:880\$	197:880\$	111:300\$	55:300\$	31:280\$	—	—	—			
TOTAL.....	2.989.176:281\$	1.530.831:507\$	539.873:854\$	758.682:231\$	230.018:617\$	2.256:805\$	1.458.344:774\$	1.110.814:439\$			

segundo o modo de organização das empresas e a distribuição proporcional dos resultados apurados

la manière d'organisation des entreprises, et la répartition proportionnelle des chiffres enregistrés

		PORCENTAGEM Porcentage									
		Número de estabelecimentos Nombre d'établissements		Capital empregado nos estabelecimentos Capital employé dans les établissements		Número de operários ocupados nos estabelecimentos Nombre d'ouvriers en service dans les établissements		Força motriz empregada nos estabelecimentos Force motrice employée dans les établissements		Valor da produção dos estabelecimentos Valeur de la production dans les établissements	
Sociedades em comandita por acções	Outras classes	Parten- tentes a parti- culares e a sociedades de pessoas	Parten- tentes a societa- des de capita- lizes e a sociedades mixtas	Parten- tentes a parti- culares e a sociedades de pessoas	Parten- tentes a societa- des de capita- lizes e a sociedades mixtas	Parten- tentes a parti- culares e a sociedades de pessoas	Parten- tentes a societa- des de capita- lizes e a sociedades mixtas	Parten- tentes a parti- culares e a sociedades de pessoas	Parten- tentes a societa- des de capita- lizes e a sociedades mixtas	Parten- tentes a parti- culares e a sociedades de pessoas	Parten- tentes a societa- des de capita- lizes e a sociedades mixtas
		Apparte- nant à des parti- culaires et à des sociedades de person- nes	Apparte- nant à des sociedades de capita- lizes et à des sociedades mixtas	Apparte- nant à des parti- culaires et à des sociedades de person- nes	Apparte- nant à des sociedades de capita- lizes et à des sociedades mixtas	Apparte- nant à des parti- culaires et à des sociedades de person- nes	Apparte- nant à des sociedades de capita- lizes et à des sociedades mixtas	Apparte- nant à des parti- culaires et à des sociedades de person- nes	Apparte- nant à des parti- culaires et à des sociedades de capita- lizes et à des sociedades mixtas	Apparte- nant à des parti- culaires et à des sociedades de person- nes	Apparte- nant à des parti- culaires et à des sociedades de capita- lizes et à des sociedades mixtas
4.427:806\$	1.371:267\$	97,2	2,8	31,0	69,0	16,0	84,0	19,8	80,2	42,4	57,6
—	64:970\$	97,1	2,9	96,5	3,5	99,7	0,3	95,9	4,1	93,7	6,3
5.912:538\$	—	96,9	3,1	59,1	40,9	21,1	78,9	35,5	64,5	57,2	42,8
—	—	100,0	—	100,0	—	100,0	—	100,0	—	100,0	—
71.628:356\$	13.915:972\$	93,6	6,4	51,4	48,6	29,1	70,9	28,1	71,9	47,8	52,2
898:176\$	—	97,3	2,7	91,5	8,5	62,9	37,1	55,2	44,8	94,7	5,3
—	—	100,0	—	100,0	—	100,0	—	100,0	—	100,0	—
5.500:866\$	—	92,1	7,9	37,4	62,6	38,2	61,8	40,5	59,5	62,7	37,3
380:524\$	—	95,0	5,0	70,4	29,6	90,4	9,6	99,6	0,4	93,7	6,3
9.668:721\$	106:000\$	94,0	6,0	52,3	47,7	49,1	50,9	49,9	50,1	61,1	38,9
—	348:085\$	98,2	1,8	97,4	2,6	91,1	8,6	81,6	15,4	96,3	3,7
3.328:175\$	203:200\$	98,4	1,6	70,9	29,1	64,4	35,6	70,0	30,0	87,2	12,8
2.443:140\$	772:860\$	97,3	2,7	86,6	13,4	79,8	20,2	76,5	23,5	86,1	13,9
19.087:409\$	—	96,2	3,8	53,0	47,0	31,6	68,4	44,5	55,5	58,7	41,3
—	—	98,2	1,8	71,7	28,3	76,8	23,2	84,1	15,9	82,7	17,3
10.735:881\$	10.920:983\$	91,9	8,1	26,2	73,8	15,8	84,2	13,3	86,7	19,9	80,1
—	—	98,0	2,0	97,2	2,8	76,9	23,1	92,1	7,9	96,9	3,1
9.622:112\$	5.239:877\$	98,0	2,0	68,6	31,4	61,0	39,0	48,2	51,8	67,2	32,8
1.355:235\$	1.292:897\$	97,3	2,7	79,3	20,7	65,2	34,8	50,9	49,1	80,6	19,4
137.017:887\$	10.768:433\$	95,9	4,1	48,0	52,0	39,8	60,2	31,1	65,9	38,5	61,5
18.413:965\$	—	97,0	3,0	27,8	72,2	26,7	73,3	29,3	70,7	36,1	63,9
—	—	100,0	—	100,0	—	100,0	—	100,0	—	100,0	—
300.420:791\$	47.109:544\$	96,0	4,0	53,5	46,5	40,5	59,5	38,0	62,0	51,2	48,8

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

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO	ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE	Número total de estabelecimentos industriaes recenseados	Número de estabelecimentos fundados Nombre d'établissements fondés	CAPITAL EMPRE CAPITAL EMPLOYÉ					
				Até 1889		Até 1889 Jusqu'à 1889			
				Até 1889	De 1890 a 1919	Total	Terres e édificios	Machinismos e utensílios diversos	
				Jusqu'à 1889	De 1890 a 1919	Total	Terres et bâtiments	Machines et utensiles divers	
Alagoas.....		352	13	339	6.265:795\$	1.649:581\$	2.710:259\$	1.905:955\$	24.416:250\$
Amazonas.....		69	1	68	7:500\$	2:500\$	—	5:000\$	5.416:890\$
Bahia.....		491	59	432	13.347:927\$	5.382:854\$	4.058:577\$	3.879:496\$	35.472:725\$
Ceará.....		294	25	269	2.465:056\$	854:550\$	931:650\$	678:856\$	14.249:729\$
Districto Federal.....		1.541	138	1.403	215.096:750\$	50.670:580\$	93.770:021\$	65.656:149\$	226.572:696\$
Espirito Santo.....		75	3	72	240:000\$	70:000\$	120:000\$	50:000\$	11.487:709\$
Goyaz.....		16	—	16	—	—	—	—	1.399:750\$
Maranhão.....		89	17	72	4.030:252\$	782:536\$	2.038:791\$	1.178:925\$	12.257:390\$
Matto Grosso.....		20	1	19	60:000\$	15:000\$	—	45:000\$	3.446:928\$
Minas Geraes.....		1.243	69	1.174	18.033:966\$	4.667:409\$	7.523:439\$	5.843:112\$	71.741:613\$
Pará.....		168	15	153	6.160:008\$	1.758:500\$	1.218:840\$	3.182:668\$	15.170:840\$
Parahyba.....		251	9	242	2.153:397\$	433:500\$	329:186\$	1.390:711\$	11.982:776\$
Paraná.....		623	34	589	6.044:897\$	1.567:975\$	1.211:985\$	3.264:937\$	37.951:225\$
Pernambuco.....		442	49	393	18.981:358\$	7.861:541\$	6.434:672\$	4.685:134\$	71.999:212\$
Piauhy.....		55	—	55	—	—	—	—	6.782:006\$
Rio de Janeiro.....		454	56	398	37.718:852\$	26.431:927\$	4.368:730\$	6.918:195\$	88.487:198\$
Rio Grande do Norte.....		197	10	187	411:200\$	105:500\$	53:300\$	251:400\$	6.715:645\$
Rio Grande do Sul.....		1.773	143	1.630	22.680:454\$	6.578:062\$	6.870:373\$	9.232:019\$	228.009:507\$
Santa Catharina.....		791	44	747	2.313:674\$	854:300\$	700:050\$	759:324\$	30.982:188\$
São Paulo.....		4.145	193	3.952	43.168:069\$	13.370:961\$	14.573:269\$	15.123:835\$	494.619:370\$
Sergipe.....		237	24	213	2.451:451\$	831:926\$	1.229:359\$	390:166\$	14.226:762\$
Territorio do Acre.....		10	—	10	—	—	—	—	107:000\$
TOTAL.....		13.335	903	12.433	401.630:600\$	123.890:208\$	153.259:507\$	124.440:885\$	1.413.525:411\$

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

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

GADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS							DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDENT A VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR				
De 1890 a 1919 De 1890 à 1919			Total Total				Dos estabelecimentos fundados Des établissements fondés		Das máquinas e utensílios diversos Des terres et bâtiments		Das mercadorias, do "stock" em transformação, da matéria prima e do combustível Des marchandises, du "stock" en transformation, de la matière première et du combustible
Terras e edifícios Terres et bâtiments	Máquinas e utensílios diversos Machines et utensiles divers	Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible	Total	Terras e edifícios Terres et bâtiments	Máquinas e utensílios diversos Machines et utensiles divers	Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1919 De 1890 à 1919	Des terres e dos edifícios Des terres et bâtiments	Des máquinas e utensílios diversos Des machines et utensiles divers	Das mercadorias, do "stock" em transformação, da matéria prima e do combustível Des marchandises, du "stock" en transformation, de la matière première et du combustible
4.675:894\$	11.649:257\$	8.091:099\$	30.682:015\$	6.325:475\$	14.359:516\$	9.997:054\$	204	796	206	468	326
2.210:500\$	2.183:380\$	1.023:010\$	5.424:390\$	2.213:000\$	2.183:380\$	1.028:010\$	1	999	408	402	190
8.679:491\$	13.143:814\$	13.649:390\$	48.820:652\$	14.062:345\$	17.229:421\$	17.528:836\$	273	727	288	353	359
3.739:922\$	5.060:708\$	5.449:099\$	16.714:785\$	4.594:472\$	5.992:358\$	6.127:955\$	147	853	275	358	367
79.612:398\$	57.303:456\$	89.656:844\$	441.669:448\$	130.282:978\$	155.073:477\$	155.312:993\$	487	513	295	353	352
6.255:380\$	2.198:134\$	3.033:695\$	11.727:709\$	6.325:850\$	2.318:134\$	3.083:695\$	20	980	539	198	263
478:200\$	270:300\$	651:250\$	1.399:750\$	478:200\$	270:300\$	651:250\$	—	1.000	342	193	465
3.094:863\$	6.817:417\$	2.345:110\$	16.287:642\$	3.877:399\$	8.885:208\$	3.524:035\$	247	753	238	546	216
1.917:000\$	1.010:610\$	519:288\$	3.506:928\$	1.932:000\$	1.010:640\$	564:288\$	17	983	551	288	161
23.350:283\$	23.737:858\$	24.653:472\$	89.775:573\$	28.017:692\$	31.261:297\$	30.496:584\$	201	799	312	348	340
479:494\$	5.236:151\$	5.455:205\$	21.330:848\$	6.237:984\$	6.454:991\$	8.637:873\$	289	711	292	303	405
2.214:231\$	4.402:809\$	5.365:736\$	14.126:173\$	2.647:731\$	4.731:995\$	6.756:447\$	152	849	187	335	478
14.696:503\$	9.827:385\$	13.427:337\$	43.996:122\$	16.264:478\$	11.039:370\$	16.692:274\$	137	863	370	251	379
21.994:837\$	26.741:998\$	23.262:377\$	90.980:570\$	29.856:383\$	33.176:676\$	27.947:511\$	209	791	328	365	307
887:900\$	4.837:430\$	1.056:676\$	6.782:006\$	887:900\$	4.837:430\$	1.056:676\$	—	1.000	131	713	156
26.649:693\$	33.843:937\$	27.988:565\$	126.206:050\$	53.081:620\$	38.217:667\$	31.906:763\$	299	701	421	203	276
2.337:218\$	2.162:009\$	2.216:418\$	7.126:845\$	2.443:718\$	2.215:309\$	2.467:818\$	58	942	343	311	346
78.121:928\$	46.560:949\$	103.326:630\$	250.689:961\$	84.699:990\$	53.431:322\$	112.558:649\$	90	910	338	213	449
10.436:138\$	11.635:651\$	8.910:399\$	33.295:862\$	11.290:438\$	12.335:701\$	9.669:723\$	69	931	339	371	290
183.405:386\$	130.309:750\$	180.935:234\$	537.817:439\$	196.776:348\$	144.982:019\$	196.059:072\$	80	920	366	270	364
3.047:189\$	7.614:401\$	3.565:172\$	16.678:213\$	3.879:115\$	8.843:760\$	3.955:338\$	147	853	233	530	237
39:000\$	25:000\$	43:000\$	107:000\$	39:000\$	25:000\$	43:000\$	—	1.000	364	234	402
482.323:938\$	406.576:464\$	524.625:009\$	1.815:156:011\$	606.214:146\$	559.875:971\$	649.065:894\$	221	779	334	308	358

VII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après l'époque de

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO	ESTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE	Número total de estabeleci- mentos indus- triaes re- censeados	NUMERO DE ESTABELE NOMBRE D'ÉTABLIS								
			Em época ignorada	Até 1849	Nos periodos quin Dans les périodes						
					Jusqu'à 1849	1850	1855	1860	1865	1870	
					1854	1859	1864	1869	1874	1879	1884
Alagoas.....		352	3	—	—	1	—	—	—	1	1
Amazonas.....		69	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Bahia.....		491	24	2	3	2	—	—	1	4	4
Ceará.....		294	—	—	—	—	—	—	—	2	4
Districto Federal.....		1.541	—	22	5	3	8	9	15	13	27
Espirito Santo.....		75	2	—	—	—	—	—	—	1	—
Goyaz.....		16	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maranhão.....		89	8	1	—	1	—	—	1	2	1
Matto Grosso.....		20	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Minas Geraes.....		1.243	23	2	—	—	—	—	3	6	2
Pará.....		168	—	—	—	—	—	1	—	—	3
Parahyba.....		251	—	—	1	—	—	—	—	1	3
Paraná.....		623	—	1	1	—	—	—	1	1	4
Pernambuco.....		442	17	3	1	—	—	1	2	4	4
Piauhy.....		55	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rio de Janeiro.....		454	17	3	2	—	—	—	—	4	3
Rio Grande do Norte.....		197	2	—	—	—	—	—	—	—	1
Rio Grande do Sul.....		1.773	61	—	1	1	5	10	8	8	19
Santa Catharina.....		791	2	—	—	—	2	4	5	6	15
São Paulo.....		4.145	99	—	2	—	—	1	2	7	4
Sergipe.....		237	7	1	—	—	2	1	3	—	5
Territorio do Acre.....		10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....		13.336	267	35	16	8	20	34	62	63	150

época da fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em períodos quinquenais

la fondation, antérieure à 1850 ou depuis cette année, en périodes quinquenales

CIMENTOS FUNDADOS SEGMENTOS FONDÉS										DE 1.000 ESTABELECIMENTOS TINHAM SIDO FUNDADOS		
quinquenais de quinquennales de										SUR 1.000 ÉTABLISSEMENTS AVAIENT ÉTÉ FONDÉS		
1885 a 1889	1890 a 1894	1895 a 1899	1900 a 1904	1905 a 1909	1910 a 1914	1915 a 1919	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1914	De 1915 a 1919	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1914	De 1915 a 1919
7	9	7	23	26	61	213	10	126	213	28	358	614
—	2	6	11	9	18	22	—	46	22	—	667	333
17	21	8	27	41	100	235	35	197	235	71	401	528
8	16	13	34	50	80	76	25	193	76	85	656	259
36	47	47	87	123	328	771	138	632	771	90	410	500
—	2	4	—	7	18	41	1	31	41	13	413	574
—	—	—	—	—	2	14	—	2	14	—	125	875
2	7	2	5	6	16	36	9	36	36	101	404	495
—	—	—	1	3	9	6	—	13	6	—	650	350
21	27	37	87	127	255	641	46	533	641	37	429	534
7	7	10	12	17	37	70	15	83	70	89	494	417
2	7	6	20	46	70	93	9	149	93	36	594	370
14	24	31	44	55	159	276	34	313	276	55	502	443
11	26	18	36	49	94	170	32	223	170	72	505	423
—	1	1	6	7	10	30	—	25	30	—	455	545
18	18	14	41	41	90	194	39	204	194	86	449	465
5	5	6	20	25	69	62	8	125	62	41	635	324
30	55	63	182	187	423	720	82	910	720	46	513	441
10	30	31	95	102	195	294	42	453	294	53	573	374
55	138	161	334	414	1.038	1.867	94	2.085	1.867	23	503	474
5	10	7	14	23	60	99	17	114	99	72	481	447
—	—	—	1	—	3	6	—	4	6	—	400	600
248	432	472	1.080	1.358	3.135	5.936	636	6.497	5.936	48	487	465

VIII — Pessoal empregado nos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro

Personnel en service dans les établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO ESTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE	PESSOAL EM SER PERSONNEL EN SERVI								
	TOTAL			Proprietarios e membros da firma comercial Propriétaires et membres de la raison sociale			Administradores, engenheiros e empregados técnicos Administrateurs, ingénieurs et employés techniques		
	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.
Alagoas.....	7.749	5.341	2.408	437	431	6	121	115	6
Amazonas.....	812	798	14	110	104	6	26	26	—
Bahia.....	16.174	6.426	9.748	667	641	26	232	229	3
Ceará.....	5.273	3.701	1.572	330	318	12	116	109	7
Distrito Federal.....	63.682	46.624	17.058	2.486	2.389	97	1.008	980	28
Espirito Santo.....	1.209	1.041	168	125	114	11	34	34	—
Goyaz.....	287	278	9	23	23	—	8	8	—
Maranhão.....	3.846	1.942	1.904	113	112	1	111	111	—
Matto Grosso.....	370	363	7	23	22	1	28	27	1
Minas Geraes.....	21.465	14.613	6.852	1.623	1.578	45	601	595	6
Pará.....	3.597	2.877	720	247	236	11	109	108	1
Parahyba.....	3.589	2.708	881	302	298	4	136	136	—
Paraná.....	8.817	7.795	1.022	875	853	22	231	230	1
Pernambuco.....	17.386	11.355	6.031	595	574	21	327	326	1
Piauhy.....	1.280	978	302	64	63	1	44	44	—
Rio de Janeiro.....	18.091	11.924	6.167	571	560	11	285	279	6
Rio Grande do Norte.....	2.524	2.034	490	211	209	2	106	106	—
Ric Grande do Sul.....	29.271	23.804	5.467	2.501	2.450	51	730	718	12
Santa Catharina.....	6.675	5.393	1.282	1.004	970	34	170	161	9
São Paulo.....	95.175	66.459	28.716	5.403	5.207	196	1.758	1.699	59
Sergipe.....	5.848	2.668	3.180	282	275	7	123	106	17
Territorio do Acre.....	36	36	—	14	14	—	—	—	—
TOTAL.....	313.156	219.158	93.998	18.006	17.441	565	6.304	6.147	157

de 1920, segundo a categoria profissional, o sexo e a idade dos operarios jornaleiros

1920, d'après la catégorie professionnelle, le sexe et l'âge des ouvriers journaliers

VIÇO NAS FABRICAS CE DANS LES FABRIQUES												DE 1.000 PESSOAS EM SERVICO NAS FABRICAS PERTENCEM SUR 1.000 PERSONNES EN SERVICE DANS LES FABRI- QUES APPARTIENNENT						
Copistas, sténographes, vendeurs et autres employés non journaliers			OPERARIOS JORNALEIROS OUVRIERS JOURNALIERS									à classe dos operarios jornaleiros	à classe des ouvriers journaleiros	à d'autre classes	à sexo masculino	à sexo feminino		
			Maiores de 14 annos De plus de 14 ans			Menores de 14 annos De moins de 14 ans			Total Total									
T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.							
202	195	7	6.268	4.117	2.151	721	483	238	6.989	4.600	2.389	902	98	689	311			
40	36	4	533	529	4	103	103	—	636	632	4	783	217	983	17			
491	485	6	14.030	4.653	9.377	754	418	336	14.784	5.071	9.713	914	86	397	603			
125	122	3	4.016	2.626	1.390	686	526	160	4.702	3.152	1.550	892	108	702	298			
3.959	3.769	190	51.637	36.245	15.392	4.592	3.241	1.351	56.229	39.486	16.743	883	117	732	268			
45	45	—	845	692	153	160	156	4	1.005	848	157	831	169	861	139			
12	12	—	170	166	4	74	69	5	244	235	9	850	150	969	31			
79	78	1	3.190	1.452	1.738	353	189	164	3.543	1.641	1.902	921	79	505	495			
39	39	—	264	259	5	16	16	—	280	275	5	737	243	981	19			
719	706	13	15.862	10.093	5.769	2.660	1.641	1.019	18.522	11.734	6.788	863	137	681	319			
208	202	6	2.702	2.051	651	331	280	51	3.033	2.331	702	843	157	800	200			
116	114	2	2.879	2.062	817	156	98	58	3.035	2.160	875	846	154	755	245			
416	413	3	6.663	5.832	831	632	467	165	7.295	6.299	996	827	173	884	116			
703	695	8	14.368	8.946	5.422	1.393	814	579	15.761	9.760	6.001	907	93	653	347			
22	22	—	950	688	262	200	161	39	1.150	849	301	898	102	764	236			
441	427	14	15.510	9.861	5.649	1.284	797	487	16.794	10.658	6.136	928	72	659	341			
61	61	—	1.638	1.396	242	508	262	246	2.146	1.658	488	850	150	806	194			
1.379	1.358	21	22.745	17.829	4.916	1.916	1.449	467	24.661	19.278	5.383	843	157	813	187			
204	183	21	5.073	3.902	1.171	224	177	47	5.297	4.079	1.218	794	206	808	192			
4.016	3.890	126	77.544	51.635	25.909	6.454	4.028	2.426	83.598	55.663	28.335	883	117	698	302			
57	48	9	4.691	1.912	2.779	695	327	368	5.386	2.239	3.147	921	79	456	544			
—	—	—	18	18	—	4	4	—	22	22	—	611	389	1.000	—			
13.334	12.900	434	251.596	166.964	84.632	23.916	15.706	8.210	275.512	182.670	92.342	880	120	670	330			

IX — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO	ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE	Número total de estabele- cimentos industriais recenseados	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM						
			NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRA						
			Até Jusqu'à	5	10	20	50	100	200
Operarios Ouvriers									
Jusqu'à 4	9	19	49	99	199	499	499	499	499
Alagoas.....	352	200	115	13	10	4	2	3	
Amazonas.....	69	35	17	6	9	—	1	—	
Bahia.....	491	298	93	46	17	13	10	6	
Ceará.....	294	58	94	93	34	10	4	1	
Distrito Federal.....	1.541	470	352	306	238	77	56	27	
Espirito Santo.....	75	42	19	6	5	1	1	1	
Goyaz.....	16	5	3	4	2	2	—	—	
Maranhão.....	89	27	35	11	6	1	2	6	
Matto Grosso.....	20	8	6	3	1	2	—	—	
Minas Geraes.....	1.243	727	267	112	68	25	29	13	
Pará.....	168	73	43	22	14	10	3	3	
Parahyba.....	251	71	146	18	7	5	2	1	
Paraná.....	623	310	122	92	73	17	8	1	
Pernambuco.....	442	156	133	54	53	17	18	4	
Piauhy.....	55	11	16	17	9	—	—	2	
Rio de Janeiro.....	454	254	101	33	20	13	10	14	
Rio Grande do Norte.....	197	16	127	40	11	1	1	1	
Rio Grande do Sul.....	1.773	1.052	391	159	98	31	22	12	
Santa Catharina.....	791	615	97	38	26	7	6	2	
São Paulo.....	4.145	2.376	901	407	212	102	68	47	
Sergipe.....	237	105	101	13	7	4	—	5	
Territorio do Acre.....	10	8	2	—	—	—	—	—	
TOTAL.....	13.336	6.918	3.181	1.493	920	342	243	149	

1920, segundo o numero de operarios jornaleiros em serviço nessa época

le nombre d'ouvriers journaliers en service à cette époque

VAIL		Numero total de operarios em serviço	NUMERO DE OPERARIOS OCCUPADOS NOS ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM									Numero médio de operarios por estabelecimento
			NOMBRE D'OUVRIERS OCCUPÉS DANS LES ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRAVAIL									
500	1.000 e mais	Até 5	10	20	50	100	200	500	1.000 e mais			
999	et plus	Jusqu'à 4	9	19	49	99	199	499	999			
Operarios Ouvriers												
Nombre total d'ouvriers occupés												
4	1	6.989	447	728	157	298	278	319	872	2.778	1.112	20
—	—	636	86	112	69	249	—	120	—	—	—	9
5	3	14.784	634	581	556	496	896	1.511	1.604	3.805	4.701	30
—	—	4.702	173	678	1.276	969	667	559	380	—	—	16
7	8	56.229	1.199	2.343	4.159	7.492	5.482	7.835	7.702	4.767	15.250	36
—	—	1.005	84	118	83	166	56	198	300	—	—	13
—	—	244	11	22	51	53	107	—	—	—	—	15
1	—	3.543	76	218	136	175	64	343	1.851	680	—	40
—	—	280	17	40	46	31	146	—	—	—	—	14
2	—	18.522	1.656	1.731	1.450	2.076	1.772	4.537	3.744	1.556	—	15
—	—	3.033	174	257	298	457	683	339	825	—	—	18
1	—	3.035	214	920	217	188	364	167	202	763	—	12
—	—	7.295	601	817	1.264	2.140	2.173	1.069	211	—	—	12
4	3	15.761	395	887	732	1.576	1.098	2.569	1.250	2.500	4.754	36
—	—	1.150	29	113	209	273	—	—	526	—	—	21
6	3	16.794	647	626	448	550	872	1.328	4.535	4.150	3.638	37
—	—	2.146	50	826	466	272	55	109	368	—	—	11
7	1	24.661	2.222	2.486	2.090	2.821	2.239	3.107	3.605	4.913	1.178	14
—	—	5.297	1.382	583	478	788	436	852	778	—	—	7
23	9	83.998	5.385	5.642	5.295	6.627	6.926	9.122	14.413	16.590	13.998	20
1	1	5.386	276	618	151	181	271	—	1.902	561	1.426	23
—	—	22	11	11	—	—	—	—	—	—	—	2
61	29	275.512	15.769	20.357	19.631	27.878	23.585	34.104	45.068	43.063	46.057	21

X — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920,

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

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO	ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE	Número total de estabeleci- mentos indus- triaes re- censeados	Número de estabeleci- mentos onde ha motores	Total	FORÇA FORCE									
					PRODUZIDA NOS ESTABELECIMENTOS PRODUITE DANS LES ÉTABLISSEMENTS									
					Machinas a vapor Machines à vapeur				Motores de combustão (a gaz, benzina, petróleo, etc.)				Rodas d'agua Roues hydrauliques	
					Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	
					Éta- bli- sse- ments	Moto- teurs	Pu- is- san- ce H. P.	Éta- bli- sse- ments	Moto- teurs	Pu- is- san- ce H. P.	Éta- bli- sse- ments	Moto- teurs	Pu- is- san- ce H. P.	
Alagoas.....	352	123	8.286	101	109	3.747	21	30	1.200	—	—	—	—	—
Amazonas.....	69	34	1.528	14	18	1.037	9	9	112	—	—	—	—	—
Bahia.....	491	130	7.147	52	59	4.613	33	38	1.594	10	11	109		
Ceará.....	294	97	2.926	73	81	1.506	16	20	875	—	—	—	—	—
Distrito Federal.....	1.541	897	69.703	110	177	6.873	13	24	911	5	9	139		
Espirito Santo.....	75	42	1.348	7	8	405	8	8	147	5	5	50		
Goyaz.....	16	9	183	4	5	124	—	—	—	5	5	59		
Maranhão.....	89	59	4.113	43	53	3.547	19	19	566	—	—	—		
Matto Grosso.....	20	9	523	7	10	433	4	5	86	—	—	—		
Minas Geraes.....	1.243	578	22.272	231	268	6.177	22	31	480	110	123	1.143		
Pará.....	168	67	2.929	33	50	2.324	5	6	50	—	—	—		
Parahyba.....	251	175	2.249	113	143	1.644	60	60	404	1	1	50		
Paraná.....	623	390	9.789	217	238	7.355	16	17	163	119	120	1.234		
Pernambuco.....	442	213	14.957	136	253	9.338	87	110	2.377	3	4	126		
Piauhy.....	55	16	1.292	12	16	1.095	2	2	35	—	—	—		
Rio de Janeiro.....	454	307	25.020	128	145	4.923	17	21	1.847	64	67	420		
Rio Grande do Norte....	197	126	996	88	97	742	41	43	225	1	1	10		
Rio Grande do Sul.....	1.773	925	30.345	550	675	22.695	84	103	1.493	139	152	1.113		
Santa Catharina.....	791	443	7.814	112	118	4.139	20	22	150	246	254	1.651		
São Paulo.....	4.145	2.026	94.099	677	835	27.294	120	172	3.169	281	346	2.313		
Sergipe.....	237	80	2.887	66	71	2.210	19	25	661	1	1	15		
Territorio do Acre.....	10	2	18	—	—	—	2	3	18	—	—	—		
TOTAL.....	13.336	6.748	310.424	2.774	3.429	112.221	618	766	16.563	990	1.099	8.432		

segundo a natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores

nature de la force motrice, le nombre et la puissance des moteurs

MOTRIZ MOTRICE									MOTORES ELECTRICOS MOTEURS ÉLECTRIQUES						
INDUSTRIAIS INDUSTRIELS						Fornecida por outros estabele- cimentos (Electricidade)			Accionados por força gerada nos próprios estabelecimentos			Poussés par la force produite dans les respectifs établissements			Total Total
Estabeleci- mentos Établissements	Mo- tores Mo- teurs	Potencia H. P. Puissance H. P.	Outras machinas Autres machines		Fournie par d'autres établissements (Électricité)	Estabeleci- mentos Établissements	Mo- tores Mo- teurs	Potencia H. P. Puissance H. P.	Estabeleci- mentos Établissements	Mo- tores Mo- teurs	Potencia H. P. Puissance H. P.	Estabeleci- mentos Établissements	Mo- tores Mo- teurs	Potencia H. P. Puissance H. P.	
			Estabeleci- mentos Établissements	Mo- tores Mo- teurs											
5	12	2.175	1	1	2	7	64	1.162	—	—	—	64	1.162		
—	—	—	1	1	250	13	18	129	1	1	50	19	179		
3	6	576	1	1	5	48	60	250	10	52	2.294	112	2.544		
—	—	—	—	—	—	25	46	545	—	—	—	46	545		
4	7	800	—	—	—	867	5.367	60.980	13	68	782	5.435	61.762		
1	1	4	—	—	—	23	43	742	2	7	80	50	822		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
36	39	3.809	7	7	100	324	984	10.563	10	64	1.045	1.048	11.608		
—	—	—	—	—	—	40	61	555	1	9	31	70	586		
—	—	—	—	—	—	9	17	151	2	4	22	21	173		
3	3	57	—	—	—	73	100	980	31	57	972	157	1.952		
3	5	2.662	—	—	—	18	29	454	15	243	2.612	272	3.066		
—	—	—	—	—	—	4	6	162	—	—	—	6	162		
18	41	5.871	—	—	—	135	1.295	11.959	7	199	1.210	1.494	13.169		
—	—	—	—	—	—	2	4	19	1	1	10	5	29		
9	11	544	2	4	1.893	209	364	2.607	52	1.244	5.134	1.608	7.741		
7	7	103	—	—	—	85	164	1.771	5	7	475	171	2.246		
23	41	7.333	2	1	350	1.162	4.042	53.640	52	314	5.724	4.356	53.364		
—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	7	2	8		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
113	174	23.938	14	15	2.600	3.045	12.665	146.670	203	2.271	20.448	14.936	167.118		

XI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setem
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septem

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE	Número total de es- tabele- cimentos in- dustriaes recenseados Nombre total d'établis- sements industriels recensés	NUMERO DE ESTABE- LECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSE- MENTS		NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE							
		onde ha motores où il y a de mo- teurs	onde não ha mo- tores où il n'y a pas de mo- teurs	1 a 4	5 a 9	10 a 19	20 a 29	30 a 49	50 a 99	100 a 199	200 a 499
		Cavalos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.)									
Alagoas.....	352	123	229	55	18	19	12	8	2	2	3
Amazonas.....	69	31	35	2	13	4	3	4	4	2	2
Bahia.....	491	130	361	47	25	17	12	11	7	4	1
Ceará.....	294	97	197	19	38	17	6	5	5	4	2
Distrito Federal.....	1.541	(1)	897	644	288	223	139	60	52	47	37
Espirito Santo.....	75	42	33	4	15	9	5	1	4	2	2
Goyaz.....	16	9	7	1	4	1	1	1	1	—	—
Maranhão.....	89	59	30	6	15	18	5	2	3	3	4
Matto Grosso.....	20	9	11	1	1	—	1	2	2	2	—
Minas Geraes.....	1.243	578	665	75	154	146	59	48	41	28	23
Pará.....	168	67	101	17	9	14	4	11	3	5	4
Parahyba.....	251	175	76	108	36	18	4	2	4	1	1
Paraná.....	623	390	233	43	86	113	69	41	24	7	6
Pernambuco.....	442	213	229	68	40	36	13	16	18	7	11
Piauhy.....	55	16	39	—	3	3	4	1	2	1	1
Rio de Janeiro.....	454	307	147	60	94	61	31	20	12	7	7
Rio Grande do Norte.....	197	126	71	76	35	10	1	1	1	2	—
Rio Grande do Sul.....	1.773	925	848	136	254	293	88	69	50	16	13
Santa Catharina.....	791	443	348	97	158	126	28	17	8	5	3
São Paulo.....	4.145	2.028	2.117	447	557	501	167	127	89	61	38
Sergipe.....	237	80	157	30	26	6	5	4	3	1	4
Territorio do Acre.....	10	2	8	1	—	1	—	—	—	—	—
TOTAL.....	13.336	6.750	6.586	1.581	1.804	1.552	578	443	330	197	151

(1) Inclusive 2 estabelecimentos sem determinação da força motriz. (Y compris 2 établissements sans force motrice

bro de 1920, segundo a potencia dos motores empregados

bre 1920, d'après la puissance des moteurs employés

OSCILLA DE OSCILLE DE			POTENCIA, EM CAVALLOS-VAPOR, DOS MOTORES PERTENCENTES AOS ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ OSCILLA DE PUISSEANCE, EN CHEVAUX-VAPEUR, DES MOTEURS APPARTENANT AUX ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE OSCILLE DE										
500	1.000	2.000	1	5	10	20	30	50	100	200	500	1.000	2.000
a	a	e mais	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	e mais
999	1.999	et plus	4	9	19	29	49	99	199	499	999	1.999	et plus
Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.)													
—	3	1	196	115	253	274	264	148	300	930	—	3.306	2.500
—	—	—	3	77	55	78	143	252	330	590	—	—	—
4	2	—	87	162	190	267	420	478	493	300	2.435	2.265	—
1	—	—	57	271	199	136	205	338	661	553	506	—	—
7	6	10	739	1.362	1.867	1.422	1.860	3.240	5.123	7.647	5.111	7.855	33.477
—	—	—	12	93	124	114	30	220	255	500	—	—	—
—	—	—	3	31	16	25	36	72	—	—	—	—	—
3	—	—	22	100	221	126	71	221	350	1.120	1.682	—	—
—	—	—	4	8	—	25	60	130	296	—	—	—	—
3	1	—	203	1.000	1.776	1.302	1.688	2.511	3.954	6.859	1.799	1.180	—
—	—	—	45	54	170	85	404	165	710	1.296	—	—	—
1	—	—	352	235	227	90	70	293	100	200	682	—	—
1	—	—	127	541	1.524	1.575	1.470	1.616	898	1.468	550	—	—
1	2	1	208	262	429	290	581	1.193	931	3.313	592	3.790	3.368
1	—	—	—	16	43	86	32	115	120	300	580	—	—
7	6	2	183	575	787	675	716	803	951	2.248	4.665	8.717	4.700
—	—	—	232	225	115	24	30	80	290	—	—	—	—
3	1	2	406	1.701	4.119	2.052	2.519	3.242	2.272	3.737	1.700	1.870	6.727
—	—	1	305	995	1.490	623	604	505	624	668	—	—	2.000
24	10	7	1.106	3.531	6.235	3.752	4.603	5.928	8.842	12.245	16.469	14.042	17.346
1	—	—	109	168	65	120	159	177	180	1.309	600	—	—
—	—	—	3	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—
57	31	24	4.402	11.522	19.920	13.141	15.965	21.727	27.680	45.303	37.621	43.025	70.118

determinée).

XII — Número médio de operarios jornaleiros em serviço nos estabelecimentos

Nombre moyen d'ouvriers journaliers en service dans les établissements

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE	NUMERO MÉDIO DE OPERARIOS JORNA NOMBRE MOYEN D'OUVRIERS JOUR										
	Por estabelecimento Par établissement			Por H. P. Par H. P.	Por estabelecimento onde a força motriz oscilla de Par établissement où la force motrice oscille de						
	Em geral En général	onde ha moto- res où il y a de mo- teurs	onde não ha mo- tores où il n'y a pas de moteurs		1 a 9	10 a 29	30 a 49	50 a 99	100 a 199	200 a 499	
	e mais et plus										
Alagoas.....	19,9	49,7	3,8	0,8	6,3	9,3	23,6	121,5	249,0	365,7	835,0
Amazonas.....	9,2	12,1	6,4	0,4	11,0	9,9	20,0	5,7	31,0	6,0	—
Bahia.....	30,1	62,0	18,6	2,1	9,5	26,2	58,5	68,6	105,0	120,0	826,7
Ceará.....	16,0	24,8	11,7	1,6	14,4	14,6	49,2	25,2	76,0	95,0	380,0
Districto Federal.....	36,7	58,1	6,8	0,8	14,9	37,4	48,5	102,2	160,4	139,5	842,0
Espirito Santo.....	13,4	13,8	12,8	0,7	4,5	17,5	39,0	16,2	30,5	42,5	—
Goyaz.....	15,2	20,7	8,3	1,3	12,4	18,5	30,0	57,0	—	—	—
Maranhão.....	39,8	53,7	12,5	0,9	4,8	7,3	9,5	27,0	89,0	294,7	450,7
Matto Grosso.....	14,0	24,1	5,7	0,5	10,5	5,0	3,0	45,5	47,0	—	—
Minas Geraes.....	14,9	27,1	4,3	0,8	7,8	10,7	24,2	30,2	107,4	185,7	501,2
Pará.....	18,1	38,5	4,5	1,0	15,7	26,2	27,5	42,3	130,6	153,7	—
Parahyba.....	12,1	15,0	5,3	1,3	6,8	18,6	71,5	44,7	101,0	60,0	763,0
Paraná.....	11,7	16,4	3,8	0,7	5,2	13,4	29,4	45,9	72,9	60,3	120,0
Pernambuco.....	35,7	65,6	7,8	1,1	10,4	35,5	83,9	80,4	74,6	220,6	1.345,7
Piauhy.....	20,9	42,5	12,1	0,9	6,0	14,4	5,0	8,0	14,0	326,0	200,0
Rio de Janeiro.....	37,0	52,8	4,1	0,7	8,5	14,7	34,4	39,9	209,9	328,4	573,5
Rio Grande do Norte.....	10,9	11,6	9,7	2,2	8,5	8,5	36,0	20,0	184,0	—	—
Rio Grande do Sul.....	13,9	23,3	3,7	0,8	6,8	17,0	26,9	45,0	161,5	270,9	361,7
Santa Catharina.....	6,7	9,9	2,7	0,7	3,3	8,4	25,6	46,9	80,0	174,7	483,0
São Paulo.....	20,3	36,1	5,1	0,9	7,7	14,2	30,4	64,0	138,3	269,2	677,1
Sergipe.....	22,7	57,4	5,1	1,9	6,5	39,7	26,2	49,0	561,0	388,0	1.426,0
Territorio do Acre.....	2,2	4,0	1,7	1,2	6,0	2,0	—	—	—	—	—
TOTAL.....	20,7	35,0	6,0	0,9	8,5	16,8	33,7	57,7	133,3	215,2	704,1

industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a força motriz

industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la puissance des moteurs

LEIROS NAILERS							DE 1.000 ESTABELECIMENTOS EMPRE- GAM FORÇA MOTRIZ SUR 1.000 ÉTABLISSEMENTS EM- PLOYENT LA FORCE MOTRICE				DE 1.000 OPERARIOS EM SERVIÇO PERTENCENT AOS ESTABELECIMENTOS QUE EMPREGAM FORÇA MOTRIZ SUR 1.000 OUVRIERS EN SERVICE APPARTIENNENT AUX ÉTABLISSEMENTS QUI EMPLOYENT LA FORCE MOTRICE			
1 a 9	10 a 29	30 a 49	50 a 99	100 a 199	200 a 499	500 e mais et plus	Nulla Nulle	De 1 a 9 H. P.	De 10 a 29 H. P.	De 30 e mais H. P. De 30 et plus H. P.	Nulla Nulle	De 1 a 9 H. P.	De 10 a 29 H. P.	De 30 e mais H. P. De 30 et plus H. P.
Cavalos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.)														
1,5	0,5	0,7	1,6	1,7	1,2	0,6	651	207	88	54	125	66	41	768
2,1	0,5	0,6	0,1	0,2	—	—	507	217	102	174	354	259	109	278
2,7	1,7	1,5	1,0	0,9	0,4	1,0	735	147	59	59	455	46	51	448
2,5	1,0	1,2	0,4	0,5	0,3	0,8	670	194	78	58	499	175	71	265
3,6	2,3	1,4	1,5	1,2	0,5	0,4	418	332	129	121	77	134	132	657
0,8	1,0	1,3	0,3	0,2	0,2	—	440	253	187	120	422	85	244	249
1,8	0,9	0,8	0,8	—	—	—	438	312	125	125	238	254	152	356
0,8	0,5	0,3	0,4	0,8	1,1	0,7	337	236	258	169	106	29	47	818
1,7	0,2	0,1	0,7	0,3	—	—	550	100	50	300	225	75	18	682
1,5	0,7	0,7	0,5	0,8	0,6	0,7	535	184	165	116	154	97	118	631
4,1	1,8	0,7	0,8	0,9	0,5	—	601	155	107	137	150	135	155	560
1,7	1,3	2,0	0,6	1,0	0,3	1,1	303	574	87	36	133	322	135	410
1,0	0,8	0,8	0,7	0,6	0,2	0,2	374	207	292	127	122	92	334	452
2,4	2,4	2,3	1,2	0,6	0,7	0,7	518	244	111	127	113	71	110	706
1,1	0,8	0,2	0,1	0,1	1,1	0,3	709	55	127	109	409	15	88	488
1,7	0,9	1,0	0,6	1,5	1,0	0,5	324	339	203	134	36	77	81	806
2,1	0,7	1,2	0,2	1,3	—	—	360	564	56	20	321	438	43	198
1,2	1,1	0,7	0,7	1,1	0,9	0,2	478	220	215	87	128	107	263	502
0,7	0,6	0,7	0,7	0,6	0,8	0,2	440	322	195	43	176	161	244	419
1,7	0,9	0,8	1,0	1,0	0,8	0,6	511	242	161	86	129	92	113	666
1,3	2,4	0,7	0,8	3,1	1,2	2,4	663	236	46	55	147	68	81	704
2,0	0,1	—	—	—	—	—	800	100	100	—	636	273	91	—
1,8	1,1	0,9	0,9	0,9	0,7	0,5	494	254	160	92	143	104	130	623

XIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO ÉSTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAIS EM ACTIVI NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN ACTI									
	Total Total	1 mez mes	2	3	4	5	6	7	8	9
			mezes mois							
Alagoas.....	352	7	15	15	52	48	7	55	2	12
Amazonas.....	69	—	—	—	—	1	1	3	2	3
Bahia.....	491	3	8	14	25	21	14	40	15	42
Ceará.....	294	8	40	18	28	14	10	20	4	7
Distrito Federal.....	1.541	—	1	4	5	12	4	21	43	23
Espirito Santo.....	75	—	2	2	10	1	3	7	—	7
Goyaz.....	16	—	—	—	—	1	1	1	—	1
Maranhão.....	89	2	6	6	8	5	14	14	2	4
Matto Grosso.....	20	—	—	—	—	1	—	1	—	4
Minas Geraes.....	1.243	1	2	13	36	47	66	109	42	73
Pará.....	168	—	—	—	2	5	2	3	5	13
Parahyba.....	251	44	58	27	32	10	10	6	6	9
Paraná.....	623	3	3	9	21	20	23	53	83	99
Pernambuco.....	442	2	7	18	32	27	19	35	14	24
Piauhy.....	55	—	—	—	13	8	8	1	1	4
Rio de Janeiro.....	454	—	7	34	25	14	69	24	18	12
Rio Grande do Norte.....	197	5	34	39	31	25	33	2	3	6
Rio Grande do Sul.....	1.773	15	16	20	67	67	70	144	70	103
Santa Catharina.....	791	—	7	11	36	59	62	89	73	76
São Paulo.....	4.145	5	30	49	134	125	157	249	225	321
Sergipe.....	237	2	13	10	19	19	11	35	17	26
Territorio do Acre.....	10	—	—	1	—	—	—	1	—	—
TOTAL.....	13.336	97	249	290	576	530	584	913	625	869

de operarios jornaleiros em serviço, segundo o periodo de funcionamento das fabricas

journaliers en service, d'après la période de fonctionnement des fabriques

DADE VITÉ				Número de operarios ocupados nos estabelecimentos em actividade					De 1.000 operarios pertencem aos estabeleci- mentos em actividade				
10	11	12	durante um periodo inde- terminado pendant une période inde- terminée	Número de operarios ocupados nos estabelecimentos em actividade				De 1.000 operarios pertencem aos estabeleci- mentos em actividade					
				Total	Até Jusqu'à 4	5 a 8	9 a 12	Total	Até Jusqu'à 4	5 a 8	9 a 12		
						mezes mois				mezes mois			
129	5	5	—	6.989	436	599	5.954	—	6,2	8,6	85,2	—	
55	—	4	—	636	—	29	607	—	—	4,6	95,4	—	
278	22	9	—	14.784	117	1.060	13.607	—	0,8	7,2	92,0	—	
135	8	2	—	4.702	1.089	711	2.902	—	23,2	15,1	61,7	—	
1.043	318	58	9	56.229	34	1.693	54.318	184	0,1	3,0	96,6	0,3	
38	3	2	—	1.005	32	28	945	—	3,2	2,8	94,0	—	
5	5	2	—	244	—	21	223	—	—	8,6	91,4	—	
26	1	1	—	3.543	272	230	3.041	—	7,7	6,5	85,8	—	
9	1	4	—	280	—	13	267	—	—	4,6	95,4	—	
649	58	147	—	18.522	193	1.635	16.694	—	1,1	8,8	90,1	—	
115	21	2	—	3.033	2	62	2.969	—	0,1	2,0	97,9	—	
38	10	1	—	3.035	1.025	1.006	1.004	—	33,8	33,1	33,1	—	
281	24	4	—	7.295	73	1.076	6.146	—	1,0	14,8	84,2	—	
234	26	4	—	15.761	313	1.101	14.347	—	2,0	7,0	91,0	—	
18	2	—	—	1.150	158	200	792	—	13,7	17,4	68,9	—	
203	25	23	—	16.794	312	768	15.714	—	1,8	4,6	93,6	—	
16	1	2	—	2.146	860	528	758	—	40,1	24,6	35,3	—	
1.022	157	22	—	24.661	350	1.617	22.694	—	1,4	6,6	92,0	—	
358	12	8	—	5.297	118	869	4.310	—	2,2	16,4	81,4	—	
2.590	140	120	—	83.998	771	3.951	79.276	—	0,9	4,7	94,4	—	
74	7	4	—	5.386	276	433	4.677	—	5,1	8,1	86,8	—	
6	2	—	—	22	6	2	14	—	27,3	9,1	63,6	—	
7.321	848	425	9	275.512	6.437	17.632	251.259	184	2,3	6,4	91,2	0,1	

XIV — Número de estabelecimentos industriaes recenseados, capital em

Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé,

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO	ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE	Número de estabeleci- mentos in- dustriaes recense- ados	Capital empregado	PRINCIPAES DESPESAS PRINCIPALES DÉPENSES					
				Capital employé	Total geral Total général	Salarios e ordenados Salaires et appointe- ments	Impostos Impôts		
						Total Total	Federaes Fédéraux	Estaduas des États	
Alagoas		352	30 682:045\$	29 268:631\$	4 442:743\$	1 719:405\$	1 173:709\$	508:214\$	
Amazonas		69	5 424:390\$	3 931:260\$	1 086:132\$	62:960\$	10:654\$	39:127\$	
Bahia		491	48 820:652\$	49 793:137\$	11 465:397\$	6 587:238\$	5 427:156\$	929:200\$	
Ceará		294	16 714:785\$	20 902:223\$	2 785:256\$	540:494\$	428:324\$	69:420\$	
Distrito Federal		1 541	441 669:448\$	525 332:599\$	95 449:398\$	30 964:760\$	29 203:091\$	114:801\$	
Espirito Santo		75	11 727 709\$	19 226:928\$	1 109:129\$	1 087:064\$	145:762\$	92:321\$	
Goyaz		16	1 399:750\$	3 969:470\$	388:699\$	136:081\$	14:195\$	117:628\$	
Maranhão		89	16 287:642\$	18 433:703\$	2 556:425\$	668:798\$	387:659\$	247:531\$	
Matto Grosso		20	3 506:928\$	4 900:809\$	625:770\$	325:649\$	112:534\$	204:668\$	
Minas Geraes		1 243	89 775:573\$	124 334:669\$	15 346:546\$	3 504:078\$	2 356:391\$	857:654\$	
Pará		168	21 330:848\$	27 226:965\$	4 200:976\$	1 654:332\$	1 100:660\$	322:208\$	
Parahyba		251	14 136:173\$	25 637:559\$	1 981:661\$	699:019\$	557:961\$	110:104\$	
Paraná		623	43 996:122\$	74 754:479\$	11 287:459\$	7 753:259\$	3 977:930\$	3 061:128\$	
Pernambuco		442	90 980:570\$	105 623:667\$	14 361:872\$	6 729:286\$	5 923:436\$	615:812\$	
Piauhy		55	6 782:006\$	5 930:012\$	894:290\$	114:957\$	50:675\$	54:463\$	
Rio de Janeiro		454	126 206:050\$	140 691:230\$	19 906:718\$	12 523:603\$	11 489:022\$	828:202\$	
Rio Grande do Norte		197	7 126:845\$	14 826:691\$	785:442\$	429:964\$	270:189\$	138:873\$	
Rio Grande do Sul		1 773	250 689:961\$	261 282:489\$	37 479:007\$	9 741:839\$	6 625:239\$	2 153:254\$	
Santa Catharina		791	33 295:862\$	46 545:473\$	6 051:517\$	2 231:170\$	1 096:659\$	1 067:669\$	
São Paulo		4 145	537 817:439\$	708 659:761\$	114 152:395\$	26 958:417\$	23 565:756\$	1 604:215\$	
Sergipe		237	16 678:213\$	21 732:214\$	3 073:513\$	1 373:693\$	763:690\$	553:780\$	
Territorio do Acre		10	107:000\$	135:865\$	36:500\$	3:535\$	2:550\$	—	
TOTAL		13 336	1 815 156:011\$	2 233 138:837\$	349 466:845\$	115 809:601\$	94 683:242\$	13 690:272\$	

pregado, principaes despesas annuas e valor da producção em 1919

principales dépenses annuelles et la valeur de la production en 1919

ANNUAES ANNUELLES					Valor da produção Valeur de la production	Valor da produção dédouzido o custo dos materiaes Valeur de la production moins la valeur des materiaux	PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR						
Municipaes des Municipes	Transporte e frete Transport et fret	Materias Matériaux					dos salarios e ordenados des salaires et appoin- te- ments	dos impos- tos des impôts	do transporte e frete du trans- port et fret	da materia prima de la matière pre- mière	do combustivel du com- bus- tible		
		Total Total	Materia prima e outros materiaes Matière première et autres matériaux	Combustivel Combustible			2,5	4,0	5,1	5,3	1,7		
37:462\$	745:015\$	22.361:471\$	21.202:449\$	1.159:022\$	40.519:661\$	18.158:190\$	15,2	5,9	2,5	72,4	4,0		
13:179\$	158:300\$	2.623:868\$	2.426:177\$	197:691\$	5.701:715\$	3.077:847\$	27,6	1,6	4,0	61,7	5,1		
230:882\$	1.474:614\$	30.265:888\$	27.619:269\$	2.646:619\$	71.922:935\$	41.657:047\$	23,0	13,2	3,0	55,5	5,3		
42:750\$	467:050\$	17.109:393\$	16.765:656\$	343:735\$	25.908:171\$	8.798:778\$	13,3	2,6	2,2	80,2	1,7		
1.646:868\$	13.298:136\$	385.620:305\$	375.045:162\$	10.575:143\$	666.275:759\$	280.655:454\$	18,2	5,9	2,6	71,3	2,0		
848:981\$	453:695\$	16.577:040\$	16.362:861\$	214:179\$	22.872:353\$	6.295:313\$	5,8	5,6	2,4	85,1	1,1		
4:258\$	310:600\$	3.134:090\$	3.035:810\$	98:280\$	4.958:055\$	1.823:965\$	9,8	3,4	7,8	76,5	2,5		
33:608\$	509:429\$	14.699:051\$	13.435:470\$	1.263:581\$	22.894:132\$	8.185:081\$	13,9	3,6	2,8	72,9	6,8		
8:447\$	692:280\$	3.257:110\$	3.076:172\$	180:938\$	6.018:733\$	2.761:623\$	12,8	6,6	14,1	62,8	3,7		
290:033\$	6.402:827\$	99.081:218\$	97.049:952\$	2.031:266\$	172.060:860\$	72.979:642\$	12,3	2,8	5,2	78,1	1,6		
231:464\$	2.330:604\$	19.041:053\$	18.386:114\$	654:939\$	36.424:408\$	17.383:355\$	15,4	6,1	8,6	67,5	2,4		
30:954\$	765:497\$	22.191:382\$	21.551:449\$	639:933\$	33.137:059\$	10.915:677\$	7,7	2,7	3,0	84,1	2,5		
714:201\$	6.990:313\$	48.723:448\$	47.024:212\$	1.699:236\$	102.300:429\$	53.576:981\$	15,1	10,4	9,3	62,9	2,3		
190:038\$	3.436:376\$	81.095:933\$	77.110:934\$	3.984:999\$	136.479:308\$	55.383:375\$	13,6	6,4	3,2	73,0	3,8		
9:819\$	390:385\$	4.530:380\$	4.330:155\$	200:225\$	7.956:492\$	3.426:112\$	15,1	1,9	6,6	73,0	3,4		
206:379\$	4.706:521\$	103.554:388\$	100.401:968\$	3.152:420\$	184.161:410\$	80.607:022\$	14,2	8,9	3,3	71,4	2,2		
20:902\$	323:118\$	13.288:167\$	12.986:536\$	301:631\$	20.538:759\$	7.250:592\$	5,3	2,9	2,2	87,6	2,0		
963:346\$	9.678:860\$	204.382:783\$	196.454:179\$	7.928:604\$	353.749:311\$	149.366:528\$	14,4	3,7	3,7	75,2	3,0		
66:842\$	4.714:127\$	33.518:659\$	32.794:124\$	754:535\$	60.171:283\$	26.622:624\$	13,0	4,8	10,1	70,5	1,6		
1.788:446\$	21.804:263\$	545.743:686\$	526.454:101\$	19.289:585\$	986.110:258\$	440.366:572\$	16,1	3,8	3,1	74,3	2,7		
56:223\$	1.654:640\$	15.630:368\$	14.772:856\$	857:512\$	28.827:310\$	13.196:942\$	14,1	6,3	7,6	68,0	4,0		
985\$	16:500\$	79:330\$	68:650\$	10:680\$	197:880\$	118:550\$	26,9	2,6	12,1	50,5	7,9		
7.436:087\$	81.323:380\$	1.686.539:011\$	1.628.354:258\$	58.184:753\$	2.989.176:281\$	1.302.637:270\$	15,7	5,2	3,6	72,9	2,6		

XV — Número de estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Nombre d'établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL ET TERRITORIO	Total	NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS							Total	Dan		
		Nos quais o valor da produção annual era de dans lesquels la valeur de la production annuelle était de										
		Menos de 10 contos de réis	10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis				
Alagôas.....	352	137	117	39	46	4	8	1	6.989	275		
Amazonas.....	69	8	29	15	16	1	—	—	636	15		
Bahia.....	491	157	205	54	49	10	13	3	14.784	346		
Ceará.....	294	87	131	33	28	12	3	—	4.702	699		
Distrito Federal.....	1.541	101	517	270	435	105	93	20	56.229	213		
Espirito Santo.....	75	20	25	9	14	4	1	2	1.005	51		
Goyaz.....	16	4	3	2	4	1	2	—	244	17		
Maranhão.....	89	9	43	9	16	5	7	—	3.543	36		
Matto Grosso.....	20	—	11	2	5	1	1	—	280	—		
Minas Geraes.....	1.243	329	506	141	187	42	36	2	18.522	856		
Pará.....	168	32	69	23	29	6	8	1	3.033	84		
Parahyba.....	251	31	86	46	78	5	5	—	3.035	86		
Paraná.....	623	130	254	92	111	13	23	—	7.295	209		
Peruambuco.....	442	62	160	75	93	23	26	3	15.761	164		
Piauhy.....	55	16	24	6	6	1	2	—	1.150	170		
Rio de Janeiro.....	454	172	136	49	50	14	23	10	16.794	533		
Rio Grande do Norte.....	197	74	42	26	49	3	3	—	2.146	650		
Rio Grande do Sul.....	1.773	447	751	232	234	43	52	14	24.661	864		
Santa Catharina.....	791	325	328	63	53	11	8	3	5.297	707		
São Paulo.....	4.145	1.203	1.695	408	565	119	120	35	83.998	2.695		
Sergipe.....	237	105	66	33	25	1	7	—	5.386	377		
Territorio do Acre.....	10	4	6	—	—	—	—	—	22	2		
TOTAL.....	13.336	3.453	5.204	1.627	2.093	424	441	94	275.512	9.049		

e numero de operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da produção anual

d'ouvriers journaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle

NUMERO DE OPERARIOS JORNALEIROS NOMBRE D'OUVRIERS JOURNALIERS						Porcentagem em relação ao numero de operarios ocupados nos estabelecimentos tendo produção de						
Nos estabelecimentos cujo valor da produção foi de les établissements dont la valeur de la production a été de						Pourcentage en rapport le nombre d'ouvriers occupés dans les établissements ayant la production de						
10 contos de réis	50 contos de réis	100 contos de réis	500 contos de réis	1.000 contos de réis	5.000 e mais contos de réis	Menos de 10 contos de réis	10 contos de réis	50 contos de réis	100 contos de réis	500 contos de réis	1.000 contos de réis	5.000 e mais contos de réis
637	321	565	651	3.428	1.112	3,9	9,1	4,6	8,1	9,3	49,1	15,9
96	173	329	23	—	—	2,4	15,1	27,2	51,7	3,6	—	—
1.325	430	1.554	1.282	6.822	3.025	2,3	9,0	2,9	10,5	8,7	46,1	20,5
1.528	589	756	550	580	—	14,9	32,5	12,5	16,1	11,7	12,3	—
2.837	2.872	10.312	5.983	14.459	19.553	0,4	5,1	5,1	18,3	10,6	25,7	34,8
101	23	163	307	300	60	5,1	10,0	2,3	16,2	30,5	29,9	6,0
23	12	118	14	60	—	7,0	9,4	4,9	48,4	5,7	24,6	—
267	68	411	536	2.225	—	1,0	7,6	1,9	11,6	15,1	62,8	—
57	19	110	31	63	—	—	20,3	6,8	39,3	11,1	22,5	—
2.631	984	3.749	4.223	5.102	977	4,6	14,2	5,3	20,2	22,8	27,6	5,3
324	208	765	423	850	379	2,8	10,7	6,9	25,2	13,9	28,0	12,5
498	347	714	359	1.031	—	2,9	16,4	11,4	23,5	11,8	34,0	—
1.177	884	2.759	971	1.295	—	2,9	16,1	12,1	37,8	13,3	17,8	—
1.084	730	2.020	2.297	5.741	3.725	1,1	6,9	4,6	12,8	14,6	36,4	23,6
330	55	61	8	526	—	14,8	28,7	4,8	5,3	0,7	45,7	—
726	460	1.238	1.354	6.029	6.454	3,2	4,3	2,7	7,4	8,1	35,9	38,4
288	286	420	123	379	—	30,3	13,4	13,3	19,6	5,7	17,7	—
2.919	1.674	4.789	1.354	7.023	6.038	3,5	11,8	6,8	19,4	5,5	28,5	24,5
1.130	559	851	618	812	620	13,3	21,3	10,6	16,1	11,7	15,3	11,7
7.759	3.575	11.984	6.847	24.686	26.452	3,2	9,2	4,3	14,3	8,1	29,4	31,5
382	297	416	25	3.889	—	7,0	7,1	5,5	7,7	0,5	72,2	—
20	—	—	—	—	—	9,1	90,9	—	—	—	—	—
26.139	14.566	44.084	27.979	85.300	68.395	3,3	9,5	5,3	16,0	10,1	31,0	24,8

XVI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas e os grupos de industrias

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

GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ									
	PERIENCTES A PARTICULARAES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES						PERIENCTES A SOCIEDADES DE CAPI- TAES E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES			
	Total geral Total général	Total	Firmas individuaes	Socie- daes em nome collec- tivo	Socie- daes em com- mandita simples	Outras clases	Total	Socie- daes an- onymas	Socie- daes an- onymes	Socie- daes em com- mandita por acções
	Total geral Total général	Total	Per- so- nes par- ticu- liè- res	Socie- daes en nom collec- tivo	Socie- daes en com- mandite simple	Autres classes	Total	Socie- daes an- onymas	Socie- daes an- onymes	Autres classes

BRAZIL

I — Industrias textis.....	1.211	1.022	770	200	52	—	189	134	53	2
II — Industrias de couros, de peles e de outras matérias duras do reino animal.....	424	415	297	95	23	—	9	7	2	—
III — Industrias de madeiras	1.207	1.182	810	302	69	1	25	16	6	3
IV — Metalurgia	509	479	309	139	28	3	30	22	4	4
V — Ceramica.....	1.590	1.561	1.360	166	34	1	29	22	5	2
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos...	950	883	523	297	62	1	67	46	9	12
VII — Industrias da alimentação.....	3.969	3.836	2.562	1.059	214	1	133	81	20	32
VIII — Industrias do vestuário e toucador.....	1.988	1.965	1.453	440	72	—	23	14	6	3
IX — Industrias do mobiliario.....	548	541	395	125	21	—	7	4	1	2
X — Industrias da edificação.....	331	326	253	63	10	—	5	3	2	—
XI — Construção de aparelhos de transporte..	533	528	420	96	12	—	5	3	2	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas	29	24	13	10	1	—	5	4	—	1
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo	47	46	25	18	3	—	1	1	—	—
TOTAL.....	13.336	12.808	9.190	3.010	601	7	528	357	110	61

ESTADO DE ALAGOAS

I — Industrias textis.....	96	88	75	12	1	—	8	6	2	—
II — Industrias de couros, de peles e de outras matérias duras do reino animal.....	14	14	12	2	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia	3	3	1	2	—	—	—	—	—	—



Sala de expedição da fabrica de aguas effervescentes — Centro dos Varegistas
Santos — Estado de São Paulo



Adega da fabrica de aguas effervescentes, pertencente á mesma empresa
Santos — Estado de São Paulo

XVI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas e os grupos de industrias

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

GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES	Total geral Total général	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ESTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ							
		PERTENCENTES A PARTICULARAES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES					PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPI- TAS E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES		
		Total Firmas individuais	Socie- daes em nom collec- tivo	Socie- daes em com- mandita simple	Outras classes	Total Socie- daes ano- nymas	Socie- daes em com- mandita por acções	Socie- daes em com- mandita en com- panhia par ações	Outras classes
		Total Person- nes par- ticuli- ares	Socie- daes en nom collectif	Socie- daes en com- mandite simple	Outras classes	Total Socie- daes ano- nymas	Socie- daes ano- nymas	Socie- daes en com- mandita en com- panhia par ações	Outras classes

ESTADO DE ALAGOAS

(CONCLUSÃO — FIN)

V — Ceramica.....	36	36	34	2	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos....	11	9	2	6	1	—	2	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	106	106	79	26	1	—	—	—	—
VIII — Industrias do vestuário e toucador.....	63	63	52	10	1	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliário.....	12	12	11	1	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	3	3	3	—	—	—	—	—	—
XI — Construção de aparelhos de transporte...	6	6	5	1	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças físicas	2	2	1	1	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas às sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	352	342	275	63	4	—	10	6	2

ESTADO DO AMAZONAS

I — Industrias textis.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	5	5	4	—	1	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras	12	12	9	3	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	4	4	3	1	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	2	2	1	1	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos....	7	7	5	2	—	—	—	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	19	17	9	6	—	—	2	1	—
VIII — Industrias do vestuário e toucador.....	12	12	10	2	—	—	—	—	—

XVI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas e os grupos de industrias

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

GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES	Total geral Total général	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ									
		PERTENCENTES A PARTICULARUES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULARIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES					PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPI- TAES E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES				
		Total	Firmas individuais	Socie- da- des em nome col- lectivo	Socie- da- des em com- mandita simple	Outras classes	Total	Socie- da- des ano- nymas	Socie- da- des ano- nymes	Socie- da- des em com- mandita por acções	Outras classes
		Total	Personnes particulières	Sociétés en nom collectif	Sociétés en com- mandite simple	Autres classes	Total	Sociétés anonymes	Sociétés anonymes	Sociétés en com- mandite par actions	Autres classes

ESTADO DO AMAZONAS .

(CONCLUSÃO — FIN)

IX — Industrias do mobilia- rio.....	7	7	4	3	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edifica- ção.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construção de appa- relhos de transporte...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmis- sao de forças physicas	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	69	67	45	21	1	—	2	1	—	—	1

ESTADO DA BAHIA

I — Industrias textis.....	14	4	3	—	1	—	10	7	3	—	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do rei- no animal.....	8	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras	12	12	8	4	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	6	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	34	34	27	6	1	—	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos....	49	49	37	9	3	—	—	—	—	—	—
VII — Industrias da alimen- tação.....	195	193	130	55	8	—	2	1	1	—	—
VIII — Industrias do vestua- rio e toucador.....	143	142	120	20	2	—	1	—	1	—	—
IX — Industrias do mobilia- rio.....	8	7	7	—	—	—	1	1	—	—	—
X — Industrias da edifica- ção.....	17	17	16	1	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construção de appa- relhos de transporte...	4	4	1	3	—	—	—	—	—	—	—



Fabrica de Cigarros Leite & Alves — Estado da Bahia

XVI — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas e os grupos de industrias

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

GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES	Total génral	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ							
		PERTENCENTES A PARTICULARUES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES					PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPI- TAES E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES		
		Total	Firmas indi- viduaes	Socie- da- des em nome col- lectivo	Socie- da- des em com- mandi- ta sim- ples	Outras classes	Total	Socie- da- des ano- nymas	Socie- da- des em com- mandita por acções
		Total	Per- sonnes par- ticuli- ères	Socie- da- des en nom col- lectif	Socie- da- des en com- mandi- te sim- ple	Autres classes	Total	Socie- da- des ano- nymes	Socie- da- des en com- mandite par actions

ESTADO DA BAHIA

(CONCLUSÃO — FIN)

XII — Produção e transmissão de forças physicas	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	491	476	363	98	15	—	15	9	6	—

ESTADO DO CEARÁ

I — Industrias textis.....	126	126	116	8	2	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras	4	4	2	2	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	5	5	5	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	22	22	21	1	—	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	7	7	4	3	—	—	—	—	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	66	66	51	15	—	—	—	—	—	—
VIII — Industrias do vestuário e toucador.....	45	45	45	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliário.....	3	3	3	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	12	12	11	1	—	—	—	—	—	—
XI — Construcción de aparelhos de transporte..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas	2	2	—	2	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	294	294	260	32	2	—	—	—	—	—

XVI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas e os grupos de industrias

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

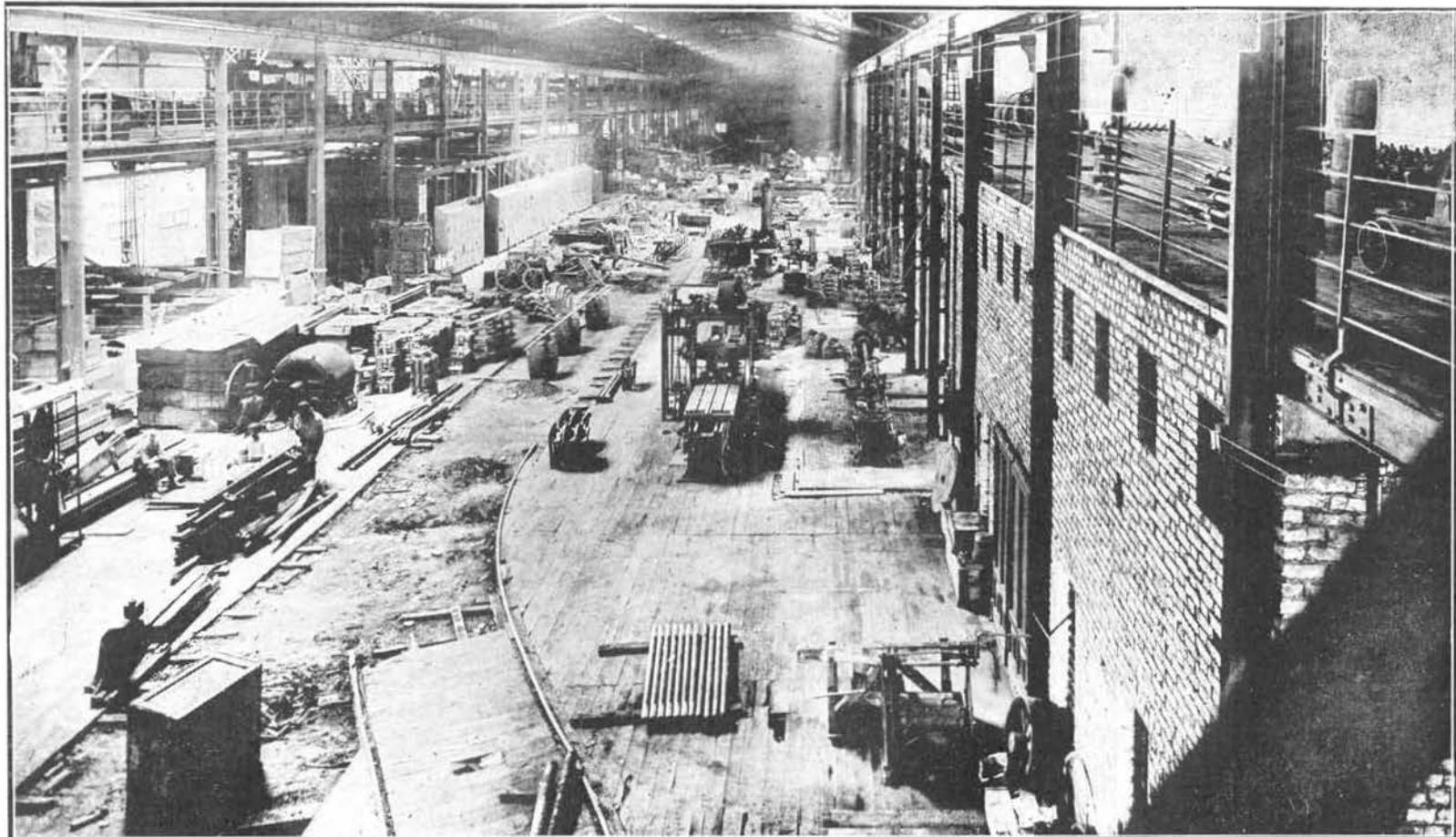
GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES	Total general Total général	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ									
		PERTENCENTES A PARTICULARES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES					PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPI- TAES E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES				
		Total	Firmas individuais	Socie- des em col- lectivo	Socie- des em com- mandita simples	Outras classes	Total	Socie- des an- onymas	Socie- tés an- onymes	Socie- des em com- mandita par ações	Outras classes
		Total	Per- son- nes par- ticuli- res	Socie- tés en nom col- lectif	Socie- tés en com- mandite simple	Autres classes	Total	Socie- des an- onymas	Socie- tés an- onymes	Socie- des en com- mandite par actions	Autres classes

DISTRICTO FEDERAL

I — Industrias textis.....	73	49	25	16	8	—	24	17	7	—
II — Industrias de couros, de peles e de outras matérias duras do reino animal.....	29	26	15	8	3	—	3	2	1	—
III — Industrias de madeiras	95	91	41	42	8	—	4	4	—	—
IV — Metallurgia	131	123	64	44	14	1	8	5	1	2
V — Ceramica.....	89	82	64	16	2	—	7	5	2	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos....	232	209	102	84	23	—	23	16	2	5
VII — Industrias da alimentação.....	203	185	62	103	20	—	18	13	2	3
VIII — Industrias do vestuário e toucador.....	422	418	228	159	31	—	4	3	—	1
IX — Industrias do mobiliario.....	135	133	80	47	6	—	2	1	1	—
X — Industrias da edificação.....	65	64	44	19	1	—	1	1	—	—
XI — Construção de aparelhos de transporte...	41	39	23	14	2	—	2	—	2	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas	2	—	—	—	—	—	2	1	—	1
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo	24	23	17	4	2	—	1	1	—	—
TOTAL.....	1.541	1.442	765	556	120	1	99	69	18	12

ESTADO DO ESPIRITO SANTO

I — Industrias textis.....	2	2	—	1	1	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de peles e de outras matérias duras do reino animal.....	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras	5	3	1	1	1	—	2	1	1	—
IV — Metallurgia.....	3	3	1	2	—	—	—	—	—	—



Officinas de machinas da Empresa constructora de carros e wagens Trajano de Medeiros & Cia. — Rio de Janeiro

XVI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas e os grupos de industrias

Établissements industriels recensés au 1er Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises et les groupes d'industries

GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES	Total geral Total général	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ							
		PERTENCENTES A PARTICULARS E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES				PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPI- TAIS E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAL X ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES			
		Total	Firmas individuais	Socie- des em nome collec- tivo	Socie- des em com- mandita simples	Outras classes	Total	Socie- des ano- nymas	Socie- des em com- mandita por acções
		Total	Person- nes par- ticuli- res	Sociétés en nom collec- tif	Sociétés en com- mandite simple	Outras classes	Total	Sociétés anony- mous	Sociétés en com- mandite par actions

ESTADO DO ESPIRITO SANTO

(CONCLUSÃO — FIN)

V — Ceramica.....	12	12	11	1	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	2	2	1	1	—	—	—	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	36	36	22	10	4	—	—	—	—
VIII — Industrias do vestuário e toucador.....	3	3	2	1	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	2	2	1	1	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	5	5	5	—	—	—	—	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	3	3	2	1	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas	1	1	—	1	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	75	73	47	20	6	—	2	1	1

ESTADO DE GOIÁS

I — Industrias textis.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de pelleis e de outras matérias duras do reino animal.....	2	2	1	1	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	3	3	3	—	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	7	7	4	2	1	—	—	—	—
VIII — Industrias do vestuário e toucador.....	4	4	2	2	—	—	—	—	—

XVI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas e os grupos de industrias

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1970, d'après la manière d'organisation
des entreprises et les groupes d'industries

GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ									
	PERTENCENCIAS A PARTICULARS E A SOCIEDADES DE PESSOAS						PERTENCENCIAS A SOCIEDADES DE CAPI- TAIS E A SOCIEDADES MISTAS			
	APPARTENANT À DES PARTICULARS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES						APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES			
	Total geral		Socie- da- des em nome col- lectivo	Socie- da- des em com- mandita simples	Outras classes		Socie- da- des em com- mandita por acções	Socie- da- des em com- mandita por acções	Outras classes	
	Total général	Total	Firmas indi- vidua- res	Socie- da- des en nom col- lectif	Socie- da- des en com- man- dite simple	Outras classes	Total	Socie- da- des an- onymas	Socie- da- des an- onymas	Outras classes
		Total	Per- so- nes par- ticulie- res	Socie- da- des en nom col- lectif	Socie- da- des en com- man- dite simple	Outras classes	Total	Socie- da- des an- onymas	Socie- da- des an- onymas	Outras classes

ESTADO DE GOIÁS

(CONCLUSÃO — FIN)

IX — Industrias do mobilia- rio.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edifica- ção.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construcção de appa- relhos de transporte..	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produccão e transmis- são de forças phisicas	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás scienças, lettras e ar- tes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	36	16	10	5	1	—	—	—	—

ESTADO DO MARANHÃO

XVI -- Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas e os grupos de industrias

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

GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPEs D'INDUSTRIES	Total geral Total général	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ							
		PERTENCENTES A PARTICULARAES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULARIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES					PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPI- TAES E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPI-TAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES		
		Total	Firmas individuais	Socie- daes em nome collec- tivo	Socie- daes em com- mandita simple	Outras classes	Total	Socie- daes an- onymas	Socie- daes em com- mandita por acções
		Total	Personnes particuliè- res	Sociétés en nom collectif	Sociétés en com- mandite simple	Autres classes	Total	Sociétés anonymes	Sociétés en com- mandite par actions

ESTADO DO MARANHÃO

(CONCLUSÃO — FIN)

XII — Produção e transmissão de forças physicas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	89	82	47	25	10	—	7	1	6	—

ESTADO DE MATTO GROSSO

I — Industrias textis.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de peles e de outras materias duras do reino animal.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	8	8	7	1	—	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos...	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	8	7	5	1	1	—	1	—	1	—
VIII — Industrias do vestuário e toucador.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construção de apparelhos de transporte...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	20	19	16	2	1	—	1	—	1	—

XVI — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas e os grupos de industrias

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

GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ									
	PERTENCENTES A PARTICULARS E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES					PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPI- TAES E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES				
	Total geral	Total général	Firmas individuais	Socie- da- des em nome col- lectivo	Socie- da- des em com- andi- ta simples	Outras classes	Total geral	Total général	Socie- da- des an- onymas	Socie- da- des em com- andi- ta por ações
	Total	Total	Personnes particulières	Sociétés en nom collectif	Sociétés en com- mandite simple	Autres classes	Total	Total	Sociétés anonymes	Sociétés en com- mandite par action

ESTADO DE MINAS GERAES

I — Industrias textis.....	77	40	21	15	4	—	37	34	3	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do rei- no animal.....	97	96	71	18	7	—	1	—	1	—
III — Industrias de madeiras	28	26	16	9	1	—	2	2	—	—
IV — Metallurgia.....	76	72	62	9	1	—	4	1	2	1
V — Ceramica.....	141	138	118	16	3	1	3	3	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	30	28	14	11	3	—	2	1	1	—
VII — Industrias da alimen- tação.....	541	520	338	151	31	—	21	14	7	—
VIII — Industrias do vestua- rio e toucador.....	114	111	92	15	4	—	3	1	2	—
IX — Industrias do mobilia- rio.....	43	43	32	9	2	—	—	—	—	—
X — Industrias da edifica- ção.....	26	25	21	4	—	—	1	—	1	—
XI — Construcção de appa- relhos de transporte...	67	67	56	11	—	—	—	—	—	—
XII — Produccão e transmis- são de forças physicas	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	1.243	1.169	843	268	57	1	74	56	17	1

ESTADO DO PARÁ

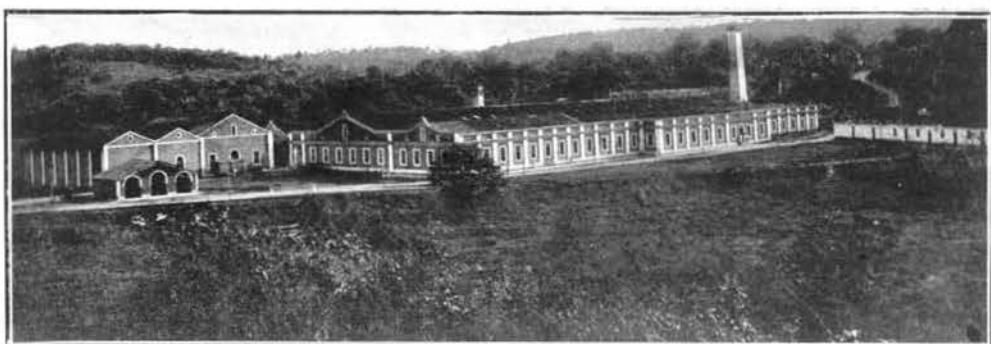
I — Industrias textis.....	3	3	2	—	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do rei- no animal.....	11	11	5	4	2	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras	5	5	3	2	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	4	4	1	2	1	—	—	—	—	—



Villa Paulista da fabrica de tecidos do mesmo nome — Recife (Estado de Pernambuco)



Fabrica de Fiação e Tecidos da Companhia Pilarense — Pilar (Estado de Alagoas)



Fabrica de Tecidos «Cachoeira» — Companhia Progresso Alagoano
Estado de Alagoas

XVI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas e os grupos de industrias

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

GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ									
	PERTENCENTES A PARTICULARES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULARS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES					PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPI- TAIS E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES				
	Total geral	Total général	Firmas individuais	Socie- da- des em nome col- lectivo	Socie- da- des em com- man- di- ta sim- ples	Outras classes	Total	Socie- da- des an- onymas	Socie- da- des em com- man- di- ta por acções	Outras classes
	Total geral	Total général	Total Total	Per- so- nes par- ticu- lî- res	Socie- da- des en nom col- lectif	Socie- da- des en nom com- man- di- te sim- ples	Total Autres classes	Socie- da- des an- onymas	Socie- da- des en com- man- di- te por acções	Total Autres classes

ESTADO DO PARÁ

(CONCLUSÃO — FIN)

V — Ceramica.....	13	13	13	—	—	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos....	28	28	11	17	—	—	—	—	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	35	33	16	12	5	—	2	1	—	1
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	59	58	47	7	4	—	1	—	—	1
IX — Industrias do mobiliario.....	7	7	5	1	1	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	2	2	—	2	—	—	—	—	—	—
XI — Construção de aparelhos de transporte...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	168	165	102	50	13	—	3	1	—	2

ESTADO DA PARAHYBA

I — Industrias textis.....	169	166	150	15	1	—	3	—	2	1
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	4	4	2	2	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras	2	2	—	2	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	4	4	3	1	—	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos...	7	6	3	3	—	—	1	1	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	31	31	12	16	2	1	—	—	—	—
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	22	22	17	3	2	—	—	—	—	—

VII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas e os grupos de industrias

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

GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES	Total geral Total général	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ								
		PERTENCENCIAS A PARTICULARUES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES					PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPI- TAIS E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES			
		Total	Firmas individuais	Socie- da- des em nome col- lectivo	Socie- da- des em com- mandita simple	Outras classes	Total	Socie- da- des ano- nymas	Socie- da- des em com- mandita por acções	
		Total	Per- so- nes par- ticu- li- res	Socie- da- des en nom col- lectif	Socie- da- des en com- mandita simple	Outras classes	Total	Socie- da- des ano- nymas	Socie- da- des en com- mandita por acções	

ESTADO DA PARAHYBA

(CONCLUSÃO — FIN)

IX — Industrias do mobilia- rio.....	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edifica- ção.....	9	9	8	1	—	—	—	—	—	—
XI — Construção de appa- rêhos de transporte...	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmis- são de forças physicas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas às scencias, lettras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	251	247	197	44	5	1	4	1	2	1

ESTADO DO PARANÁ

I — Industrias textis.....	14	13	7	5	1	—	1	—	1	—
II — Industrias de couros, de peles e de outras materias duras do rei- no animal.....	21	21	14	6	1	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras	232	227	152	67	3	—	5	2	1	2
IV — Metallurgia.....	10	8	6	—	2	—	2	—	1	1
V — Ceramica.....	31	30	21	7	2	—	1	—	—	1
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos...	43	40	22	12	6	—	3	3	—	—
VII — Industrias da alimen- tação.....	162	157	106	38	12	1	5	4	1	—
VIII — Industrias do vestua- rio e tocador.....	52	52	41	8	3	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobilia- rio.....	18	18	13	4	1	—	—	—	—	—
X — Industrias da edifica- ção.....	18	18	13	4	1	—	—	—	—	—
XI — Construção de appa- rêhos de transporte...	20	20	18	2	—	—	—	—	—	—

XVI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas e os grupos de industrias

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

GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES	Total geral	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ									
		PERTENCENCIAS A PARTICULARES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES					PERTENCENCIAS A SOCIEDADES DE CAPI- TAIS E A SOCIEDADES MÍXTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES				
		Total	Firmas individuais	Socie- da- des em nome col- lectivo	Socie- da- des em com- mandita simple	Outras classes	Total	Socie- da- des ano- nymas	Socie- da- des em com- mandita por ações	Socie- da- des em com- mandite par actions	Outras classes
		Total	Per- sonnes par- ticulières	Socie- da- des en nom collectif	Socie- da- des en com- mandite simple	Autres classes	Total	Socie- da- des ano- nymes	Socie- da- des en com- mandita por actions	Socie- da- des en com- mandite par actions	Autres classes

ESTADO DO PARANÁ

(CONCLUSÃO — FIN)

XII — Produção e transmissão de forças physicas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo	2	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	623	606	413	154	38	1	17	9	4	4	4

ESTADO DE PERNAMBUCO

I — Industrias textis.....	95	84	75	8	1	—	11	7	4	—
II — Industrias de couros, de peles e de outras matérias duras do reino animal.....	10	10	5	5	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras	6	6	2	4	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	12	12	7	5	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	43	43	36	6	1	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos...	45	43	23	17	3	—	2	1	1	—
VII — Industrias da alimentação	108	105	50	50	5	—	3	3	—	—
VIII — Industrias do vestuário e toucador.....	69	68	54	14	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliário.....	19	19	12	7	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	27	27	17	9	1	—	—	—	—	—
XI — Construcción de apparelhos de transporte..	4	4	2	2	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas	2	1	1	—	—	—	1	1	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo	3	3	—	3	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	442	425	284	130	11	—	17	12	5	—

VXI — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas e os grupos de industrias

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

GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES	Total geral Total général	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ							
		PERTENCENTES A PARTICULARES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES				PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPI- TAES E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES			
		Total	Firmas individuais	Socie- da- des em nome col- lectivo	Socie- da- des em com- mandita simples	Total	Socie- da- des ano- nymas	Socie- da- des em com- mandita por acções	Socie- da- des em com- mandita par actions
		Total	Per sonnes par ticuliè- res	Socie- da- des en nom col- lectif	Socie- da- des en com- mandite simple	Total	Socie- da- des ano- nymes	Socie- da- des en com- mandite par actions	Socie- da- des en com- mandite par actions

ESTADO DO PIAUHY

I — Industrias textis.....	5	4	2	2	—	—	1	1	—	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	15	15	13	1	1	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	6	6	4	2	—	—	—	—	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	28	28	22	6	—	—	—	—	—	—
VIII — Industrias do vestuário e toucador.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produccão e transmissão de forças physicas	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	55	54	42	11	1	—	1	1	—	—

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

I — Industrias textis.....	31	12	6	5	1	—	19	16	2	1
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	5	4	3	1	—	—	1	1	—	—
III — Industrias de madeiras.....	8	7	6	1	—	—	1	—	1	—
IV — Metallurgia.....	7	7	2	5	—	—	—	—	—	—

XVI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas e os grupos de industrias

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

GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ									
	PERTENCENTES A PARTICULARAES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULARIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES						PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPI- TAES E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES			
	Total geral	Total	Firmas individuaes	Socie- da- des em nome col- lectivo	Socie- da- des em com- mandita simple	Outras classes	Total	Socie- da- des an- onymas	Socie- da- des em com- mandita por acções	Outra classes
	Total général	Total	Per- sonnes par- ticuliè- res	Sociétés en nom collectif	Sociétés en com- mandite simple	Autres classes	Total	Sociétés anonymes	Sociétés en com- mandite par actions	Autres classes

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

(CONCLUSÃO — FIN)

V — Ceramica.....	64	63	50	13	—	—	1	1	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos....	26	22	6	13	3	—	4	3	1	—
VII — Industrias da alimentação.....	256	246	166	71	9	—	10	7	2	1
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	32	31	19	11	1	—	1	1	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	3	3	3	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	18	18	16	2	—	—	—	—	—	—
XI — Construcción de apparelhos de transporte...	4	4	4	—	—	—	—	—	—	—
XII — Producción e transmissão de forças physicas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	454	417	281	122	14	—	37	29	6	2

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

I — Industrias textis.....	115	115	103	11	1	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de peles e de outras matérias duras do reino animal.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	13	13	13	—	—	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos....	6	4	—	3	—	1	2	2	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	46	46	43	3	—	—	—	—	—	—
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	4	4	4	—	—	—	—	—	—	—

XVI — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas e os grupos de industrias

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

GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES	Total geral Total général	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ							
		PERTENCENTES A PARTICULARS E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES					PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPI- TAES E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES		
		Total Total	Firmas indivi- duaes	Socie- da- des em nome col- lectivo	Socie- da- des em com- andi- ta sim- ples	Outras classes	Total Total	Socie- da- des an- ony- mas	Outras classes
		Total Total	Per- so- nes par- ticu- li- res	Socie- da- des en nom col- lectif	Socie- da- des en com- andi- ta sim- ples	Outras classes	Total Total	Socie- da- des an- ony- mas	Outras classes

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

(CONCLUSÃO — FIN)

IX — Industrias do mobilia- rio.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edifica- ção.....	11	10	10	—	—	—	1	1	—
XI — Construcção de appa- relos de transporte...	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmis- são de forças physicas	1	—	—	—	—	—	1	1	—
XIII — Industrias relativas ás scienças, lettras e ar- tes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	197	193	174	17	1	1	4	4	—

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

I — Industrias textis.....	20	15	10	3	2	—	5	4	1	—
II — Industrias de couros, de pelleis e de outras materias duras do rei- no animal.....	86	86	62	20	4	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras	365	361	246	86	29	—	4	1	2	1
IV — Metallurgia.....	93	93	64	27	2	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	180	179	143	28	8	—	1	1	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos...	120	116	85	28	3	—	4	3	—	1
VII — Industrias da alimen- tação.....	546	526	344	151	31	—	20	13	3	5
VIII — Industrias do vestu- ario e toucador.....	140	140	104	29	7	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobilia- rio.....	55	55	40	9	6	—	—	—	—	—
X — Industrias da edifica- ção.....	36	36	28	7	1	—	—	—	—	—
XI — Construcção de appa- relos de transporte...	127	126	111	11	4	—	1	1	—	—
XII — Produção e transmis- são de forças physicas	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás scienças, lettras e ar- tes. Industrias de luxo	4	4	4	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	1.773	1.738	1.241	400	97	—	35	22	6	7

XVI — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas e os grupos de industrias

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

GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES	Total geral Total général	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ									
		PERTENCENTES A PARTICULARAES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES					PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPI- TAES E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES				
		Total Total	Firmas indivi- duaes Personnes particuli- ères	Socie- des em nome collec- tivo Sociétés en nom collectif	Socie- des em com- andi- ta simples Sociétés en com- mandite simple	Outras classes Autres classes	Total Total	Socie- des an- onymas Sociétés anonymes	Socie- des em com- andi- ta por acções Sociétés en com- mandite par actions	Outras classes Autres classes	

ESTADO DE SANTA CATHARINA

I — Industrias textis.....	18	14	5	7	2	—	4	2	2	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	42	42	37	3	2	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras	246	244	198	33	13	—	2	2	—	—
IV — Metallurgia.....	9	9	4	4	1	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	101	101	95	5	1	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos....	44	43	32	10	1	—	1	1	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	243	229	163	50	16	—	14	—	—	14
VIII — Industrias do vestuário e toucador.....	35	35	27	8	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliário.....	25	25	20	4	1	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	11	11	10	1	—	—	—	—	—	—
XI — Construção de aparelhos de transporte.....	17	17	15	2	—	—	—	—	—	—
XII — Produção transmissão de forças physicas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	791	770	606	127	37	—	21	5	2	14

ESTADO DE SÃO PAULO

I — Industrias textis.....	247	194	95	75	24	—	53	38	14	1
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	86	82	55	25	2	—	4	4	—	—
III — Industrias de madeiras	183	178	123	45	9	1	5	4	1	—
IV — Metallurgia.....	142	125	81	37	6	1	17	16	—	1

XVI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas e os grupos de industrias

Établissements industriels recensés au 1er Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises et les groupes d'industries

GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ									
	PERTENCENCIAS A PARTICULARES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES						PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPI- TAES E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES			
	Total geral	Total	Firmas individuais	Socie- da- des em nome col- lectivo	Socie- da- des em com- mandi- ta sim- ples	Outras classes	Total	Total	Socie- da- des an- on- ymas	Socie- da- des em com- mandi- ta por acções
	Total général	Total	Per- sonnes par- ticuliè- res	Sociétés en nom col- lectif	Sociétés en com- mandite simple	Autres classes	Total	Total	Sociétés anony- mous	Sociétés en com- mandite par actions

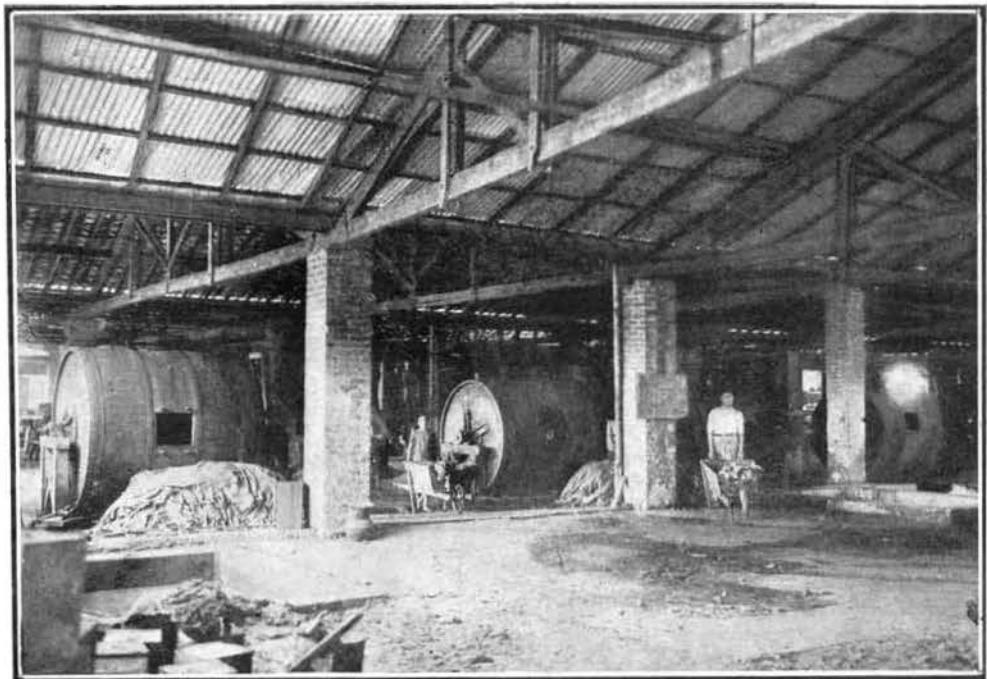
ESTADO DE SÃO PAULO

(CONCLUSÃO—FIN)

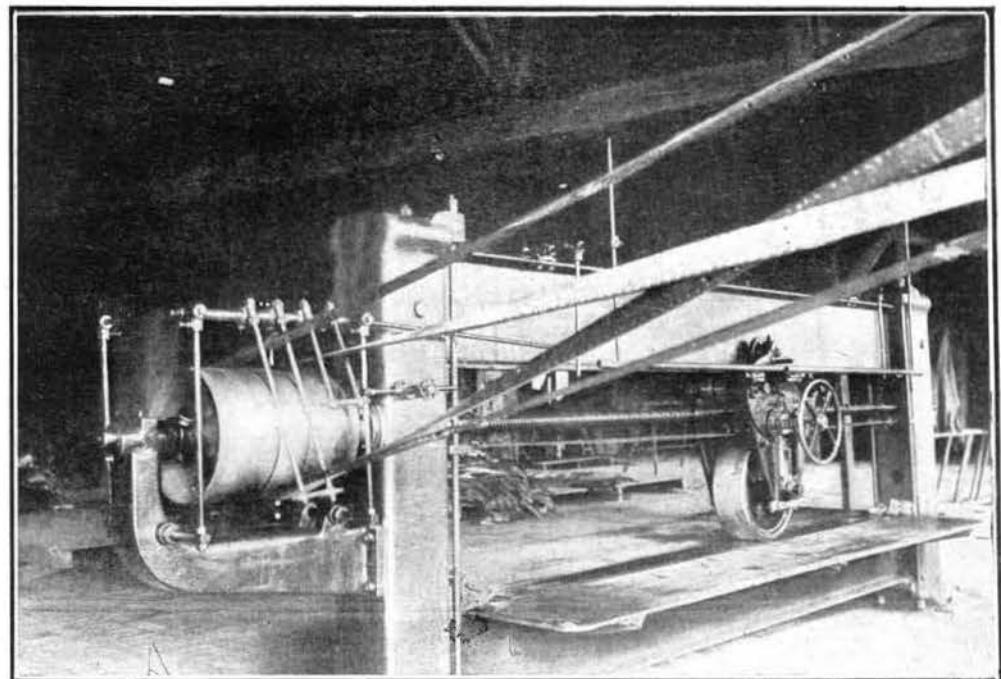
V — Ceramica.....	696	680	604	61	15	—	16	12	2	2
VI — Productos chímicos propriamente ditos e productos analogos.....	265	242	159	72	11	—	23	15	3	5
VII — Industrias da alimentação.....	1.267	1.235	892	278	65	—	32	26	3	3
VIII — Industrias do vestuário e toucador.....	736	723	560	147	16	—	13	9	3	1
IX — Industrias do mobiliário.....	207	203	162	37	4	—	4	2	—	2
X — Industrias da edificação.....	55	53	40	10	3	—	2	1	1	—
XI — Construção de aparelhos de transporte.....	239	237	182	49	6	—	2	2	—	—
XII — Produção transmissão de forças físicas.....	11	11	8	3	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas às sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo	11	10	5	4	1	—	1	1	—	—
TOTAL.....	4.145	3.973	2.965	843	162	2	172	130	27	15

ESTADO DE SERGIPE

I — Industrias textis.....	55	48	46	1	1	—	7	—	7	—
II — Industrias de couros, de peles e de outras matérias duras do reino animal.....	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	80	80	80	—	—	—	—	—	—	—
VI — Productos chímicos propriamente ditos e productos analogos.....	9	9	6	2	1	—	—	—	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	50	50	38	11	1	—	—	—	—	—
VIII — Industrias do vestuário e toucador.....	32	32	28	3	1	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliário.....	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—



Secção de tambores do Cortume Brazil — Campinas, Estado de São Paulo



Machina para prensar sola, da mesma empresa

XVI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas e os grupos de industrias

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

GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ									
	PERTENCENTES A PARTICULARAES E A SOCIEDADES DE PESSOAS APPARTENANT À DES PARTICULIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES					PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPI- TAES E A SOCIEDADES MISTAS APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES				
	Total geral	Total général	Total	Firmas indivi- duaes	Socie- da- des em nome col- lectivo	Socie- da- des em com- mandi- ta sim- ples	Outras classes	Total	Socie- da- des an- onymas	Socie- da- des em com- mandita por acções
			Total	Per- so- nes par- ticu- li- res	Soci- étés en nom col- lectif	Soci- étés en com- mandi- te sim- ple	Autres classes	Total	Soci- étés an- onymes	Soci- étés en com- mandi- te par acções

ESTADO DE SERGipe

(CONCLUSÃO — FIN)

X — Industrias da edifica- ção.....	6	6	6	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construcción de appa- relhos de transporte...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmis- são de forças physicas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás scienças, lettras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	237	230	206	20	4	—	7	—	7	—

TERRITORIO DO ACRE

I — Industrias textis.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de pelleis e de outras materias duras do rei- no animal.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos....	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
VII — Industrias da alimen- tação.....	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—
VIII — Industrias do vestua- rio e toucador.....	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobilia- rio.....	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edifica- ção.....	4	4	3	1	—	—	—	—	—	—
XI — Construcción de appa- relhos de transporte...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmis- são de forças physicas	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás scienças, lettras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	10	10	7	2	1	—	—	—	—	—

XVII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo capital,
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et le capital employé, d'après l'époque

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Número total de estabe- leci- mentos in- dus- tri- ales recen- se- ados	Número de estabelecimentos fundados		Até 1889				CAPITAL EMPRE CAPITAL EMPLOÉ		
			Nombre d'éta- blisse- ments fondés		Jusqu'à 1889						
			Até 1889	De 1919	Total	Total	Terres e edifícios	Terres et bâtiments	Machinismos e utensílios diversos	Machines et utensiles divers	Meradorias, estock* em transformação, materia prima, combustível
			Jusqu'à 1889	De 1890 à 1919							Total

BRA

I — Industrias textis.....	1.211	87	1.124	239.230:327\$	67.970:281\$	115.379:536\$	55.880:510\$	467.185:100\$
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	424	22	402	2.076:062\$	781:426\$	416:960\$	877:676\$	38.295:331\$
III — Industrias de madeiras.....	1.207	64	1.143	15.444:587\$	3.624:156\$	3.974:361\$	7.846:070\$	81.832:768\$
IV — Metallurgia.....	509	66	443	11.903:866\$	3.123:979\$	3.640:925\$	5.138:962\$	55.253:194\$
V — Ceramica.....	1.590	87	1.503	5.011:530\$	3.576:300\$	863:330\$	571:900\$	45.210:349\$
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	950	86	864	38.184:047\$	19.921:850\$	7.918:527\$	10.343:670\$	112.855:510\$
VII — Industrias da alimentação.....	3.969	268	3.701	67.249:713\$	21.136:679\$	16.720:795\$	29.392:239\$	454.356:698\$
VIII — Industrias do vestuario e toucador..	1.988	88	1.900	14.618:475\$	1.589:500\$	2.056:174\$	10.972:801\$	87.061:394\$
IX — Industrias do mobiliario.....	548	39	509	2.370:040\$	713:167\$	538:477\$	1.118:396\$	17.518:760\$
X — Industrias da edificação.....	331	56	275	3.106:030\$	1.035:070\$	916:260\$	1.154:700\$	9.588:206\$
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	533	32	501	1.331:773\$	342:800\$	344:012\$	644:961\$	23.910:350\$
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	29	3	26	187:000\$	75:000\$	90:000\$	22:000\$	15.686:005\$
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..	47	5	42	917:150\$	—	440:150\$	447:000\$	4.771:746\$
TOTAL.....	13.336	903	12.433	401.630:600\$	123.890:208\$	153.299:507\$	124.440:885\$	1.413.525:411\$

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	96	2	94	5.640:179\$	1.498:581\$	2.511:259\$	1.630:339\$	21.348:436\$
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	14	—	14	—	—	—	—	28:250\$
III — Industrias de madeiras.....	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	3	1	2	300:000\$	60:000\$	120:000\$	120:000\$	29:000\$
V — Ceramica.....	36	—	36	—	—	—	—	100:584\$
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	11	1	10	1.900\$	1.000\$	100\$	800\$	1.075:689\$
VII — Industrias da alimentação.....	106	3	103	185:000\$	80:000\$	59:300\$	45:700\$	1.290:994\$

segundo a época da fundação, anterior ou posterior a 31 de Dezembro de 1889, e os grupos de indústrias de la fondation, antérieure ou postérieure au 31 Decembre 1889, et les groupes d'industries

GADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS								DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDENT AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR						
De 1890 a 1919 De 1890 à 1919			Total Total				Dos estabelecimentos fundados Des établissements fondés		Das terras e dos edifícios Des terres et bâtiments		Das máquinas e utensílios diversos Des machines et utensiles divers		Das mercadorias do «stock» em transformação, da matéria prima e do combustível Des marchandises, du «stock» en transformation, de la matière première et du combustible	
Terras e edifícios	Máquinas e utensílios diversos	Mercadorias, «stock» em transformação, matéria prima, combustível	Total	Terras e edifícios	Máquinas e utensílios diversos	Mercadorias, «stock» em transformação, matéria prima, combustível	Até 1889	De 1890 a 1919	Jusqu'à 1889	De 1890 à 1919	Des terres et bâtiments	Des machines et utensiles divers	Des marchandises, du «stock» en transformation, de la matière première et du combustible	
Terres et bâtiments	Máquinas et utensiles divers	Marchandises, «stock» en transformation, matière première, combustible	Total	Terres et bâtiments	Máquinas et utensiles divers	Marchandises, «stock» en transformation, matière première, combustible								

ZIL

143.995:582\$	166.136:318\$	157.053:200\$	706.415:427\$	211.965:863\$	281.515:854\$	212.933:710\$	339	661	300	399	301		
11.355:629\$	7.282:644\$	19.657:058\$	40.371:393\$	12.137:055\$	7.699:604\$	20.534:734\$	51	949	300	191	509		
34.379:389\$	28.543:557\$	18.909:792\$	97.277:355\$	38.003:545\$	32.517:948\$	26.755:862\$	159	841	391	334	275		
15.120:817\$	18.202:715\$	21.929:662\$	67.157:060\$	18.244:796\$	21.843:640\$	27.068:624\$	177	823	272	325	403		
24.654:538\$	12.366:761\$	8.189:050\$	50.221:879\$	28.230:838\$	13.230:091\$	8.760:950\$	100	900	562	263	175		
41.798:233\$	33.449:179\$	37.608:098\$	151.039:557\$	61.720:083\$	41.367:706\$	47.951:768\$	253	747	409	274	317		
170.888:625\$	105.884:975\$	177.582:998\$	521.606:411\$	192.025:404\$	122.605:770\$	206.975:237\$	129	871	368	235	397		
12.052:145\$	17.290:915\$	57.728:034\$	101.679:869\$	13.651:945\$	19.327:089\$	68.700:835\$	144	856	134	190	676		
4.166:622\$	5.125:418\$	8.226:720\$	18.888:800\$	4.879:789\$	5.663:895\$	9.345:116\$	119	881	245	285	470		
4.028:378\$	2.143:373\$	3.415:955\$	12.694:236\$	5.063:948\$	3.059:631\$	4.570:655\$	245	755	399	241	360		
8.551:104\$	4.802:753\$	10.526:493\$	25.242:123\$	8.923:904\$	5.146:765\$	11.171:454\$	53	947	353	204	443		
10.705:785\$	41.02:124\$	878:097\$	15.873:005\$	10.780:785\$	4.192:123\$	900:097\$	12	988	679	264	57		
586:191\$	1.265:703\$	2.919:852\$	5.688:896\$	586:191\$	1.705:853\$	3.396:852\$	161	839	103	300	597		
482.323:938\$	406.576:464\$	524.625:009\$	1.815.156:011\$	606.214:146\$	559.875:971\$	649.065:894\$	221	779	334	308	358		

ALAGOAS

4.069:134\$	10.524:516\$	6.754:786\$	26.988:615\$	5.567:715\$	13.035:775\$	8.385:125\$	209	791	206	483	311		
5:900\$	1:900\$	20:450\$	28:250\$	5:900\$	1:900\$	20:450\$	—	1.000	209	67	724		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
8:000	17:000\$	4:000\$	329:000\$	68:000\$	137:000\$	124:000\$	912	88	207	416	377		
39:150\$	43:566\$	17:868\$	100:584\$	39:150\$	43:566\$	17:868\$	—	1.000	389	433	178		
300:000\$	273:900\$	496:789\$	1.077:589\$	301:000\$	279:000\$	497:589\$	2	998	279	259	462		
213:410\$	613:535\$	463:999\$	1.475:994\$	293:410\$	672:835\$	509:699\$	125	875	199	456	345		

XVII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo capital,
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et le capital employé, d'après l'époque

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Número total de estabe- lecimen- tos in- dustri- ais re- cen- se- ados	Número de estabelecimentos fundados	Nombre d'éta- blissements fondés	CAPITAL EMPRE CAPITAL EMPLOYÉ				
					Até 1889		Jusqu'à 1889		
					Total	Terres e édificios	Machismos e utensílios diversos	Mercadorias, «stock» em transformação, materia prima, combustível	
		Nom- bre total d'éta- blisse- ments indus- triels re- censés	Até 1889	De 1890 a 1919	Jusqu'à 1889	De 1890 à 1919	Total	Total	
VIII — Industrias do vestuário e toucador...		63	1	62	1:616\$	—	—	1:616\$	312:027\$
IX — Industrias do mobiliario.....		12	2	10	3:600\$	2:000\$	1:100\$	500\$	186:350\$
X — Industrias da edificação.....		3	—	3	—	—	—	—	17:400\$
XI — Construção de apparelhos de trans- porte.....		6	2	4	121:500\$	8:000\$	8:500\$	105:000\$	17:120\$
XII — Produção e transmissão de forças physiscas.....		2	1	1	12:000\$	—	10:000\$	2:000\$	10:400\$
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..		—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....		352	13	339	6.265:795\$	1.649:581\$	2.710:259\$	1.905:955\$	24.416:250\$

ESTADO DE

(CONCLU)

VIII — Industrias do vestuário e toucador...	63	1	62	1:616\$	—	—	1:616\$	312:027\$
IX — Industrias do mobiliario.....	12	2	10	3:600\$	2:000\$	1:100\$	500\$	186:350\$
X — Industrias da edificação.....	3	—	3	—	—	—	—	17:400\$
XI — Construção de apparelhos de trans- porte.....	6	2	4	121:500\$	8:000\$	8:500\$	105:000\$	17:120\$
XII — Produção e transmissão de forças physiscas.....	2	1	1	12:000\$	—	10:000\$	2:000\$	10:400\$
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	352	13	339	6.265:795\$	1.649:581\$	2.710:259\$	1.905:955\$	24.416:250\$

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	—	—	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de peltes e de outras matérias duras do reino animal.....	5	—	5	—	—	—	—	140:000\$
III — Industrias de madeiras.....	12	—	12	—	—	—	—	2.060:630\$
IV — Metallurgia.....	4	—	4	—	—	—	—	186:550\$
V — Ceramica.....	2	—	2	—	—	—	—	120:000\$
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	7	—	7	—	—	—	—	124:250\$
VII — Industrias da alimentação.....	19	—	19	—	—	—	—	2.557:650\$
VIII — Industrias do vestuário e toucador..	12	1	11	7:500\$	2:500\$	—	5:000\$	48:280\$
IX — Industrias do mobiliario.....	7	—	7	—	—	—	—	49:500\$
X — Industrias da edificação.....	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construção de apparelhos de trans- porte.....	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physiscas.....	1	—	1	—	—	—	—	130:000\$
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	69	1	68	7:500\$	2:500\$	—	5:000\$	5.416:890\$

segundo a época da fundação, anterior ou posterior a 31 de Dezembro de 1889, e os grupos de indústrias
de la fondation, antérieure ou postérieure au 31 Decembre 1889, et les groupes d'industries

GADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS							DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDEM AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR							
De 1890 a 1919 De 1890 à 1919			Total Total				Dos estabelecimentos fundados Des établissements fondés		Das terras e dos edifícios Des terres et bâtiments		Das máquinas e utensílios diversos Des machines et ustensiles divers		Das mercadorias do "stock" em transformação, matéria prima, combustível Des marchandises, du "stock" en transformation, matière première, combustible	
Terras e edifícios	Máquinas e utensílios diversos	Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível	Total	Terras e edifícios	Máquinas e utensílios diversos	Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível	Até 1889	De 1890 a 1919	Até 1889	De 1890 a 1919	Até 1889	De 1890 a 1919	Até 1889	De 1890 a 1919
Terres et bâtiments	Máquines et utensiles divers	Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible	Total	Terres et bâtiments	Máquines et utensiles divers	Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible	Jusqu'à 1889	De 1890 à 1919	Des terres et bâtiments	Des machines et ustensiles divers	Des marchandises, du "stock" en transformation, de la matière première et du combustible	Des marchandises, du "stock" en transformation, de la matière première et du combustible	Des marchandises, du "stock" en transformation, de la matière première et du combustible	Des marchandises, du "stock" en transformation, de la matière première et du combustible

ALAGOAS

SÃO — FIN)

22:100\$	51:220\$	238:707\$	313:643\$	22:100\$	51:220\$	240:323\$	5	995	71	163	766
—	103:950\$	82:400\$	189:950\$	2:000\$	105:050\$	82:900\$	19	981	11	553	436
17:000\$	400\$	—	17:400\$	17:000\$	400\$	—	—	1.000	977	23	—
1:200\$	4:220\$	11:700\$	138:620\$	9:200\$	12:720\$	116:700\$	876	124	66	92	842
—	10:000\$	400\$	22:400\$	—	20:000\$	2:400\$	536	464	—	893	107
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.675:894\$	11.649:257\$	8.091:099\$	30.682:045\$	6.325:475\$	14.359:516\$	9.597:054\$	204	796	206	468	326

AMAZONAS

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	70:000\$	70:000\$	140:000\$	—	70:000\$	70:000\$	—	1.000	—	500	500	500
391:000\$	1.436:400\$	233:230\$	2.060:630\$	391:000\$	1.436:400\$	233:230\$	—	1.000	190	697	113	113
5:000\$	128:300\$	53:280\$	186:580\$	5:000\$	128:300\$	53:280\$	—	1.000	27	988	285	285
—	120:000\$	—	120:000\$	—	120:000\$	—	—	1.000	—	1.000	—	—
62:500\$	42:500\$	19:250\$	124:250\$	62:500\$	42:500\$	19:250\$	—	1.000	503	342	155	155
1.650:000\$	315:500\$	592:150\$	2.557:650\$	1.650:000\$	315:500\$	592:150\$	—	1.000	645	123	232	232
2:000\$	23:180\$	23:100\$	55:780\$	4:500\$	23:180\$	23:100\$	134	866	81	415	504	504
—	17:500\$	32:000\$	49:500\$	—	17:500\$	32:000\$	—	1.000	—	354	646	646
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100:000\$	30:000\$	—	130:000\$	100:000\$	30:000\$	—	—	1.000	769	231	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.210:500\$	2.183:380\$	1.023:010\$	5.424:390\$	2.213:000\$	2.183:380\$	1.028:010\$	1	999	408	402	190	190

XVII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo capital,
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et le capital employé, d'après l'époque

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Número total de estabe- lecimen- tos in- dustri- ais re- cen- se- ados	Número de estabelecimentos fundados	Nombre d'éta- blisse- ments fondés	CAPITAL EMPRE CAPITAL EMPLOYÉ			
					Até 1889		Jusqu'à 1889	
					Até 1889	De 1890 a 1919	Total	Terras e edifícios
Jusqu'à 1889	De 1890 a 1919	Total	Terres et bâtiments	Machines et utensiles divers	Mercadorias, stock* en transfor- mation, matière première, com- bustible	Total	Total	

ESTADO DA

I — Industrias textis.....	14	2	12	6.814:789\$	3.116:000\$	2.982:119\$	716:670\$	21.282:524\$
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	8	—	8	—	—	—	—	271:479\$
III — Industrias de madeiras.....	12	2	10	30:000\$	10:000\$	15:000\$	5:000\$	1.142:000\$
IV — Metallurgia.....	6	—	6	—	—	—	—	17:360\$
V — Ceramica.....	24	2	32	204:000\$	54:000\$	30:000\$	120:000\$	414:000\$
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	49	5	44	158:700\$	—	40:000\$	118:700\$	403:658\$
VII — Industrias da alimentação.....	195	29	166	5.818:905\$	2.097:254\$	949:078\$	2.772:576\$	6.210:745\$
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	143	11	132	98:930\$	—	43:80\$	94:500\$	3.629:568\$
IX — Industrias do mobiliario.....	8	1	7	8:000\$	—	—	8:000\$	544:291\$
X — Industrias da edificação.....	17	6	11	159:600\$	90:600\$	55:000\$	14:000\$	284:100\$
XI — Construcçao de apparelhos de transporte.....	4	1	3	55:000\$	15:000\$	10:000\$	30:000\$	123:000\$
XII — Produçao e transmissão de forças physicas.....	1	—	1	—	—	—	—	1.150:000\$
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	491	59	432	13.347:927\$	5.382:854\$	4.085:577\$	3.879:496\$	35.472:725\$

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	126	8	118	1.608:100\$	425:800\$	724:000\$	458:300\$	6.144:580\$
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	1	—	1	—	—	—	—	2:500\$
III — Industrias de madeiras.....	4	2	2	295:000\$	70:000\$	90:000\$	135:000\$	26:382\$
IV — Metallurgia.....	5	—	5	—	—	—	—	304:000\$
V — Ceramica.....	22	2	20	55:000\$	53:000\$	1:500\$	500\$	348:073\$
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	7	1	6	42:000\$	—	12:000\$	30:000\$	1.038:150\$
VII — Industrias da alimentação.....	66	8	58	410:456\$	292:250\$	99:150\$	19:056\$	6.060:628\$

segundo a época da fundação, anterior ou posterior a 31 de Dezembro de 1889, e os grupos de indústrias
de la fondation, antérieure ou postérieure au 31 Decembre 1889, et les groupes d'industries

GADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS								DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDENT AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR						
De 1890 a 1919 De 1890 à 1919			Total Total				Das estabelecimentos fundados Des établissements fondés		Das terras e dos edifícios Des terres et bâtiments		Das máquinas e utensílios diversos Des machines et utensiles divers		Das mercadorias, do stock* em transformação, da matéria prima e do combustível Des marchandises, du stock* en transformation, de la matière première et du combustible	
Terras e edifícios	Máquinas e utensílios diversos	Mercadorias, stock* em transformação, matéria prima, combustível	Total	Terras e edifícios	Máquinas e utensílios diversos	Mercadorias, stock* em transformação, matéria prima, combustível	Até 1889	De 1890 a 1919	Até 1889	De 1890 a 1919	Até 1889	De 1890 a 1919	Até 1889	De 1890 a 1919
Terres e edifícios	Máquinas e utensílios diversos	Mercadorias, stock* em transformação, matéria prima, combustível	Total	Terras e edifícios	Máquinas e utensílios diversos	Mercadorias, stock* em transformação, matéria prima, combustível	Até 1889	De 1890 a 1919	Até 1889	De 1890 a 1919	Até 1889	De 1890 a 1919	Até 1889	De 1890 a 1919
Terres et bâtiments	Machines et utensiles divers	Marchandises, stock* en transformation, matière première, combustible	Total	Terres et bâtiments	Machines et utensiles divers	Marchandises, stock* en transformation, matière première, combustible	Jusqu'à 1889	De 1890 à 1919	Des terres et bâtiments	Des machines et utensiles divers	Des marchandises, du stock* en transformation, de la matière première et du combustible	Des marchandises, du stock* en transformation, de la matière première et du combustible	Des marchandises, du stock* en transformation, de la matière première et du combustible	Des marchandises, du stock* en transformation, de la matière première et du combustible

BAHIA

3.944:242\$	10.092:793\$	7.245:499\$	23.097:313\$	7.060:242\$	13.074:912\$	7.962:159\$	243	757	251	465	284		
123:000\$	78:233\$	70:246\$	271:479\$	123:000\$	78:233\$	70:246\$	—	1.000	453	258	259		
284:000\$	691:000\$	167:000\$	1.172:000\$	294:000\$	706:000\$	172:000\$	26	974	251	602	147		
2:000\$	5:260\$	10:100\$	17:360\$	2:000\$	5:260\$	10:100\$	—	1.000	115	303	532		
257:900\$	87:950\$	58:150\$	618:000\$	321:900\$	117:950\$	178:150\$	330	670	521	191	288		
56:500\$	89:204\$	257:954\$	562:358\$	56:500\$	129:204\$	376:654\$	282	718	100	230	670		
2.354:100\$	1.103:200\$	2.753:445\$	12.029:653\$	4.451:354\$	2.052:278\$	5.526:021\$	484	516	370	171	459		
256:728\$	583:497\$	2.784:343\$	3.728:498\$	256:728\$	592:877\$	2.878:891\$	27	973	69	159	772		
178:821\$	171:207\$	191:263\$	532:291\$	178:821\$	171:207\$	202:263\$	14	986	324	310	366		
148:200\$	71:500\$	61:400\$	443:700\$	238:800\$	126:500\$	78:400\$	360	640	538	285	177		
64:000\$	15:000\$	44:000\$	178:000\$	79:000\$	25:000\$	74:000\$	309	691	444	140	416		
1.000:000\$	150:000\$	—	1.150:000\$	1.000:000\$	150:000\$	—	—	1.000	870	130	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
8.679:491\$	13.143:844\$	13.649:390\$	48.820:652\$	14.052:345\$	17.229:421\$	17.528:886\$	273	727	288	353	359		

CEARÁ

1.703:962\$	2.590:922\$	1.819:696\$	7.752:680\$	2.129:762\$	3.314:922\$	2.307:996\$	207	793	275	427	298		
—	500\$	2:000\$	2:500\$	—	500\$	2:000\$	—	1.000	—	200	800		
—	20:450\$	5:932\$	321:382\$	70:000\$	110:450\$	140:932\$	918	82	218	344	438		
90:000\$	158:000\$	56:000\$	304:000\$	90:000\$	158:000\$	56:000\$	—	1.000	296	520	184		
158:300\$	86:230\$	103:543\$	403:073\$	211:300\$	87:730\$	104:043\$	136	864	524	218	258		
450:000\$	360:100\$	228:050\$	1.080:150\$	450:000\$	372:100\$	258:050\$	39	961	417	344	239		
1.262:660\$	1.681:514\$	3.116:454\$	6.471:084\$	1.554:910\$	1.780:664\$	3.135:510\$	63	937	240	275	455		

XVII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo capital.

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et le capital employé, d'après l'époque

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPEs D'INDUSTRIES	Número total de estabe- li- men- tos in- dus- tri- ais re- cen- se- ados	Número de estabelecimentos fundados	Nombre d'éta- bli- ssem- ents fondés	CAPITAL EMPRE CAPITAL EMPLOYÉ				
					Até 1889		Jusqu'à 1889		
					Até 1889	De 1890 a 1919	Total	Total	Merce- dorias, «stock» en transfor- mação, materia prima, combustível

	ESTADO DO (CONCLUSÃO)								
VIII — Industrias do vestuario e toucador..	45	—	45	—	—	—	—	—	78:746\$
IX — Industrias do mobiliario.....	3	—	3	—	—	—	—	—	14:870\$
X — Industrias da edificação.....	12	4	8	54:500\$	13:500\$	5:000\$	36:000\$	99:800\$	
XI — Construcção de apparelhos de trans- porte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicalas.....	2	—	2	—	—	—	—	—	62:000\$
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..	1	—	1	—	—	—	—	—	70:000\$
TOTAL.....	294	25	269	2.465:056\$	854:550\$	931:650\$	678:856\$	14.249:729\$	

	DISTRICTO							
I — Industrias textis.....	73	9	64	139.651:555\$	29.935:059\$	79.994:436\$	29.722:060\$	52.040:666\$
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	29	2	27	224:000\$	—	4:000\$	220:000\$	6.637:000\$
III — Industrias de madeiras.....	95	11	84	7.621:781\$	1.095:000\$	2.022:231\$	4.704:550\$	7.795:943\$
IV — Metallurgia.....	131	15	116	3.720:985\$	843:000\$	1.164:992\$	1.712:993\$	16.014:996\$
V — Ceramica.....	89	4	85	2.450:000\$	2.100:000\$	160:000\$	190:000\$	4.123:210\$
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	232	26	206	16.409:300\$	6.147:000\$	5.822:700\$	4.439:600\$	31.022:006\$
VII — Industrias da alimentação.....	203	28	175	31.992:765\$	9.348:521\$	7.857:669\$	14.786:575\$	49.477:743\$
VIII — Industrias do vestuario e toucador..	422	24	398	10.843:371\$	728:000\$	1.296:481\$	8.818:890\$	28.029:130\$
IX — Industrias do mobiliario.....	135	7	128	1.005:200\$	256:000\$	165:200\$	584:000\$	4.116:370\$
X — Industrias da edificação.....	65	6	59	820:850\$	208:000\$	245:500\$	367:350\$	2.429:600\$
XI — Construcção de apparelhos de trans- porte.....	41	4	37	94:793\$	10:000\$	26:662\$	58:131\$	11.136:581\$
XII — Produção e transmissão de forças physicalas.....	2	—	2	—	—	—	—	12.681:511\$
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..	24	2	22	62:150\$	—	10:150\$	52:000\$	1.067:936\$
TOTAL.....	1.541	138	1.403	215.096:750\$	50.670:580\$	98.770:021\$	65.656:149\$	226.572:628\$

segundo a época da fundação, anterior ou posterior a 31 de Dezembro de 1889, e os grupos de indústrias
de la fondation, antérieure ou postérieure au 31 Décembre 1889, et les groupes d'industries

GADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS							DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDENT AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR							
De 1890 a 1919			Total			Des estabelecimentos fundados			Das terras e das edificações			Das máquinas e utensílios diversos		
De 1890 à 1919			Total			Des établissements fondés			Jusqu'à 1889			De 1890 à 1919		
Terras e edifícios	Máquinas e utensílios diversos	Mercadorias, «stock» em transformação, matéria prima, combustível	Total	Terras e edifícios	Máquinas e utensílios diversos	Mercadorias, «stock» em transformação, matéria prima, combustível	Total	Até 1889	De 1890 à 1919	Des terres et bâtiments	Des machines et utensiles divers	Des marchandises, du «stock» en transformation, de la matière première et du combustible	Das marchandises, du «stock» em transformação, da matéria prima e do combustível	
Terres et bâtiments	Máquinas et utensiles divers	Marchandises, «stock» en transformation, matière première, combustible	Total	Terres et bâtiments	Máquinas et utensiles divers	Marchandises, «stock» en transformation, matière première, combustible	Total	Jusqu'à 1889	De 1890 à 1919	Des terres et bâtiments	Des machines et utensiles divers	Des marchandises, du «stock» en transformation, de la matière première et du combustible	Das marchandises, du «stock» em transformação, da matéria prima e do combustível	

CEARÁ

— FIN)

10:200\$	32:992\$	35:554\$	78:746\$	10:200\$	32:992\$	35:554\$	—	1.000	130	4:9	451
—	3:000\$	11:870\$	14:870\$	—	3:000\$	11:870\$	—	1.000	—	202	798
64:800\$	15:000\$	20:000\$	154:300\$	78:300\$	20:000\$	56:000\$	353	647	507	130	363
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	62:000\$	—	62:000\$	—	62:000\$	—	—	1.000	—	1.000	—
—	50:000\$	20:000\$	70:000\$	—	50:000\$	20:000\$	—	1.000	—	714	286
3.739:922\$	5.060:708\$	5.449:099\$	16.714:785\$	4.594:472\$	5.992:358\$	6.127:955\$	147	853	275	358	267

FEDERAL

16.882:832\$	15.378:871\$	19.778:973\$	191.692:221\$	46.817:891\$	95.373:297\$	49.501:033\$	729	271	244	498	258
1.548:000\$	1.684:000\$	3.405:000\$	6.861:000\$	1.548:000\$	1.688:000\$	3.625:000\$	33	967	226	246	528
2.741:894\$	2.190:184\$	2.863:865\$	15.617:724\$	3.836:894\$	4.212:415\$	7.568:415\$	501	499	246	270	484
3.773:544\$	5.202:681\$	7.038:771\$	19.735:981\$	4.616:544\$	6.367:673\$	8.751:764\$	189	811	234	323	443
1.058:700\$	1.456:652\$	1.607:858\$	6.573:210\$	3.158:700\$	1.616:652\$	1.797:858\$	373	627	481	246	273
14.479:783\$	6.501:495\$	10.040:728\$	47.431:306\$	20.626:783\$	12.324:195\$	14.480:326\$	346	654	435	260	305
21.432:343\$	12.051:884\$	15.993:516\$	81.470:508\$	30.780:864\$	19.909:553\$	30.780:091\$	393	607	378	244	378
1.743:538\$	5.487:697\$	20.797:901\$	38.872:507\$	2.471:538\$	6.784:178\$	29.616:791\$	279	721	64	174	762
296:230\$	1.305:927\$	2.514:213\$	5.121:570\$	552:230\$	1.471:127\$	3.098:213\$	196	804	108	287	605
604:000\$	744:500\$	1.081:100\$	3.250:450\$	812:000\$	990:000\$	1.448:450\$	253	747	250	304	446
5.675:886\$	2.375:425\$	3.085:270\$	11.231:374\$	5.685:886\$	2.402:087\$	3.143:401\$	8	992	506	214	280
9.285:648\$	2.556:006\$	839:855\$	12.681:511\$	9.285:648\$	2.556:008\$	839:855\$	—	1.000	732	201	67
90:000\$	368:142\$	609:794\$	1.130:086\$	90:000\$	378:292\$	661:794\$	55	945	80	335	585
79.612:398\$	57.303:456\$	89.656:844\$	441.669:445\$	130.282:978\$	156.073:477\$	155.312:993\$	487	513	295	353	352

XVII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo capital,

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et le capital employé, d'après l'époque

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Número total de estabelecimentos industriais recentemente ados	Número de estabelecimentos fundados	Até 1889				Jusqu'à 1889				CAPITAL EMPLOYÉ	
				Até 1889	De 1890 a 1919	Total	Terras e edifícios	Machismos e utensílios diversos	Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível	Total			
		Nom- bre total d'éta- blisse- ments indus- triels re- censés	Até 1889	De 1890 à 1919	Jusqu'à 1889	De 1890 à 1919	Total	Terres et bâtiments	Machines et utensiles divers	Marchan- dises, "stock" en transfor- mation, matière première, com- bustible	Total		

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	2	—	2	—	—	—	—	1.400:000\$
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	1	—	1	—	—	—	—	3:000\$
III — Industrias de madeiras.....	5	1	4	200:000\$	40:000\$	110:000\$	50:000\$	6.477:000\$
IV — Metallurgia.....	3	—	3	—	—	—	—	49:500\$
V — Ceramica.....	12	—	12	—	—	—	—	11:750\$
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	2	—	2	—	—	—	—	21:800\$
VII — Industrias da alimentação.....	36	—	36	—	—	—	—	3.201:384\$
VIII — Industrias do vestuario e toucador..	3	1	2	40:000\$	30:000\$	10:000\$	—	19:500\$
IX — Industrias do mobiliario.....	2	—	2	—	—	—	—	197:000\$
X — Industrias da edificação.....	5	1	4	—	—	—	—	8:595\$
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	3	—	3	—	—	—	—	55:230\$
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	1	—	1	—	—	—	—	42:500\$
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo..	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	75	3	72	240:000\$	70:000\$	120:000\$	50:000\$	11.487:709\$

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	—	—	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de peles e de outras matérias duras do reino animal.....	2	—	2	—	—	—	—	285:100\$
III — Industrias de madeiras.....	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	3	—	3	—	—	—	—	13:300\$
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	—	—	—	—	—	—	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	7	—	7	—	—	—	—	965:050\$

segundo a época da fundação, anterior ou posterior a 31 de Dezembro de 1889, e os grupos de indústrias
de la fondation, antérieure ou postérieure au 31 Decembre 1889, et les groupes d'industries

GADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS							DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDENT AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR								
De 1890 a 1919 De 1890 à 1919			Total Total				Dos estabelecimentos fundados Des établissements fondés			Das terras e dos edifícios Des terres et bâtiments		Das máquinas e utensílios diversos Des machines et ustensiles divers		Das mercadorias, do "stock" em transformação, da matéria prima e do combustível Des marchandises, du "stock" en transformation, de la matière première et du combustible	
Terras e edifícios Terres et bâtiments	Máquinas e utensílios diversos Machines et utensiles divers	Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible	Total	Terras e edifícios Terres et bâtiments	Máquinas e utensílios diversos Machines et utensiles divers	Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 à 1919 De 1890 à 1919	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 à 1919 De 1890 à 1919	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 à 1919 De 1890 à 1919	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 à 1919 De 1890 à 1919	

ESPIRITO SANTO

153:000\$	230:000\$	1.017:000\$	1.400:000\$	153:000\$	230:000\$	1.017:000\$	—	1.000	109	164	727
—	—	3:000\$	3:000\$	—	—	3:000\$	—	1.000	—	—	1.000
4.840:000\$	1.348:000\$	289:000\$	6.677:000\$	4.880:000\$	1.458:000\$	339:000\$	30	970	731	218	51
22:500\$	14:000\$	13:000\$	49:500\$	22:500\$	14:000\$	13:000\$	—	1.000	454	283	263
5:780\$	5:970\$	—	11:750\$	5:780\$	5:970\$	—	—	1.000	492	508	—
17:000\$	3:300\$	1:500\$	21:800\$	17:000\$	3:300\$	1:500\$	—	1.000	780	151	69
1.154:000\$	489:734\$	1.558:100\$	3.201:834\$	1.154:000\$	489:734\$	1.558:100\$	—	1.000	360	153	487
11:000\$	4:500\$	4:000\$	59:500\$	41:000\$	14:500\$	4:000\$	672	328	689	244	67
50:000\$	42:000\$	105:000\$	197:000\$	50:000\$	42:000\$	105:000\$	—	1.000	254	213	533
600\$	7:400\$	595\$	8:595\$	600\$	7:400\$	595\$	—	1.000	70	861	69
2:000\$	13:230\$	40:000\$	55:230\$	2:000\$	13:230\$	40:000\$	—	1.000	36	240	724
—	40:000\$	2:500\$	42:500\$	—	40:000\$	2:500\$	—	1.000	—	941	59
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.255:880\$	2.198:134\$	3.033:695\$	11.727:709\$	6.325:880\$	2.318:134\$	3.033:695\$	20	980	539	198	263

GOYAZ

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43:000\$	52:100\$	190:000\$	285:100\$	43:000\$	52:100\$	190:000\$	—	1.000	151	183	666
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7:200\$	4:300\$	1:800\$	13:300\$	7:200\$	4:300\$	1:800\$	—	1.000	542	323	135
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
398:000\$	164:900\$	402:150\$	965:050\$	398:000\$	164:900\$	402:150\$	—	1.000	412	171	417

XVII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo capital.Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et le capital employé, d'après l'époque

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Número total de estabe- lecimen- tos in- dus- tri- ais re- cen- se- ados	Número de estabele- cimen- tos fun- da- dos	Até 1889				Jusqu'à 1889				CAPITAL EMPRE CAPITAL EMPLOYÉ	
				Nombre d'éta- bisse- ments fondés		Total		Terras e edifícios		Machinismos e utensílios diversos		Total	
				Até 1889	De 1890 à 1919	Total	Até 1889	De 1890 à 1919	Total	Terres et bâtiments	Machines et utensiles divers		
				Jusqu'à 1889	De 1890 à 1919								Total

**ESTADO DE
(CONCLUSÃO)**

VIII — Industrias do vestuario e toucador..	4	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	136:300\$ —
IX — Industrias do mobiliario.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construcção de apparelhos de trans- porte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	16	—	16	—	1.399:750\$								

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	51	5	46	2.603:052\$	437:536\$	1.566:891\$	598:625\$	11.063:265\$
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	1	—	1	—	—	—	—	14:700\$
III — Industrias de madeiras.....	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	2	1	1	160:000\$	50:000\$	80:000\$	30:000\$	15:000\$
V — Ceramica.....	3	2	1	26:000\$	20:000\$	2:000\$	4:000\$	11:000\$
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	11	2	9	6:900\$	4:000\$	1:300\$	1:600\$	302:900\$
VII — Industrias da alimentação.....	15	5	10	1.207:200\$	256:000\$	410:000\$	541:200\$	810:875\$
VIII — Industrias do vestuario e toucador..	—	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	6	2	4	27:100\$	15:000\$	8:600\$	3:500\$	39:650\$
XI — Construcção de apparelhos de trans- porte.....	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo..	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	89	17	72	4.030:252\$	782:536\$	2.068:791\$	1.178:925\$	12.257:390\$

segundo a época da fundação, anterior ou posterior a 31 de Dezembro de 1889, e os grupos de industrias
 de la fondation, antérieure ou postérieure au 31 Decembre 1889, et les grups d'industries

GADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS								DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDENT AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR							
De 1890 a 1919 De 1890 à 1919			Total Total					Dos estabelecimentos fundados Des établissements fondés		Das mercadorias do "stock" em transformação, da matéria prima e do combustível Des marchandises, du "stock" en transformation, de la matière première et du combustible		Das máquinas e utensílios diversos Des machines et ustensiles divers		Das terras e dos edifícios Des terres et bâtiments	
Terras e edifícios Terres et bâtiments	Máquinas e utensílios diversos Machines et utensiles divers	Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible	Total	Terras e edifícios Terres et bâtiments	Máquinas e utensílios diversos Machines et utensiles divers	Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1919 De 1890 à 1919	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1919 De 1890 à 1919	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1919 De 1890 à 1919	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1919 De 1890 à 1919	
Terres et bâtiments	Machines et utensiles divers	Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible	Total	Terres et bâtiments	Machines et utensiles divers	Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible	Jusqu'à 1889	De 1890 à 1919	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 à 1919	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 à 1919	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 à 1919	

GOYAZ

— FIN —

30:000\$	49:000\$	57:300\$	136:300\$	30:000\$	49:000\$	57:300\$	—	1.000	220	360	420
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
478:200\$	270:300\$	651:250\$	1.399:750\$	478:200\$	270:300\$	651:250\$	—	1.000	342	193	465

MARANHÃO

2.825:963\$	6.310:817\$	1.926:485\$	13.666:317\$	3.263:499\$	7.877:708\$	2.525:110\$	190	810	239	576	185
700\$	5:000\$	9:000\$	14:700\$	700\$	5:000\$	9:000\$	—	1.000	48	340	612
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	15:000\$	—	175:000\$	50:000\$	95:000\$	30:000\$	914	86	236	543	171
10:000\$	—	1:000\$	37:000\$	30:000\$	2:000\$	5:000\$	703	297	811	54	135
61:000\$	153:700\$	88:200\$	309:800\$	65:000\$	155:000\$	89:800\$	22	978	210	500	290
178:000\$	322:000\$	310:875\$	2.018:075\$	434:000\$	732:000\$	852:075\$	598	402	215	363	422
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19:200\$	10:900\$	9:550\$	66:750\$	34:200\$	19:500\$	13:050\$	406	594	512	292	196
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.094:863\$	6.817:417\$	2.345:110\$	16.287:642\$	3.877:399\$	8.836:208\$	3.524:035\$	247	753	238	546	216

XVII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo capital.

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et le capital employé, d'après l'époque

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPE D'INDUSTRIES	Número total de estabe- leci- mentos indus- triaes re- censea- dos	Número de estabe- leci- mentos funda- dos	Até 1889				Jusqu'à 1889				CAPITAL EMPRE CAPITAL EMPLOYÉ		
				Até 1889		De 1890 à 1919		Total		Terras e edifícios		Machinismos e utensílios diversos		
				Jusqu'à 1889	De 1890 à 1919	Total	Terres et bâtiments	Machines et utensiles divers	Marchan- dises, «stock» en trans- formation, matière première, com- bustible	Total	Total	Total		

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de peles e de outras matérias duras do reino animal.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	2	1	1	60:000\$	15:000\$	—	—	—	45:000\$	150:000\$	—	—
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	8	—	8	—	—	—	—	—	—	—	558:826\$	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2:100\$	—
VII — Industrias da alimentação.....	8	—	8	—	—	—	—	—	—	—	2.675:000\$	—
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	61:000\$	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	20	1	19	60:000\$	15:000\$	—	—	—	45:000\$	3.446:928\$	—	—

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	77	17	60	15.245:733\$	3.407:109\$	6.575:180\$	5.263:444\$	23.757:106\$
II — Industrias de couros, de peles e de outras matérias duras do reino animal.....	97	2	95	374:000\$	160:000\$	90:000\$	124:000\$	3.998:850\$
III — Industrias de madeiras.....	28	3	25	727:000\$	428:170\$	221:830\$	77:000\$	2.221:689\$
IV — Metallurgia.....	76	17	59	414:546\$	165:000\$	140:710\$	108:836\$	2.803:352\$
V — Ceramica.....	141	6	135	125:600\$	36:000\$	78:600\$	11:000\$	3.030:076\$
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	30	—	30	—	—	—	—	685:061\$
VII — Industrias da alimentação.....	541	16	525	1.077:701\$	441:130\$	394:269\$	242:302\$	30.704:728\$

segundo a época da fundação, anterior ou posterior a 31 de Dezembro de 1889, e os grupos de industrias
de la fondation, antérieure ou postérieure au 31 Decembre 1889, et les groupes d'industries

GADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS								DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDENT AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR								
De 1890 a 1910 De 1890 à 1910				Total Total				Dos estabelecimentos fundados Des établissements fondés		Das terras e dos edifícios Des terres et bâtiments		Dos machinismos e utensílios diversos Des machines et ustensiles divers		Das mercadorias, do «stock» em transformação, da matéria prima e do combustível Des marchandises, du «stock» en transformation de la matière première et du combustible		
Terras e edifícios Terres et bâtiments	Machinismos e utensílios diversos Machines et ustensiles divers	Mercadorias, «stock» em transformação, matéria prima, combustível Marchandises, «stock» en transformation, matière première, combustible	Total	Terras e edifícios Terres et bâtiments	Machinismos e utensílios diversos Machines et ustensiles divers	Mercadorias, «stock» em transformação, matéria prima, combustível Marchandises, «stock» en transformation, matière première, combustible	Total	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1910 De 1890 à 1910	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1910 De 1890 à 1910	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1910 De 1890 à 1910	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1910 De 1890 à 1910	

MATTO GROSSO

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
120:000\$	30:000\$	—	210:000\$	135:000\$	30:000\$	45:000\$	286	714	643	143	214	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
425:000\$	81:840\$	51:988\$	558:828\$	425:000\$	81:840\$	51:988\$	—	1.000	761	146	93	—	—	—	—	—
—	800\$	1:300\$	2:100\$	—	800\$	1:300\$	—	1.000	—	381	619	—	—	—	—	—
1.357:000\$	853:000\$	465:000\$	2.675:000\$	1.357:000\$	853:000\$	465:000\$	—	1.000	507	319	174	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15:000\$	45:000\$	1:000\$	61:000\$	15:000\$	45:000\$	1:000\$	—	1.000	246	738	16	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.917:000\$	1.010:640\$	519:288\$	3.506:928\$	1.932:000\$	1.010:640\$	564:288\$	17	983	551	288	161	—	—	—	—	—

MINAS GERAES

6.239:806\$	10.410:931\$	7.106:369\$	39.002:839\$	9.646:915\$	16.986:111\$	12.369:813\$	391	609	247	436	317
1.163:055\$	724:635\$	2.111:160\$	4.372:850\$	1.323:055\$	814:635\$	2.235:160\$	86	914	303	186	511
885:622\$	677:229\$	658:836\$	2.948:689\$	1.313:792\$	899:059\$	735:838\$	247	753	446	305	249
605:100\$	1.441:179\$	757:073\$	3.217:898\$	770:100\$	1.581:889\$	865:909\$	129	871	239	492	269
1.652:219\$	852:519\$	525:338\$	3.155:676\$	1.688:219\$	931:119\$	536:338\$	40	960	535	295	170
187:139\$	166:539\$	331:383\$	685:061\$	187:139\$	166:539\$	331:383\$	—	1.000	273	243	484
11.424:341\$	8.294:265\$	10.986:122\$	31.782:429\$	11.865:471\$	8.688:534\$	11.228:424\$	34	966	373	274	353

XVII — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo capital,

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et le capital employé, d'après l'époque

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Número total de estabe- leci- mentos indus- triaes re- censea- dos	Número de estabele- cimentos funda- dos	CAPITAL EMPRE CAPITAL EMPLOYÉ						
				Até 1889		Jusqu'à 1889				
				Nombre d'éta- blissem- ents fon- dés	Nombre d'éta- blissem- ents fon- dés	Terres e édificios	Machinismos e utensílios diversos			
		Nome- bre total d'éta- blissem- ents indus- triaes re- cense- ados	Até 1889	De 1890 a 1919	Total	Terres et bâtiments	Machines et utensiles divers	Mercadorias, «stocks» em transformação, materia prima, combustível	Total	Total
		Jusqu'à 1889		De 1890 a 1919	Total					

	ESTADO DE (CONCLU)							
VIII — Industrias do vestuário e toucador..	114	3	111	20:000\$	10:000\$	2:000\$	8:000\$	1.981:781\$
IX — Industrias do mobiliario.....	43	—	43	—	—	—	—	998:426\$
X — Industrias da edificação.....	26	3	23	47:000\$	20:000\$	19:500\$	7:500\$	1.149:950\$
XI — Construção de apparelhos de trans- porte.....	67	2	65	2:380\$	—	1:350\$	1:030\$	361:094\$
XII — Produção e transmissão de forças physiscas.....	1	—	1	—	—	—	—	35:000\$
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..	2	—	2	—	—	—	—	14:500\$
TOTAL.....	1.243	69	1.174	18.033:960\$	4.667:409\$	7.523:439\$	5.843:112\$	71.741:613\$

	ESTADO							
I — Industrias textis.....	3	—	3	—	—	—	—	1.137:400\$
II — Industrias de couros, de peles e de outras matérias duras do reino animal.....	11	—	11	—	—	—	—	1.773:021\$
III — Industrias de madeiras.....	5	2	3	3.786:000\$	864:000\$	848:000\$	2.074:000\$	145:000\$
IV — Metallurgia.....	4	—	4	—	—	—	—	1.130:000\$
V — Ceramica.....	13	5	8	890:168\$	684:500\$	144:500\$	61:168\$	488:500\$
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	28	2	26	824:000\$	—	21:000\$	603:000\$	2.155:636\$
VII — Industrias da alimentação.....	35	3	32	215:000\$	—	110:000\$	105:000\$	6.531:055\$
VIII — Industrias do vestuário e toucador..	59	—	59	—	—	—	—	959:123\$
IX — Industrias do mobiliario.....	7	1	6	11:840\$	—	340\$	11:500\$	61:100\$
X — Industrias da edificação.....	2	2	—	433:000\$	210:000\$	95:000\$	128:000\$	—
XI — Construção de apparelhos de trans- porte.....	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physiscas.....	1	—	1	—	—	—	—	790:000\$
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	168	15	153	6.160:008\$	1.758:500\$	1.218:840\$	3.182:668\$	15.170:840\$

segundo a época da fundação, anterior ou posterior a 31 de Dezembro de 1889, e os grupos de indústrias
de la fondation, antérieure ou postérieure au 31 Decembre 1889, et les groupes d'industries

GADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS							DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDENT AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR							
De 1890 a 1919 De 1890 à 1919			Total Total				Dos estabelecimentos fundados Des établissements fondés		Das terras e dos edifícios Des terres et bâtiments		Das máquinas e utensílios diversos Des machines et ustensiles divers		Das mercadorias, do «stock» em transformação, da matéria prima, combustível Des marchandises, du «stock» en transformation, de la matière première et du combustible	
Terras e edifícios	Machinismos e utensílios diversos	Mercadorias, «stock» em transformação, matéria prima, combustível	Total	Terras e edifícios	Machinismos e utensílios diversos	Mercadorias, «stock» em transformação, matéria prima, combustível	Até 1889	De 1890 a 1919	Jusqu'à 1889	De 1890 à 1919				
Terres et bâtiments	Machines et utensiles divers	Marchandises, «stock» en transformation, matière première, combustible	Total	Terres et bâtiments	Machines et utensiles divers	Marchandises, «stock» en transformation, matière première, combustible								

MINAS GERAES

SÃO - FIN)

389:001\$	512:711\$	1.080:069\$	2.001:781\$	399:001\$	514:711\$	1.088:069\$	10	990	195	257	544
257:300\$	322:731\$	418:375\$	998:426\$	257:300\$	322:751\$	418:375\$	—	1.000	255	323	419
427:700\$	192:200\$	530:050\$	1.196:950\$	447:700\$	211:700\$	537:550\$	39	961	374	177	449
90:000\$	122:899\$	148:193\$	363:474\$	90:000\$	124:249\$	149:225\$	7	993	248	342	410
20:000\$	15:000\$	—	35:000\$	20:000\$	15:000\$	—	—	1.000	571	429	—
9:000\$	5:000\$	500\$	14:500\$	9:000\$	5:000\$	500\$	—	1.000	621	345	34
23.350:283\$	23.737:858\$	24.653:472\$	89.775:573\$	28.017:692\$	31:261:297\$	30.496:534\$	201	799	312	348	340

DO PARÁ

409:000\$	260:200\$	468:200\$	1.137:400\$	409:000\$	260:200\$	468:200\$	—	1.000	359	229	412
418:884\$	363:581\$	590:558\$	1.773:021\$	418:884\$	363:581\$	990:558\$	—	1.000	236	205	559
2:000\$	121:000\$	22:000\$	3.931:000\$	866:000\$	969:000\$	2.096:000\$	963	37	220	247	533
240:000\$	490:000\$	400:000\$	1.130:000\$	240:000\$	490:000\$	400:000\$	—	1.000	212	434	354
218:000\$	212:400\$	58:100\$	1.378:668\$	902:500\$	356:900\$	119:268\$	646	354	655	259	86
757:500\$	346:852\$	1.051:284\$	2.979:631\$	757:500\$	367:852\$	1.854:284\$	277	723	254	124	622
2.318:800\$	2.545:917\$	1.666:341\$	6.746:058\$	2.318:800\$	2.655:917\$	1.771:341\$	32	968	344	394	262
5:300\$	182:701\$	771:122\$	959:123\$	5:300\$	182:701\$	771:122\$	—	1.000	6	190	804
—	33:500\$	27:600\$	72:940\$	—	33:840\$	39:100\$	162	838	—	464	536
—	—	—	433:000\$	210:000\$	95:000\$	128:000\$	1.000	—	485	219	296
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
110:000\$	680:000\$	—	790:000\$	110:000\$	680:000\$	—	—	1.000	139	861	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.479:484\$	5.236:151\$	5.455:205\$	21.330:848\$	6.237:984\$	6.454:991\$	8.637:873\$	289	711	292	303	405

XVII — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo capital,
 Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et le capital employé, d'après l'époque

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Número total de estabe- leci- mentos in- dus- tri- ais re- cen- se- ados	Número de estabeleci- mentos fundados	CAPITAL EMPRE CAPITAL EMPLOYÉ									
				Até 1889		Jusqu'à 1889							
				Nombre d'éta- blissem- ents fon- dés	Total	Terras e edifícios	Terres et bâtiments	Machinismos e utensílios diversos	Machines et utensiles divers	Mercadorias, «stock» em transformação, materia prima, combustível	Marchan- dises, «stock» en trans- formation, matière première, com- bustible	Total	Total
				Até 1889	De 1890 a 1919	Total	Total	Terres et bâtiments	Machines et utensiles divers			Total	Total
				Jusqu'à 1889	De 1890 à 1919								

ESTADO DA

I — Industrias textis.....	169	4	165	19:000\$	6:500\$	12:500\$	—	—	6.466:338\$
II — Industrias de couros, de peles e de outras matérias duras do reino animal.....	4	—	4	—	—	—	—	—	852:900\$
III — Industrias de madeiras.....	2	—	2	—	—	—	—	—	168:000\$
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	4	—	4	—	—	—	—	—	141:183\$
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	7	1	6	1.642:000\$	396:000\$	227:000\$	1.019:000\$	2.308:833\$	
VII — Industrias da alimentação.....	31	2	29	485:797\$	31:000\$	84:686\$	370:111\$	1.059:924\$	
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	22	—	22	—	—	—	—	—	546:298\$
IX — Industrias do mobiliario.....	2	—	2	—	—	—	—	—	325:750\$
X — Industrias da edificação.....	9	2	7	6:600\$	—	5:000\$	1:000\$	—	112:550\$
XI — Construção de apparelhos de transporte.....	1	—	1	—	—	—	—	—	1:000\$
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	251	9	242	2.153:397\$	433:500\$	329:186\$	1.390:711\$	11.982:776\$	

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	14	—	14	—	—	—	—	—	853:400\$
II — Industrias de couros, de peles e de outras matérias duras do reino animal.....	21	1	20	36:000\$	—	6:000\$	30:000\$	1.138:950\$	
III — Industrias de madeiras.....	232	7	225	348:700\$	166:000\$	111:200\$	71:500\$	14.067:934\$	
IV — Metallurgia.....	10	1	9	870:000\$	290:000\$	300:000\$	280:000\$	778:395\$	
V — Ceramica.....	31	5	26	191:500\$	120:200\$	46:300\$	25:000\$	1.269:052\$	
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	43	3	40	132:000\$	—	40:500\$	91:500\$	4.500:559\$	
VII — Industrias da alimentação.....	162	12	150	4.306:697\$	913:175\$	680:985\$	2.712:537\$	13.127:502\$	

segundo a época da fundação, anterior ou posterior a 31 de Dezembro de 1889, e os grupos de indústrias
de la fondation, antérieure ou postérieure au 31 Decembre 1889, et les groupes d'industries

GADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS								DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDEM AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR						
De 1890 a 1919 De 1890 à 1919			Total Total				Dos estabelecimentos fundados Des établissements fondés		Das terras e dos edifícios Des terres et bâtiments		Das máquinas e utensílios diversos Des machines et utensiles divers		Das mercadorias, do «stock» em transformação, da matéria prima, e do combustível Des marchandises, du «stock» en transformation, de la matière première et du combustible	
Terras e edifícios Terres et bâtiments	Máquinas e utensílios diversos Machines et utensiles divers	Mercadorias, «stock» em transformação, matéria prima, combustível Marchandises, «stock» en transformation, matière première, combustible	Total	Terras e edifícios Terres et bâtiments	Máquinas e utensílios diversos Machines et utensiles divers	Mercadorias, «stock» em transformação, matéria prima, combustível Marchandises, «stock» en transformation, matière première, combustible	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1919 De 1890 à 1919	Des terres et bâtiments Des machines et utensiles divers	Das terras e dos edifícios Des marchandises, du «stock» en transformation, de la matière première et du combustible	Das máquinas e utensílios diversos Des machines et utensiles divers	Das mercadorias, do «stock» em transformação, da matéria prima, e do combustível Des marchandises, du «stock» en transformation, de la matière première et du combustible		
1.626:631\$	2.179:450\$	2.660:257\$	6.485:338\$	1.633:131\$	2.191:950\$	2.660:257\$	3	997	252	338	410			
145:800\$	250:900\$	456:200\$	852:900\$	145:800\$	250:900\$	456:200\$	—	1.000	171	294	535			
35:000\$	69:000\$	64:000\$	168:000\$	35:000\$	69:000\$	64:000\$	—	1.000	208	411	381			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
75:000\$	45:183\$	21:090\$	141:183\$	75:000\$	45:183\$	21:000\$	—	1.000	531	320	149			
—	1.252:333\$	1.056:500\$	3.950:833\$	396:000\$	1.479:333\$	2.075:500\$	416	584	100	375	525			
163:000\$	302:815\$	594:109\$	1.545:721\$	194:000\$	387:501\$	964:220\$	314	656	125	251	624			
53:300\$	200:828\$	292:170\$	546:298\$	53:300\$	200:828\$	292:170\$	—	1.000	97	368	535			
50:000\$	71:250\$	204:500\$	325:750\$	50:000\$	71:250\$	204:500\$	—	1.000	153	219	628			
65:500\$	30:250\$	16:800\$	119:150\$	65:500\$	35:250\$	18:400\$	55	945	550	296	154			
—	800\$	200\$	1:000\$	—	800\$	200\$	—	1.000	—	800	260			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
2.214:231\$	4.402:809\$	5.365:736\$	14.136:173\$	2.647:731\$	4.731:995\$	6.756:447\$	152	848	187	335	478			

PARAHYBA

1.626:631\$	2.179:450\$	2.660:257\$	6.485:338\$	1.633:131\$	2.191:950\$	2.660:257\$	3	997	252	338	410		
145:800\$	250:900\$	456:200\$	852:900\$	145:800\$	250:900\$	456:200\$	—	1.000	171	294	535		
35:000\$	69:000\$	64:000\$	168:000\$	35:000\$	69:000\$	64:000\$	—	1.000	208	411	381		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
75:000\$	45:183\$	21:090\$	141:183\$	75:000\$	45:183\$	21:000\$	—	1.000	531	320	149		
—	1.252:333\$	1.056:500\$	3.950:833\$	396:000\$	1.479:333\$	2.075:500\$	416	584	100	375	525		
163:000\$	302:815\$	594:109\$	1.545:721\$	194:000\$	387:501\$	964:220\$	314	656	125	251	624		
53:300\$	200:828\$	292:170\$	546:298\$	53:300\$	200:828\$	292:170\$	—	1.000	97	368	535		
50:000\$	71:250\$	204:500\$	325:750\$	50:000\$	71:250\$	204:500\$	—	1.000	153	219	628		
65:500\$	30:250\$	16:800\$	119:150\$	65:500\$	35:250\$	18:400\$	55	945	550	296	154		
—	800\$	200\$	1:000\$	—	800\$	200\$	—	1.000	—	800	260		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
2.214:231\$	4.402:809\$	5.365:736\$	14.136:173\$	2.647:731\$	4.731:995\$	6.756:447\$	152	848	187	335	478		

PARANÁ

236:500\$	394:400\$	222:500\$	853:400\$	236:500\$	394:400\$	222:500\$	—	1.000	277	462	261		
259:800\$	224:950\$	654:200\$	1.174:950\$	259:800\$	230:950\$	684:200\$	31	969	221	197	582		
4.823:416\$	4.259:061\$	4.985:457\$	14.416:634\$	4.989:416\$	4.370:261\$	5.056:957\$	24	976	346	303	351		
250:900\$	299:445\$	228:050\$	1.648:395\$	540:900\$	599:445\$	508:650\$	528	472	328	364	308		
580:838\$	495:395\$	192:819\$	1.460:552\$	701:038\$	541:695\$	217:819\$	131	869	480	371	149		
2.134:281\$	978:613\$	1.387:665\$	4.632:559\$	2.134:281\$	1.019:113\$	1.479:165\$	28	972	461	220	319		
5.688:331\$	2.698:840\$	4.740:331\$	17.434:199\$	6.601:506\$	3.379:825\$	7.452:868\$	247	753	379	194	427		

XVII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo capital,
 Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et le capital employé, d'après l'époque

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Número total de estabeleci- mentos in- dus- tri- ales recen- se- ados	Número de estabele- cimentos fundados	CAPITAL EMPRE CAPITAL EMPLOYÉ					
				Até 1889		Jusqu'à 1889			
				Até 1889	De 1890 à 1919	Total	Terres e edifícios	Machinismos e utensílios diversos	
				Jusqu'à 1889	De 1890 à 1919	Total	Terres et bâtiments	Machines et utensiles divers	Mercadorias, "stock" em transformação, materia prima, combustível
									Total

	ESTADO DO (CONCLUI)							
VIII — Industrias do vestuario e toucador...	52	1	51	14:000\$	—	4:000\$	10:000\$	984:566\$
IX — Industrias do mobiliario.....	18	1	17	100:000\$	75:000\$	15:000\$	10:000\$	421:153\$
X — Industrias da edificação.....	18	2	16	6:000\$	3:600\$	—	2:400\$	273:053\$
XI — Construcção de apparelhos de trans- porte.....	20	1	19	40:000\$	—	8:000\$	32:000\$	377:700\$
XII — Produção e transmissão de forças physicalas.....	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.....	2	—	2	—	—	—	—	158:961\$
TOTAL.....	623	34	589	6.044:897\$	1.567:975\$	1.211:985\$	3.261:937\$	37.951:225\$

	ESTADO DE							
I — Industrias textis.....	95	1	94	5.400:000\$	1.200:000\$	3.200:000\$	1.000:000\$	36.190:625\$
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	10	—	10	—	—	—	—	1.858:900\$
III — Industrias de madeiras.....	6	1	5	21:706\$	8:786\$	—	12:920\$	283:000\$
IV — Metallurgia.....	12	2	10	460:000\$	118:000\$	192:000\$	150:000\$	2.029:404\$
V — Ceramica.....	43	4	39	83:540\$	45:000\$	17:500\$	21:040\$	1.456:802\$
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	45	9	36	4.596:000\$	3.929:000\$	182:000\$	485:000\$	11.570:710\$
VII — Industrias da alimentação.....	108	8	100	7.270:492\$	2.533:890\$	2.389:178\$	2.347:424\$	14.694:444\$
VIII — Industrias do vestuario e toucador...	68	5	63	220:500\$	—	20:000\$	200:500\$	1.329:119\$
IX — Industrias do mobiliario.....	19	—	19	—	—	—	—	1.703:026\$
X — Industrias da edificação.....	27	16	11	74:120\$	26:870\$	4:000\$	43:250\$	497:881\$
XI — Construcção de apparelhos de trans- porte.....	4	—	4	—	—	—	—	106:830\$
XII — Produção e transmissão de forças physicalas.....	2	—	2	—	—	—	—	278:471\$
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.....	3	3	—	855:000\$	—	430:000\$	425:000\$	—
TOTAL.....	442	49	393	18.981:358\$	7.861:546\$	6.434:678\$	4.695:134\$	71.999:212\$

segundo a época da fundação, anterior ou posterior a 31 de Dezembro de 1889, e os grupos de industrias
de la fondation, antérieure ou postérieure au 31 Decembre 1889, et les groupes d'industries

GADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS								DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDEM AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR						
De 1890 a 1919 De 1890 à 1919			Total Total				Dos estabelecimentos fundados Des établissements fondés		Das terras e dos edifícios Des terres et bâtiments		Das máquinas e utensílios diversos Des machines et utensiles divers		Das mercadorias, do "stock" em transformação, da matéria prima e do combustível Des marchandises, du "stock" en transformation, de la matière première et du combustible	
Terras e edifícios	Máquinas e utensílios diversos	Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível	Total	Terres e edifícios	Máquinas e utensílios diversos	Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível	Até 1889	De 1890 a 1919	Des terres et bâtiments	Des machines et utensiles divers	Des marchandises, du "stock" en transformation, de la matière première et du combustible			
Terres et bâtiments	Máquinas et utensiles divers	Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible	Total	Terres et bâtiments	Machines et utensiles divers	Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible	Jusqu'à 1889	De 1890 à 1919	Des terres et bâtiments	Des machines et utensiles divers	Des marchandises, du "stock" en transformation, de la matière première et du combustible			

PARANÁ

SÃO — FIN)

172:300\$	131:194\$	681:073\$	998:566\$	172:300\$	135:194\$	691:072\$	14	996	173	135	692
198:500\$	123:280\$	99:373\$	521:153\$	273:500\$	138:280\$	109:373\$	192	808	525	265	210
136:337\$	85:946\$	50:770\$	279:053\$	139:937\$	85:946\$	53:170\$	22	978	501	308	191
175:300\$	53:800\$	148:600\$	417:700\$	175:300\$	61:800\$	180:600\$	96	904	420	148	432
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40:000\$	82:461\$	36:500\$	155:961\$	40:000\$	82:461\$	36:500\$	—	1.000	252	519	229
14.696:503\$	9.827:385\$	13.427:337\$	43:996:122\$	16.264:478\$	11.039:370\$	16.692:274\$	137	863	370	251	279

PERNAMBUCO

10.969:248\$	15.393:738\$	9.827:639\$	41.590:625\$	12.169:248\$	18.593:738\$	10.827:639\$	130	870	293	447	260
493:000\$	652:400\$	713:500\$	1.858:900\$	493:000\$	652:400\$	713:500\$	—	1.000	265	351	384
80:000\$	96:600\$	106:400\$	304:706\$	88:786\$	96:600\$	119:320\$	71	929	291	317	392
353:362\$	892:187\$	783:855\$	2.489:404\$	471:362\$	1.084:187\$	933:855\$	185	815	189	436	375
725:500\$	438:900\$	292:402\$	1.540:342\$	770:500\$	456:400\$	313:442\$	54	946	500	296	204
3.235:762\$	3.651:822\$	4.683:126\$	16.166:710\$	7.164:762\$	3.833:822\$	5.168:126\$	284	716	443	237	320
5.621:065\$	4.339:307\$	4.734:072\$	21.964:936\$	8.154:955\$	6.728:485\$	7.081:496\$	331	669	371	306	323
89:300\$	327:906\$	911:913\$	1.549:619\$	89:300\$	347:906\$	1.112:413\$	142	858	58	224	718
305:000\$	533:273\$	864:753\$	1.703:026\$	305:000\$	533:273\$	864:753\$	—	1.000	179	313	506
49:200\$	172:266\$	276:415\$	572:001\$	76:070\$	176:266\$	319:665\$	130	870	133	308	559
—	49:745\$	57:085\$	106:830\$	—	49:745\$	57:085\$	—	1.000	—	466	534
73:400\$	193:854\$	11:217\$	278:471\$	73:400\$	193:854\$	11:217\$	—	1.000	264	696	40
—	—	—	855:000\$	—	430:000\$	425:000\$	1.000	—	—	503	497
21.994:837\$	26.741:998\$	23.262:377\$	90.980:570\$	29.856:383\$	33.176:670\$	27.947:511\$	209	791	328	365	307

XVII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo capital.

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et le capital employé, d'après l'époque

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Número total de estabelecimentos industriaes recenseados	Número de estabelecimentos fundados	Até 1889				Jusqu'à 1889				CAPITAL EMPRE CAPITAL EMPLOYÉ	
				Nombre d'établissemens fondés		Até 1889		Jusqu'à 1889					
				Até 1889	De 1890 à 1919	Total	Terres e edifícios	Machinismos e utensílios diversos	Machines et utensiles divers	Marchadorias, stocks em transformação, matéria prima, combustível	Total		
		Nom bre total d'établissemens industriels recensés	Jusqu'à 1889	Até 1889	De 1890 à 1919	Total	Terres et bâtiments					Total	

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	5	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	1.347:00\$
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	15	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	184:100\$
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	6	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	4.665:821\$
VII — Industrias da alimentação.....	28	—	28	—	—	—	—	—	—	—	—	572:360\$
VIII — Industrias do vestuario e toucador	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	12:725\$
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	55	—	55	—	6.782:006\$							

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	31	5	26	28.372:009\$	19.231:596\$	3.929:850\$	5.210:533\$	45.918:960\$
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	5	—	5	—	—	—	—	406:983\$
III — Industrias de madeiras.....	8	—	8	—	—	—	—	2.021:000\$
IV — Metallurgia.....	7	3	4	331:000\$	50:000\$	79:000\$	202:000\$	365:937\$
V — Ceramica.....	64	4	60	15:862\$	13:500\$	1:300\$	1:052\$	1.826:223\$
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	26	5	21	8.033:456\$	6.566:981\$	56:000\$	1.410:475\$	9.997:040\$
VII — Industrias da alimentação.....	256	32	224	751:025\$	421:850\$	259:550\$	69:625\$	26.201:293\$

segundo a época da fundação, anterior ou posterior a 31 de Dezembro de 1889, e os grupos de indústrias
de la fondation, antérieure ou postérieure au 31 Decembre 1889, et les groupes d'industries

GADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS								DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDENT AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR						
De 1890 a 1919 De 1890 à 1919			Total Total				Dos estabelecimentos fundados Des établissements fondés		Das máquinas e utensílios diversos Des machines et ustensiles divers		Das terras e das edificações Des terres et bâtiments		Das mercadorias, do "stock" em transformação, da matéria prima e do combustível Des marchandises, du "stock" en transformation, de la matière première et du combustible	
Terras e edificações Terres et bâtiments	Máquinas e utensílios diversos Machines et ustensiles divers	Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible	Total	Terras e edificações Terres et bâtiments	Máquinas e utensílios diversos Machines et ustensiles divers	Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 à 1919 De 1890 à 1919	Até 1890 à 1919 De 1890 à 1919	Des terras et bâtiments Des machines et ustensiles divers	Des máquinas e utensílios diversos Des marchandises, du "stock" en transformation, de la matière première et du combustível	Das mercadorias, do "stock" em transformação, da matéria prima e do combustível Des marchandises, du "stock" en transformation, de la matière première et du combustible		

PIAUHY

263:000\$	632:000\$	452:000\$	1.347:000\$	263:000\$	632:000\$	452:000\$	—	1.000	195	469	336
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
99:250\$	27:100\$	57:750\$	184:100\$	99:250\$	27:100\$	57:750\$	—	1.000	539	147	314
379:000\$	4.017:000\$	269:821\$	4.665:821\$	379:000\$	4.017:000\$	269:821\$	—	1.000	81	861	58
146:650\$	148:830\$	276:880\$	572:360\$	146:650\$	148:830\$	276:880\$	—	1.000	256	260	464
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	12:500\$	225\$	12:725\$	—	12:500\$	225\$	—	1.000	—	982	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
887:900\$	4.837:430\$	1.056:676\$	6.782:006\$	887:900\$	4.837:430\$	1.056:676\$	—	1.000	131	713	156

RIO DE JANEIRO

11.448:038\$	21.474:993\$	12.595:929\$	74.290:969\$	30.679:634\$	25.404:873\$	18.206:462\$	382	618	413	342	245
70:798\$	96:887\$	239:298\$	406:983\$	70:798\$	96:887\$	239:298\$	—	1.000	174	238	538
901:000\$	825:000\$	295:000\$	2.021:000\$	901:100\$	825:000\$	295:000\$	—	1.000	416	408	146
107:000\$	179:000\$	79:937\$	696:937\$	157:000\$	253:000\$	281:937\$	475	525	225	370	405
586:529\$	1.075:809\$	163:885\$	1.842:085\$	600:029\$	1.077:109\$	164:947\$	9	991	326	585	89
2.852:000\$	4.154:515\$	2.990:525\$	18.030:496\$	9.418:981\$	4.210:515\$	4.401:000\$	446	554	522	234	244
10.383:084\$	5.283:754\$	10.534:455\$	26.952:318\$	10.804:934\$	5.543:304\$	10.604:050\$	28	972	401	206	393

XVII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo capital,

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et le capital employé, d'après l'époque

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Número total de estabe- leci- mentos in- dus- tri- ales recen- se- ados	Número de estabele- cimentos fundados	Nombre d'éta- bisse- ments fondés	Até 1889				Jusqu'à 1889				CAPITAL EMPRE CAPITAL EMPLOYÉ		
					Até 1889				Jusqu'à 1889				Total		
					Até 1889	De 1890 à 1919	Total	Até 1889	De 1890 à 1919	Total	Terres et édificios	Terres et bâtiments	Machinismos e utensílios divers	Machines et utensiles divers	Mercadorias, "stock" em transformação, materia prima, combustível
					Jusqu'à 1889	De 1890 à 1919	Total	Jusqu'à 1889	De 1890 à 1919	Total					

ESTADO DO

(CONCLU)

VIII — Industrias do vestuario e toucador..	32	1	31	6:100\$	3:000\$	600\$	2:500\$	1.560:960\$
IX — Industrias do mobiliario.....	3	—	3	—	—	—	—	15:200\$
X — Industrias da edificação.....	18	6	12	209:400\$	145:000\$	42:400\$	22:000\$	135:402\$
XI — Construcção de apparelhos de trans- porte.....	4	—	4	—	—	—	—	38:200\$
XII — Produção e transmissão de forças physicals.....	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo..	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	454	56	398	37.718:852\$	26.431:927\$	4.368:730\$	6.918:195\$	68.487:198\$

ESTADO DO RIO

I — Industrias textis.....	115	3	112	21:800\$	2:500\$	15:000\$	4:300\$	5.220:984\$
II — Industrias de couro, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	1	—	1	—	—	—	—	69:000\$
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	13	—	13	—	—	—	—	35:720\$
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos análogos.....	6	—	6	—	—	—	—	625:100\$
VII — Industrias da alimentação.....	46	4	42	369:300\$	98:500\$	29:800\$	241:000\$	465:391\$
VIII — Industrias do vestuario e toucador..	4	1	3	11:000\$	3:000\$	8:000\$	—	25:600\$
IX — Industrias do mobiliario.....	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	11	2	9	9:100\$	2:500\$	500\$	6:100\$	192:850\$
XI — Construcção de apparelhos de trans- porte.....	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicals.....	1	—	1	—	—	—	—	81:000\$
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo..	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	197	10	187	411:200\$	106:500\$	53:300\$	251:400\$	6.715:645\$

segundo a época da fundação, anterior ou posterior a 31 de Dezembro de 1889, e os grupos de indústrias
de la fondation, antérieure ou postérieure au 31 Decembre 1889, et les groupes d'industries

GADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS							DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDENT AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR							
De 1890 a 1919 De 1890 à 1919			Total Total				Dos estabelecimentos fundados Des établissements fondés		Das terras e das edificações Des terres et bâtiments		Dos machinismos e utensílios diversos Des machines et ustensiles divers		Das mercadorias, do "stock" em transformação, da matéria prima e do combustível Des marchandises, du "stock" en transformation, de la matière première et du combustible	
Terras e edifícios Terres et bâtiments	Machinismos e utensílios diversos Machines et ustensiles divers	Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible	Total	Terras e edificações Terres et bâtiments	Machinismos e utensílios diversos Machines et ustensiles divers	Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 à 1919 De 1890 à 1919	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 à 1919 De 1890 à 1919	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 à 1919 De 1890 à 1919	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 à 1919 De 1890 à 1919
Terres et bâtiments	Machines et ustensiles divers	Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible	Total	Terres et bâtiments	Machines et ustensiles divers	Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible								

RIO DE JANEIRO

SÃO — FIN)

240:644\$	653:809\$	666:507\$	1.567:060\$	243:641\$	654:409\$	669:007\$	4	996	155	418	427
3:700\$	5:000\$	6:500\$	15:200\$	3:700\$	5:000\$	6:500\$	—	1.000	243	329	428
36:700\$	91:670\$	7:032\$	341:802\$	181:700\$	134:070\$	29:032\$	607	393	527	389	84
20:200\$	8:500\$	9:500\$	38:200\$	20:200\$	8:500\$	9:500\$	—	1.000	529	222	249
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26.649:693\$	33.848:937\$	27.988:568\$	126.206:050\$	53.091:620\$	38.217:667\$	34.906:763\$	299	701	421	303	276

GRANDE DO NORTE

1.735:300\$	1.745:390\$	1.740:294\$	5.242:784\$	1.737:800\$	1.760:390\$	1.744:594\$	4	996	331	236	333
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13:000\$	10:000\$	46:000\$	69:000\$	13:000\$	10:000\$	46:000\$	—	1.000	188	145	667
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24:400\$	5:120\$	6:200\$	35:720\$	24:400\$	5:120\$	6:200\$	—	1.000	683	143	174
171:000\$	237:800\$	216:300\$	625:100\$	171:000\$	237:800\$	216:300\$	—	1.000	274	380	346
190:315\$	97:749\$	177:324\$	834:691\$	288:818\$	127:549\$	418:324\$	442	558	346	153	501
2:000\$	4:600\$	19:000\$	36:600\$	5:000\$	12:600\$	19:000\$	301	699	137	344	519
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
181:200\$	1:350\$	10:300\$	201:950\$	183:700\$	1:850\$	16:400\$	45	955	910	9	81
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20:000\$	60:000\$	1:000\$	81:000\$	20:000\$	60:000\$	1:000\$	—	1.000	247	741	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.337:218\$	2.162:009\$	2.216:418\$	7.126:845\$	2.443:718\$	2.215:309\$	2.467:318\$	58	942	343	311	346

XVII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo capital,
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et le capital employé, d'après l'époque

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Número total de estabe- leci- mentos in- dus- tri- ales re- cen- se- ados	Número de estabele- cimentos fundados	Nombre d'éta- blissem- ents fondés	Até 1889				CAPITAL EMPRE CAPITAL EMPLOYÉ				
					Jusqu'à 1889				Até 1889				
					Até 1889	De 1890 a 1919	Total	Total	Terras e edifícios	Terres et bâtiments	Machinários e utensílios diversos	Machines et utensiles divers	Mercadorias, stocks em transformação, materia prima, combustível

ESTADO DO RIO

I — Industrias textis.....	20	2	18	8.589:792\$	2.000:000\$	3.052:472\$	3.537:320\$	16.169:432\$
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	86	8	78	646:100\$	182:000\$	112:100\$	352:000\$	4.850:158\$
III — Industrias de madeiras.....	365	11	354	570:000\$	218:000\$	230:500\$	121:500\$	16.597:022\$
IV — Metallurgia.....	93	13	80	2.155:228\$	648:000\$	539:800\$	920:428\$	5.655:518\$
V — Ceramica.....	180	18	162	526:210\$	193:100\$	281:500\$	51:610\$	3.892:302\$
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	120	10	110	2.592:105\$	796:969\$	629:227\$	1.165:912\$	5.178:714\$
VII — Industrias da alimentação.....	546	41	505	5.261:333\$	2.236:826\$	1.563:744\$	1.460:763\$	160.207:254\$
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	140	19	121	1.369:723\$	71:000\$	258:283\$	1.010:440\$	5.994:309\$
IX — Industrias do mobiliario.....	55	4	51	430:900\$	156:167\$	63:987\$	210:746\$	3.719:601\$
X — Industrias da edificação.....	36	1	35	293:760\$	—	35:760\$	258:000\$	1.393:200\$
XI — Construcción de apparelhos de transporte.....	127	16	111	242:300\$	76:000\$	53:000\$	113:300\$	3.857:248\$
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	1	—	1	—	—	—	—	105:000\$
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.....	4	—	4	—	—	—	—	389:749\$
TOTAL.....	1.773	143	1.630	22.680:454\$	6.578:062\$	6.870:373\$	9.232:019\$	228.009:507\$

ESTADO DE SAN

I — Industrias textis.....	18	3	15	1.005:000\$	242:000\$	346:000\$	417:000\$	4.363:566\$
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	42	3	39	172:400\$	142:600\$	15:600\$	14:200\$	414:600\$
III — Industrias de madeiras.....	246	8	238	86:300\$	44:100\$	22:600\$	19:600\$	16.583:646\$
IV — Metallurgia.....	9	—	9	—	—	—	—	703:219\$
V — Ceramica.....	101	4	97	69:900\$	41:500\$	16:800\$	11:600\$	747:998\$
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	44	3	41	326:574\$	123:000\$	100:000\$	103:574\$	898:144\$
VII — Industrias da alimentação.....	243	19	224	531:400\$	235:100\$	165:250\$	181:050\$	6.119:664\$
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	35	2	33	17:100\$	13:000\$	2:300\$	1:800\$	242:171\$
IX — Industrias do mobiliario.....	25	1	24	50:000\$	13:000\$	31:500\$	5:500\$	484:750\$
X — Industrias da edificação.....	11	—	11	—	—	—	—	28:880\$

segundo a época da fundação, anterior ou posterior a 31 de Dezembro de 1889, e os grupos de indústrias
de la fondation, antérieure ou postérieure au 31 Decembre 1889, et les groupes d'industries

GADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS						DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDENT AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOVÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR					
De 1890 a 1919 De 1890 à 1919			Total Total			Dos estabelecimentos fundados Des établissements fondés		Das terras e dos edifícios Des terres et bâtiments		Das máquinas e utensílios diversos Des machines et ustensiles divers	
Terras e edifícios	Machinismos e utensílios diversos	Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível	Total	Terres e edifícios	Machinismos e utensílios diversos	Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível	Até 1889	De 1890 a 1919	Des terras e dos edifícios	Das máquinas e utensílios diversos	
Terres et bâtiments	Machinismos e utensílios diversos	Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível	Total	Terres et bâtiments	Machinismos e utensílios diversos	Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível	Jusqu'à 1889	De 1890 à 1919	Des machines et ustensiles divers	Des marchandises, du "stock" en transformation, de la matière première et du combustible	

GRANDE DO SUL

3.768:224\$	5.636:367\$	6.764:811\$	24.759:224\$	5.768:224\$	8.689:839\$	10.302:161\$	347	653	233	351	416
1.346:797\$	768:908\$	2.734:453\$	5.496:258\$	1.528:797\$	881:008\$	3.086:453\$	118	882	278	160	562
8.158:235\$	4.842:621\$	3.596:166\$	17.167:022\$	8.376:235\$	5.073:121\$	3.717:666\$	33	967	488	295	217
1.963:400\$	1.395:522\$	2.296:596\$	7.813:746\$	2.611:400\$	1.985:322\$	3.217:024\$	276	724	334	254	412
2.060:100\$	895:032\$	937:150\$	4.418:512\$	2.233:200\$	1.176:552\$	988:760\$	119	881	510	266	224
1.698:400\$	1.691:033\$	1.788:811\$	7.770:822\$	2.495:369\$	2.320:730\$	2.954:723\$	334	666	321	299	380
55.641:599\$	27.551:519\$	77.014:136\$	165.468:587\$	57.878:425\$	29.115:263\$	78.474:899\$	32	968	350	176	474
710:395\$	1.315:460\$	3.968:454\$	7.364:032\$	781:395\$	1.573:743\$	5.008:894\$	186	814	106	214	680
946:946\$	979:144\$	1.793:511\$	4.150:501\$	1.103:113\$	1.043:131\$	2.004:257\$	104	896	266	251	483
594:150\$	333:650\$	465:400\$	1.686:960\$	594:150\$	369:410\$	723:400\$	174	826	352	219	429
1.145:491\$	830:903\$	1.880:854\$	4.099:548\$	1.221:491\$	883:903\$	1.994:154\$	59	941	298	216	486
24:000\$	77:800\$	3:200\$	105:000\$	24:000\$	77:800\$	3:200\$	—	1.000	229	741	30
64:191\$	242:500\$	83:058\$	389:749\$	64:191\$	242:500\$	83:058\$	—	1.000	165	622	213
78.121:928\$	46.560:949\$	103.326:630\$	250.689:961\$	84.699:990\$	53.431:322\$	112.558:649\$	90	910	338	213	449

TA CATHARINA

1.029:881\$	1.727:727\$	1.605:958\$	5.368:566\$	1.271:881\$	2.073:727\$	2.022:958\$	187	813	237	386	377
162:600\$	83:300\$	168:700\$	587:000\$	305:200\$	98:900\$	182:900\$	294	706	520	168	312
5.820:143\$	7.719:950\$	3.343:553\$	16.969:946\$	5.864:243\$	7.742:550\$	3.363:153\$	5	995	346	456	198
230:000\$	177:600\$	295:619\$	703:219\$	230:000\$	177:600\$	295:619\$	—	1.000	327	253	420
479:425\$	177:110\$	91:460\$	817:898\$	520:928\$	193:910\$	103:060\$	85	915	637	237	126
215:700\$	359:294\$	323:150\$	1.224:718\$	338:700\$	459:294\$	426:724\$	267	733	277	375	348
2.160:886\$	1.144:540\$	2.814:238\$	6.701:064\$	2.395:986\$	1.309:790\$	2.995:288\$	87	913	358	195	447
77:700\$	56:390\$	108:081\$	259:271\$	90:700\$	58:690\$	109:881\$	66	934	350	226	424
204:600\$	170:790\$	109:360\$	534:750\$	217:600\$	202:290\$	114:860\$	94	906	407	378	215
22:400\$	3:500\$	2:980\$	28:880\$	22:400\$	3:500\$	2:980\$	—	1.000	776	121	103

XVII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo capital,

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et le capital employé, d'après l'époque

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Numero total de estabe- leci- mentos in- dus- tri- ales re- cen- se- ados	Numero de estabeleci- mentos fundados	CAPITAL EMPRE CAPITAL EMPLOYÉ					
				Até 1889		Jusqu'à 1889			
		Nome- bre total d'éta- bli- sem- ents in- dus- tri- els re- cen- sés	Até 1889	De 1890 a 1919	Total	Terres e edifícios	Machinários e utensílios diversos	Mercadorias, "stock" em transformação, materia prima, combustível	Total

ESTADO DE SAN

(CONCLU

XI — Construcção de apparelhos de trans- porte.....	17	1	16	5:000\$	—	—	5:000\$	95:550\$
XII — Produção e transmissão de forças physisas.....	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	791	44	747	2.313:674\$	854:300\$	700:050\$	759:324\$	30.982:188\$

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	247	19	228	22.679:000\$	6.133:000\$	9.504:600\$	7.041:400\$	200.966:587\$
II — Industrias de couros, de peles e de outras matérias duras do reino animal.....	86	5	81	321:726\$	126:000\$	111:000\$	84:726\$	15.618:936\$
III — Industrias de madeiras.....	183	15	168	1.498:100\$	665:100\$	303:000\$	530:000\$	11.554:522\$
IV — Metallurgia.....	142	13	129	3.489:107\$	899:979\$	974:423\$	1.614:705\$	25.001:933\$
V — Ceramica.....	696	25	671	357:250\$	207:000\$	75:330\$	74:920\$	25.843:753\$
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	265	16	249	2.978:109\$	1.652:900\$	652:700\$	672:509\$	36.160:539\$
VII — Industrias da alimentação.....	1.267	50	1.217	7.204:842\$	2.138:18:\$	1.624:236\$	3.442:423\$	120.052:827\$
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	736	18	718	1.968:635\$	729:000\$	450:130\$	789:505\$	40.948:705\$
IX — Industrias do mobiliario.....	207	22	185	760:500\$	211:000\$	261:350\$	288:150\$	4.619:073\$
X — Industrias da edificação.....	55	3	52	965:000\$	300:000\$	400:000\$	265:000\$	2.853:695\$
XI — Construcção de apparelhos de trans- porte.....	239	5	234	770:800\$	233:800\$	236:500\$	300:500\$	7.740:797\$
XII — Produção e transmissão de forças physisas.....	11	2	9	175:000\$	75:000\$	80:000\$	20:000\$	217:396\$
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.....	11	—	11	—	—	—	—	3.070:600\$
TOTAL.....	4.145	193	3.952	43.168:069\$	13.370:962\$	14.673:269\$	15.123:838\$	494.649:370\$

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	55	7	48	1.580:318\$	334:600\$	965:199\$	280:519\$	11.514:231\$
II — Industrias de couros, de peles e de outras matérias duras do reino animal.....	1	1	—	301:836\$	170:826\$	78:260\$	52:750\$	—
III — Industrias de madeiras.....	1	—	1	—	—	—	—	170:000\$
IV — Metallurgia.....	2	—	2	—	—	—	—	169:000\$

segundo a época da fundação, anterior ou posterior a 31 de Dezembro de 1889, e os grupos de indústrias
de la fondation, antérieure ou postérieure au 31 Decembre 1889, et les groupes d'industries

GADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS				DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDENT AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR												
				Total Total				Dos estabelecimentos fundados Des établissements fondés		Das terras e dos edifícios Des terres et bâtiments		Das máquinas e utensílios diversos Des machines et ustensiles divers		Das mercadorias, do «stock» em transformação, da matéria prima e do combustível Des marchandises, du «stock» en transformation, de la matière première et du combustible		
De 1890 a 1919 De 1890 à 1919	De 1890 a 1919 De 1890 à 1919	Total	Total	Total	Terras e edifícios	Máquinas e utensílios diversos	Mercadorias, «stock» em transformação, matéria prima, combustível	Até 1889	De 1890 a 1919	Jusqu'à 1889	De 1890 à 1919	Até 1889	De 1890 a 1919	Jusqu'à 1889	Até 1889	De 1890 a 1919
Terras e edifícios	Máquinas e utensílios diversos	Mercadorias, «stock» em transformação, matéria prima, combustível														
Terres et bâtiments	Machines et utensiles divers	Marchandises, «stock» en transformation, matière première, combustible	Total	Terras e edifícios	Máquinas et utensiles divers	Machineries et ustensiles divers	Mercadorias, «stock» en transformation, matière première, combustible	Até 1889	De 1890 a 1919	Jusqu'à 1889	De 1890 à 1919	Até 1889	De 1890 a 1919	Jusqu'à 1889	Até 1889	De 1890 a 1919

TA CATHARINA

SÃO -- FIN)

32:800\$	15:450\$	47:300\$	100:550\$	32:800\$	15:450\$	52:300\$	50	' 950	326	154	520
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10.436:138\$	11.635:651\$	8.910:399\$	33.295:862\$	11.290:438\$	12.335:701\$	9.659:723\$	69	931	339	371	290

SÃO PAULO

74.756:732\$	54.442:416\$	71.767:439\$	223:645:587\$	80.859:732\$	63.947:016\$	78.803:839\$	101	839	362	286	352
5.574:295\$	2.225:350\$	7.819:293\$	15.940:664\$	5.700:295\$	2.336:350\$	7.904:019\$	20	980	358	146	496
5.269.079\$	4.107:092\$	2.178:351\$	13.052:622\$	5.934:179\$	4.410:092\$	2.708:351\$	115	885	455	338	207
7.469:011\$	7.671:541\$	9.861:381\$	28.491:040\$	8.368:990\$	8.645:964\$	11.476:086\$	122	878	294	303	403
15.819:644\$	6.099:190\$	3.924:919\$	26.201:003\$	16.026:644\$	6.174:520\$	3.999:839\$	14	986	612	236	152
14.730:168\$	9.128:109\$	12.302:262\$	39.138:648\$	16.383:068\$	9.780:809\$	12.974:771\$	76	924	419	250	331
46.503:143\$	35.435:822\$	39.113:567\$	127.257:669\$	48.641:621\$	37.030:058\$	41.555:990\$	57	943	382	291	327
8.229:239\$	7.613:701\$	25.105:768\$	42.917:343\$	8.958:239\$	8.053:831\$	25.895:273\$	46	954	209	188	603
1.653:525\$	1.221:846\$	1.743:702\$	5.379:573\$	1.864:525\$	1.483:196\$	2.031:852\$	141	859	346	276	378
1.597:291\$	378:341\$	878:063\$	3.818:695\$	1.897:291\$	778:341\$	1.143:063\$	253	747	497	204	299
1.374:227\$	1.312:781\$	5.053:789\$	8.511:597\$	1.608:0275	1.549:281\$	5.354:289\$	91	909	189	182	629
45:737\$	154:961\$	16:700\$	392:398\$	120:737\$	234:961\$	36:700\$	446	554	308	599	93
383:000\$	517:600\$	2.170:000\$	3.070:600\$	383:000\$	517:600\$	2.170:000\$	—	1.000	125	168	707
183.405:865\$	130.308:750\$	180.935:234\$	537.817:439\$	196.776:348\$	144.982:019\$	196.059:072\$	80	920	366	270	364

SERGIPE

1.934:089\$	6.710:797\$	2.869:345\$	13.094:549\$	2.268:689\$	7.675:996\$	3.149:864\$	121	879	173	586	241
—	—	—	301:836\$	170:826\$	78:260\$	52:750\$	1.000	—	566	259	175
15:000\$	100:000\$	55:000\$	170:000\$	15:000\$	100:000\$	55:000\$	—	1.000	83	588	324
1:000\$	116:000\$	52:000\$	169:000\$	1:000\$	116:000\$	52:000\$	—	1.000	6	686	308

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

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et le capital employé, d'après l'époque

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Número total de estabe- lecimentos indus- triaes re- censea- dos	Número de estabe- lecimentos fundados	CAPITAL EMPRE CAPITAL EMPLOYÉ							
				Nombre d'éta- bisse- ments fondés			Até 1889 Jusqu'à 1889				
				Até 1889	De 1890 a 1919	Total	Terres e édificios	Terres et bâtiments	Machinismos e utensílios diversos		
				Jusqu'à 1889	De 1890 a 1919	Total					Total

	ESTADO DE (CONCLU)							
V — Ceramica.....	80	6	74	16:500\$	8:500\$	8:000\$	—	593:895\$
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	9	2	7	441:000\$	305:000\$	134:000\$	2:000\$	103:800\$
VII — Industrias da alimentação.....	50	8	42	111:797\$	13:000\$	43:900\$	54:897\$	1.349:734\$
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	32	—	32	—	—	—	—	226:202\$
IX — Industrias do mobiliario.....	1	—	1	—	—	—	—	48:506\$
X — Industrias da edificação.....	6	—	6	—	—	—	—	51:400\$
XI — Construção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	237	24	213	2.451:451\$	831:926\$	1.229:359\$	390:166\$	14.226:762\$

	TERRITORIO							
I — Industrias textis.....	—	—	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.....	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	—	—	—	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	1	—	1	—	—	—	—	15:000\$
VII — Industrias da alimentação.....	1	—	1	—	—	—	—	20:000\$
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	2	—	2	—	—	—	—	9:000\$
IX — Industrias do mobiliario.....	1	—	1	—	—	—	—	13:800\$
X — Industrias da edificação.....	4	—	4	—	—	—	—	20:200\$
XI — Construção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	1	—	1	—	—	—	—	29:000\$
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	10	—	10	—	—	—	—	107:000\$

segundo a época da fundação, anterior ou posterior a 31 de Dezembro de 1889, e os grupos de industrias de la fondation, antérieure ou postérieure au 31 Decembre 1889, et les groupes d'industries

GADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS								DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDENT AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR			
De 1890 a 1919 De 1890 à 1919				Total Total				Dos estabelecimentos fundados Des établissements fondés		Das mercadorias, ^a em transformação, da matéria prima e do combustível	
Terras e edifícios	Machinismos e utensílios diversos	Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível	Total	Terras e edifícios	Machinismos e utensílios diversos	Mercadorias, "stock" em transformação, matéria prima, combustível	Total	Das terras e das edificações	Das machinismos e utensílios diversos	Jusqu'à 1889	De 1890 à 1919
Terres et bâtiments	Machines et utensiles divers	Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible	Total	Terres et bâtiments	Machines et utensiles divers	Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible	Total	Des terres et bâtiments	Des machines et utensiles divers	Jusqu'à 1889	De 1890 à 1919

SERGIPE

SÃO - FIN)

361:600\$	156:475\$	75:820\$	610:395\$	370:100\$	164:475\$	75:820\$	27	973	606	270	124
10:500\$	34:800\$	58:500\$	544:800\$	315:500\$	168:800\$	60:500\$	809	191	579	310	111
641:700\$	442:300\$	265:734\$	1.461:531\$	654:700\$	486:200\$	320:631\$	76	924	448	333	219
12:700\$	34:029\$	179:473\$	226:202\$	12:700\$	34:029\$	179:473\$	—	1.000	56	151	793
20:000\$	20:000\$	8:500\$	48:500\$	20:000\$	20:000\$	8:500\$	—	1.000	412	412	176
50:600\$	—	800\$	51:400\$	50:600\$	—	800\$	—	1.000	984	—	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.047:1895	7.614:4015	3.565:1728	16.678:213\$	3.879:115\$	8.843:760\$	3.955:338\$	147	853	233	530	237

DO ACRE

XVIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a época da fundação
 Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après l'époque de la fondation,

BRA

I — Industrias textis.....	1.211	15	2	—	1	—	3	11	5	17
II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.....	424	4	—	—	—	—	2	2	—	7
III — Industrias de madeiras.....	1.207	22	3	1	1	1	3	4	3	13
IV — Metallurgia.....	509	18	5	1	—	2	2	7	3	15
V — Ceramica.....	1.590	29	4	—	—	4	6	2	6	11
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	950	9	5	3	2	5	5	10	11	12
VII — Industrias da alimentação.....	3.969	84	10	6	3	6	6	13	19	40
VIII — Industrias do vestuario e toucador..	1.988	34	2	2	—	2	4	5	6	13
IX — Industrias do mobiliario.....	548	20	—	—	—	—	2	3	2	2
X — Industrias da edificação.....	331	191	—	2	1	—	—	4	4	15
XI — Construção de apparelhos de transporte.....	533	13	—	1	—	—	1	1	3	5
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo..	47	—	—	—	—	—	—	—	1	—
TOTAL	13.336	267	35	16	8	20	34	62	63	150

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	96	—	—	—	1	—	—	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.....	14	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	3	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	36	—	—	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	11	—	—	—	—	—	—	1
VII — Industrias da alimentação.....	106	1	—	—	—	—	—	—
VIII — Industrias do vestuario e toucador..	63	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobisiario.....	12	1	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	3	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construção de apparelhos de transporte.....	6	1	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	2	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	352	3	—	—	1	—	—	1

fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em períodos quinquenais, e os grupos de indústrias antérieure à 1850 ou depuis cette année, en périodes quinquenales, et les groupes d'industries

CIMENTOS FUNDADOS SEGMENTS FONDÉS										DE 1.000 ESTABELECIMENTOS TINHAM SIDO FUNDADOS SUR 1.000 ÉTABLISSEMENTS AVAIENT ÉTÉ FONDÉS		
quinquenais de quinquennales de							Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1914	De 1915 a 1919	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1914	De 1915 a 1919
1885 a 1889	1890 a 1894	1895 a 1899	1900 a 1904	1905 a 1909	1910 a 1914	1915 a 1919						
33	64	43	85	153	332	447	72	677	447	59	559	332
7	13	18	42	52	94	183	18	219	183	42	517	441
13	25	35	115	139	298	531	42	612	531	35	507	458
13	33	23	53	60	128	146	48	297	146	94	583	323
25	44	45	145	160	426	683	58	820	683	36	516	448
24	34	39	75	87	229	400	77	464	400	81	488	431
81	131	142	320	403	813	1.892	184	1.809	1.892	46	456	498
20	43	60	124	158	468	1.047	54	853	1.047	27	429	544
10	13	28	37	54	130	247	19	262	247	35	478	487
11	29	13	27	24	60	122	37	153	122	112	462	426
8	20	23	51	61	140	206	19	295	206	36	553	411
3	1	1	—	1	9	14	3	12	14	103	414	453
4	2	2	6	6	8	18	5	24	18	106	511	383
248	452	472	1.080	1.358	3.135	5.936	636	6.497	5.936	48	487	465

ZIL

33	64	43	85	153	332	447	72	677	447	59	559	332
7	13	18	42	52	94	183	18	219	183	42	517	441
13	25	35	115	139	298	531	42	612	531	35	507	458
13	33	23	53	60	128	146	48	297	146	94	583	323
25	44	45	145	160	426	683	58	820	683	36	516	448
24	34	39	75	87	229	400	77	464	400	81	488	431
81	131	142	320	403	813	1.892	184	1.809	1.892	46	456	498
20	43	60	124	158	468	1.047	54	853	1.047	27	429	544
10	13	28	37	54	130	247	19	262	247	35	478	487
11	29	13	27	24	60	122	37	153	122	112	462	426
8	20	23	51	61	140	206	19	295	206	36	553	411
3	1	1	—	1	9	14	3	12	14	103	414	453
4	2	2	6	6	8	18	5	24	18	106	511	383
248	452	472	1.080	1.358	3.135	5.936	636	6.497	5.936	48	487	465

ALAGOAS

1	8	4	5	10	23	44	2	50	44	21	521	458
—	—	—	—	5	3	6	—	8	6	—	571	429
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	1	—	1	2	—	333	667	—
—	—	—	—	3	—	5	28	—	28	—	222	778
—	—	—	—	1	1	2	6	1	4	6	91	364
2	1	1	5	6	8	82	2	21	82	19	198	783
1	—	1	7	1	15	38	1	24	38	16	381	603
1	—	1	2	1	—	6	1	4	6	83	333	534
—	—	—	—	1	1	1	—	2	1	—	667	333
1	—	—	—	—	2	2	1	2	2	167	333	500
1	—	—	—	—	1	—	1	1	—	500	500	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	9	7	23	26	61	213	10	126	213	28	358	614

XVIII — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a época da fundação
 Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après l'époque de la fondation,

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Numero total de estabeleci- mentos indus- triales re- censados	Em época ignorada	Até 1849	NUMERO DE ESTABELE- NOMBRE D'ÉTABLIS-							
					Nos periodos qui- Dans les périodes							
					1850	1855	1860	1865	1870	1875	1880	1884
		Nombre total d'établis- sements indus- triaux re- censés	Em épo- que inconnue	Jusqu'à 1849	a	a	a	a	a	a	a	
					1854	1859	1864	1869	1874	1879	1884	

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	—	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.....	5	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	12	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	4	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	2	—	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	7	—	—	—	—	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	19	—	—	—	—	—	—
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	12	—	1	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	7	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	1	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	69	1	—	—	—	—	—

ESTADO DA

I — Industrias textis.....	14	—	1	—	—	—	1	—
II — Industrias de couros, de pelleis e de outras matérias duras do reino animali.....	8	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	12	—	—	—	—	—	—	2
IV — Metallurgia.....	6	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	34	1	—	—	—	—	—	1
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos análogos.....	49	—	—	1	—	—	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	195	14	1	2	2	—	1	2
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	143	7	—	—	—	—	1	1
IX — Industrias do mobiliario.....	8	1	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	17	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construção de apparelhos de transporte.....	4	1	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	1	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	491	24	2	3	2	—	1	4

fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em períodos quinquenais, e os grupos de indústrias antérieure à 1850 ou depuis cette année, en périodes quinquenales, et les groupes d'industries

CIMENTOS FUNDADOS										DE 1.000 ESTABELECIMENTOS TINHAM SIDO FUNDADOS		
SEGMENTOS FONDÉS										SUR 1.000 ÉTABLISSEMENTS AVAIENT ÉTÉ FONDÉS		
QUINQUENAS DE QUINQUENNALES DE												
1885	1890	1895	1900	1905	1910	1915	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1914	De 1915 a 1919	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1914	De 1915 a 1919
a	a	a	a	a	a	a						
1889	1894	1899	1904	1909	1914	1919						

AMAZONAS

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	2	1	2	—	—	5	—	—	1.000	—
—	—	1	1	2	7	1	—	11	1	—	917	83
—	1	1	—	2	—	—	—	4	—	—	1.000	—
—	—	—	1	1	—	—	—	2	—	—	1.000	—
—	—	—	1	—	—	—	—	3	4	—	429	571
—	—	—	1	—	2	4	—	—	—	—	—	—
—	1	1	4	2	5	6	—	13	6	—	684	316
—	—	2	2	—	1	6	—	5	6	—	417	583
—	—	1	—	—	1	5	—	2	5	—	286	714
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1.000	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	2	6	11	9	18	22	—	46	22	—	667	333

BAHIA

—	7	—	—	—	2	3	2	9	3	143	643	214	
—	—	—	2	2	2	2	—	6	2	—	750	250	
—	3	—	1	—	3	3	2	7	3	167	583	250	
—	—	—	1	—	2	3	1	3	3	—	500	500	
—	2	1	2	—	11	16	5	16	16	29	471	500	
—	4	1	3	6	15	19	15	25	19	102	510	388	
—	6	3	3	9	17	34	100	4	66	100	77	338	585
—	1	1	2	8	12	29	80	—	52	80	28	364	608
—	—	1	1	1	1	3	6	4	3	—	500	500	500
—	6	5	—	1	1	4	—	7	4	353	412	235	—
—	—	—	—	2	—	1	—	2	1	—	500	500	—
—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1.000	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	21	8	27	41	100	235	35	197	235	71	401	528	

XVIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a época da fundação
 Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après l'époque de la fondation,

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Número total de estabeleci- mentos indus- triaes re- censeados	Número total d'établis- sements indus- triels re- censés	En época ignorada	Até 1849	Jusqu'à 1849	NUMERO DE ESTABELE- CIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLIS- SEMENTS						
							Nos períodos quin- tanos Dans les périodes						
							1850	1855	1860	1865	1870	1875	1880
							a	a	a	a	a	a	a
							1854	1859	1864	1869	1874	1879	1884

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	126	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
IV — Metallurgia.....	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
VII — Industrias da alimentação.....	66	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	4
VIII — Industrias do vestuario e toucador..	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo..	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	294	—	2	4	11							

DISTRICTO

I — Industrias textis.....	73	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	29	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
III — Industrias de madeiras.....	95	—	2	—	1	—	—	2	1	—	—	4
IV — Metallurgia.....	131	—	3	1	—	—	1	1	2	—	—	4
V — Ceramica.....	89	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	232	—	6	1	2	3	—	3	3	3	2	—
VII — Industrias da alimentação.....	203	—	5	—	—	3	2	2	2	3	7	—
VIII — Industrias do vestuario e toucador..	422	—	2	1	—	—	1	2	4	3	3	3
IX — Industrias do mobiliario.....	135	—	1	—	—	—	—	1	1	1	—	—
X — Industrias da edificação.....	65	—	—	1	—	—	—	—	1	1	1	2
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	41	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo..	24	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
TOTAL.....	1.541	—	22	5	3	8	9	15	13	27		

fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em períodos quinquenais, e os grupos de indústrias antérieure à 1850 ou depuis cette année, en périodes quinquenales, et les groupes d'industries

CIMENTOS FUNDADOS												DE 1.000 ESTABELECIMENTOS			
SEMENTS FONDÉS												TINHAM SIDO FUNDADOS			
quinquenais de												SUR 1.000 ÉTABLISSEMENTS			
quinquenais de												AVAIENT ÉTÉ FONDÉS			
1885	1890	1895	1900	1905	1910	1915	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1914	De 1915 a 1919	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1914	De 1915 a 1919			
a	a	a	a	a	a	a									
1889	1894	1899	1904	1909	1914	1919									

CEARÁ

5	6	6	14	26	34	32	8	86	32	63	683	254			
—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1.000	—			
—	—	—	—	—	—	1	1	2	1	1	500	250	250		
—	2	—	—	—	1	2	—	—	5	—	—	1.000	—		
—	—	1	5	7	4	3	2	17	3	91	773	136			
—	—	—	—	1	5	—	1	6	—	143	857	—			
2	3	5	12	8	12	18	8	40	18	121	606	273			
—	1	—	2	4	20	18	—	27	18	—	600	400			
—	—	1	—	1	—	1	—	2	1	—	667	333			
—	1	3	—	1	2	1	4	7	1	333	583	84			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	1.000			
—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1.000	—			
8	16	13	34	50	80	76	25	193	76	85	656	259			

FEDERAL

5	2	2	6	7	18	29	9	35	29	123	480	397			
—	1	—	1	1	9	15	2	12	15	69	414	517			
1	3	1	10	5	12	53	11	31	53	117	330	553			
3	9	—	11	14	35	47	15	69	47	114	527	359			
—	—	3	2	3	25	52	4	33	52	45	371	584			
6	8	10	14	17	46	111	26	95	111	112	410	478			
6	7	6	13	29	33	87	28	88	87	138	433	429			
8	7	15	18	25	95	238	24	166	238	57	379	564			
3	2	5	—	11	25	85	7	43	85	52	518	630			
1	4	1	5	3	15	31	6	28	31	92	431	477			
2	4	3	4	5	11	10	4	27	10	98	658	244			
—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	1.000			
1	—	1	3	4	11	2	11	11	11	84	458	458			
36	47	47	87	123	328	771	138	632	771	90	410	500			

fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em períodos quinquenais, e os grupos de indústrias antérieure à 1850 ou depuis cette année, en périodes quinquenales, et les groupes d'industries

CIMENTOS FUNDADOS SEMENTS FONDÉS								DE 1.000 ESTABELECIMENTOS TINHAM SIDO FUNDADOS SUR 1.000 ÉTABLISSEMENTS AVAIENT ÉTÉ FONDÉS					
quinquenais de quinquennales de								Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1914	De 1915 a 1919	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1914	De 1915 a 1919
1885 a 1889	1890 a 1894	1895 a 1899	1900 a 1904	1905 a 1909	1910 a 1914	1915 a 1919							

ESPIRITO SANTO

—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	1.000	—
—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1.000
—	—	—	—	—	1	1	2	—	2	2	—	400
—	—	—	—	—	1	2	—	—	1	2	—	333
—	1	—	—	—	1	10	—	2	10	—	167	833
—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	—	500
—	—	2	—	4	10	20	—	16	20	—	444	556
—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	1.000
—	—	1	—	—	1	—	—	2	—	—	1.000	—
—	1	—	—	—	1	2	1	—	2	200	400	400
—	—	1	—	1	—	1	—	2	1	—	667	333
—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1.000	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	2	4	—	7	18	41	1	31	41	13	413	574

GOIÁS

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	1	—	500
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	3	—	1.000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	1	6	—	—	1	6	—	143
—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	4	—	857
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	2	14	—	2	14	—	125	875

XVIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a época da fundação
 Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après l'époque de la fondation,

GRUPOS DE INDUSTRIAS	Numero total de estabeleci- mentos indus- triales re- censados	Em época ignorada	Até 1849	NUMERO DE ESTABELE- CIMIENTOS							
				Nos períodos quin- décadas Dans les périodes							
GRUPOS D'INDUSTRIES	Nombre total d'établis- sements indus- triaux re- censés	En épo- que inconnue	Jusqu'à 1849	1850	1855	1860	1865	1870	1875	1880	
				a	a	a	a	a	a	a	
				1854	1859	1864	1869	1874	1879	1884	

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	51	2	—	—	—	—	—	1	—
II — Industrias de couros, de pelleis e de outras materias duras do reino animal.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	2	1	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	3	2	—	—	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	11	1	—	—	—	—	—	1	—
VII — Industrias da alimentação.....	15	1	1	—	—	—	—	2	1
VIII — Industria do vestuario e toucador.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	6	1	—	—	—	1	—	—	—
XI — Construção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	89	8	1	—	1	—	1	2	1

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	—	—	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de pelle s e de outras matérias duras do reino animal.....	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	2	1	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	8	—	—	—	—	—	—	—
VI — Productos chímicos propriamente ditos e productos analogos.....	1	—	—	—	—	—	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	8	—	—	—	—	—	—	—
VIII — Industrias do vestuário e toucador..	—	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construção de apparelhos de transporte.....	1	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo..	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	20	1	—	—	—	—	—	—

fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em periodos quinquenais, e os grupos de industrias antérieure à 1850 ou depuis cette année, en périodes quinquennales, et les groupes d'industries

CIMENTOS FUNDADOS SEGMENTS FONDÉS								DE 1.000 ESTABELECIMENTOS TINHAM SIDO FUNDADOS				
quinquenais de quinquennales de								SUR 1.000 ÉTABLISSEMENTS AVAJENT ÉTÉ FONDÉS				
1885	1890	1895	1900	1905	1910	1915	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1914	De 1915 a 1919	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1914	De 1915 a 1919
a	a	a	a	a	a	a						
1889	1894	1899	1904	1909	1914	1919						

MARANHÃO

2	5	1	3	2	12	23	3	23	23	59	451	490
—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1.000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	500	500
—	—	—	—	—	—	1	1	5	1	91	455	1.000
—	2	1	1	—	1	4	4	6	4	267	400	454
—	—	—	1	2	3	4	—	—	4	—	—	333
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	167	167	—
—	—	—	—	—	—	3	—	—	3	—	—	666
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	7	2	5	6	16	36	9	36	36	101	404	495

MATTO GROSSO

XVIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a época da fundação
 Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après l'époque de la fondation,

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Número total de estabeleci- mentos indus- triaes re- censeados	Número total d'établis- sements indus- trielis re- censés	NUMERO DE ESTABELE- LICIMIENTOS NOMBRE D'ÉTABLIS- SEMENTS									
				Nos periodos quin- tuplos Dans les périodes									
				Em época ignorada	Até 1849	Jusqu'à 1849	1850	1855	1860	1865	1870	1875	1880
							1854	1859	1864	1869	1874	1879	1884

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	77	2	1	—	—	—	—	1	1	2	3
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	97	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	28	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	76	5	—	—	—	—	—	—	2	—	5
V — Ceramica.....	141	4	—	—	—	—	—	1	—	—	1
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	541	6	1	—	—	—	—	1	2	—	1
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	114	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	26	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	1.243	23	2	—	—	—	—	3	6	2	12

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	5	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
IV — Metallurgia.....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	13	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	28	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
VII — Industrias da alimentação.....	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
X — Industrias da edificação.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	168	—	—	—	—	—	1	—	—	4	3

fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em períodos quinquenais, e os grupos de indústrias
 antérieure à 1850 ou depuis cette année, en périodes quinquenales, et les groupes d'industries

CIMENTOS FUNDADOS SEMENTS FONDÉS										DE 1.000 ESTABELECIMENTOS TINHAM SIDO FUNDADOS SUR 1.000 ÉTABLISSEMENTS AVAIENT ÉTÉ FONDÉS!		
quinquenais de quinquennales de							Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1914	De 1915 a 1919	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1914	De 1915 a 1919
1885 a 1889	1890 a 1894	1895 a 1899	1900 a 1904	1905 a 1909	1910 a 1914	1915 a 1919						

MINAS GERAES

8	4	3	2	9	15	26	16	33	26	208	429	363
2	—	1	3	12	23	56	2	39	56	21	402	577
—	—	—	5	3	6	11	—	14	11	—	500	500
4	2	4	9	6	14	25	11	35	25	145	461	394
—	1	6	11	13	31	73	2	62	73	14	440	546
—	—	1	3	2	5	19	—	11	19	—	367	633
5	14	14	35	61	102	299	10	226	299	18	418	564
1	3	4	9	7	29	59	1	52	59	9	456	535
—	1	1	5	3	11	22	—	21	22	—	488	512
1	1	1	—	4	2	15	2	8	15	77	308	615
—	—	2	5	7	17	34	2	31	34	30	463	507
—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1.000
—	1	—	—	—	—	1	—	1	1	—	500	500
21	27	37	87	127	255	641	46	533	641	37	429	534

PARÁ

—	—	—	1	1	1	—	—	3	—	—	1.000	—
—	—	3	—	2	2	4	—	7	4	—	636	364
—	—	—	1	—	—	2	2	1	2	400	200	400
—	—	2	1	—	—	1	—	3	1	—	750	250
2	—	—	1	1	2	4	5	4	4	385	308	307
1	2	4	2	3	8	7	2	19	7	71	679	250
3	4	—	3	4	7	14	3	18	14	86	514	400
—	1	—	3	5	16	34	—	25	34	—	424	576
—	—	—	—	1	1	4	1	2	4	143	286	571
1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1.000	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1.000	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	7	10	12	17	37	70	15	83	70	89	494	417

XVIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a época da fundação
 Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après l'époque de la fondation,

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Numero total de estabeleci- mentos indus- triaes re- censeados	Em época ignorada	Até 1849	NUMERO DE ESTABELE- CIMENTOS INDUSTRIAS NOMBRE D'ÉTABLIS- SEMENTS INDUSTRIELS							
					Nos periodos qui Dans les périodes							
		Nombre total d'établis- sements indus- triaux re- censés	En época que inconnue	Jusqu'à 1849	1850	1855	1860	1865	1870	1875	1880	
					2	2	2	2	2	2	2	1854 1859 1864 1869 1874 1879 1884

ESTADO DA

I — Industrias textis.....	169	—	—	—	—	—	—	1	2
II — Industrias de couros, de pelle e de outras matérias duras do reino animal.....	4	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	4	—	—	—	—	—	—	—	—
VI — Productos chímicos propriamente ditos e productos analogos.....	7	—	—	—	—	—	—	—	1
VII — Industrias da alimentação.....	31	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII — Industrias do vestuário e toucador..	22	—	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	9	—	—	1	—	—	—	—	1
XI — Construção de apparelhos de transporte.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças phisicas.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo..	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	251	—	—	1	—	—	—	1	3

ESTADO DO

fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em períodos quinquenais, e os grupos de indústrias antérieure à 1850 ou depuis cette année, en périodes quinquenales, et les groupes d'industries

CIMENTOS FUNDADOS										DE 1.000 ESTABELECIMENTOS TINHAM SIDO FUNDADOS		
SEMENTES FONDÉS										SUR 1.000 ÉTABLISSEMENTS AVAIENT ÉTÉ FONDÉS		
quinquenais de quinquennales de												
1885	1890	1895	1900	1905	1910	1915	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1914	De 1915 a 1919	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1914	De 1915 a 1919
1889	1894	1899	1904	1909	1914	1919						
1	2	5	13	28	55	62	4	103	62	24	609	367
—	1	—	—	1	1	1	—	3	1	—	750	250
—	—	—	—	1	1	—	—	2	—	—	1.000	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	2	2	—	—	—	4	—	143	1.000	—
—	—	—	—	4	—	2	1	4	2	65	571	286
1	2	—	2	3	8	14	2	15	14	—	484	451
—	1	1	2	3	5	10	—	12	10	—	545	455
—	—	—	—	1	—	1	—	1	1	222	500	500
—	1	—	1	3	—	2	2	5	2	—	556	222
—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1.000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	7	6	20	46	70	93	9	149	93	36	594	370

PARAHYBA

1	2	5	13	28	55	62	4	103	62	24	609	367
—	1	—	—	1	1	1	—	3	1	—	750	250
—	—	—	—	1	1	—	—	2	—	—	1.000	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	2	2	—	—	—	4	—	143	1.000	—
—	—	—	—	4	—	2	1	4	2	65	571	286
1	2	—	2	3	8	14	2	15	14	—	484	451
—	1	1	2	3	5	10	—	12	10	—	545	455
—	—	—	—	1	—	1	—	1	1	222	500	500
—	1	—	1	3	—	2	2	5	2	—	556	222
—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1.000
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	7	6	20	46	70	93	9	149	93	36	594	370

PARANÁ

—	1	1	2	1	3	6	—	8	6	—	571	429
—	1	—	1	4	7	7	1	13	7	48	619	333
5	5	8	9	19	63	121	7	104	121	30	448	522
—	—	—	1	1	6	1	1	8	1	100	800	100
4	1	1	4	4	8	8	5	18	8	161	581	258
1	3	2	2	5	6	22	3	18	22	70	419	511
4	7	14	14	11	37	67	12	83	67	74	512	414
—	2	—	7	2	10	30	1	21	30	19	404	577
—	—	—	2	9	6	1	11	6	56	611	333	—
—	2	3	3	2	3	3	2	13	3	111	722	167
—	1	2	1	4	7	4	1	15	4	50	750	200
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	1	—	—	—	—	1	—	1	1	—	500	500
14	24	31	44	55	159	276	34	313	276	55	502	443

XVIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a época da fundação
 Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après l'époque de la fondation.

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Número total de estabeleci- mentos indus- triales re- censeados	Em época ignorada	Até 1849	NUMERO DE ESTABELE- NOMBRE D'ÉTABLIS-							
					Nos periodos quin- Dans les périodes							
					Jusqu'à 1849	1850	1855	1860	1865	1870	1875	1880
		Nombre total d'établis- sements indus- triaux re- censés	En épo- que inconnue		a	a	a	a	a	a	a	a
					1854	1859	1864	1869	1874	1879	1884	

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	95	—	—	—	—	—	—	—	1
II — Industrias de couros, de pelleis e de outras materias duras do reino animal.....	10	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	6	—	1	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	12	—	1	—	—	—	—	1	—
V — Ceramica.....	43	1	—	—	—	—	—	—	1
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	45	1	1	—	—	—	1	2	1
VII — Industrias da alimentação.....	108	1	—	1	—	1	—	1	1
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	68	—	—	—	—	—	1	—	2
IX — Industrias do mobiliario.....	19	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	27	14	—	—	—	—	—	—	1
XI — Construção de apparelhos de transporte.....	4	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	3	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	442	17	3	1	—	1	2	4	4

ESTADO DO

fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em periodos quinquenais, e os grupos de industrias antérieure à 1850 ou depuis cette année, en périodes quinquennales, et les groupes d'industries

CIMENTOS FUNDADOS SEGMENTS FONDÉS								DE 1.000 ESTABELECIMENTOS TINHAM SIDO FUNDADOS					
quen naes de quinquennales de								SUR 1.000 ÉTABLISSEMENTS AVAIENT ÉTÉ FONDÉS					
								Até 1889	De 1890	De 1915	Até 1889	De 1890	De 1915
1885	1890	1895	1900	1905	1910	1915		Jusqu'à 1889	a	a	Até 1889	De 1890	De 1915
a	a	a	a	a	a	a			1914	1919	Jusqu'à 1889	a	a
1889	1894	1899	1904	1909	1914	1919					1914	1919	

PERNAMBUCO

—	8	7	8	14	30	27	1	67	27	11	705	284
—	2	—	1	—	1	6	—	4	6	—	400	600
—	1	—	—	1	1	2	1	3	2	167	500	333
—	3	—	1	1	3	2	2	8	2	167	667	166
2	4	1	4	3	8	19	3	20	19	70	465	465
1	3	2	3	5	7	16	8	20	16	178	444	378
2	1	6	9	12	20	52	7	48	52	65	444	491
2	2	2	2	8	21	28	5	35	28	74	515	411
—	—	—	1	4	2	12	—	7	12	—	368	632
1	—	—	6	—	—	5	2	6	5	74	222	704
—	1	—	1	1	—	1	—	3	1	—	750	250
—	1	—	—	—	1	—	—	2	—	—	1.000	—
3	—	—	—	—	—	—	3	—	—	1.000	—	—
11	26	18	36	49	94	170	32	923	150	72	505	423

PIAUHY

XVIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a época da fundação
 Etablissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après l'époque de la fondation,

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Número total de estabeleci- mentos indus- triaes re- censeados	Nombre total d'établis- sements indus- triels re- censés	Em época ignorada	Até 1849	Jusqu'à 1849	NUMERO DE ESTABELE- CIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLIS- SEMENTS						
							Nos periodos quin- Dans les périodes						
							1850	1855	1860	1865	1870	1875	1880
							1850	1855	1860	1865	1870	1875	1880

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	31	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
V — Ceramica.....	64	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	26	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2
VII — Industrias da alimentação.....	256	9	2	2	—	—	—	—	—	—	2	2
VIII — Industrias do vestuario e toucador...	32	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	18	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	4
XI — Construcção de apparelhos de trans- porte.....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produccão e transmissão de forças physicals.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	454	17	3	2	—	—	—	—	—	4	3	9

ESTADO DO RIO

I — Industrias textis.....	115	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	46	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
VIII — Industrias do vestuario e toucador...	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
XI — Construcção de apparelhos de trans- porte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produccão e transmissão de forças physicals.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	197	2	—	1	2							

fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em períodos quinquenais, e os grupos de indústrias antérieure à 1850 ou depuis cette année, en périodes quinquenales, et les groupes d'industries

CIMENTOS FUNDADOS												DE 1.000 ESTABELECIMENTOS TINHAM SIDO FUNDADOS		
SEMENTS FONDÉS												SUR 1.000 ÉTABLISSEMENTS AVAIENT ÉTÉ FONDÉS		
quinquenais de quinquennales de														
1885	1890	1895	1900	1905	1910	1915	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1914	De 1890 a 1919	De 1890 a 1919	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1914	De 1890 a 1919	
a	a	a	a	a	a	a								
1889	1894	1899	1904	1909	1914	1919	.							

RIO DE JANEIRO

2	3	—	4	3	9	7	5	19	7	161	613	226		
—	—	1	—	—	1	3	—	2	3	—	400	600		
—	—	—	—	—	1	7	—	1	7	—	125	875		
—	1	—	1	1	—	1	1	3	1	143	429	428		
1	—	—	5	5	17	33	1	27	33	16	422	562		
—	1	2	2	1	7	8	3	13	8	115	500	385		
15	13	8	27	27	43	101	23	123	101	90	480	430		
—	—	—	2	3	2	24	—	7	24	—	219	781		
—	—	—	—	—	2	1	—	2	1	—	667	333		
—	—	3	—	1	2	6	6	6	6	333	333	334		
—	—	—	—	—	1	3	—	1	3	—	250	750		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
18	18	14	41	41	90	194	39	204	194	86	449	465		

GRANDE DO NORTE

3	1	1	5	19	52	34	3	78	34	26	678	296		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1.000		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	2	3	3	5	—	8	5	—	615	385		
—	—	—	1	—	1	4	—	2	4	—	353	667		
2	2	3	12	3	8	14	3	28	14	65	609	326		
—	—	—	—	—	3	—	—	3	—	—	750	250		
—	2	2	—	—	—	5	2	4	5	182	364	454		
—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1.000	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
5	5	6	20	25	69	62	8	125	62	41	635	324		

XVIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a época da fundação
 Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après l'époque de la fondation,

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPEs D'INDUSTRIES	Numero total de estabeleci- mentos indus- triaes re- censeados	En época ignorada	Até 1849	NUMERO DE ESTABELE- CIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLIS- SEMENTS							
					Nos periodos qui- Dans les périodes							
		Nombre total d'établis- sements indus- triels re- censés	En épope que inconnue	Jusqu'à 1849	1850	1855	1860	1865	1870	1875	1880	
					a	a	a	a	a	a	a	
					1854	1859	1864	1869	1874	1879	1884	

ESTADO DO RIO

I — Industrias textis.....	20	—	—	—	—	—	—	1	—	1
II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.....	86	1	—	—	—	—	—	1	2	—
III — Industrias de madeiras.....	365	9	—	—	—	—	—	—	—	1
IV — Metallurgia.....	93	4	—	—	—	—	—	1	2	—
V — Ceramica.....	180	7	—	—	—	—	—	4	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	120	—	—	—	—	2	1	2	2	—
VII — Industrias da alimentação.....	546	19	—	—	—	1	2	1	—	1
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	140	11	—	—	—	—	1	1	—	2
IX — Industrias do mobiliario.....	55	1	—	—	—	—	—	1	1	—
X — Industrias da edificação.....	36	—	—	—	—	—	—	—	—	1
XI — Construção de apparelhos de transporte	127	9	—	—	—	—	—	—	—	2
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	1.773	61	—	1	1	5	10	8	8	19

ESTADO DE SAN

I — Industrias textis.....	18	—	—	—	—	—	—	—	—	3
II — Industrias de couros, de pelleis e de outras materias duras do reino animal.....	42	—	—	—	—	—	—	—	—	2
III — Industrias de madeiras.....	246	1	—	—	—	1	1	1	1	2
IV — Metallurgia.....	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	101	—	—	—	—	1	—	—	1	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	44	—	—	—	—	—	1	—	—	1
VII — Industrias da alimentação.....	243	1	—	—	—	—	1	3	4	5
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	35	—	—	—	—	—	—	—	—	2
IX — Industrias do mobiliario.....	25	—	—	—	—	—	—	1	—	—
X — Industrias da edificação.....	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	17	—	—	—	—	—	1	—	—	—
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	791	2	—	—	—	2	4	5	6	51

fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em periodos quinquenais, e os grupos de industrias antérieure à 1850 ou depuis cette année, en périodes quinquennales, et les groupes d'industries

CIMENTOS FUNDADOS										DE 1.000 ESTABELECIMENTOS TINHAM SIDO FUNDADOS		
SEMENTES FONDÉS										SUR 1.000 ÉTABLISSEMENTS AVAIENT ÉTÉ FONDÉS		
quinquenais de quinquennales de							Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1914	De 1915 a 1919	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1914	De 1915 a 1919
1885 a 1889	1890 a 1894	1895 a 1899	1900 a 1904	1905 a 1909	1910 a 1914	1915 a 1919						
—	4	—	1	2	4	7	2	11	7	100	550	350
2	4	4	14	13	21	22	7	56	22	81	651	268
1	3	4	47	44	91	163	2	189	165	5	518	477
3	3	5	12	14	25	21	9	59	21	97	634	269
4	4	7	13	22	52	64	11	98	64	61	544	395
2	5	3	13	6	32	51	10	59	51	83	492	425
11	19	20	41	58	106	261	22	244	261	40	447	513
2	4	8	12	9	29	59	8	62	59	57	443	500
1	2	6	5	4	12	22	3	29	22	55	527	418
—	2	—	3	6	8	16	1	19	16	28	528	444
4	5	6	21	9	39	31	7	80	31	55	630	315
—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1.000	—
—	—	—	—	3	1	—	3	1	—	—	750	250
30	55	63	182	187	423	720	82	910	720	46	513	441

GRANDE DO SUL

—	4	—	1	2	4	7	2	11	7	100	550	350
2	4	4	14	13	21	22	7	56	22	81	651	268
1	3	4	47	44	91	163	2	189	165	5	518	477
3	3	5	12	14	25	21	9	59	21	97	634	269
4	4	7	13	22	52	64	11	98	64	61	544	395
2	5	3	13	6	32	51	10	59	51	83	492	425
11	19	20	41	58	106	261	22	244	261	40	447	513
2	4	8	12	9	29	59	8	62	59	57	443	500
1	2	6	5	4	12	22	3	29	22	55	527	418
—	2	—	3	6	8	16	1	19	16	28	528	444
4	5	6	21	9	39	31	7	80	31	55	630	315
—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1.000	—
—	—	—	—	3	1	—	3	1	—	—	750	250
30	55	63	182	187	423	720	82	910	720	46	513	441

TA CATHARINA

—	1	2	1	1	8	2	3	13	2	167	722	111
1	1	4	8	6	7	13	3	26	13	71	619	310
1	7	9	31	35	61	95	7	143	95	28	581	391
—	2	2	1	2	1	1	—	8	1	—	889	111
2	6	4	13	17	25	32	4	65	32	40	644	316
1	1	1	5	4	11	19	3	22	19	68	500	432
5	9	8	27	26	57	97	18	127	97	74	523	403
—	2	—	2	2	11	16	2	17	16	57	486	457
—	—	1	3	4	11	5	1	19	5	40	760	200
—	—	—	3	1	1	6	—	5	6	—	455	545
—	1	—	1	4	2	8	1	8	8	59	471	470
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	30	31	95	102	195	294	42	453	294	53	573	374

XVIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a época da fundação
 Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après l'époque de la fondation,

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Número total de estabeleci- mentos indus- triaes re- censeados	Nombre total d'établis- sements indus- triels re- censés	Em época ignorada	Até 1849	NUMERO DE ESTABELE- CIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLIS-						
						Nos periodos quin- tanos Dans les périodes						
						Jusqu'à 1849	1850	1855	1860	1865	1870	1875

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	247	11	—	—	—	—	—	1	3	—	2
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	86	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1
III — Industrias de madeiras.....	183	7	—	1	—	—	—	—	—	—	3
IV — Metallurgia.....	142	6	—	—	—	—	1	—	—	1	1
V — Ceramica.....	696	10	—	—	—	—	—	1	1	1	2
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	265	5	—	—	—	—	—	—	1	1	4
VII — Industrias da alimentação.....	1.267	25	—	—	—	—	—	—	1	1	6
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	736	10	—	1	—	—	—	—	—	—	2
IX — Industrias do mobiliario.....	207	17	—	—	—	—	—	—	—	—	1
X — Industrias da edificação.....	55	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construção de apparelhos de transporte.....	239	2	—	—	—	—	—	—	1	—	1
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	4.145	99	—	2	—	1	2	7	4	23	

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	55	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	80	1	1	—	—	2	—	1	—	—	1
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	9	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	50	6	—	—	—	—	—	—	1	—	1

fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em periodos quinquenais, e os grupos de indústrias

antérieure à 1850 ou depuis cette année, en périodes quinquenales, et les groupes d'industries

CIMENTOS FUNDADOS SEGMENTS FONDÉS										DE 1.000 ESTABELECIMENTOS TINHAM SIDO FUNDADOS		
quinquenais de quinquennales de										SUR 1.000 ÉTABLISSEMENTS AVAIENT ÉTÉ FONDÉS		
1885	1890	1895	1900	1905	1910	1915	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1914	De 1915 a 1919	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1914	De 1915 a 1919
a	a	a	a	a	a	a						
1889	1894	1899	1904	1909	1914	1919						

SÃO PAULO

2	5	10	15	27	52	119	8	109	119	32	441	527
1	2	5	10	5	15	44	2	37	44	23	430	547
4	4	11	11	27	49	66	8	102	66	44	557	399
4	9	9	15	16	38	42	7	87	42	49	613	338
10	24	18	68	61	196	304	15	367	304	22	527	451
5	9	11	24	31	75	99	11	150	99	42	566	392
17	42	50	97	121	302	605	25	612	605	20	483	497
5	18	25	48	73	176	378	8	340	378	11	462	527
4	9	9	20	21	51	75	5	110	75	24	531	445
—	8	3	5	2	19	15	—	37	15	—	673	327
1	8	9	18	28	61	110	3	124	110	13	519	468
2	—	—	—	—	3	6	2	3	6	182	273	545
—	—	1	3	2	1	4	—	7	4	—	636	364
55	138	161	334	414	1.038	1.867	94	2.085	1.867	23	503	474

SERGIPE

3	5	1	5	4	12	21	7	27	21	127	491	382
1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1.000	—	—
—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1.000
—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	500
—	1	3	6	13	31	20	5	54	20	62	675	263
1	—	—	—	1	2	4	2	3	4	222	333	445
—	2	3	3	3	8	23	2	19	23	40	380	580

fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em períodos quinquenais, e os grupos de indústrias antérieure à 1850 ou depuis cette année, en périodes quinquennales, et les groupes d'industries

CIMENTOS FUNDADOS SEGMENTS FONDÉS							DE 1.000 ESTABELECIMENTOS TINHAM SIDO FUNDADOS			SUR 1.000 ÉTABLISSEMENTS AVAIENT ÉTÉ FONDÉS		
quenнаes de quinquennales de							Até 1889			Até 1889		
							Jusqu'à 1889	a	a	Jusqu'à 1889	a	a
1885	1890	1895	1900	1905	1910	1915						
a	a	a	a	a	a	a.		1914	1919			
1889	1894	1899	1904	1909	1914	1919						

SERGIPE

SÃO — FIN)

-	1	-	-	1	6	24	-	8	24	-	250	750
-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1.060	-
-	-	-	-	-	1	5	-	1	5	-	167	833
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	10	7	14	23	60	99	17	114	99	72	481	447

DO ACRE

XIX — Pessoal empregado nos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Personnel en service dans les établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920

GRUPOS DE INDUSTRIAS	PESSOAL EM SEI PERSONNEL EN SERV											
	TOTAL			Proprietarios e membros da firma commercial			Administradores, engenheiros e empregados tecnicos					
	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.			

BRA

I — Industrias textis.....	117.765	59.850	57.915	1.498	1.441	57	1.598	1.553	45			
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	5.576	5.422	154	580	569	11	161	161	—			
III — Industrias de madeiras.....	14.767	14.625	142	1.672	1.639	33	411	410	1			
IV — Metallurgia.....	15.952	15.128	824	718	700	18	388	387	1			
V — Ceramica.....	21.539	19.668	1.871	1.876	1.818	58	364	347	17			
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	18.468	13.465	5.003	1.417	1.365	52	571	556	15			
VII — Industrias da alimentação.....	64.073	48.786	15.287	5.604	5.443	161	1.784	1.763	21			
VIII — Industrias do vestuario e tou- cador.....	33.502	21.772	11.730	2.660	2.515	145	541	487	54			
IX — Industrias do mobiliario.....	9.340	8.628	712	755	744	11	163	161	2			
X — Industrias da edificação.....	4.279	4.238	41	401	395	6	143	142	1			
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	6.153	5.996	157	658	651	7	105	105	—			
XII — Produção e transmissão de for- ças physicas.....	668	657	11	98	93	5	26	26	—			
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo	1.074	923	151	69	68	1	49	49	—			
TOTAL.....	313.156	219.158	93.998	18.006	17.441	565	6.304	6.147	157			

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	5.790	3.558	2.232	112	110	2	51	48	3			
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	60	60	—	16	16	—	—	—	—			
III — Industrias de madeiras.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
IV — Metallurgia.....	133	133	—	5	5	—	4	4	—			
V — Ceramica.....	211	202	9	40	40	—	3	3	—			
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	150	117	33	18	18	—	9	9	—			
VII — Industrias da alimentação.....	644	550	94	142	140	2	31	29	2			
VIII — Industrias do vestuario e tou- cador.....	335	320	15	78	76	2	8	7	1			
IX — Industrias do mobiliario.....	201	176	25	13	13	—	5	5	—			
X — Industrias da edificação.....	24	24	—	3	3	—	2	2	—			
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	168	188	—	7	7	—	7	7	—			
XII — Produção e transmissão de for- ças physicas.....	13	13	—	3	3	—	1	1	—			
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
TOTAL.....	7.749	5.341	2.408	437	431	6	121	115	6			

segundo a categoria profissional e o sexo, a idade dos operarios e os grupos de industrias

d'après la catégorie professionnelle et le sexe, l'âge des ouvriers et les groupes d'industries

VIÇO NAS FABRICAS CE DANS LES FABRIQUES												DE 1.000 PESSOAS EM SERVIÇO NAS FABRICAS PERTENCEM SUR 1.000 PERSONNES EN SERVICE DANS LES FABRI- QUES APPARTIENNENT			
Escripturarios, estenogra- phos, vendedores e outros empregados não jornaleiros			OPERARIOS JORNALEIROS OUVRIERS JOURNALIERS									à classe dos operarios jornaleiros	às demais classes	ao sexo mas- culino	ao sexo femini- no
			Maiores de 14 annos De plus de 14 ans			Menores de 14 annos De moins de 14 ans			Total Total						
T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.	à la classe des ouvriers journalei- ros	à d'aut- res classes	au sexe mas- culin	au sexe fé- minin
2.474	2.367	107	102.144	49.384	52.760	10.051	5.105	4.946	112.195	54.489	57.706	953	47	503	492
230	230	—	4.306	4.202	104	299	260	39	4.605	4.462	143	826	174	972	28
523	522	1	11.415	11.325	90	746	729	17	12.161	12.054	107	824	176	990	10
699	682	17	12.894	12.196	698	1.253	1.163	90	14.147	13.359	788	888	112	948	52
416	389	27	16.892	15.339	1.553	1.991	1.775	216	18.883	17.114	1.769	877	123	913	87
1.130	1.060	70	14.235	9.769	4.466	1.115	715	400	15.350	10.484	4.866	831	169	729	271
4.814	4.736	78	47.676	33.935	13.741	4.195	2.909	1.286	51.871	36.844	15.027	810	190	761	239
2.053	1.934	119	25.765	15.454	10.311	2.483	1.382	1.101	28.248	16.836	11.412	843	157	650	350
428	421	7	7.184	6.555	629	810	747	63	7.994	7.302	692	856	144	924	76
135	132	3	3.370	3.341	29	230	228	2	3.600	3.569	31	341	159	990	10
272	272	—	4.483	4.362	121	635	606	29	5.118	4.968	150	832	168	974	26
65	64	1	474	469	5	5	5	—	479	474	5	717	283	984	16
95	91	4	758	633	125	103	82	21	861	715	146	802	198	859	141
13.334	12.906	434	251.596	166.964	84.632	23.916	15.706	8.210	275.512	182.670	92.842	880	120	670	330

ZIL

2.474	2.367	107	102.144	49.384	52.760	10.051	5.105	4.946	112.195	54.489	57.706	953	47	503	492
230	230	—	4.306	4.202	104	299	260	39	4.605	4.462	143	826	174	972	28
523	522	1	11.415	11.325	90	746	729	17	12.161	12.054	107	824	176	990	10
699	682	17	12.894	12.196	698	1.253	1.163	90	14.147	13.359	788	888	112	948	52
416	389	27	16.892	15.339	1.553	1.991	1.775	216	18.883	17.114	1.769	877	123	913	87
1.130	1.060	70	14.235	9.769	4.466	1.115	715	400	15.350	10.484	4.866	831	169	729	271
4.814	4.736	78	47.676	33.935	13.741	4.195	2.909	1.286	51.871	36.844	15.027	810	190	761	239
2.053	1.934	119	25.765	15.454	10.311	2.483	1.382	1.101	28.248	16.836	11.412	843	157	650	350
428	421	7	7.184	6.555	629	810	747	63	7.994	7.302	692	856	144	924	76
135	132	3	3.370	3.341	29	230	228	2	3.600	3.569	31	341	159	990	10
272	272	—	4.483	4.362	121	635	606	29	5.118	4.968	150	832	168	974	26
65	64	1	474	469	5	5	5	—	479	474	5	717	283	984	16
95	91	4	758	633	125	103	82	21	861	715	146	802	198	859	141
13.334	12.906	434	251.596	166.964	84.632	23.916	15.706	8.210	275.512	182.670	92.842	880	120	670	330

ALAGOAS

106	104	2	4.905	2.915	1.990	616	381	235	5.521	3.296	2.225	954	46	615	385
—	—	—	44	44	—	—	—	—	44	44	—	733	267	1.000	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	6	—	95	95	—	23	23	—	118	118	—	867	113	1.000	—
4	4	—	124	117	7	40	38	2	164	155	9	777	223	957	43
4	4	—	119	86	33	—	—	—	119	86	33	793	207	780	220
56	53	3	395	309	86	20	19	1	415	328	87	614	356	854	146
14	13	1	223	212	11	12	12	—	235	224	11	701	299	955	45
7	6	1	171	147	24	5	5	—	176	152	24	876	124	876	124
—	—	—	15	15	—	4	4	—	19	19	—	792	208	1.000	—
3	3	—	171	171	—	—	—	—	171	171	—	910	90	1.000	—
2	2	—	6	6	—	1	1	—	7	7	—	538	462	1.000	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
202	195	7	6.268	4.117	2.151	721	483	238	6.989	4.600	2.389	902	98	689	311

XIX — Pessoal empregado nos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Personnel en service dans les établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920

GRUPOS DE INDUSTRIAS	PESSOAL EM SERVIÇO											
	TOTAL			Proprietarios e membros da firma comercial			Administradores, engenheiros e empregados técnicos					
	TOTAL			Propriétaires et membres de la raison sociale			Administrateurs, ingénieurs et employés techniques					
	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de peles e de outras matérias duras do reino animal.....	23	23	—	7	7	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	177	174	3	18	18	—	—	7	7	—	—	—
IV — Metallurgia.....	74	72	2	8	7	1	4	4	4	—	—	—
V — Ceramica.....	29	29	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos ana- logos.....	25	23	2	9	8	1	2	2	2	—	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	368	363	5	35	33	2	8	8	8	—	—	—
VIII — Industrias do vestuario e tou- cador.....	62	62	—	14	14	—	3	3	3	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	37	37	—	10	10	—	1	1	1	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de for- ças physicas.....	17	15	2	6	4	2	1	1	1	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	812	798	14	110	104	6	25	26	—			

ESTADO DA

I — Industrias textis.....	5.707	1.922	3.785	5	4	1	22	22	—			
II — Industrias de couros, de peles e de outras matérias duras do reino animal.....	162	125	37	8	7	1	8	8	—			
III — Industrias de madeiras.....	246	245	1	17	16	1	14	14	—			
IV — Metallurgia.....	30	30	—	6	6	—	1	1	—			
V — Ceramica.....	306	250	56	41	37	4	10	10	—			
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos ana- logos.....	291	188	103	63	62	1	15	15	—			
VII — Industrias da alimentação.....	7.313	2.322	4.991	260	255	5	94	93	1	—		
VIII — Industrias do vestuario e tou- cador.....	1.465	711	754	178	167	11	30	28	2	—		
IX — Industrias do mobiliario.....	222	222	—	9	9	—	11	11	—			
X — Industrias da edificação.....	201	187	14	18	18	—	26	26	—			
XI — Construção de apparelhos de transporte.....	150	150	—	8	8	—	—	—	—			
XII — Produção e transmissão de for- ças physicas.....	81	74	7	54	52	2	1	1	—			
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	16.174	6.426	9.748	667	641	26	232	229	3			

segundo a categoria profissional e o sexo, a idade dos operários e os grupos de indústrias

d'après la catégorie professionnelle et le sexe, l'âge des ouvriers et les groupes d'industries

VIÇO NAS FABRICAS CE DANS LES FABRIQUES												DE 1.000 PESSOAS EM SERVICO NAS FABRICAS PERTENCEM SUR 1.000 PERSONNES EN SERVICE DANS LES FABRI- QUES APPARTIENNENT							
OPERARIOS JORNALEIROS OUVRIERS JOURNALIERS												á classe dos operarios jornaleiros	ás demais classes	ao sexo mas- culino	ao sexo feminino				
Maiores de 14 annos De plus de 14 ans			Menores de 14 annos De moins de 14 ans			Total Total													
T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.								
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
4	4	—	11	11	—	1	1	—	12	12	—	522	478	1.000	—				
2	2	—	138	135	3	12	12	—	150	147	3	847	153	983	17				
6	5	1	34	34	—	22	22	—	56	56	—	757	243	973	27				
—	—	—	18	18	—	8	8	—	26	26	—	897	103	1.000	—				
—	—	—	13	12	1	1	1	—	14	13	1	560	440	920	80				
26	23	3	257	257	—	42	42	—	299	299	—	812	183	986	14				
2	2	—	37	37	—	6	6	—	43	43	—	694	306	1.000	—				
—	—	—	15	15	—	11	11	—	26	26	—	703	297	1.000	—				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
—	—	—	10	10	—	—	—	—	10	10	—	588	412	882	118				
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
40	36	4	533	529	4	103	103	—	636	632	4	783	217	983	17				

BAHIA

56	56	—	5.417	1.745	3.672	207	95	112	5.624	1.840	3.784	985	15	337	663
5	5	—	110	86	24	31	19	12	141	105	36	870	130	772	228
3	3	—	208	208	—	4	4	—	212	212	—	862	138	996	4
1	1	—	19	19	—	3	3	—	22	22	—	733	267	1.000	—
5	5	—	224	174	50	26	24	2	250	198	52	817	183	817	183
21	18	3	162	76	86	30	17	13	192	93	99	660	340	646	354
229	229	—	6.405	1.606	4.799	325	139	186	6.730	1.745	4.985	920	80	318	682
73	70	3	1.114	387	727	70	59	11	1.184	446	738	808	192	485	515
92	92	—	90	90	—	20	20	—	110	110	—	495	505	1.000	—
—	—	—	155	141	14	2	2	—	157	143	14	781	219	930	70
4	4	—	102	102	—	36	36	—	138	138	—	920	80	1.000	—
2	2	—	24	19	5	—	—	—	24	19	5	296	704	914	86
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
491	485	6	14.030	4.653	9.377	754	418	336	14.784	5.071	9.713	914	86	397	603

XIX — Pessoal empregado nos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920,

Personnel en service dans les établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920,

GRUPOS DE INDUSTRIAS	PESSOAL EM SER PERSONNEL EN SERVI											
	TOTAL			Proprietarios e membros da firma commercial			Administradores, engenheiros e empregados tecnicos					
	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	2.820	1.699	1.121	142	136	6	56	52	4			
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	4	4	--	1	1	--	--	--	--			
III — Industrias de madeiras.....	81	81	--	6	6	--	--	--	--			
IV — Metallurgia.....	87	87	--	5	5	--	1	1	--			
V — Ceramica.....	221	179	42	23	23	--	2	2	--			
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	96	81	15	8	8	--	2	1	1			
VII — Industrias da alimentação.....	1.485	1.100	385	79	75	4	43	41	2			
VIII — Industrias do vestuario e tou- cador.....	292	286	6	45	44	1	5	5	--			
IX — Industrias do mobiliario.....	17	17	--	3	3	--	--	--	--			
X — Industrias da edificação.....	137	134	3	13	12	1	5	5	--			
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
XII — Produção e transmissão de for- ças physicas.....	18	18	--	4	4	--	2	2	--			
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo	15	15	--	1	1	--	--	--	--			
TOTAL.....	5.273	3.701	1.572	330	318	12	116	109	7			

DISTRICTO

I — Industrias textis.....	20.054	11.779	8.275	86	85	1	174	169	5			
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	703	695	8	37	34	3	17	17	--			
III — Industrias de madeiras.....	1.794	1.766	29	158	155	3	35	35	--			
IV — Metallurgia.....	5.535	5.208	327	211	202	9	95	95	--			
V — Ceramica.....	2.545	2.413	132	110	104	6	40	40	--			
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	4.510	3.372	1.138	396	373	23	179	177	2			
VII — Industrias da alimentação.....	9.126	6.996	2.130	408	401	7	187	185	2			
VIII — Industrias do vestuario e tou- cador.....	12.472	7.563	4.909	695	659	36	163	146	17			
IX — Industrias do mobiliario.....	3.081	3.055	26	208	204	4	49	48	1			
X — Industrias da edificação.....	1.035	1.020	15	88	86	2	27	26	1			
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	2.138	2.131	7	57	54	3	33	33	--			
XII — Produção e transmissão de for- ças physicas.....	353	353	--	3	3	--	4	4	--			
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo	336	273	63	29	29	--	5	5	--			
TOTAL.....	63.682	46.624	17.058	2.486	2.389	97	1.008	980	28			

segundo a categoria profissional e o sexo, a idade dos operários e os grupos de indústrias

d'après la catégorie professionnelle et le sexe, l'âge des ouvriers et les groupes d'industries

VIÇO NAS FÁBRICAS												DE 1.000 PESSOAS EM SERVIÇO NAS FÁBRICAS PERTENCEM			
CE DANS LES FABRIQUES												SUR 1.000 PERSONNES EN SERVICE DANS LES FABRIQUES APPARTIENNENT			
OPERARIOS JORNALEIROS															
OUVRIERS JOURNALIERS															
Maiores de 14 anos						Menores de 14 anos						Total			
De plus de 14 ans			De moins de 14 ans			Total			Total						
T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.	à classe dos operários jornaleiros	às demais classes	ao sexo masculino	ao sexo feminino
												à la classe des ouvriers journaliers	à d'autres classes	au sexe masculin	au sexe féminin
29	28	1	2.403	1.324	1.079	190	159	31	2.593	1.483	1.110	920	80	602	398
—	—	—	3	3	—	—	—	—	3	3	—	750	250	1.000	—
3	3	—	69	69	—	3	3	—	72	72	—	889	111	1.000	—
1	1	—	68	68	—	12	12	—	80	80	—	920	80	1.000	—
4	4	—	147	121	26	45	29	16	192	150	42	869	131	810	190
5	5	—	69	59	10	12	8	4	81	67	14	844	156	844	156
72	72	—	950	680	270	341	232	109	1.291	912	379	869	131	741	259
1	1	—	207	202	5	34	34	—	241	236	5	825	175	979	21
—	—	—	11	11	—	3	3	—	14	14	—	824	176	1.000	—
8	6	2	67	67	—	44	44	—	111	111	—	810	190	978	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	—	10	10	—	—	—	—	10	10	—	556	444	1.000	—
—	—	—	12	12	—	2	2	—	14	14	—	933	67	1.000	—
125	122	3	4.016	2.626	1.390	686	526	160	4.703	3.152	1.550	892	108	702	298

FEDERAL

530	472	58	18.040	10.335	7.705	1.224	718	506	19.264	11.053	8.211	961	39	587	413
18	18	—	589	584	5	42	42	—	631	626	5	898	102	989	11
157	157	—	1.295	1.274	21	149	145	4	1.444	1.419	25	805	195	984	16
252	237	15	4.550	4.302	248	427	372	55	4.977	4.674	303	899	101	941	59
52	52	—	1.989	1.875	114	354	342	12	2.343	2.217	126	921	79	948	52
481	430	51	3.172	2.197	975	282	195	87	3.454	2.392	1.062	766	234	748	252
1.225	1.216	9	5.644	4.731	1.913	662	463	199	7.305	5.194	2.112	801	199	767	233
975	920	55	9.797	5.459	4.338	842	379	463	10.639	5.838	4.801	853	147	606	394
75	75	—	2.498	2.490	8	251	238	13	2.749	2.728	21	892	108	992	8
28	28	—	844	833	11	48	47	1	892	880	12	862	138	986	14
104	104	—	1.676	1.674	2	268	266	2	1.944	1.940	4	909	91	997	3
45	45	—	301	301	—	—	—	—	301	301	—	853	147	1.000	—
17	15	2	242	190	52	43	34	9	285	224	61	848	152	812	188
3.959	3.769	190	51.637	36.245	15.392	4.592	3.241	1.351	56.229	39.486	16.743	883	117	732	268

XIX — Pessoal empregado nos estabelecimentos industriaes recenseados em 1º de Setembro de 1920,

Personnel en service dans les établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920,

GRUPOS DE INDUSTRIAS	PESSOAL EM SER											
	TOTAL			Proprietarios e membros da firma commercial			Administradores, engenheiros e empregados tecnicos					
	TOTAL			Proprietaires et membres de la raison sociale			Administrateurs, ingénieurs et employés techniques					
	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	522	370	152	2	2	—	12	12	—			
II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.....	6	6	—	1	1	—	—	—	—			
III — Industrias de madeiras.....	187	181	5	19	13	6	9	9	—			
IV — Metallurgia.....	33	33	—	5	5	—	—	—	—			
V — Ceramica.....	60	58	2	13	12	1	1	1	1			
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos	5	5	—	3	3	—	—	—	—			
VII — Industrias da alimentação.....	272	265	7	62	59	3	11	11	—			
VIII — Industrias do vestuario e tou- cador.....	17	17	—	4	4	—	1	1	—			
IX — Industrias do mobiliario.....	58	57	1	3	2	1	—	—	—			
X — Industrias da edificação.....	30	30	—	5	5	—	—	—	—			
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	12	12	—	4	4	—	—	—	—			
XII — Produção e transmissão de for- ças physicas.....	7	7	—	4	4	—	—	—	—			
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
TOTAL.....	1.209	1.041	168	125	114	11	34	34	—			

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.....	82	82	—	2	2	—	4	4	—			
III — Industrias de madeiras.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
V — Ceramica.....	34	29	5	3	3	—	1	1	—			
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
VII — Industrias da alimentação.....	119	115	4	12	12	—	3	3	—			
VIII — Industrias do vestuario e tou- cador.....	52	52	—	6	6	—	—	—	—			
IX — Industrias do mobiliario.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
X — Industrias da edificação.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
XII — Produção e transmissão de for- ças physicas.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
TOTAL.....	287	278	9	23	23	—	8	8	—			

segundo a categoria profissional e o sexo, a idade dos operarios e os grupos de industrias
d'après la catégorie professionnelle et le sexe, l'âge des ouvriers et les groupes d'industries

VIÇO NAS FABRICAS CE DANS LES FABRIQUES													DE 1.000 PESSOAS EM SERVICO NAS FABRICAS PERTENCEM SUR 1.000 PERSONNES EN SERVICE DANS LES FABR- IQUES APPARTIENNENT					
Escripturarios, estenogra- phos, vendedores e outros empregados não jornaleiros			OPERARIOS JORNALEIROS OUVRIERS JOURNALIERS									à classe dos operarios jornaleiros	à la classe des ouvriers journaliers	à classe das demais classes	ao sexo mas- culino	ao sexo femini- no		
			Maiores de 14 annos De plus de 14 ans			Menores de 14 annos De moins de 14 ans			Total Total									
T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.							
10	10	—	398	246	152	100	100	—	498	346	152	954	46	709	291			
—	—	—	4	4	—	1	1	—	5	5	—	833	167	1.000	—			
8	8	—	145	145	—	6	6	—	151	151	—	807	193	968	32			
1	1	—	27	27	—	—	—	—	27	27	—	818	182	1.000	—			
—	—	—	35	34	1	11	11	—	46	45	1	767	233	967	33			
—	—	—	2	2	—	—	—	—	2	2	—	400	600	1.000	—			
10	10	—	181	181	—	8	4	4	189	185	4	695	305	974	26			
2	2	—	7	7	—	3	3	—	10	10	—	588	412	1.000	—			
13	13	—	22	22	—	20	20	—	42	42	—	724	276	983	17			
1	1	—	13	13	—	11	11	—	24	24	—	800	200	1.000	—			
—	—	—	8	8	—	—	—	—	8	8	—	667	333	1.000	—			
—	—	—	3	3	—	—	—	—	3	3	—	429	571	1.000	—			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
45	45	—	845	692	153	160	156	4	1.005	848	157	831	169	861	139			

GOYAZ

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	3	—	39	39	—	34	34	—	73	73	—	890	110	1.000	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	—	—	—	—	29	24	5	29	24	5	853	147	853	147	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	6	—	89	85	4	9	9	—	98	94	4	824	176	966	34	—
2	2	—	42	42	—	2	2	—	44	44	—	846	154	1.000	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	12	—	170	166	4	74	69	5	244	235	9	850	150	969	31	—

XIX — Pessoal empregado nos estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920

Personnel en service dans les établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920

GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES	PESSOAL EM SER PERSONNEL EN SERVI											
	TOTAL TOTAL			Proprietarios e membros da firma commercial Propriétaires et membres de la raison sociale			Administradores, engenheiros e empregados técnicos Administrateurs, ingénieurs et employés techniques					
	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.			

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	3.354	1.492	1.862	63	62	1	78	78	—			
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	9	9	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
III — Industrias de madeiras.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	39	39	—	1	1	—	—	—	2	2	—	—
V — Ceramica.....	43	31	12	2	2	—	—	—	1	1	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	89	71	18	15	15	—	—	—	7	7	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	272	260	12	27	27	—	—	—	21	21	—	—
VIII — Industrias do vestuario e tou- cador.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	40	40	—	5	5	—	—	—	1	1	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de for- ças physicas.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	3.846	1.942	1.904	113	112	1	111	111	—			

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	20	20	—	2	2	—	—	—	6	6	—	—
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	85	83	2	10	9	1	1	1	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	2	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	257	252	5	9	9	—	—	17	16	1	—	—
VIII — Industrias do vestuario e tou- cador.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de for- ças physicas.....	6	6	—	1	1	—	—	4	4	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	370	363	7	23	22	1	28	27	1			

segundo a categoria profissional e o sexo, a idade dos operários e os grupos de indústrias
 d'après la catégorie professionnelle et le sexe, l'âge des ouvriers et les groupes d'industries

VIÇO NAS FABRICAS CE DANS LES FABRIQUES														DE 1.000 PESSOAS EM SERVIÇO NAS FABRICAS PERTENCEM SUR 1.000 PERSONNES EN SERVICE DANS LES FABRI- QUES APPARTIENNENT				
OPERARIOS JORNALEIROS OUVRIERS JOURNALIERS														à classe dos operários jornaleiros	à classe des ouvriers journaliers	à classe dos operários jornaleiros	à classe des ouvriers journaliers	
Maiores de 14 annos De plus de 14 ans			Menores de 14 annos De moins de 14 ans			Total Total									demais classes	à la autres classes	au sexe masculino	au sexe féminino
T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.	à la classe des ouvriers journaliers	à la classe des ouvriers journaliers	au sexe masculino	au sexe féminino
45	44	1	2.838	1.142	1.696	330	166	164	3.168	1.308	1.860	945	55	445	555			
—	—	—	8	8	—	—	—	—	8	8	—	889	111	1.000	—			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	—	29	29	—	6	6	—	35	35	—	897	103	1.000	—			
—	—	—	38	26	12	2	2	—	40	28	12	930	70	721	279			
3	3	—	62	44	18	2	2	—	64	46	18	719	281	798	202			
29	29	—	186	174	12	9	9	—	195	183	12	717	283	956	44			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	—	29	29	—	4	4	—	33	33	—	825	175	1.000	—			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
79	78	1	3.190	1.452	1.788	353	189	164	3.543	1.641	1.902	921	79	505	495			

MATTO GROSSO

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	5	—	7	7	—	—	—	—	7	7	—	350	650	1.000	—			
2	2	—	64	63	1	8	8	—	72	71	1	847	153	976	24			
—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	—	500	500	1.000	—			
31	31	—	192	188	4	8	8	—	200	196	4	778	222	981	19			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.000	1.000	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	39	—	261	259	5	16	16	—	280	275	5	757	243	981	19			

XIX — Pessoal empregado nos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920,

Personnel en service dans les établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920,

GRUPOS DE INDUSTRIAS	PESSOAL EM SER PERSONNEL EN SERVI											
	TOTAL			Proprietarios e membros da firma commercial			Administradores, engenheiros e empregados tecnicos					
	TOTAL			Proprietarios e membros da firma commercial			Administradores, engenheiros e empregados tecnicos					
	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	9.956	4.354	5.602	112	100	12	161	161	—			
II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.....	695	678	17	130	128	2	22	22	—			
III — Industrias de madeiras.....	628	627	1	37	37	—	18	18	—			
IV — Metallurgia.....	1.000	990	10	91	88	3	41	41	—			
V — Ceramica.....	1.491	1.440	51	156	154	2	51	51	—			
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	221	199	22	48	47	1	11	11	—			
VII — Industrias da alimentação.....	5.232	4.246	936	742	719	23	242	241	1			
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	1.014	857	157	140	140	—	25	20	5			
IX — Industrias do mobiliario.....	459	456	3	60	59	1	10	10	—			
X — Industrias da edificação.....	384	384	—	27	27	—	15	15	—			
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	375	372	3	77	76	1	5	5	—			
XII — Produção e transmissão de forças physisicas.....	4	4	—	1	1	—	—	—	—			
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo	6	6	—	2	2	—	—	—	—			
TOTAL.....	21.465	14.613	6.852	1.623	1.578	45	601	595	6			

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	322	106	216	7	6	1	8	8	—			
II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.....	270	261	9	19	19	—	6	6	—			
III — Industrias de madeiras.....	495	495	—	8	8	—	12	12	—			
IV — Metallurgia.....	281	281	—	7	7	—	11	11	—			
V — Ceramica.....	250	235	15	13	12	1	8	8	—			
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	338	276	62	47	45	2	20	20	—			
VII — Industrias da alimentação.....	867	688	179	59	58	1	30	29	1			
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	611	372	239	72	66	6	10	10	—			
IX — Industrias do mobiliario.....	50	50	—	8	8	—	—	—	—			
X — Industrias da edificação.....	86	86	—	4	4	—	4	4	—			
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
XII — Produção e transmissão de forças physisicas.....	27	27	—	3	3	—	—	—	—			
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
TOTAL.....	3.597	2.877	720	247	236	11	109	109	1			

segundo a categoria profissional e o sexo, a idade dos operarios e os grupos de industrias

d'après la catégorie professionnelle et le sexe, l'âge des ouvriers et les groupes d'industries

VIÇO NAS FABRICAS CE DANS LES FABRIQUES													DE 1.000 PESSOAS EM SERVICO NAS FABRICAS PERTENCEN SUR 1.000 PERSONNES EN SERVICE DANS LES FABRI QUES APPARTIENNENT			
Escripturarios, estenogra phos, vendedores e outros empregados não jornaleiros			OPERARIOS JORNALEIROS OUVRIERS JOURNALIERS										à classe dos operarios jornaleiros	às demais classes	ao sexo masculino	ao sexo feminino
			Maiores de 14 annos De plus de 14 ans			Menores de 14 annos De moins de 14 ans			TOTAL Total							
T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.		à la classe des ouvriers journale iros	à d'aut res classes	au sexe masculin	au sexe féminin
164	161	3	7.719	3.003	4.716	1.800	929	871	9.519	3.932	5.587	956	44	437	563	
25	25	—	501	486	15	17	17	—	518	503	15	745	255	976	24	
26	26	—	517	516	1	30	30	—	547	546	1	871	129	998	2	
25	25	—	794	787	7	49	49	—	843	836	7	843	157	990	10	
26	25	1	1.124	1.083	41	134	127	7	1.258	1.210	48	844	156	966	34	
30	30	—	111	90	21	21	21	—	132	111	21	597	403	900	100	
312	309	3	3.542	2.694	848	394	283	111	3.936	2.977	959	752	248	812	188	
64	60	4	676	558	118	109	79	30	785	637	148	774	226	845	155	
21	19	2	322	322	—	46	46	—	368	368	—	802	198	993	7	
20	20	—	303	303	—	19	19	—	322	322	—	839	161	1.000	—	
6	6	—	250	248	2	37	37	—	287	285	2	765	235	992	8	
—	—	—	2	2	—	1	1	—	3	3	—	750	250	1.000	—	
—	—	—	1	1	—	3	3	—	4	4	—	667	333	1.000	—	
719	706	13	15.862	10.093	5.769	2.660	1.641	1.019	18.522	11.734	6.788	863	137	681	319	

PARÁ

21	20	1	286	72	214	—	—	—	286	72	214	888	112	329	671
4	4	—	239	230	9	2	2	—	241	232	9	893	107	967	33
14	14	—	381	381	—	80	80	—	461	461	—	931	69	1.000	—
3	3	—	191	191	—	69	69	—	260	260	—	925	75	1.000	—
9	9	—	201	187	14	19	19	—	220	206	14	880	120	940	60
19	19	—	228	168	60	24	24	—	252	192	60	746	254	817	183
117	113	4	583	437	146	78	51	27	661	488	173	762	238	794	206
17	16	1	463	255	208	49	25	24	512	280	232	838	162	609	391
2	2	—	30	30	—	10	10	—	40	40	—	800	200	1.000	—
2	2	—	76	76	—	—	—	—	76	76	—	884	116	1.000	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	24	24	—	—	—	—	24	24	—	889	111	1.000	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
208	202	6	2.702	2.051	651	331	280	51	3.033	2.331	702	843	157	800	200

XIX — Pessoal empregado nos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920,

Personnel en service dans les établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920,

GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES	PESSOAL EM SER PERSONNEL EN SERVI											
	TOTAL TOTAL			Proprietarios e membros da firma commercial Propriétaires et membres de la raison sociale			Administradores, engenheiros e empregados tecnicos Administrateurs, ingénieurs et employés techniques					
	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.			

ESTADO DA

I — Industrias textis.....	2.098	1.559	539	183	179	4	70	70	—			
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	202	201	1	6	6	—	11	11	—			
III — Industrias de madeiras.....	36	36	—	5	5	—	2	2	—			
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
V — Ceramica.....	58	58	—	5	5	—	5	5	—			
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	291	267	24	10	10	—	23	23	—			
VII — Industrias da alimentação.....	534	256	278	53	53	—	19	19	—			
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	178	139	39	26	26	—	1	1	—			
IX — Industrias do mobiliario.....	85	85	—	4	4	—	4	4	—			
X — Industrias da edificação.....	106	106	—	9	9	—	1	1	—			
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	1	1	—	1	1	—	—	—	—			
XII — Produção e transmissão de forças phisicas.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
TOTAL.....	3.589	2.708	881	302	298	4	136	136	—			

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	310	111	199	20	19	1	6	6	—			
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	250	223	27	26	25	1	7	7	—			
III — Industrias de madeiras.....	3.633	3.582	51	325	320	5	81	81	—			
IV — Metallurgia.....	280	273	7	17	17	—	9	9	—			
V — Ceramica.....	600	568	32	50	50	—	13	13	—			
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	1.022	518	504	75	71	4	28	28	—			
VII — Industrias da alimentação.....	1.780	1.692	88	223	215	8	72	72	—			
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	440	354	86	64	61	3	7	6	—			
IX — Industrias do mobiliario.....	182	166	16	24	24	—	1	1	—			
X — Industrias da edificação.....	138	138	—	23	23	—	3	3	—			
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	96	96	—	22	22	—	2	2	—			
XII — Produção e transmissão de forças phisicas.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo	86	74	12	6	6	—	2	2	—			
TOTAL.....	8.817	7.795	1.022	675	853	22	231	230	1			

segundo a categoria profissional e o sexo, a idade dos operários e os grupos de indústrias

d'après la catégorie professionnelle et le sexe, l'âge des ouvriers et les groupes d'industries

VIÇO NAS FABRICAS												DE 1.000 PESSOAS EM SERVICO NAS FABRICAS PERTENCEM			
												SUR 1.000 PERSONNES EN SERVICE DANS LES FABRIQUES APPARTIENNENT			
OPERARIOS JORNALEIROS															
OUVRIERS JOURNALIERS															
Escripturarios, estenogra- phos, vendedores e outros empregados não jornaleiros	Copistes, sténographes, vendeurs et autres employés non journaliers	Maiores de 14 annos			Menores de 14 annos			Total							
		De plus de 14 ans			De moins de 14 ans			Total							
T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.	à classe dos operarios jornaleiros	à la classe des ouvriers journaliers	à d'autre classes	au sexe masculino

PARAHYBA

27	27	—	1.713	1.218	495	105	65	40	1.818	1.283	535	867	133	743	257
11	11	—	174	173	1	—	—	—	174	173	1	861	139	995	5
1	1	—	26	26	—	2	2	—	28	28	—	778	222	1.000	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	—	47	47	—	—	—	—	47	47	—	810	190	1.000	—
25	25	—	223	204	24	5	5	—	233	209	24	801	199	918	82
42	42	—	393	128	265	27	14	13	420	142	278	787	213	479	521
7	5	2	139	107	32	5	—	5	144	107	37	809	191	781	219
2	2	—	69	69	—	6	6	—	75	75	—	882	118	1.000	—
—	—	—	90	90	—	6	6	—	96	96	—	906	94	1.000	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.000	1.000	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
116	114	2	2.879	2.062	817	156	98	58	3.035	2.160	875	846	154	755	245

PARANÁ

11	11	—	236	67	169	37	8	29	273	75	198	881	119	358	642
12	12	—	174	174	—	31	5	26	205	179	26	820	180	892	108
88	87	1	2.991	2.948	43	148	146	2	3.139	3.094	45	864	136	986	14
16	16	—	230	223	7	8	8	—	238	231	7	850	150	975	25
14	14	—	458	427	31	65	64	1	523	491	32	872	128	947	53
36	36	—	799	339	460	84	44	40	883	383	500	864	136	507	493
201	201	—	1.121	1.081	40	163	123	40	1.284	1.204	80	721	279	951	49
25	23	2	298	233	65	46	31	15	344	264	80	782	218	805	195
3	3	—	147	131	16	7	7	—	154	138	16	846	154	912	88
4	4	—	108	108	—	—	—	—	108	108	—	783	217	1.000	—
4	4	—	58	58	—	10	10	—	68	68	—	708	292	1.000	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	—	43	43	—	33	21	12	76	64	12	884	116	860	140
416	413	3	6.663	5.832	831	632	467	165	7.295	6.299	996	827	173	584	116

XIX — Pessoal empregado nos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920,

Personnel en service dans les établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920,

GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES	PESSOAL EM SER PERSONNEL EN SERVI											
	TOTAL TOTAL			Proprietarios e membros da firma comercial Propriétaires et membres de la raison sociale			Administradores, engenheiros e empregados tecnicos Administrateurs, ingénieurs et employés techniques					
	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.			

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	8.037	4.313	3.724	95	93	2	110	110	—			
II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.....	591	885	6	16	16	—	13	13	—			
III — Industrias de madeiras.....	95	94	1	11	10	1	2	2	—			
IV — Metallurgia.....	588	518	70	15	15	—	14	14	—			
V — Ceramica.....	812	799	13	54	49	5	18	18	—			
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	1.525	1.240	285	79	77	2	39	38	1			
VII — Industrias da alimentação.....	3.413	1.893	1.520	166	164	2	76	76	—			
VIII — Industrias do vestuario e tou- cador.....	894	487	407	85	77	8	4	4	—			
IX — Industrias do mobiliario.....	756	752	4	24	24	—	7	7	—			
X — Industrias da edificação.....	467	466	1	34	33	1	13	13	—			
XI — Construcción de apparelhos de transporte.....	80	80	—	6	6	—	3	3	—			
XII — Produção e transmissão de for- ças physicas.....	32	32	—	1	1	—	4	4	—			
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo	96	96	—	9	9	—	24	24	—			
TOTAL.....	17.386	11.355	6.031	595	574	21	327	326	1			

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	389	153	236	6	6	—	9	9	—			
II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
III — Industrias de madeiras.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
V — Ceramica.....	343	279	64	17	16	1	6	6	—			
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	239	237	2	8	8	—	8	8	—			
VII — Industrias da alimentação.....	304	304	—	32	32	—	20	20	—			
VIII — Industrias do vestuario e tou- cador.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
IX — Industrias do mobiliario.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
X — Industrias da edificação.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
XI — Construcción de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
XII — Produção e transmissão de for- ças physicas	5	5	—	1	1	—	1	1	—			
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
TOTAL.....	1.280	978	302	64	63	1	44	44	—			

segundo a categoria profissional e o sexo, a idade dos operarios e os grupos de industrias

l'après la catégorie professionnelle et le sexe, l'âge des ouvriers et les groupes d'industries

TRABALHO NAS FABRICAS DE DANS LES FABRIQUES												DE 1.000 PESSOAS EM SERVICO NAS FABRICAS PERTENCEM SUR 1.000 PERSONNES EN SERVICE DANS LES FABRI- QUES APPARTIENNENT			
Escripturarios, estenogra- phos, vendedores e outros empregados não jornaleiros			OPERARIOS JORNALEIROS OUVRIERS JOURNALIERS									à classe dos operarios jornaleiros	às demais classes	ao sexo mas- culino	ao sexo femini- no
			Maiores de 14 annos De plus de 14 ans			Menores de 14 annos De moins de 14 ans			Total Total						
T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.				
217	217	—	6.810	3.511	3.299	805	382	423	7.615	3.893	3.722	947	53	537	463
26	26	—	503	497	6	33	33	—	536	530	6	907	93	990	10
5	5	—	75	75	—	2	2	—	77	77	—	811	189	989	11
25	25	—	477	407	70	57	57	—	534	464	70	908	92	881	119
10	10	—	670	662	8	60	60	—	730	722	8	899	101	984	16
85	84	1	1.194	959	235	123	82	46	1.322	1.041	281	867	133	813	187
208	207	1	2.834	1.366	1.468	129	80	49	2.963	1.446	1.517	868	132	555	445
50	44	6	667	335	332	88	27	61	755	362	393	845	155	545	455
55	55	—	598	594	4	72	72	—	670	666	4	886	114	995	5
18	18	—	386	386	—	16	16	—	402	402	—	861	139	993	2
1	1	—	67	67	—	3	3	—	70	70	—	875	125	1.000	—
3	3	—	24	24	—	—	—	—	24	24	—	750	250	1.000	—
—	—	—	63	63	—	—	—	—	63	63	—	656	344	1.000	—
703	695	8	14.368	8.946	5.422	1.393	814	579	15.761	9.760	6.001	907	93	653	347

PERNAMBUCO

217	217	—	6.810	3.511	3.299	805	382	423	7.615	3.893	3.722	947	53	537	463
26	26	—	503	497	6	33	33	—	536	530	6	907	93	990	10
5	5	—	75	75	—	2	2	—	77	77	—	811	189	989	11
25	25	—	477	407	70	57	57	—	534	464	70	908	92	881	119
10	10	—	670	662	8	60	60	—	730	722	8	899	101	984	16
85	84	1	1.194	959	235	123	82	46	1.322	1.041	281	867	133	813	187
208	207	1	2.834	1.366	1.468	129	80	49	2.963	1.446	1.517	868	132	555	445
50	44	6	667	335	332	88	27	61	755	362	393	845	155	545	455
55	55	—	598	594	4	72	72	—	670	666	4	886	114	995	5
18	18	—	386	386	—	16	16	—	402	402	—	861	139	993	2
1	1	—	67	67	—	3	3	—	70	70	—	875	125	1.000	—
3	3	—	24	24	—	—	—	—	24	24	—	750	250	1.000	—
—	—	—	63	63	—	—	—	—	63	63	—	656	344	1.000	—
703	695	8	14.368	8.946	5.422	1.393	814	579	15.761	9.760	6.001	907	93	653	347

PIAUHY

8	8	—	338	116	222	28	14	14	366	130	236	941	59	393	607
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	3	—	204	166	38	113	88	25	317	254	63	924	76	813	187
5	5	—	215	213	2	3	3	—	218	216	2	912	88	992	8
5	5	—	191	191	—	56	56	—	247	247	—	813	187	1.000	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	—	2	2	—	—	—	—	2	2	—	400	600	1.000	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	22	—	950	688	262	200	161	39	1.150	849	301	898	102	764	236

XIX — Pessoal empregado nos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920,

Personnel en service dans les établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920,

GRUPOS DE INDUSTRIAS	PESSOAL EM SER PERSONNEL EN SERVI											
	TOTAL			Proprietarios e membros da firma commercial			Administradores, engenheiros e empregados tecnicos					
	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.			

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	10.752	6.163	4.589	27	27	—	112	107	5			
II — Industrias de couros, de peles e de outras materias duras do reino animal.....	47	47	—	4	4	—	—	—	—			
III — Industrias de madeiras.....	182	182	—	8	8	—	5	5	—			
IV — Metallurgia.....	135	124	11	12	11	1	5	5	5			
V — Ceramica.....	1.273	1.139	134	74	74	—	16	16	—			
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	2.442	1.418	1.024	40	39	1	42	42	—			
VII — Industrias da alimentação.....	2.398	2.276	122	336	328	8	70	70	—			
VIII — Industrias do vestuario e tou- cador.....	686	400	286	43	42	1	25	24	1			
IX — Industrias do mobiliario.....	13	13	—	3	3	—	—	—	—			
X — Industrias da edificação.....	144	143	1	20	20	—	10	10	—			
XI — Construção de apparelhos de transporte.....	19	19	—	4	4	—	—	—	—			
XII — Produção e transmissão de for- ças physicas.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
TOTAL.....	18.091	11.924	6.167	571	560	11	285	279	6			

ESTADO DO RIO

I — Industrias textis.....	1.428	1.177	251	126	124	2	83	83	—			
II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
III — Industrias de madeiras.....	18	18	—	1	1	—	2	2	—			
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
V — Ceramica.....	129	124	5	13	13	—	2	2	—			
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	99	99	—	10	10	—	3	3	—			
VII — Industrias da alimentação.....	690	457	233	48	48	—	9	9	—			
VIII — Industrias do vestuario e tou- cador.....	24	23	1	3	3	—	2	2	—			
IX — Industrias do mobiliario.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
X — Industrias da edificação.....	133	133	—	10	10	—	4	4	—			
XI — Construção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
XII — Produção e transmissão de for- ças physicas.....	3	3	—	—	—	—	1	1	—			
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
TOTAL.....	2.524	2.034	490	211	209	2	106	106	—			

segundo a categoria profissional e o sexo, a idade dos operarios e os grupos de industrias

d'après la catégorie professionnelle et le sexe, l'âge des ouvriers et les groupes d'industries

VIÇO NAS FABRICAS												DE 1.000 PESSOAS EM SERVIÇO NAS FABRICAS PERTENCEM			
CE DANS LES FABRIQUES												SUR 1.000 PERSONNES EN SERVICE DANS LES FABRIQUES APPARTIENNENT			
Copistas, sténographes, vendeurs et autres employés non journaliers			OPERARIOS JORNALEIROS									à classe des operarios jornaleiros		à classe des ouvriers journaliers	
			Maiores de 14 annos			Menores de 14 annos			Total						
T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.	à classe das demais classes	à la classe des autres classes	ao sexo masculino	au sexe féminin
187	176	11	9.840	5.563	4.277	586	290	296	10.426	5.853	4.573	970	30	573	427
5	5	—	37	37	—	1	1	—	38	38	—	809	191	1.000	—
1	1	—	138	138	—	30	30	—	168	168	—	923	77	1.000	—
3	3	—	89	79	10	26	26	—	115	105	10	852	148	919	81
38	38	—	909	809	100	236	202	34	1.145	1.011	134	899	101	895	105
36	36	—	2.109	1.199	910	215	102	113	2.324	1.301	1.023	952	48	581	419
150	150	—	1.719	1.637	82	123	91	32	1.842	1.728	114	768	232	949	51
13	11	2	551	281	270	54	42	12	605	323	282	882	118	583	417
1	1	—	6	6	—	3	3	—	9	9	—	692	308	1.000	—
7	6	1	97	97	—	10	10	—	107	107	—	743	257	993	7
—	—	—	15	15	—	—	—	—	15	15	—	789	211	1.000	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
441	427	14	15.510	9.861	5.649	1.284	797	487	16.794	10.658	6.136	928	72	659	341

RIO DE JANEIRO

187	176	11	9.840	5.563	4.277	586	290	296	10.426	5.853	4.573	970	30	573	427
5	5	—	37	37	—	1	1	—	38	38	—	809	191	1.000	—
1	1	—	138	138	—	30	30	—	168	168	—	923	77	1.000	—
3	3	—	89	79	10	26	26	—	115	105	10	852	148	919	81
38	38	—	909	809	100	236	202	34	1.145	1.011	134	899	101	895	105
36	36	—	2.109	1.199	910	215	102	113	2.324	1.301	1.023	952	48	581	419
150	150	—	1.719	1.637	82	123	91	32	1.842	1.728	114	768	232	949	51
13	11	2	551	281	270	54	42	12	605	323	282	882	118	583	417
1	1	—	6	6	—	3	3	—	9	9	—	692	308	1.000	—
7	6	1	97	97	—	10	10	—	107	107	—	743	257	993	7
—	—	—	15	15	—	—	—	—	15	15	—	789	211	1.000	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
441	427	14	15.510	9.861	5.649	1.284	797	487	16.794	10.658	6.136	928	72	659	341

GRANDE DO NORTE

34	34	—	773	747	26	412	189	223	1.185	936	249	830	170	824	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	15	15	—	—	—	—	15	15	—	833	167	1.000	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	95	90	5	19	19	—	114	109	5	884	116	961	39
16	16	—	68	68	—	2	2	—	70	70	—	707	293	1.000	—
6	6	—	557	357	210	60	37	23	627	394	233	909	91	662	338
1	1	—	16	15	1	2	2	—	18	17	1	750	250	958	42
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	4	—	102	102	—	13	13	—	115	115	—	865	135	1.000	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	2	2	—	—	—	—	2	2	—	667	333	1.000	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	.51	—	1.638	1.396	242	508	262	246	2.146	1.658	488	850	150	806	194

XIX — Pessoal empregado nos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920,

Personnel en service dans les établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920,

GRUPOS DE INDUSTRIAS	PESSOAL EM SER PERSONNEL EN SERVI											
	TOTAL			Proprietarios e membros da firma commercial			Administradores, engenheiros e empregados tecnicos					
	TOTAL			Proprietaires et membres de la raison sociale			Administrateurs, ingénieurs et employés techniques					
	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.

ESTADO DO RIO

I — Industrias textis.....	3.859	1.760	2.099	33	33	—	85	83	2			
II — Industrias de couros, de peles e de outras matérias duras do reino animal.....	875	855	20	127	124	3	24	24	—			
III — Industrias de madeiras.....	2.689	2.663	26	504	499	5	76	76	—			
IV — Metallurgia.....	1.328	1.314	14	126	124	2	35	35	—			
V — Ceramica.....	1.592	1.532	60	228	223	5	29	29	—			
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos análogos.....	1.148	910	238	154	148	6	49	47	2			
VII — Industrias da alimentação.....	12.441	10.646	1.795	877	859	18	330	324	6			
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	2.226	1.599	627	177	167	10	21	20	1			
IX — Industrias do mobiliario.....	1.465	1.019	446	77	76	1	27	26	1			
X — Industrias da edificação.....	448	448	—	54	54	—	21	21	—			
XI — Construção de apparelhos de transporte.....	1.133	992	141	140	139	1	24	24	—			
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	5	4	1	—	—	—	1	1	—			
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes, Industrias de luxo	62	62	—	4	4	—	8	8	—			
TOTAL.....	29.271	23.804	5.467	2.501	2.450	51	730	718	12			

ESTADO DE SAN

I — Industrias textis.....	1.447	625	822	38	36	2	34	34	—			
II — Industrias de couros, de peles e de outras matérias duras do reino animal.....	166	166	—	46	46	—	2	2	—			
III — Industrias de madeiras.....	1.928	1.914	14	307	300	7	44	43	1			
IV — Metallurgia.....	209	161	48	17	17	—	3	3	—			
V — Ceramica.....	473	443	30	116	110	6	10	6	4			
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos análogos.....	371	258	113	54	52	2	13	9	4			
VII — Industrias da alimentação.....	1.502	1.334	168	312	301	11	53	53	—			
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	217	160	57	42	39	3	6	6	—			
IX — Industrias do mobiliario.....	253	225	28	36	35	1	5	5	—			
X — Industrias da edificação.....	42	41	1	14	13	1	—	—	—			
XI — Construção de apparelhos de transporte.....	67	66	1	22	21	1	—	—	—			
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes, Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
TOTAL.....	6.675	5.393	1.282	1.004	970	34	170	161	9			

segundo a categoria profissional e o sexo, a idade dos operários e os grupos de indústrias

d'après la catégorie professionnelle et le sexe, l'âge des ouvriers et les groupes d'industries

VIÇO NAS FABRICAS CE DANS LES FABRIQUES												DE 1.000 PESSOAS EM SERVIÇO NAS FABRICAS PERTENCEM SUR 1.000 PERSONNES EN SERVICE DANS LES FABRI- QUES APPARTIENNENT							
OPERARIOS JORNALEIROS OUVRIERS JOURNALIERS												à classe dos operários jornaleiros	às demais classes	ao sexo mas- culino	ao sexo feminino				
Maiores de 14 annos De plus de 14 ans			Menores de 14 annos De moins de 14 ans			Total Total			Total Total										
T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.								
105	105	—	3.347	1.410	1.937	289	129	160	3.636	1.539	2.097	942	58	456	544				
45	45	—	657	640	17	22	22	—	679	662	17	776	224	977	23				
55	55	—	1.949	1.935	14	105	98	7	2.054	2.033	21	764	236	990	10				
72	72	—	983	973	10	112	110	2	1.095	1.083	12	825	175	989	11				
49	48	1	1.050	1.011	39	236	221	15	1.286	1.232	54	808	192	962	38				
61	58	3	849	629	220	35	28	7	884	657	227	770	230	793	207				
703	699	4	9.767	8.204	1.563	764	560	204	10.531	8.764	1.767	846	154	856	144				
156	146	10	1.727	1.154	573	145	112	33	1.872	1.266	606	841	159	718	282				
56	54	2	1.239	809	430	66	54	12	1.305	863	442	891	109	696	304				
20	20	—	327	327	—	26	26	—	353	353	—	788	212	1.000	—				
52	52	—	801	688	113	116	89	27	917	777	140	809	191	876	124				
1	—	1	3	3	—	—	—	—	3	3	—	600	400	800	200				
4	4	—	46	46	—	—	—	—	46	46	—	742	258	1.000	—				
1.379	1.358	21	22.745	17.829	4.916	1.916	1.449	467	24.661	19.278	5.383	843	157	813	187				

TA CATHARINA

31	28	3	1.323	516	807	21	11	10	1.344	527	817	929	71	432	568
8	8	—	110	110	—	—	—	—	110	110	—	663	337	1.000	—
50	50	—	1.475	1.473	2	52	48	4	1.527	1.521	6	792	208	993	7
6	6	—	176	128	48	7	7	—	183	135	48	876	124	770	230
27	9	18	304	302	2	16	16	—	320	318	2	677	323	937	63
10	10	—	276	174	102	18	13	5	294	187	107	792	208	695	305
57	57	—	1.023	871	152	57	52	5	1.080	923	157	719	281	888	112
—	—	—	158	112	46	11	3	8	169	115	54	779	221	737	263
12	12	—	170	158	12	30	15	15	200	173	27	791	209	889	111
—	—	—	22	22	—	6	6	—	28	28	—	667	333	976	24
3	3	—	36	36	—	6	6	—	42	42	—	627	373	985	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
204	183	21	5.073	3.902	1.171	224	177	47	5.297	4.079	1.218	794	206	808	192

XIX — Pessoal empregado nos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920,

Personnel en service dans les établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920,

GRUPOS DE INDUSTRIAS	PESSOAL EM SER PERSONNEL EN SERVI											
	TOTAL			Proprietarios e membros da firma commercial			Administradores, engenheiros e empregados tecnicos					
	TOTAL			Proprietaires et membres de la raison sociale			Administrateurs, ingénieurs et employés techniques					
	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	36.477	17.201	19.276	370	351	19	428	419	9			
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	1.341	1.318	23	134	133	1	41	40	1			
III — Industrias de madeiras.....	2.534	2.523	11	244	239	5	97	97	—			
IV — Metallurgia.....	6.146	5.811	335	189	187	2	162	161	1			
V — Ceramica.....	10.449	9.350	1.149	826	800	26	142	129	13			
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	5.521	4.107	1.414	364	355	9	117	112	5			
VII — Industrias da alimentação.....	14.630	12.486	2.144	1.655	1.591	64	444	439	5			
VIII — Industrias do vestuario e tou- cador.....	12.316	8.202	4.114	946	883	63	227	202	25			
IX — Industrias do mobiliario.....	2.430	2.268	162	270	267	3	42	42	—			
X — Industrias da edificação.....	822	816	6	63	62	1	11	11	—			
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	1.894	1.889	5	310	309	1	31	31	—			
XII — Produccão e transmissão de for- ças physicas.....	94	93	1	16	15	1	6	6	—			
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo	471	395	76	16	15	1	10	10	—			
TOTAL.....	95.175	66.459	28.716	5.403	5.207	196	1.758	1.699	59			

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	4.443	1.508	2.935	71	68	3	99	82	17			
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	92	85	7	1	1	—	6	6	—			
III — Industrias de madeiras.....	24	24	—	2	2	—	1	1	—			
IV — Metallurgia.....	54	54	—	3	3	—	1	1	—			
V — Ceramica.....	487	429	58	81	81	—	5	5	—			
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	81	75	6	14	14	—	4	4	—			

segundo a categoria profissional e o sexo, a idade dos operários e os grupos de indústrias

d'après la catégorie professionnelle et le sexe, l'âge des ouvriers et les groupes d'industries

VIÇO NAS FABRICAS CE DANS LES FABRIQUES													DE 1.000 PESSOAS EM SERVIÇO NAS FABRICAS PERTENCEM SUR 1.000 PERSONNES EN SERVICE DANS LES FABRI- QUES APPARTIENNENT				
Escripturarios, estenogra- phos, vendedores e outros empregados não jornaleiros			OPERARIOS JORNALEIROS OUVRIERS JOURNALIERS										à classe dos operários jornaleiros	à classe des ouvriers journaliers	à classe d'au- tres classes	ao sexo mas- culino	ao sexo feminino
			Maiores de 14 annos De plus de 14 ans			Menores de 14 annos De moins de 14 ans			Total Total								
T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.			
854	835	19	32.099	14.352	17.747	2.726	1.244	1.482	34.825	15.596	19.229	955	45	472	528		
62	62	—	1.024	1.004	20	80	79	1	1.104	1.083	21	823	177	983	17		
104	104	—	1.966	1.960	6	123	123	—	2.059	2.033	6	824	176	996	4		
281	280	1	5.087	4.789	298	427	394	33	5.514	5.183	381	897	103	945	55		
171	164	7	8.865	7.855	1.010	495	402	93	9.360	8.257	1.103	892	108	891	109		
292	280	12	4.495	3.192	1.303	253	168	85	4.748	3.360	1.388	860	140	744	256		
1.318	1.267	51	10.319	8.564	1.755	894	625	269	11.213	9.169	2.024	766	234	853	147		
649	616	33	9.495	5.941	3.554	999	560	439	10.494	6.501	3.993	852	148	666	334		
88	87	1	1.778	1.643	135	252	229	23	2.030	1.872	158	835	165	933	67		
22	22	—	705	701	4	21	20	1	726	721	5	883	117	993	7		
95	95	—	1.299	1.295	4	159	159	—	1.458	1.454	4	770	230	997	3		
8	8	—	61	61	—	3	3	—	64	64	—	681	319	989	11		
72	70	2	351	278	73	22	22	—	373	300	73	792	203	839	161		
4.016	3.890	126	77.544	51.635	25.909	6.454	4.028	2.426	83.998	55.663	28.335	883	117	698	302		

SERGIPE

39	31	8	3.659	1.102	2.557	575	225	350	4.234	1.327	2.907	953	47	339	661
2	2	—	79	72	7	4	4	—	83	76	7	902	98	924	76
1	1	—	20	20	—	—	—	—	20	20	—	833	167	1.000	—
—	—	—	45	45	—	5	5	—	50	50	—	926	74	1.000	—
—	—	—	326	272	54	75	71	4	401	343	58	823	177	881	119
1	1	—	62	56	6	—	—	—	62	56	6	765	235	926	74

XIX — Pessoal empregado nos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920,

Personnel en service dans les établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920,

GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES	PESSOAL EM SER PERSONNEL EN SERVI											
	TOTAL			Proprietarios e membros da firma commercial Propriétaires et membres de la raison sociale			Administradores, engenheiros e empregados tecnicos Administrateurs, ingénieurs et employés techniques			T.	H.	M.
	T.	H.	M.	T.	H.	M.	T.	H.	M.			

ESTADO DE

(CONCLU

VII — Industrias da alimentação.....	418	277	141	65	62	3	4	4	—			
VIII — Industrias do vestuario e tou- cador.....	194	162	32	37	36	1	2	2	—			
IX — Industrias do mobiliario.....	25	24	1	2	2	—	1	1	—			
X — Industrias da edificação.....	30	30	—	6	6	—	—	—	—			
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
XII — Producção e transmissão de for- ças physicas.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
TOTAL.....	5.848	2.668	3.180	282	275	7	123	106	17			

TERRITORIO

I — Industrias textis.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
III — Industrias de madeiras.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
V — Ceramica.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
VI — Productos chimicos propria- mente ditos e productos ana- logos.....	2	2	—	1	1	—	—	—	—			
VII — Industrias da alimentação.....	8	8	—	2	2	—	—	—	—			
VIII — Industrias do vestuario e tou- cador.....	5	5	—	4	4	—	—	—	—			
IX — Industrias do mobiliario.....	6	6	—	1	1	—	—	—	—			
X — Industrias da edificação.....	12	12	—	5	5	—	—	—	—			
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
XII — Producção e transmissão de for- ças physicas.....	3	3	—	1	1	—	—	—	—			
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
TOTAL.....	36	36	—	14	14	—	—	—	—			

segundo a categoria profissional e o sexo, a idade dos operários e os grupos de indústrias

d'après la catégorie professionnelle et le sexe, l'âge des ouvriers et les groupes d'industries

SENGIPE

AO - FIN)

11	11	—	315	191	124	23	9	14	338	200	138	809	191	663	337
2	2	—	147	116	31	6	6	—	153	122	31	789	211	835	165
1	—	1	14	14	—	7	7	—	21	21	—	840	160	960	40
—	—	—	24	24	—	—	—	—	24	24	—	800	200	1.000	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57	48	9	4.691	1.912	2.779	695	327	368	5.386	2.239	3.147	921	79	456	544

20 ACRE

XX — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo e
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après le nombre

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Número total de estabele- cimentos industriaes	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM						
			NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRA						
			Até	5	10	20	50	100	200
		Jusqu'à		a	a	a	a	a	a
		4		9	19	49	99	199	499
							Operarios Ouvriers		

BRA

I — Industrias textis.....	1.211	177	543	149	78	54	78	62
II — Industrias de couros, de pelles e de ou- tras materias duras do reino animal....	424	236	90	45	31	13	9	—
III — Industrias de madeiras.....	1.207	578	336	153	101	26	5	3
IV — Metallurgia.....	509	166	102	96	82	28	19	16
V — Ceramica.....	1.590	810	480	158	94	25	14	5
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	950	571	138	91	84	34	18	12
VII — Industrias da alimentação.....	3.969	2.573	689	356	188	77	48	24
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	1.988	1.092	429	207	151	54	31	21
IX — Industrias do mobiliario.....	548	207	152	101	58	18	9	2
X — Industrias da edificação.....	331	120	100	77	24	5	5	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte	533	358	104	38	18	6	5	3
XII — Producção e transmissão de forças phy- sicas.....	29	14	7	3	3	—	2	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	47	16	6	14	8	2	—	—
TOTAL.....	13.336	6.918	3.181	1.493	920	342	243	149

ESTADO D

I — Industrias textis.....	96	25	57	2	3	—	1	3
II — Industrias de couros, de pelles e de ou- tras materias duras do reino animal....	14	13	1	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	3	—	1	1	—	1	—	—
V — Ceramica.....	36	16	19	1	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	11	5	2	1	3	—	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	106	86	16	2	—	2	—	—
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	63	44	14	4	1	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	12	10	—	1	—	—	1	—
X — Industrias da edificação.....	3	—	3	—	—	—	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte	6	—	1	1	3	1	—	—
XII — Producção e transmissão de forças phy- sicas.....	2	1	1	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	352	200	115	13	10	4	2	3

numero de operarios jornaleiros em serviço nessa época e os grupos de industrias

d'ouvriers journaliers en service à cette époque et les groupes d'industries

VAIL		Numero total de operarios em serviço	NUMERO DE OPERARIOS OCCUPADOS NOS ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM									Numero médio de operarios por estabelecimento
			NOMBRE D'OUVRIERS OCCUPÉS DANS LES ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRAVAIL									
500	1.000 e mais	Até	5	10	20	50	100	200	500	1.000 e mais		
999	1.000 et plus	Jusqu'à	4	9	19	49	99	199	499	999	1.000 et plus	
Operarios Ouvriers												

ZIL

41	24	112.195	575	3.591	1.879	2.452	3.828	11.636	20.230	29.297	38.707	93
—	—	4.605	527	580	600	926	874	1.098	—	—	—	11
—	—	12.161	1.440	2.200	2.082	2.914	1.756	609	1.160	—	—	10
—	—	14.147	351	656	1.327	2.597	1.951	2.772	4.483	—	—	28
3	1	18.883	2.225	2.984	2.015	2.750	1.531	1.950	1.379	2.409	1.600	12
2	—	15.350	995	854	1.217	2.597	2.449	2.472	3.578	1.188	—	16
10	4	51.871	5.557	4.330	4.679	5.577	5.174	6.485	7.052	7.267	5.750	13
3	—	28.248	2.495	2.690	2.800	4.803	3.965	4.282	5.593	1.620	—	14
1	—	7.994	494	1.007	1.360	1.760	1.135	1.125	524	589	—	15
—	—	3.600	324	669	940	665	351	651	—	—	—	11
1	—	5.118	730	713	494	502	420	723	843	693	—	10
—	—	479	25	41	41	71	—	301	—	—	—	17
—	—	861	31	42	197	224	141	—	226	—	—	18
61	29	275.512	15.769	20.357	19.631	27.878	23.585	34.104	45.068	43.063	46.057	21

ALAGOAS

4	1	5.521	94	377	22	93	—	173	872	2.778	1.112	58
—	—	44	39	5	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	118	—	6	15	—	97	—	—	—	—	39
—	—	164	40	114	10	—	—	—	—	—	—	5
—	—	119	16	11	10	82	—	—	—	—	—	11
—	—	415	154	104	26	—	131	—	—	—	—	4
—	—	235	84	80	47	24	—	—	—	—	—	4
—	—	176	18	—	12	—	—	146	—	—	—	15
—	—	19	—	19	—	—	—	—	—	—	—	6
—	—	171	—	7	15	99	50	—	—	—	—	28
—	—	7	2	5	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1	6.989	447	728	157	293	278	319	872	2.778	1.112	20

XX — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo e
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après le nombre

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPOS D'INDUSTRIES	Número total de estabe- cimentos industriaes	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM						
			NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRA						
			Até Jusqu'à	5	10	20	50	100	200
			4	9	19	49	99	199	499
Operarios Ouvriers									

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	5	5	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	12	2	5	2	3	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	4	—	1	2	1	—	—	—	—
V — Ceramica.....	2	1	—	—	1	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	7	6	1	—	—	—	—	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	19	9	4	1	4	—	—	1	—
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	12	7	5	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	7	6	1	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	1	—	—	1	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	69	36	17	6	9	—	—	1	—

ESTADO DA

I — Industrias textis.....	14	1	1	2	—	—	4	1
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	8	1	2	2	3	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	12	—	7	3	1	1	—	—
IV — Metallurgia.....	6	5	—	1	—	—	—	—
V — Ceramica.....	34	20	6	6	1	1	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	49	38	5	5	1	—	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	195	132	31	9	5	6	5	4
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	143	95	30	11	2	3	1	1
IX — Industrias do mobiliario.....	8	2	4	1	—	1	—	—
X — Industrias da edificação.....	17	4	7	4	2	—	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte	4	—	—	2	1	1	—	—
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	1	—	—	—	1	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	491	298	93	46	17	13	10	6

numero de operarios jornaleiros em serviço nessa época e os grupos de industrias

d'ouvriers journaliers en service à cette époque et les groupes d'industries

VAIL		Numero total de operarios em serviço	NUMERO DE OPERARIOS OCCUPADOS NOS ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM									Numero médio de operarios por estabelecimento		
			NOMBRE D'OUVRIERS OCCUPÉS DANS LES ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRAVAIL											
500	1.000 e mais		Até	5	10	20	50	100	200	500	1.000 e mais			
999	1.000 et plus	Jusqu'à 4	9	19	49	99	199	499	999	1.000 et plus		Nombre moyen d'ouvriers par établissement		
Operarios Ouvriers														

AMAZONAS

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	150	6	35	22	87	—	—	—	—	—	12
—	—	56	—	6	25	25	—	—	—	—	—	14
—	—	26	2	—	—	24	—	—	—	—	—	13
—	—	14	9	5	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	299	26	28	12	133	—	120	—	—	—	16
—	—	43	14	29	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	26	17	9	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	10	—	—	10	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	636	86	112	69	249	—	120	—	—	—	9

BAHIA

3	2	5.624	3	5	27	—	—	629	230	2.229	2.501	402
—	—	141	3	14	28	96	—	—	—	—	—	18
—	—	212	—	52	30	40	90	—	—	—	—	18
—	—	22	9	—	13	—	—	—	—	—	—	4
—	—	250	61	42	66	25	56	—	—	—	—	7
—	—	192	62	31	63	36	—	—	—	—	—	4
2	1	6.730	269	188	111	129	382	702	1.173	1.576	2.200	35
—	—	1.184	213	171	132	62	225	180	201	—	—	8
—	—	110	4	24	19	—	63	—	—	—	—	14
—	—	157	10	54	42	51	—	—	—	—	—	9
—	—	138	—	—	25	33	80	—	—	—	—	34
—	—	24	—	—	—	24	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	3	14.784	634	581	556	496	896	1.511	1.604	3.805	4.701	30

XX — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après le nombre

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Número total de estabele- cimentos industriaes	Nombre total d'établissem- ents industriels	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM						
				NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRA						
				Até	5	10	20	50	100	200
		Jusqu'à		2	2	2	2	2	2	2
		4		9	19	49	99	199	499	
										Operarios Ouvriers

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	126	3	46	57	9	8	2	1
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	1	1	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	4	1	—	2	1	—	—	—
IV — Metallurgia.....	5	—	2	2	1	—	—	—
V — Ceramica.....	22	7	9	4	2	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	7	4	—	2	1	—	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	66	12	13	18	19	2	2	—
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	45	28	13	3	1	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	3	2	1	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	12	—	8	4	—	—	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	2	—	2	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	1	—	—	1	—	—	—	—
TOTAL.....	294	58	94	93	34	10	4	1

DISTRICTO

I — Industrias textis.....	73	13	7	7	9	15	10	4
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	29	6	8	8	4	2	1	—
III — Industrias de madeiras.....	95	39	24	16	11	4	—	1
IV — Metallurgia.....	131	19	34	29	25	9	12	3
V — Ceramica.....	89	22	27	23	10	2	3	1
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	232	96	48	40	33	11	3	1
VII — Industrias da alimentação.....	203	64	37	54	24	11	5	5
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	422	146	94	66	76	17	12	9
IX — Industrias do mobiliario.....	135	27	41	33	24	4	5	1
X — Industrias da edificação.....	65	18	18	17	10	1	1	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte	41	12	10	6	7	1	2	2
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	2	—	—	—	—	—	2	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	24	8	4	7	5	—	—	—
TOTAL.....	1.541	470	352	306	238	77	56	27

numero de operarios jornaleiros em servico nessa época e os grupos de industrias

d'ouvriers journaliers en service à cette époque et les groupes d'industries

VAIL		Número total de operarios em serviço	NUMERO DE OPERARIOS OCUPADOS NOS ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'OUVRIERS OCCUPÉS DANS LES ÉTABLISSEMENTS OÙ IL Y A EN TRAVAIL									Número médio de operarios por estabeleci- mento
500	1.000 e mais		Até	5	10	20	50	100	200	500	1.000 e mais	
a	1.000	Jusqu'à 4	a	a	a	a	a	a	a	a	1.000 e mais	
999	et plus	9	19	49	99	199	499	999	999	999	et plus	Nombre moyen d'ouvriers par établissem- ent
											Operarios Ouvriers	

CEARÁ

—	—	2.593	12	343	760	268	543	287	380	—	—	21
—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	72	4	—	26	42	—	—	—	—	—	18
—	—	80	—	12	34	34	—	—	—	—	—	16
—	—	192	25	61	52	54	—	—	—	—	—	9
—	—	81	6	—	31	44	—	—	—	—	—	12
—	—	1.291	35	94	267	499	124	272	—	—	—	20
—	—	241	82	89	42	28	—	—	—	—	—	5
—	—	14	6	8	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	111	—	61	50	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	10	—	10	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	14	—	—	14	—	—	—	—	—	—	14
—	—	4.702	173	678	1.276	969	667	559	380	—	—	16

FEDERAL

1	7	19.264	37	51	97	315	1.123	1.382	1.401	768	14.090	264
—	—	631	16	54	114	149	167	131	—	—	—	22
—	—	1.444	98	164	221	358	305	—	298	—	—	15
—	—	4.977	56	229	407	822	661	1.830	972	—	—	38
1	—	2.343	78	178	292	346	149	407	200	693	—	26
—	—	3.454	200	310	550	1.013	780	348	253	—	—	15
2	1	7.306	135	247	703	722	682	708	1.401	1.548	1.160	36
2	—	10.639	390	629	947	2.423	1.175	1.716	2.294	1.065	—	25
—	—	2.749	72	277	430	708	285	672	305	—	—	20
—	—	892	56	111	228	295	80	122	—	—	—	14
1	—	1.944	40	67	82	191	75	218	578	693	—	47
—	—	301	—	—	—	—	—	301	—	—	—	150
—	—	285	21	26	88	150	—	—	—	—	—	12
7	8	56.229	1.199	2.343	4.159	7.492	5.482	7.835	7.702	4.767	15.250	36

XX — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après le nombre

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Numero total de estabele- cimentos industriaes	Nombre total d'établisse- ments industriels	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRA						
				Até	5	10	20	50	100	200
				JUSQU'À	4	9	19	49	99	199
							Operarios Ouvriers			

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1
II — Industrias de couros, de pelles e de ou- tras matérias duras do reino animal.....	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	5	—	1	1	2	1	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	3	—	2	1	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	12	8	4	—	—	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	36	24	7	3	2	—	—	—	—	—
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	2	—	1	—	—	1	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	5	3	1	1	—	—	—	—	—	—
XI — Construcção de apparehos de transporte	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—
XII — Producção e transmissão de forças phy- sicas.....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	75	42	19	6	5	1	1	1	1	1

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de pelles e de ou- tras matérias duras do reino animal.....	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	3	—	2	1	—	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	7	3	1	2	—	—	—	—	1	—
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	4	2	—	—	1	1	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construcção de apparehos de transporte	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Producção e transmissão de forças phy- sicas.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	16	5	3	4	2	2	2	2	—	—

numero de operarios jornaleiros em serviço nessa época e os grupos de industrias

d'ouvriers journaliers en service à cette époque et les groupes d'industries

VAIL		Numero total de operarios em serviço	NUMERO DE OPERARIOS OCCUPADOS NOS ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM									Número medio de operarios por estabelecimento
			NOMBRE D'OUVRIERS OCCUPÉS DANS LES ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRAVAIL									
500	1.000 e mais	Até	5	10	20	50	100	200	500	1.000 e mais		
999	1.000 et plus	Jusqu'à	4	9	19	49	99	199	499	999	1.000 et plus	
Operarios Ouvriers												

ESPIRITO SANTO

—	—	498	—	—	—	—	—	198	300	—	—	249
—	—	5	—	5	—	—	—	—	—	—	—	5
—	—	151	—	9	16	70	56	—	—	—	—	30
—	—	27	—	12	15	—	—	—	—	—	—	9
—	—	46	22	24	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	189	46	41	42	60	—	—	—	—	—	5
—	—	10	2	8	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	42	—	6	—	36	—	—	—	—	—	21
—	—	24	7	7	10	—	—	—	—	—	—	5
—	—	8	2	6	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		1.005	84	118	83	166	56	198	300	—	—	13

GOYAZ

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	73	—	—	—	23	50	—	—	—	—	36
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	29	—	17	12	—	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	98	7	5	29	—	57	—	—	—	—	14
—	—	44	4	—	10	30	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		244	11	22	51	53	107	—	—	—	—	15

XX — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après le nombre

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Número total de estabele- cimentos industriaes	Número total d'établis- sements industriels	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM						
				NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRA						
				Até	5	10	20	50	100	200
				Jusqu'à	a	a	a	a	a	a
				4	9	19	49	99	199	499
Operarios Ouvriers										

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	51	12	25	4	—	1	2	6
II — Industrias de couros de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	1	—	1	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	2	—	—	1	1	—	—	—
V — Ceramica.....	3	—	1	2	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	11	9	—	—	2	—	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	15	2	7	3	3	—	—	—
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	—	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	6	4	1	1	—	—	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	89	27	35	11	6	1	2	6

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	—	—	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	2	2	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	8	2	3	3	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	1	1	—	—	—	—	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	8	2	3	—	1	2	—	—
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	—	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	1	1	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	20	8	6	3	1	2	—	—

XX — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après le nombre

GRUPOS DE INDUSTRIAS	Nombre total d'établisse- ments industriels	Número total de estabele- cimentos industriais	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM						
			NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRA						
			Até	5	10	20	50	100	200
Jusqu'à			a	a	a	a	a	a	a
4			9	19	49	99	199	499	
Operarios Ouvriers*									

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	77	10	9	6	9	7	22	12
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	97	68	15	8	5	1	—	—
III — Industrias de madeiras.....	28	8	7	7	3	2	1	—
IV — Metallurgia.....	76	23	29	17	6	—	1	—
V — Ceramica.....	141	63	49	15	12	1	1	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	30	19	7	4	—	—	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	541	380	96	28	22	11	3	1
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	114	77	18	10	7	2	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	43	15	16	8	4	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	26	5	11	9	—	—	1	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte	67	56	10	—	—	1	—	—
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	1	1	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.....	2	2	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	1.243	727	267	112	68	25	29	13

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	3	—	1	—	1	—	—	1
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	11	5	3	1	—	1	1	—
III — Industrias de madeiras.....	5	—	1	1	2	—	—	1
IV — Metallurgia.....	4	—	1	1	1	—	—	1
V — Ceramica.....	13	4	4	1	3	1	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	28	13	8	4	2	1	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	35	13	8	6	3	4	1	—
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	59	33	16	6	1	2	1	—
IX — Industrias do mobiliario.....	7	5	—	2	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	2	—	1	—	—	1	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	1	—	—	—	1	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e arte*. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	168	73	43	22	14	10	3	3

numero de operarios jornaleiros em servico nessa época e os grupos de industrias

d'ouvriers journaliers en service à cette époque et les groupes d'industries

MINAS GERAES

2	—	9.519	25	56	89	284	513	3.453	3.543	1.556	—	124
—	—	518	129	99	93	129	68	—	—	—	—	5
—	—	547	16	49	81	85	182	134	—	—	—	20
—	—	843	67	178	218	202	—	178	—	—	—	11
—	—	1.258	185	303	203	336	50	176	—	—	—	9
—	—	132	40	40	52	—	—	—	—	—	—	4
—	—	3.936	857	605	356	708	736	473	201	—	—	7
—	—	785	185	110	125	221	144	—	—	—	—	7
—	—	368	43	100	114	111	—	—	—	—	—	9
—	—	322	13	72	114	—	—	123	—	—	—	12
—	—	287	89	119	—	—	79	—	—	—	—	4
—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	2
2	—	18.522	1.656	1.731	1.450	2.076	1.772	4.537	3.744	1.556	—	15

PARÁ

—	—	286	—	6	—	47	—	—	233	—	—	95
—	—	241	15	21	12	—	54	139	—	—	—	22
—	—	461	—	6	10	66	—	—	379	—	—	92
—	—	260	—	7	16	24	—	—	213	—	—	65
—	—	220	10	22	16	125	53	—	—	—	—	17
—	—	252	25	43	61	54	69	—	—	—	—	9
—	—	661	24	48	86	97	306	100	—	—	—	19
—	—	512	89	95	74	20	134	100	—	—	—	9
—	—	40	11	—	29	—	—	—	—	—	—	6
—	—	76	—	9	—	—	67	—	—	—	—	38
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	24	—	—	—	24	—	—	—	—	—	24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	3.033	174	257	298	457	683	339	825	—	—	18

XX — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o

Etablissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après le nombre

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Numero total de estabele- cimentos industriais	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM						
			Até	5	10	20	50	100	200
		Nombre total d'établisse- ments industriels	Jusqu'à	a 4	a 9	a 19	a 49	a 99	a 199
									499
								Operarios	Ouvriers

ESTADO DA

I — Industrias textis.....	169	35	124	6	3	—	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	4	1	1	—	—	—	2
III — Industrias de madeiras.....	2	—	1	1	—	—	—
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	4	—	2	1	1	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	7	4	—	—	—	3	—
VII — Industrias da alimentação.....	31	18	8	2	1	1	—
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	22	11	9	1	1	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	2	—	—	1	—	1	—
X — Industrias da edificação.....	9	1	1	6	1	—	—
XI — Construcçao de apparelhos de transporte	1	1	—	—	—	—	—
XII — Produçao e transmissão de forças physicas.....	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	251	71	146	18	7	5	2

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	14	2	5	1	4	2	—	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	21	14	3	1	1	2	—	—
III — Industrias de madeiras.....	232	67	70	46	41	6	2	—
IV — Metallurgia.....	10	4	1	1	3	—	1	—
V — Ceramica.....	31	13	5	8	3	1	—	1
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	43	28	6	2	1	3	3	—
VII — Industrias da alimentação.....	162	115	11	18	15	1	2	—
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	52	32	14	3	2	1	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	18	7	3	6	2	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	18	13	—	4	1	—	—	—
XI — Construcción de apparelhos de transporte	20	15	4	1	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.....	2	—	—	1	—	1	—	—
TOTAL.....	623	310	122	92	73	17	8	1

numero de operarios jornaleiros em serviço nessa época e os grupos de industrias
 d'ouvriers journaliers en service à cette époque et les groupes d'industries

VAIL		Numero total de operarios em serviço	NUMERO DE OPERARIOS OCCUPADOS NOS ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM									Numero médio de operarios por estabelecimento
			NOMBRE D'OUVRIERS OCCUPÉS DANS LES ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRAVAIL									
500	1.000 e mais	Até 4	5	10	20	50	100	200	500	1.000 e mais		
a	1.000	Jusqu'à 4	a	a	a	a	a	a	a	1.000		
999	et plus	9	19	49	99	199	499	999	999	et plus		
		Operarios Ouvriers										

PARAHYBA

1	—	1.818	130	772	70	83	—	—	—	763	—	11
—	—	174	1	6	—	—	—	—	167	—	—	43
—	—	28	—	9	19	—	—	—	—	—	—	14
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	47	—	16	11	20	—	—	—	—	—	12
—	—	233	8	—	—	—	225	—	—	—	—	33
—	—	420	37	49	25	27	80	—	202	—	—	14
—	—	144	35	59	14	36	—	—	—	—	—	7
—	—	75	—	—	16	—	59	—	—	—	—	37
—	—	96	3	9	62	22	—	—	—	—	—	11
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	3.035	214	920	217	183	364	167	202	763	—	12

PARANÁ

—	—	273	5	33	14	114	107	—	—	—	—	19
—	—	205	29	22	11	31	112	—	—	—	—	10
—	—	3.139	177	472	662	1.168	429	231	—	—	—	14
—	—	238	10	9	13	77	—	129	—	—	—	24
—	—	523	27	30	98	94	63	—	211	—	—	17
—	—	883	42	40	26	32	253	485	—	—	—	21
—	—	1.284	165	67	254	501	53	244	—	—	—	8
—	—	344	69	91	35	57	92	—	—	—	—	7
—	—	154	16	23	74	41	—	—	—	—	—	9
—	—	108	35	—	48	25	—	—	—	—	—	6
—	—	68	26	30	12	—	—	—	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	76	—	—	17	—	59	—	—	—	—	38
—	—	7.295	601	817	1.264	2.140	1.173	1.089	211	—	—	12

XX — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après le nombre

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Número total de estabe- cimentos industriaes	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM						
			NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRA-						
			Até	5	10	20	50	100	200
		Jusqu'à 4		a 9	a 19	a 49	a 99	a 199	a 499
Operarios Ouvriers									

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	95	20	52	8	4	2	3	1
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	10	—	4	—	2	1	3	—
III — Industrias de madeiras.....	6	1	3	1	1	—	—	—
IV — Metallurgia.....	12	—	3	2	5	—	1	1
V — Ceramica.....	43	10	11	9	9	4	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	45	20	9	2	8	3	2	1
VII — Industrias da alimentação.....	108	59	19	11	10	1	6	—
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	68	37	19	3	5	3	1	—
IX — Industrias do mobiliario.....	19	3	6	2	3	3	1	1
X — Industrias da edificação.....	27	5	6	13	2	—	1	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte	4	1	—	1	2	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	2	—	1	1	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	3	—	—	1	2	—	—	—
TOTAL.....	442	156	133	54	53	17	18	4

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	5	—	2	2	—	—	—	1
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	15	—	4	4	7	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	6	4	1	—	—	—	—	1
VII — Industrias da alimentação.....	28	6	9	11	2	—	—	—
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	—	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	1	1	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	55	11	16	17	9	—	—	2

numero de operarios jornaleiros em serviço nessa época e os grupos de industrias

d'ouvriers journaliers en service à cette époque et les groupes d'industries

PERNAMBUCO

2	3	7.615	73	347	90	125	169	487	369	1.201	4.754	80
—	—	536	—	25	—	50	60	401	—	—	—	54
—	—	77	4	18	18	37	—	—	—	—	—	13
—	—	534	*	16	29	153	—	129	207	—	—	*44
—	—	730	32	76	122	224	276	—	—	—	—	17
—	—	1.322	41	55	34	230	174	333	455	—	—	29
2	—	2.963	124	124	157	335	66	858	—	1.299	—	27
—	—	755	94	135	37	158	211	120	—	—	—	11
—	—	670	12	39	32	99	142	127	219	—	—	35
—	—	402	13	46	163	66	—	114	—	—	—	15
—	—	70	2	—	17	51	—	—	—	—	—	17
—	—	24	—	6	18	—	—	—	—	—	—	12
—	—	63	—	—	15	48	—	—	—	—	—	21
4	3	15.761	395	887	732	1.576	1.093	2.569	1.250	2.500	4.754	36

PIAUHY

—	—	366	—	16	24	—	—	—	326	—	—	—	73
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	317	—	30	59	228	—	—	—	—	—	—	21
—	—	218	13	5	—	—	—	—	—	200	—	—	36
—	—	247	14	62	126	45	—	—	—	—	—	—	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1,150	29	113	209	273	—	—	526	—	—	—	21

XX — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après le nombre

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Numero total de estabele- cimentos industriais	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM					
			NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRA					
Até	5	10	20	50	100	200		
Jusqu'à	a	a	a	a	a	a		
4	9	19	49	99	199	499		

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	31	2	1	2	3	3	5	7
II — Industrias de couros, de pellies e de outras matérias duras do reino animal.....	5	2	2	1	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	8	4	1	1	1	—	1	—
IV — Metallurgia.....	7	2	1	2	1	1	—	—
V — Ceramica.....	64	38	13	5	4	1	1	2
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	26	8	4	1	4	3	2	3
VII — Industrias da alimentação.....	256	164	67	15	5	4	—	1
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	32	19	5	4	1	1	1	1
IX — Industrias do mobiliario.....	3	2	1	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	18	10	5	2	1	—	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte	4	3	1	—	—	—	—	—
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	454	254	101	33	20	13	10	14

ESTADO DO RIO

I — Industrias textis.....	115	6	96	10	1	1	1
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	1	—	—	1	—	—	—
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	13	1	10	1	1	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	6	2	2	—	2	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	46	2	13	25	5	—	1
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	4	2	2	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	11	2	4	3	2	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	1	1	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	197	16	127	40	11	1	1

numero de operarios jornaleiros em serviço nessa época e os grupos de industrias

d'ouvriers journaliers en service à cette époque et les groupes d'industries

VALL		Número total de operarios em serviço	NUMERO DE OPERARIOS OCCUPADOS NOS ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM									Número médio de operarios por estabelecimento
			NOMBRE D'OUVRIERS OCCUPÉS DANS LES ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRAVAIL									
500	1.000 e mais	Até	5	10	20	50	100	200	500	1.000 e mais		
		Jusqu'à	a	a	a	a	a	a	a	a		
999	1.000 et plus	4	9	19	49	99	199	499	999	1.000 et plus		
		Operarios Ouvriers										

RIO DE JANEIRO

5	3	10.426	8	8	32	87	196	714	2.281	3.462	3.638	336
—	—	38	7	13	18	—	—	—	—	—	—	8
—	—	168	12	6	18	23	—	109	—	—	—	21
—	—	115	3	8	28	23	53	—	—	—	—	16
—	—	1.145	96	79	62	113	54	114	627	—	—	18
1	—	2.324	16	25	10	136	224	270	955	688	—	89
—	—	1.842	422	414	201	107	278	—	420	—	—	7
—	—	605	44	30	56	35	67	121	252	—	—	19
—	—	9	3	6	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	107	28	30	23	26	—	—	—	—	—	6
—	—	15	8	7	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	3	16.794	647	626	448	550	872	1.328	4.535	4.150	3.638	37

GRANDE DO NORTE

—	—	1.185	25	608	104	25	55	—	368	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	15	—	—	15	—	—	—	—	—	—	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	114	3	77	10	24	—	—	—	—	—	9
—	—	70	5	11	—	54	—	—	—	—	—	12
—	—	627	2	89	303	124	—	109	—	—	—	14
—	—	18	6	12	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	115	7	29	34	45	—	—	—	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	2.146	50	826	466	272	55	109	368	—	—	11

XX — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après le nombre

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Número total de estabe- lecimentos industriais	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRA						
			Até	5	10	20	50	100	200
			Jusqu'à	5	10	20	50	100	200
Operarios Ouvriers									

ESTADO DO RIO

I — Industrias textis.....	20	5	3	—	5	—	2	1
II — Industrias de couros, de pelles e de ou- tras materias duras do reino animal.....	86	49	24	4	8	1	—	—
III — Industrias de madeiras.....	365	196	121	34	13	1	—	—
IV — Metallurgia.....	93	59	8	12	10	3	—	1
V — Ceramica.....	180	104	45	17	11	2	1	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	120	91	14	7	5	2	—	1
VII — Industrias da alimentação.....	546	346	92	45	27	12	13	8
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	140	76	30	15	9	5	5	—
IX — Industrias do mobiliario.....	55	19	13	13	6	3	—	—
X — Industrias da edificação.....	36	15	13	5	1	2	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte	127	89	28	6	2	—	1	1
XII — Producção e transmissão de forças phy- sicas.....	1	1	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.....	4	2	—	1	1	—	—	—
TOTAL.....	1.773	1.052	391	159	98	31	22	12

ESTADO DE SAN

I — Industrias textis.....	18	2	—	2	7	1	5	1
II — Industrias de couros, de pelles e de ou- tras materias duras do reino animal.....	42	38	1	3	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	246	201	27	10	5	2	—	1
IV — Metallurgia.....	9	3	1	2	2	1	—	—
V — Ceramica.....	101	89	11	—	1	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	44	33	4	2	4	1	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	243	186	35	15	6	—	1	—
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	35	24	9	1	—	1	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	25	14	6	3	1	1	—	—
X — Industrias da edificação.....	11	11	—	—	—	—	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte	17	14	3	—	—	—	—	—
XII — Producção e transmissão de forças phy- sicas.....	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	791	615	97	38	26	7	6	2

numero de operarios jornaleiros em serviço nessa época e os grupos de industrias

d'ouvriers journaliers en service à cette époque et les groupes d'industries

VAIL		Numero total de operarios em serviço	NUMERO DE OPERARIOS OCCUPADOS NOS ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM									Numero médio de operarios por estabelecimento		
			NOMBRE D'OUVRIERS OCCUPÉS DANS LES ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRAVAIL											
500	1.000 e mais		Até	5	10	20	50	100	200	500	1.000 e mais			
999	1.000 et plus	Jusqu'à 4	9	19	49	99	199	499	999	999	1.000 et plus			
Operarios Ouvriers														

GRANDE DO SUL

4	—	3.636	5	19	—	117	—	374	340	2.781	—	182
—	—	679	121	157	57	254	90	—	—	—	—	8
—	—	2.054	475	777	417	335	50	—	—	—	—	6
—	—	1.095	112	50	166	321	236	—	210	—	—	12
—	—	1.286	243	278	233	305	127	100	—	—	—	7
—	—	884	143	88	89	148	143	—	273	—	—	7
2	1	10.531	695	593	604	774	860	1.767	2.517	1.543	1.178	19
—	—	1.872	154	188	181	281	370	698	—	—	—	13
1	—	1.305	42	84	186	163	221	—	—	589	—	24
—	—	353	32	88	59	32	142	—	—	—	—	10
—	—	917	194	164	81	45	—	168	265	—	—	7
—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	46	3	—	17	26	—	—	—	—	—	11
7	1	24.661	2.222	2.486	2.090	2.821	2.239	3.107	3.605	4.913	1.178	14

TA CATHARINA

—	—	1.344	6	—	21	231	55	736	295	—	—	75
—	—	110	67	5	38	—	—	—	—	—	—	3
—	—	1.527	503	154	115	156	116	—	483	—	—	6
—	—	183	9	6	28	49	91	—	—	—	—	20
—	—	320	233	67	—	20	—	—	—	—	—	3
—	—	294	44	25	21	134	70	—	—	—	—	7
—	—	1.080	378	217	194	175	—	116	—	—	—	4
—	—	169	56	51	10	—	52	—	—	—	—	5
—	—	200	33	41	51	23	52	—	—	—	—	8
—	—	28	28	—	—	—	—	—	—	—	—	3
—	—	42	25	17	—	—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	5.297	1.382	583	478	788	436	852	778	—	—	7

XX — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après le nombre

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Número total de estabele- cimentos industriaes	Nombre total d'établis- sements industriels	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM						
				NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRA						
				Até Jusqu'à	5	10	20	50	100	200
Operarios Ouvriers										

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	247	41	74	38	19	14	21	16
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	86	33	24	17	7	3	2	—
III — Industrias de madeiras.....	183	57	68	32	16	9	1	—
IV — Metallurgia.....	142	51	18	22	24	13	4	10
V — Ceramica.....	696	369	221	56	27	11	8	1
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	265	180	26	21	17	7	8	5
VII — Industrias da alimentação.....	1.267	917	202	82	34	17	8	4
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	736	436	141	75	44	19	10	10
IX — Industrias do mobiliario.....	207	95	58	31	16	5	2	—
X — Industrias da edificação.....	55	22	18	8	4	1	2	—
XI — Construcción de apparelhos de transporte	239	165	46	21	3	2	2	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	11	6	3	1	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.....	11	4	2	3	—	1	—	1
TOTAL.....	4.145	2.376	901	407	212	102	68	47

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	55	—	45	2	1	—	—	5
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	1	—	—	—	—	1	—	—
III — Industrias de madeiras.....	1	—	—	—	1	—	—	—
IV — Metallurgia.....	2	—	—	—	2	—	—	—
V — Ceramica.....	80	43	34	1	1	1	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	9	7	1	—	1	—	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	50	33	9	6	—	2	—	—

numero de operarios jornaleiros em servico nessa época e os grupos de industrias

d'ouvriers journaliers en service à cette époque et les groupes d'industries

VAIL		Número total de operarios em serviço	NUMERO DE OPERARIOS OCUPADOS NOS ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM								Número médio de operarios por estabeleci- mento
			NOMBRE D'OUVRIERS OCCUPÉS DANS LES ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRAVAIL								
500	1.000 e mais	Até	5	10	20	50	100	200	500	1.000 e mais	
*	1.000	Jusqu'à	*	*	*	*	*	*	*	1.000	
999	et plus	4	9	19	49	99	199	499	999	et plus	
			Operarios Ouvriers								Nombre moyen d'ouvriers par établissem- ment

SÃO PAULO

17	7	34.825	116	502	463	638	1.003	2.860	5.539	12.518	11.186	141
—	—	1.104	85	146	229	194	190	260	—	—	—	13
—	—	2.089	138	449	412	427	528	135	—	—	—	11
—	—	5.514	85	117	305	797	823	506	2.881	—	—	39
2	1	9.360	1.046	1.348	677	826	653	1.153	341	1.716	1.600	13
1	—	4.748	287	160	270	547	506	1.036	1.442	500	—	18
2	1	11.213	2.078	1.223	1.082	1.023	1.135	1.016	1.138	1.301	1.212	9
1	—	10.494	919	861	1.043	1.428	1.495	1.347	2.846	555	—	14
—	—	2.010	217	385	397	538	313	180	—	—	—	10
—	—	726	59	114	96	103	62	292	—	—	—	13
—	—	1.458	344	296	262	83	136	337	—	—	—	6
—	—	64	8	20	13	23	—	—	—	—	—	6
—	—	373	3	16	46	—	82	—	226	—	—	34
22	9	83.998	5.385	5.642	5.295	6.627	6.926	9.122	14.413	16.590	13.998	20

SERGIPE

1	1	4.234	—	299	21	25	—	—	1.902	561	1.426	77
—	—	83	—	—	—	—	83	—	—	—	—	83
—	—	20	—	—	—	20	—	—	—	—	—	20
—	—	50	—	—	—	50	—	—	—	—	—	25
—	—	401	117	193	15	26	50	—	—	—	—	5
—	—	62	18	5	—	39	—	—	—	—	—	7
—	—	338	78	54	68	—	138	—	—	—	—	7

XX — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après le nombre

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Numero total de estabele- cimentos industriaes	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM						
			NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRA						
			Até	5	10	20	50	100	200
		Jusqu'à 4		9	19	49	99	199	499
								Operarios Ouvriers	

ESTADO DE
(CONCLU)

VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	32	19	9	4	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	1	—	—	—	—	1	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	6	3	3	—	—	—	—	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII - Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	237	105	101	13	7	4	—	—	5

TERRITORIO

I — Industrias textis.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	1	1	—	—	—	—	—	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	1	—	—	1	—	—	—	—	—
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	2	2	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	1	—	—	1	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	4	4	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	1	1	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	10	8	2	—	—	—	—	—	—

numero de operarios jornaleiros em servico nessa época e os grupos de industrias

d'ouvriers journaliers en service à cette époque et les groupes d'industries

SERGIPE

SÃO (FIN)

—	—	153	54	52	47	—	—	—	—	—	—	5
—	—	21	—	—	—	21	—	—	—	—	—	21
—	—	24	9	15	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1	5,386	276	618	151	181	271	—	1,902	561	1,426	23

DO AGREE

XXI — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la nature de la

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Número total de estabeleci- mentos indus- triaes re- censeados	Número de estabeleci- mentos onde ha motores	Total Total — H. P.	PRODUZIDA NOS ESTABELECIMENTOS PRODUITE DANS LES ÉTABLISSEMENTS												FORÇA FORCE	
					Machinas a vapor Machines à vapeur				Motores de combustão (a gaz, bensina, petróleo, etc.)				Rodas d'agua Roues hydrauliques					
					Estabeleci- mentos		Motores		Potencia H. P.		Estabeleci- mentos		Motores		Potencia H. P.			
					Estabeleci- mentos	Motores	Puissance H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Puissance H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Puissance H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Puissance H. P.		

BRA

I — Industrias textis....	1.211	1.052	140.117	674	856	39.815	177	204	7.706	20	22	446
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	424	217	6.140	106	163	3.093	15	20	743	43	45	264
III — Industrias de madeiras.....	1.207	1.085	30.645	606	675	17.412	16	19	369	379	396	3.199
IV — Metallurgia.....	509	334	8.421	52	76	2.118	30	40	490	39	42	167
V — Ceramica.....	1.590	211	9.211	93	99	1.997	21	31	384	19	25	210
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos	950	317	19.290	120	170	6.957	34	41	501	10	14	161
VII — Industrias da alimentação.....	3.969	2.438	71.737	927	1.162	35.481	211	260	3.694	458	526	3.582
VIII — Industrias do vestuário e toucador.....	1.988	384	7.409	46	57	1.448	25	34	966	3	4	54
IX — Industrias do mobiliário.....	546	378	5.560	61	70	1.506	31	39	778	6	6	48
X — Industrias da edificação.....	331	130	2.937	52	57	865	14	16	128	3	3	37
XI — Construção de aparelhos de transporte.....	533	139	4.109	26	28	664	36	53	653	9	14	156
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	29	28	4.518	9	14	840	6	7	116	1	2	108
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.....	47	25	330	2	2	25	2	2	35	—	—	—
TOTAL.....	13.336	6.748	310.424	2.774	3.429	112.221	618	766	16.563	990	1.099	8.432

ESTADO DE

I — Industrias textis....	96	94	7.715	88	96	3.440	8	11	969	—	—	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	3	2	87	2	2	84	—	—	—	—	—	—

natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores e os grupos de industrias

force motrice, le nombre et la puissance des moteurs et les groupes d'industries

MOTRIZ										MOTORES ELECTRICOS					
MOTRICE										MOTEURS ELECTRIQUES					
INDUSTRIAS						Fornecida por outros estabelecimentos (Electricidade)				Accionados por força gerada nos proprios estabelecimentos					
INDUSTRIELS						Fournie par d'autres établissements (Électricité)				Poussés par la force produite dans les respectifs établissements					
Estabelecimentos	Motores	Potencia H. P.	Estabelecimentos	Motores	Potencia H. P.	Estabelecimentos	Motores	Potencia H. P.	Estabelecimentos	Motores	Potencia H. P.	Estabelecimentos	Motores	Potencia H. P.	Total
Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Total
50	89	20.545	8	8	2.238	335	5.918	69.367	36	1.436	10.802	7.354	80.169		
8	8	126	2	2	12	85	186	1.902	4	8	130	194	2.032		
13	15	425	—	—	—	141	543	9.240	35	66	1.068	609	10.308		
3	3	48	—	—	—	257	915	5.598	9	17	185	932	5.783		
2	2	9	1	1	250	99	335	6.361	4	4	95	339	6.456		
7	24	2.262	—	—	—	218	762	9.409	15	89	1.447	851	10.856		
28	30	498	3	4	100	1.070	2.061	28.382	76	571	5.478	2.632	33.860		
1	1	8	—	—	—	355	837	4.933	6	9	118	846	5.051		
—	—	—	—	—	—	301	535	3.228	12	47	741	582	3.969		
1	2	17	—	—	—	68	152	1.890	2	6	112	158	2.002		
—	—	—	—	—	—	83	282	2.636	2	16	220	298	2.856		
—	—	—	—	—	—	12	85	3.454	2	2	52	87	3.506		
—	—	—	—	—	—	21	54	270	—	—	—	54	270		
113	174	23.938	14	15	2.600	3.045	12.665	146.670	203	2.271	20.448	14.936	167.118		

ALAGOAS

4	10	2.160	—	—	—	3	58	1.146	—	—	—	58	1.146		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	1	3	3	—	—	—	3	3		

XXI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a natureza da actividade
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la nature de la

ESTADO DE
(CONCLU

V -- Ceramica.....	36	1	12	1	1	12	—	—	—	—
VI -- Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos	11	5	121	3	3	65	2	2	50	—
VII -- Industrias da alimentação.....	105	18	266	5	5	77	10	16	165	—
VIII -- Industrias do vestuario e toucador.....	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX -- Industrias do mobiliario.....	12	1	65	1	1	65	—	—	—	—
X -- Industrias da edificação.....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI -- Construcción de aparelhos de transporte.....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII -- Produção e transmissão de forças físicas.....	2	2	20	1	1	4	1	1	16	—
XIII -- Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL	352	123	8.286	101	109	3.747	21	30	1.200	—

ESTADO DO

natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores e os grupos de industrias

force motrice, le nombre et la puissance des moteurs et les groupes d'industries

MOTRIZ MOTRICE									MOTORES ELECTRICOS MOTEURS ÉLECTRIQUES					
INDUSTRIAS INDUSTRIELS						Fornecida por outros estabele- cimentos (Electricidade)			Accionados por força gerada nos próprios estabelecimentos			Total		
Turbinas hidráulicas Turbines hydrauliques			Outras máquinas Autres machines			Fornecida por d' autres établissemens (Électricité)			Poussés par la force produite dans les respectifs établissemens			Total		
Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Motores	Potencia H. P.	
Établis- sements	Moteurs	Puis- sance H. P.	Établis- sements	Moteurs	Puis- sance H. P.	Établis- sements	Moteurs	Puis- sance H. P.	Établis- sements	Moteurs	Puis- sance H. P.	Moteurs	Puis- sance H. P.	

ALAGOAS

SÃO — FIN)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	2	2	6	—	2	6	
1	2	15	1	—	2	1	1	7	—	1	7	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	12	2.125	1	1	2	7	64	1.162	—	—	64	1.162

AMAZONAS

XXI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la nature de la

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Número total de estabeleci- mentos indus- triaes re- censeados	Número de estabeleci- mentos onde ha motores	Total	FORÇA FORCE											
					PRODUZIDA NOS ESTABELECIMENTOS PRODUITE DANS LES ÉTABLISSEMENTS											
					Machinas a vapor Machines à vapeur				Motores de combustão (a gaz, benzina, petroleo, etc.)				Rodas d'agua Roues hydrauliques			
					Total	H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potênci a H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potênci a H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potênci a H. P.	
							Établis- sements	Moto- teurs	Puise- nance H. P.	Établis- sements	Moto- teurs	Puise- nance H. P.	Établis- sements	Moto- teurs	Puise- nance H. P.	

ESTADO DO

(CONCLU

IX — Industrias do mobiliario.....	7	3	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construção de aparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	1	1	340	1	3	340	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	69	34	1.528	14	18	1.037	9	9	112	—	—	—	—	—	—	—

ESTADO DA

I — Industrias textis....	14	13	5.239	12	15	3.373	4	4	1.206	—	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	8	2	30	2	2	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	12	11	450	9	10	352	1	2	12	2	2	2	70	—	—	—
IV — Metallurgia.....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	34	3	20	—	—	—	3	3	20	—	—	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos	49	4	19	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	5	—
VII — Industrias da alimentação.....	195	67	930	16	19	620	14	18	198	7	8	34	—	—	—	—
VIII — Industrias do vestuário e toucador.....	143	9	118	—	—	—	3	3	75	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	8	3	134	1	1	120	2	2	14	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	17	14	126	12	12	118	2	2	8	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construção de aparelhos de transporte.....	4	3	21	—	—	—	3	3	21	—	—	—	—	—	—	—

natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores e os grupos de industrias

force motrice, le nombre et la puissance des moteurs et les groupes d'industries

MOTRIZ MOTRICE									MOTORES ELECTRICOS MOTEURS ÉLECTRIQUES				
INDUSTRIAS INDUSTRIELS						Fornecida por outros estabele- cimentos (Electricidade)			Accionados por força gerada nos próprios estabelecimentos			Total	
Turbinas hidráulicas Turbines hydrauliques			Outras máquinas Autres machines			Fornecida por d' autres établissements (Électricité)			Poussées par la force produite dans les respectifs établissements			Total	
Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Motores	Potencia H. P.
Établis- sements	Moteurs	Puis- sance H. P.	Établis- sements	Moteurs	Puis- sance H. P.	Établis- sements	Moteurs	Puis- sance H. P.	Établis- sements	Moteurs	Puis- sance H. P.	Moteurs	Puis- sance H. P.

AMAZONAS

SÃO — FIN)

BAHIA

XXI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la nature de la

ESTADO

(CONCLU

XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	1	1	40	—	—	—	1	1	40	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	491	130	7.147	52	59	4.613	33	38	1.594	10	11	109

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	126	53	2.117	47	55	1.164	11	14	732	—
II — Industrias de couros, de peles e de outras matérias duras do reino animal.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	4	3	102	1	1	25	1	1	35	—
IV — Metallurgia.....	5	3	33	—	—	—	1	1	20	—
V — Ceramica.....	22	2	10	—	—	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos	7	2	260	1	1	60	1	1	55	—
VII — Industrias da alimentação.....	66	30	383	24	24	257	2	3	33	—
VIII — Industrias do vestuário e toucador.....	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliário.....	3	1	2	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construção de aparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças phisicas.....	2	2	18	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	294	97	2.926	73	81	1.506	16	20	875	—

natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores e os grupos de industrias

force motrice, le nombre et la puissance des moteurs et les groupes d'industries

MOTRIZ										MOTORES ELECTRICOS			
MOTRICE										MOTEURS ELECTRIQUES			
INDUSTRIAS					Fornecida por outros estabelecimentos (Electricidade)					Accionados por força gerada nos próprios estabelecimentos		Total	
Turbinas hidráulicas Turbines hydrauliques					Outras máquinas Autres machines					Poussés par la force produite dans les respectifs établissements		Total	
Estabelecimentos	Motores	Potencia H. P.	Estabelecimentos	Motores	Potencia H. P.	Estabelecimentos	Motores	Potencia H. P.	Estabelecimentos	Motores	Potencia H. P.	Motores	Potencia H. P.
Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Moteurs	Puissance H. P.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	1	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	6	576	1	1	5	48	60	250	10	52	2.294	112	2.544

DA BAHIA

SÃO — FIN)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	1	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	6	576	1	1	5	48	60	250	10	52	2.294	112	2.544

GEARÁ

—	—	—	—	—	—	—	4	10	221	—	—	—	10	221
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	3	10	42	—	—	—	10	42
—	—	—	—	—	—	—	2	3	13	—	—	—	3	13
—	—	—	—	—	—	—	2	2	10	—	—	—	2	10
—	—	—	—	—	—	—	2	6	145	—	—	—	6	145
—	—	—	—	—	—	—	8	11	93	—	—	—	11	93
—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—	1	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	2	2	18	—	—	—	2	18
—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	1	1
—	—	—	—	—	—	—	25	46	545	—	—	—	46	545

XXI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la nature de la

DISTRICTO

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	2	1	18	1	1	18	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	5	5	675	2	3	350	1	1	25	—	—
IV — Metallurgia.....	3	2	23	—	—	—	1	1	6	—	—

natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores e os grupos de industrias

force motrice, le nombre et la puissance des moteurs et les groupes d'industries

MOTRIZ MOTRICE										MOTORES ELECTRICOS MOTEURS ÉLECTRIQUES					
INDUSTRIAS INDUSTRIELS						Fornecida por outros estabele- cimentos (Electricidade)				Accionados por força gerada nos próprios estabelecimentos				Total	
Turbinas hidráulicas Turbines hydrauliques			Outras máquinas Autres machines			Fornecida por outros estabele- cimentos (Electricidade)				Poussés par la force produite dans les respectifs établissements				Total	
Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Motores	Potencia H. P.	Motores	Potencia H. P.
Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Moteurs	Puissance H. P.	Moteurs	Puissance H. P.
2	3	610	—	—	—	58	2.232	28.545	1	16	285	2.298	28.830		
—	—	—	—	—	—	20	69	893	—	—	—	69	893		
—	—	—	—	—	—	59	364	6.494	1	21	125	385	6.619		
—	—	—	—	—	—	110	485	2.188	—	—	—	485	2.188		
—	—	—	—	—	—	29	99	1.676	1	1	2	100	1.678		
2	4	190	—	—	—	109	391	2.699	2	2	16	393	2.715		
—	—	—	—	—	—	140	577	9.009	4	24	186	601	9.195		
—	—	—	—	—	—	156	419	1.961	3	3	18	422	1.979		
—	—	—	—	—	—	108	279	1.385	—	—	—	279	1.385		
—	—	—	—	—	—	39	101	626	—	—	—	101	626		
—	—	—	—	—	—	22	193	2.081	1	1	150	194	2.231		
—	—	—	—	—	—	2	72	3.227	—	—	—	72	3.227		
—	—	—	—	—	—	15	36	196	—	—	—	36	196		
4	7	800	—	—	—	867	5.367	60.960	13	63	782	5.435	61.762		

ESPIRITO SANTO

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	2	16	300	2	7	80	23	380		
—	—	—	—	—	—	1	1	17	—	—	—	1	17			

XXI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a:

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la nature de la

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Número total de estabeleci- mentos indus- triales re- censeados	Número de estabeleci- mentos onde ha motores	Total	PRODUZIDA NOS ESTABELECIMENTOS								FORÇA FORCE	
					PRODUITE DANS LES ÉTABLISSEMENTS									
					Machinas a vapor				Motores de combustão (a gaz, benzina, petroleo, etc.)				Rodas d'agua	
					Machines à vapeur				Moteurs à combustion (à gaz, benzine, pétrole, etc.)				Roues hydrauliques	
		Nombre total d'establis- sements indus- triales re- censés	Nombre d'establis- sements où il y a de moteurs	H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	
					Éta- blis- sements	Moteurs	Puise- sance H. P.	Éta- blis- sements	Moteurs	Puise- sance H. P.	Éta- blis- sements	Moteurs	Puise- sance H. P.	

ESTADO DO

(CONCLU)

V — Ceramica.....	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	36	26	532	4	4	37	5	5	113	5	50
VIII — Industrias do vestuário e toucador.....	3	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	2	2	27	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	5	3	25	—	—	—	1	1	3	—	—
XI — Construcção de aparelhos de transporte.....	3	1	10	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	1	1	30	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	75	42	1.348	7	8	405	8	8	147	5	50

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.....	2	2	33	1	1	8	—	—	—	1	1	25
III — Industrias de madei- ras.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos properamente ditos e productos analogos	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII — Industrias da ali- mentação.....	7	6	114	2	3	80	—	—	—	4	4	34
VIII — Industrias da vestua- rio e toucador.....	4	1	36	1	1	36	—	—	—	—	—	—

natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores e os grupos de industrias

force motrice, le nombre et la puissance des moteurs et les groupes d'industries

MOTRIZ MOTRICE										MOTORES ELECTRICOS MOTEURS ÉLECTRIQUES				
INDUSTRIAS INDUSTRIELS						Fornecida por outros estabele- cimentos (Electricidade)				Accionados por força gerada nos próprios estabelecimentos			Total	
Turbinas hidráulicas Turbines hydrauliques			Outras máquinas Autres machines			Fournie par d'autres établissements (Électricité)				Poussés par la force produite dans les respectifs établissements			Total	
Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Motores	Potencia H. P.	
Établis- sements	Moteurs	Puis- sance H. P.	Établis- sements	Moteurs	Puis- sance H. P.	Établis- sements	Moteurs	Puis- sance H. P.	Établis- sements	Moteurs	Puis- sance H. P.	Moteurs	Puis- sance H. P.	

ESPIRITO SANTO

SÃO — FIN)

GOYAZ

XXI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a natureza da actividade
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la nature de la

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Número total de estabeleci- mentos indus- triales re- censeados	Número de estabeleci- mentos onde ha motores	Total	PRODUZIDA NOS ESTABELECIMENTOS PRODUITE DANS LES ÉTABLISSEMENTS											
					Machinas a vapor Machines à vapeur				Motores de combustão (a gaz, bensina, petroleo, etc.)				Rodas d'agua Roues hydrauliques			
					H. P.		Total		H. P.		Total		H. P.		Total	
					Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.		Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.		Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	
					Éta- blisse- ments	Moteurs	Puise- nance H. P.		Éta- blisse- ments	Moteurs	Puise- nance H. P.		Éta- blisse- ments	Moteurs	Puise- nance H. P.	

ESTADO
(CONCLU)

IX — Industrias do mobiliario.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construcción de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Producción e transmissão de forças physicas.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	16	9	183	4	5	124	—	—	—	5	5	59

ESTADO DO

natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores e os grupos de industrias

force motrice, le nombre et la puissance des moteurs et les groupes d'industries

MOTRIZ MOTRICE						MOTORES ELECTRICOS MOTEURS ÉLECTRIQUES					
INDUSTRIAS INDUSTRIELS						Fornecida por outros estabele- cimentos (Electricidade)		Accionados por força gerada nos próprios estabelecimentos		Total	
Turbinas hidráulicas Turbines hydrauliques			Outras máquinas Autres machines			Fournie par d'autres établissements (Électricité)		Poussés par la force produite dans les respectifs établissements		Total	
Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.
Établis- sements	Moteurs	Puis- sance H. P.	Établis- sements	Moteurs	Puis- sance H. P.	Établis- sements	Moteurs	Puis- sance H. P.	Établis- sements	Moteurs	Puis- sance H. P.

DE GOYAZ

SÃO - FIN)

MARANHÃO

XXI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a natureza
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la nature de la

ESTADO DO

(CONCLU

XII - Produção e transmissão de forças físicas.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII - Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	89	59	4.113	43	53	3.547	19	19	566	—	—

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de peles e de outras materias duras do reino animal.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madei- ras.....	2	1	8	1	1	8	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	8	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos properamente ditos e productos analogos	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII — Industrias da ali- mentação.....	8	6	481	6	9	425	3	4	56	—	—	—
VIII — Industrias do vestuá- rio e toucador.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobi- liario.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edifi- cação.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construcción de ap- parelhos de trans- porte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e trans- missão de forças physiscas.....	1	1	30	—	—	—	1	1	30	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	20	9	523	7	10	433	4	5	86	—	—	—

natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores e os grupos de industrias

force motrice, le nombre et la puissance des moteurs et les groupes d'industries

MOTRIZ MOTRICE										MOTORES ELECTRICOS MOTEURS ÉLECTRIQUES			
INDUSTRIAS INDUSTRIELS						Fornecida por outros estabele- cimentos (Electricidade)				Accionados por força gerada nos próprios estabelecimentos		Total	
Turbinas hidráulicas Turbines hydrauliques			Outras máquinas Autres machines			Fournie par d'autres Établissements (Électricité)				Poussés par la force produite dans les respectifs établissements		Total	
Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Motores	Potencia H. P.
Établis- sements	Moteurs	Puis- sance H. P.	Établis- sements	Moteurs	Puis- sance H. P.	Établis- sements	Moteurs	Puis- sance H. P.	Établis- sements	Moteurs	Puis- sance H. P.	Moteurs	Puis- sance H. P.

MARANHÃO

SÃO - FIN)

MATTO GROSSO

XXI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la nature de la

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Número total de estabeleci- mentos indus- triaes re- censeados	Número de estabeleci- mentos indus- triaes re- censeados onde ha motores	Total	FORÇA FORCE												
					PRODUZIDA NOS ESTABELECIMENTOS PRODUITE DANS LES ÉTABLISSEMENTS												
					Machinas a vapor Machines à vapeur				Motores de combustão (a gaz, bensina, petroleo, etc.)				Rodas d'agua Roues hydrauliques				
				Total	H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.
					—	Éta- blisse- ments	Moto- teurs	Puise- sance H. P.	Éta- blisse- ments	Moto- teurs	Puise- sance H. P.	Éta- blisse- ments	Moto- teurs	Puise- sance H. P.	Éta- blisse- ments	Moto- teurs	Puise- sance H. P.

ESTADO DE

I — Industrias textis....	77	72	11.433	41	53	2.436	3	6	139	9	9	351					
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	97	40	738	15	15	249	3	3	19	10	11	82					
III — Industrias de madeiras.....	28	26	1.255	12	14	327	2	3	85	6	6	20					
IV — Metallurgia.....	76	45	538	6	6	40	2	6	34	32	34	111					
V — Ceramica.....	141	16	523	4	4	103	1	1	50	—	—	—					
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos	30	6	40	1	1	8	—	—	—	2	2	9					
VII — Industrias da alimentação.....	541	324	7.061	147	170	2.918	11	12	153	49	59	555					
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	114	8	140	1	1	2	—	—	—	1	1	10					
IX — Industrias do mobiliario.....	43	30	212	2	2	24	—	—	—	1	1	5					
X — Industrias da edificação.....	26	7	264	1	1	25	—	—	—	—	—	—					
XI — Construcção de aparelhos de transporte.....	67	4	68	1	1	40	—	—	—	—	—	—					
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
TOTAL.....	1.243	578	22.272	231	268	6.177	22	31	460	110	123	1.143					

ESTADO

I — Industrias textis....	3	3	178	2	2	105	—	—	—	—	—	—					
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	11	4	464	3	6	460	—	—	—	—	—	—					
III — Industrias de madeiras.....	5	5	593	5	11	478	—	—	—	—	—	—					
IV — Metallurgia.....	4	3	150	2	4	140	—	—	—	—	—	—					

natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores e os grupos de industrias

force motrice, le nombre et la puissance des moteurs et les groupes d'industries

MOTRIZ										MOTORES ELECTRICOS					
MOTRICE										MOTEURS ELECTRIQUES					
INDUSTRIAS						Fornecida por outros estabelecimentos (Electricidade)				Accionados por força gerada nos próprios estabelecimentos				Total	
INDUSTRIELS						Fournie par d'autres établissements (Électricité)				Poussés par la force produite dans les respectifs établissements				Total	
Estabelecimentos	Motores	Potencia H. P.	Estabelecimentos	Motores	Potencia H. P.	Estabelecimentos	Motores	Potencia H. P.	Estabelecimentos	Motores	Potencia H. P.	Estabelecimentos	Motores	Potencia H. P.	Potencia H. P.
Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Puissance H. P.
23	26	3.401	5	5	88	40	505	5.018	4	44	711	549	5.729		
4	4	105	2	2	12	17	39	271	1	2	—	41	271		
1	1	50	—	—	—	12	33	773	—	—	—	—	33	773	
3	3	48	—	—	—	25	63	305	—	—	—	—	63	305	
—	—	—	—	—	—	12	16	365	—	—	—	—	16	365	
—	—	—	—	—	—	3	4	23	—	—	—	—	4	23	
5	5	205	—	—	—	171	245	3.230	4	13	234	258	3.464		
—	—	—	—	—	—	7	17	128	—	—	—	—	17	128	
—	—	—	—	—	—	27	49	183	—	—	—	—	49	183	
—	—	—	—	—	—	7	10	239	1	5	100	15	339		
—	—	—	—	—	—	3	3	28	—	—	—	—	3	28	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	39	3.809	7	7	100	324	984	10.563	10	64	1.045	1.048	11.608		

DO PARÁ

—	—	—	—	—	—	2	2	73	—	—	—	—	2	73	
—	—	—	—	—	—	1	1	4	—	—	—	—	1	4	
—	—	—	—	—	—	1	6	115	—	—	—	—	6	115	
—	—	—	—	—	—	1	1	10	—	—	—	—	1	10	

XXI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la nature de la

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Número total de estabeleci- mentos indus- triales re- censeados	Número de estabeleci- mentos onde ha motores	Total	PRODUZIDA NOS ESTABELECIMENTOS									
					PRODUITE DANS LES ÉTABLISSEMENTS									
					Machinas a vapor			Motores de combustão (a gaz, benzina, petroleo, etc.)			Rodas d'agua			
					Machines à vapeur			Moteurs à combustion (à gaz, benzine, pétrole, etc.)			Roues hydrauliques			
		Nombre total d'établis- sements indus- triaux re- censés	Nombre d'établis- sements où il y a de moteurs	Total	H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.
						Éta- blissem- ents	Moteurs	Puise- nace H. P.	Éta- blissem- ents	Moteurs	Puise- nace H. P.	Éta- blissem- ents	Moteurs	Puise- nace H. P.

ESTADO

(CONCLU

V — Ceramica.....	13	5	270	4	5	234	1	2	16	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos	28	6	86	2	2	46	2	2	21	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	35	29	778	12	15	499	2	2	13	—	—
VIII — Industrias do vestuário e tocador.....	59	7	35	—	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	7	2	13	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	2	2	62	2	3	62	—	—	—	—	—
XI — Construcción de aparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças phisicas.....	1	1	300	1	2	200	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL	169	67	2.929	33	50	2.324	5	6	50	—	—

ESTADO DA

I — Industrias textis.....	169	153	1.495	99	105	1.125	55	55	346	—	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	4	2	191	2	13	135	1	1	16	—	—
III — Industrias de madeiras.....	2	2	27	2	2	27	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	4	1	25	—	—	—	1	1	25	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos	7	3	292	3	16	267	—	—	—	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	31	11	177	5	5	54	2	2	13	1	1
VIII — Industrias do vestuário e toimador.....	22	1	8	1	1	6	—	—	—	—	—

natureza da forca motriz, o numero e a potencia dos motores e os grupos de industrias

force motrice, le nombre et la puissance des moteurs et les groupes d'industries

MOTRIZ									MOTORES ELECTRICOS						
MOTRICE									MOTEURS ÉLECTRIQUES						
INDUSTRIAS									Fornecida por outros estabelecimentos (Electricidade)						
INDUSTRIEls						Fornecida por outros estabelecimentos (Electricidade)						Accionados por força gerada nos próprios estabelecimentos			
Turbinas hidráulicas			Outras máquinas			Fournie par d'autres établissements (Électricité)						Poussées par la force produite dans les respectifs établissements			
Turbines hydrauliques			Autres machines			Fournie par d'autres établissements (Électricité)						Poussées par la force produite dans les respectifs établissements			
Estabelecimentos	Motores	Potencia H. P.	Estabelecimentos	Motores	Potencia H. P.	Estabelecimentos	Motores	Potencia H. P.	Estabelecimentos	Motores	Potencia H. P.	Motores	Potencia H. P.	Motores	Potencia H. P.
Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Moteurs	Puissance H. P.	Moteurs	Puissance H. P.

DO PARÁ

SÃO - FIN)

PARAHYBA

—	—	—	—	—	—	—	1	1	24	1	1	2	2	26
—	—	—	—	—	—	—	1	3	40	—	—	—	3	40
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	1	2	25	1	3	20	5	45
—	—	—	—	—	—	—	5	10	60	—	—	—	10	60
—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—	1	2

XXI — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la nature de la

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Número total de estabeleci- mentos indus- triales re- censeados	Número de estabeleci- mentos onde ha motores	Total	Total	FORÇA FORCE												
						PRODUZIDA NOS ESTABELECIMENTOS PRODUITE DANS LES ÉTABLISSEMENTS												
						Machinas a vapor Machines à vapeur				Motores de combustão (a gaz, bensina, petroleo, etc.)				Rodas d'agua Roues hydrauliques				
						Estabeleci- mentos	Motores	Potênci a H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potênci a H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potênci a H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potênci a H. P.	
						Éta- bli- sse- ments	Mo- teurs	Puissanc e H. P.	Éta- bli- sse- ments	Mo- teurs	Puissanc e H. P.	Éta- bli- sse- ments	Mo- teurs	Puissanc e H. P.	Éta- bli- sse- ments	Mo- teurs	Puissanc e H. P.	

ESTADO DA

(CONCLU

IX — Industrias do mobiliario	2	2	34	1	1	30	1	1	4	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construção de aparelhos de transporte	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	251	175	2.249	113	143	1.644	60	60	404	1	1	50			

ESTADO DO

I — Industrias textis....	14	11	302	2	2	190	—	—	—	4	4	21			
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	21	14	129	9	9	96	—	—	—	5	5	33			
III — Industrias de madeiras.....	232	187	4.899	126	137	3.784	4	5	85	66	67	825			
IV — Metallurgia	10	5	151	2	2	105	—	—	—	—	—	—			
V — Ceramica.....	31	18	410	13	14	290	—	—	—	4	4	83			
VI — Productos chímicos propriamente ditos e productos analogos	43	13	870	8	11	763	2	2	9	1	1	3			
VII — Industrias da alimentação.....	162	118	2.738	51	56	1.976	7	7	33	35	35	232			
VIII — Industrias do vestuário e toucador.....	52	2	18	—	—	—	1	1	16	—	—	—			
IX — Industrias do mobiliario.....	18	11	82	1	1	15	—	—	—	1	1	15			
X — Industrias da edificação	18	5	137	3	4	115	—	—	—	1	1	15			
XI — Construção de aparelhos de transporte.....	20	4	32	1	1	10	1	1	10	2	2	7			

natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores e os grupos de industrias

force motrice, le nombre et la puissance des moteurs et les groupes d'industries

MOTRIZ MOTRICE										MOTORES ELECTRICOS MOTEURS ÉLECTRIQUES				
INDUSTRIAS INDUSTRIELS						Fornecida por outros estabele- cimentos (Electricidade)			Accionados por força gerada nos próprios estabelecimentos			Total		
Turbinas hidráulicas Turbines hydrauliques			Outras máquinas Autres machines			Fournie par d'autres établissements (Électricité)			Poussés par la force produite dans les respectifs établissements			Total		
Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Motores	Potencia H. P.	
Établis- sements	Moteurs	Puis- sance H. P.	Établis- sements	Moteurs	Puis- sance H. P.	Établis- sements	Moteurs	Puis- sance H. P.	Établis- sements	Moteurs	Puis- sance H. P.	Moteurs	Puis- sance H. P.	

PARAHYBA

SÃO — FIN)

PARANÁ

1	1	22	—	—	—	6	8	69	2	5	101	13	170
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	35	—	—	—	8	10	170	20	22	275	32	445
—	—	—	—	—	—	3	3	46	—	—	—	3	46
—	—	—	—	—	—	3	6	37	1	1	3	7	40
—	—	—	—	—	—	7	11	95	3	9	160	20	255
—	—	—	—	—	—	34	50	497	5	20	433	70	930
—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—	1	2
—	—	—	—	—	—	9	9	52	—	—	—	9	52
—	—	—	—	—	—	1	1	7	—	—	—	1	7
—	—	—	—	—	—	1	1	5	—	—	—	1	5

XXI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la nature de la

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Número total de estabeleci- mentos indus- triaes re- censeados	Número de estabeleci- mentos onde ha motores	Total	FORÇA FORCE										
					PRODUZIDA NOS ESTABELECIMENTOS PRODUITE DANS LES ÉTABLISSEMENTS										
					Machinas a vapor Machines à vapeur				Motores de combustão (a gaz, bensina, petroleo, etc.)				Rodas d'agua Roues hydrauliques		
					H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	
						Éta- blis- se- ments	Moteurs	Puissance H. P.	Éta- blis- se- ments	Moteurs	Puissance H. P.	Éta- blis- se- ments	Moteurs	Puissance H. P.	

ESTADO DO

(CONCLU)

XII — Produção e trans- missão de forças physisicas.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas às sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.....	2	2	21	1	1	11	—	1	1	10	—	—	—	—	—
TOTAL.....	623	390	9.789	217	218	7.355	16	17	163	119	120	1.234			

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	95	93	10.001	71	131	6.125	27	34	1.054	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de peles e de outras materias duras do reino animal.....	10	6	291	5	24	263	1	3	18	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madei- ras.....	6	3	79	3	3	79	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	12	7	108	3	3	26	5	5	82	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	43	9	109	8	8	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI — Productos chímicos propriamente ditos e productos analogos	45	17	1.442	13	20	1.304	9	12	123	—	—	—	—	—	—
VII — Industrias da ali- mentação.....	108	54	2.188	23	51	1.076	33	40	970	2	2	18	—	—	—
VIII — Industrias do vestua- rio e toucador.....	68	7	57	1	1	8	3	6	29	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobi- liário.....	19	9	332	6	7	198	4	5	34	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edifi- cação.....	27	3	134	2	2	115	2	2	19	—	—	—	—	—	—
XI — Construcção de ap- parelhos de trans- porte.....	4	3	18	—	—	—	3	3	18	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e trans- missão de forças physisicas.....	2	2	148	1	3	40	—	—	—	1	2	108	—	—	—
XIII — Industrias relativas às sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	442	213	14.957	136	253	9.338	87	110	2.377	3	4	126			

natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores e os grupos de industrias

force motrice, le nombre et la puissance des moteurs et les groupes d'industries

MOTRIZ												MOTORES ELECTRICOS				
MOTRICE												MOTEURS ÉLECTRIQUES				
INDUSTRIAS												INDUSTRIELS				
Turbinas hidráulicas						Outras máquinas						Fornecida por outros estabelecimentos (Electricidade)				
Turbines hydrauliques						Autres machines						Fournie par d'autres établissements (Électricité)				
Estabelecimentos	Motores	Potencia H. P.	Estabelecimentos	Motores	Potencia H. P.	Estabelecimentos	Motores	Potencia H. P.	Estabelecimentos	Motores	Potencia H. P.	Estabelecimentos	Motores	Potencia H. P.	Motores	Potencia H. P.
Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Moteurs	Puissance H. P.
3	3	57	—	—	—	—	—	—	73	100	980	31	57	972	157	1.952

PARANÁ

(SÃO - FIN)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

PERNAMBUCO

3	5	2.662	—	—	—	2	12	130	5	151	1.752	163	1.882			
—	—	—	—	—	—	1	1	10	1	1	—	2	10			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—	1	1	5	—	—	—	1	5			
—	—	—	—	—	—	1	1	15	2	31	505	32	520			
—	—	—	—	—	—	7	7	124	6	31	235	38	359			
—	—	—	—	—	—	4	4	20	—	—	—	4	20			
—	—	—	—	—	—	2	3	150	1	29	120	32	270			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
3	5	2.662	—	—	—	18	29	454	15	243	2.612	272	3.066			

XXI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la nature de la

GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES	Número total de estabeleci- mentos indus- triaes re- censeados Nombre total d'établis- sements indus- triels re- censés	Número de estabeleci- mentos indus- triaes re- censeados Nombre d'établis- sements où il y a de moteurs	Total Total — H. P.	FORÇA FORCE											
				PRODUZIDA NOS ESTABELECIMENTOS PRODUISTE DANS LES ÉTABLISSEMENTS											
				Machinas a vapor Machines à vapeur				Motores de combustão (a gaz, bensina, petroleo, etc.) Moteurs à combustion (à gaz, benzine, pétrole, etc.)				Rodas d'agua Roues hydrauliques			
				Estabeleci- mentos	Moto- res	Potencia H. P.	Puissance H. P.	Estabeleci- mentos	Moto- res	Potencia H. P.	Puissance H. P.	Estabeleci- mentos	Moto- res	Potencia H. P.	Puissance H. P.
				Établis- sements	Moto- teurs			Établis- sements	Moto- teurs			Établis- sements	Moto- teurs		

ESTADO DO

I — Industrias textis....	5	5	443	5	6	443	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	15	2	35	2	2	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos	6	2	612	2	4	482	1	1	30	—	—	—	—	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	28	6	197	3	4	135	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII — Industrias do vestuário e toucador.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliário.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construcción de aparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	1	1	5	—	—	—	1	1	5	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	55	16	1.292	12	16	1.095	2	2	35	—	—	—	—	—	—

ESTADO DO

I — Industrias textis....	31	31	15.753	13	19	2.485	6	10	1.776	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	5	4	89	2	2	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	8	8	186	2	2	37	—	—	—	—	—	—	1	1	15
IV — Metallurgia.....	7	6	121	1	1	30	—	—	—	—	—	2	2	2	30

natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores e os grupos de industrias

force motrice, le nombre et la puissance des moteurs et les groupes d'industries

MOTRIZ									MOTORES ELECTRICOS					
MOTRICE									MOTEURS ÉLECTRIQUES					
INDUSTRIAS						Fornecida por outros estabelecimentos			Accionados por força gerada nos próprios estabelecimentos			Total		
Turbinas hidráulicas			Outras máquinas			(Electricidade)			Accionados por força gerada nos próprios estabelecimentos			Total		
Turbines hydrauliques			Autres machines			Fournie par d'autres établissements (Électricité)			Poussés par la force produite dans les respectifs établissements			Total		
Estabelecimentos	Motores	Potencia H. P.	Estabelecimentos	Motores	Potencia H. P.	Estabelecimentos	Motores	Potencia H. P.	Estabelecimentos	Motores	Potencia H. P.	Motores	Potencia H. P.	
Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Moteurs	Puissance H. P.	

PIAUHY

RIO DE JANEIRO

8	23	5.390	—	—	—	24	916	6.102	3	167	791	1.083	6.693
1	1	2	—	—	—	4	9	52	—	—	—	9	52
2	3	30	—	—	—	5	8	104	—	—	—	8	104
—	—	—	—	—	—	3	7	61	1	1	5	8	66

XXI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la nature de la

GRUPOS DE INDUSTRIAS	Nombre total d'établissements industriels re- censés	Número total de estabeleci- mentos indus- triaes re- censeados	Número de estabeleci- mentos onde ha motores	FORCA FORCI													
				Total	PRODUZIDA NOS ESTABELECIMENTOS PRODUITE DANS LES ÉTABLISSEMENTS												
					Machinas a vapor Machines à vapeur				Motores de combustão (a gaz, bensina, petróleo, etc.)				Rodas d'agua Roues hydrauliques				
				Total	H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.
						Éta- bli- sse- ments	Mo- teurs	Puiss- ance H. P.	Éta- bli- sse- ments	Mo- teurs	Puiss- ance H. P.	Éta- bli- sse- ments	Mo- teurs	Puiss- ance H. P.	Éta- bli- sse- ments	Mo- teurs	Puiss- ance H. P.

ESTADO DO

(CONCL)

V — Ceramica.....	64	13	522	6	6	104	2	2	13	—	—	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos	26	17	3.294	8	10	534	1	1	7	1	2	12				
VII — Industrias da alimen- tacao.....	256	206	4.755	90	99	1.650	4	4	22	60	62	363				
VIII — Industrias do vestu- ario e toucador.....	32	10	206	1	1	8	—	—	—	—	—	—				
IX — Industrias do mobi- liario.....	3	8	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
X — Industrias da edifi- cação.....	18	3	67	5	5	40	3	3	27	—	—	—				
XI — Construcao de ap- parelhos de trans- porte.....	4	—	20	—	—	—	1	1	2	—	—	—				
XII — Produção e trans- missão de forças physicas.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
XIII — Industrias relativas às sciencias, letras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
TOTAL.....	454	307	25.020	123	145	4.923	17	21	1.847	64	67	420				

ESTADO DO RIO

I — Industrias textis....	115	112	659	79	82	473	36	36	176	1	1	10				
II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
III — Industrias de madei- ras.....	1	1	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
V — Ceramica.....	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos	6	6	249	4	5	210	2	2	30	—	—	—				
VII — Industrias da alimen- tacao.....	46	6	48	4	9	29	3	3	19	—	—	—				
VIII — Industrias do vestu- ario e toucador.....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				

natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores e os grupos de industrias

force motrice, le nombre et la puissance des moteurs et les groupes d'industries

MOTRIZ MOTRICE									MOTORES ELECTRICOS MOTEURS ÉLECTRIQUES					
INDUSTRIAS INDUSTRIELS						Fornecida por outros estabele- cimentos (Electricidade)			Accionados por força gerada nos próprios estabelecimentos			Total		
Turbinas hidráulicas Turbines hydrauliques			Outras máquinas Autres machines			Fournie par d'autres établissements (Électricité)			Poussés par la force produite dans les respectifs établissements			Total		
Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Motores	Potencia H. P.	
Établis- sements	Moteurs	Puis- sance H. P.	Établis- sements	Moteurs	Puis- sance H. P.	Établis- sements	Moteurs	Puis- sance H. P.	Établis- sements	Moteurs	Puis- sance H. P.	Moteurs	Puis- sance H. P.	

RIO DE JANEIRO

SÃO — FIN)

—	—	—	—	—	—	6	25	405	—	—	—	25	405
2	9	380	—	—	—	13	126	2,361	3	31	414	157	2,775
5	5	69	—	—	—	67	143	2,655	—	—	—	143	2,655
—	—	—	—	—	—	10	57	198	—	—	—	57	198
—	—	—	—	—	—	1	1	3	—	—	—	1	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	2	3	18	—	—	—	3	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	41	5,871	—	—	—	135	1,295	11,959	7	199	1,210	1,494	13,169

GRANDE DO NORTE

XXI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la nature de la

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Número total de estabeleci- mentos indus- triaes re- censeados	Número de estabeleci- mentos onde ha motores	Total Total H. P.	FORÇA FORCE												
					PRODUZIDA NOS ESTABELECIMENTOS PRODUITE DANS LES ÉTABLISSEMENTS												
					Machinas a vapor Machines à vapeur				Motores de combustão (a gaz, bensina, petroleo, etc.)				Rodas d'agua Roues hydrauliques				
					Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	
					Éta- blisse- ments	Moteurs	Puiss- ance H. P.	Éta- blisse- ments	Moteurs	Puiss- ance H. P.	Éta- blisse- ments	Moteurs	Puiss- ance H. P.	Éta- blisse- ments	Moteurs	Puiss- ance H. P.	

ESTADO DO RIO

(CONCI

IX — Industrias do mobiliario.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificaçao.....	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construcçao de aparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produçao e transmissão de forças physicas.....	1	1	30	1	1	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	197	126	996	88	97	742	41	41	225	1	1	10				

ESTADO DO RIO

I — Industrias textis....	20	15	4.264	11	16	2.162	1	1	70	1	3	16				
II — Industrias de couros, de peles e de outras matérias duras do reino animal.....	86	35	500	18	18	311	5	6	80	3	3	5				
III — Industrias de madeiras.....	365	350	5.605	255	268	4.438	1	1	15	87	97	770				
IV — Metallurgia	93	38	629	12	13	263	6	6	65	3	3	20				
V — Ceramica.....	180	38	664	27	28	466	6	14	117	3	3	20				
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos	120	29	928	14	21	753	6	7	63	—	—	—				
VII — Industrias da alimentaçao.....	546	302	15.807	170	267	13.517	42	50	738	40	41	267				
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	140	34	409	7	8	58	4	4	60	—	—	—				
IX — Industrias do mobiliario.....	55	42	940	18	18	412	1	1	150	—	—	—				
X — Industrias da edificaçao.....	36	17	256	9	9	166	5	6	33	—	—	—				
XI — Construcçao de aparelhos de transporte.....	127	22	204	7	7	55	6	6	77	2	2	11				

natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores e os grupos de industrias

force motrice, le nombre et la puissance des moteurs et les groupes d'industries

MOTRIZ									MOTORES ELECTRICOS					
MOTRICE									MOTEURS ÉLECTRIQUES					
INDUSTRIAS						Fornecida por outros estabele- cimentos (Electricidade)			Accionados por força gerada nos próprios estabelecimentos			Total		
Turbinas hidráulicas			Outras máquinas			Fornecida por d'autres établissements (Électricité)			Poussés par la force produite dans les respectifs établissements			Total		
Turbines hydrauliques			Autres machines									Total		
Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Motores	Potencia H. P.	
Établis- sements	Moteurs	Puis- sance H. P.	Établis- sements	Moteurs	Puis- sance H. P.	Établis- sements	Moteurs	Puis- sance H. P.	Établis- sements	Moteurs	Puis- sance H. P.	Moteurs	Puis- sance H. P.	

GRANDE DO NORTE

SÃO - FIN)

GRANDE DO SUL

1	1	215	1	2	1.800	5	6	21	5	882	1.678	888	1.699
—	—	—	—	—	—	11	15	100	—	—	—	15	100
3	4	234	—	—	—	10	25	148	4	5	103	30	251
—	—	—	—	—	—	22	65	281	3	4	26	69	307
1	1	5	—	—	—	5	9	56	—	—	—	9	56
—	—	—	—	—	—	10	10	112	1	6	100	16	212
4	5	90	1	2	93	83	114	1.102	35	326	3.108	410	4.210
—	—	—	—	—	—	27	51	291	—	—	—	51	291
—	—	—	—	—	—	25	43	378	2	5	37	48	415
—	—	—	—	—	—	3	10	57	1	1	12	11	—
—	—	—	—	—	—	8	16	61	1	15	70	31	131

XXI — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la nature de la

GRUPOS DE INDUSTRIAS	Nombre total d'estabili- ssemens indus- triels re- censés	Número total de estabili- ssemens indus- triels re- censados	Número de estabili- ssemens onde ha motores	FORÇA FORCE												
				PRODUZIDA NOS ESTABELECIMENTOS PRODUITE DANS LES ÉTABLISSEMENTS												
				Machinas a vapor Machines à vapeur				Motores de combustão (a gaz, benzina, petróleo, etc.)				Rodas d'água Roues hydrauliques				
Total	Total	Total	H. P.	Estabili- ssemens	Motores	Potencia H. P.	Estabili- ssemens	Motores	Potencia H. P.	Estabili- ssemens	Motores	Potencia H. P.	Estabili- ssemens	Motores	Potencia H. P.	
				Établi- ssemens	Motores	Puiss- sance H. P.	Établi- ssemens	Motores	Puiss- sance H. P.	Établi- ssemens	Motores	Puiss- sance H. P.	Établi- ssemens	Motores	Puiss- sance H. P.	

ESTADO DO RIO

(CONCLUI)

XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	1	1	80	1	1	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.....	4	2	39	1	1	14	1	1	25	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	1.773	925	30.345	550	675	22.695	84	103	1.493	139	152	1.113				

ESTADO DE SAN

I — Industrias textis....	18	18	919	8	8	150	—	—	—	3	3	32				
II — Industrias de couros, de pelleis e de outras matérias duras do reino animal.....	42	20	167	1	1	25	2	3	29	15	15	58				
III — Industrias de madeiras.....	246	242	4.340	49	52	3.008	—	—	—	194	200	1.259				
IV — Metallurgia.....	9	5	172	2	3	142	—	—	—	—	—	—				
V — Ceramica.....	101	17	169	7	7	70	—	—	—	3	5	23				
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos	44	11	325	6	7	110	2	3	7	1	1	2				
VII — Industrias da alimentação.....	243	109	1.485	35	35	547	12	12	86	28	28	267				
VIII — Industrias do vestuário e toucador.....	35	1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
IX — Industrias do mobiliario.....	25	19	219	4	5	87	3	3	22	2	2	10				
X — Industrias da edificação.....	1!	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
XI — Construção de aparelhos de transporte.....	17	1	6	—	—	—	1	1	6	—	—	—				
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
TOTAL.....	791	443	7.814	112	118	4.139	20	22	150	246	254	1.651				

natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores e os grupos de industrias

force motrice, le nombre et la puissance des moteurs et les groupes d'industries

MOTRIZ												MOTORES ELECTRICOS				
MOTRICE												MOTEURS ELECTRIQUES				
INDUSTRIAIS						Fornecida por outros estabelecimentos (Electricidade)						Accionados por força gerada nos próprios estabelecimentos		Total		
INDUSTRIELS						Fournie par d'autres établissements (Électricité)						Poussée par la force produite dans les respectifs établissements		Total		
Estabelecimentos	Motores	Potencia H. P.	Estabelecimentos	Motores	Potencia H. P.	Estabelecimentos	Motores	Potencia H. P.	Estabelecimentos	Motores	Potencia H. P.	Estabelecimentos	Motores	Potencia H. P.	Motores	Potencia H. P.
Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Établissements	Moteurs	Puissance H. P.	Moteurs	Puissance H. P.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	11	544	2	4	1.893	209	364	2.607	52	1.244	5.134	1.608	7.741			

GRANDE DO SUL

(SÃO PAULO)

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	11	544	2	4	1.893	209	364	2.607	52	1.244	5.134	1.608	7.741			

TA CATHARINA

2	2	65	—	—	—	13	75	672	—	—	—	75	672			
1	1	8	—	—	—	4	4	47	—	—	—	4	47			
—	—	—	—	—	—	4	4	73	4	6	435	10	508			
—	—	—	—	—	—	3	3	20	—	—	—	3	30			
—	—	—	—	—	—	7	8	76	—	—	—	8	76			
—	—	—	—	—	—	5	15	206	—	—	—	15	206			
4	4	30	—	—	—	36	41	555	1	1	40	42	595			
—	—	—	—	—	—	1	1	12	—	—	—	1	12			
—	—	—	—	—	—	12	13	100	—	—	—	13	100			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
7	7	103	—	—	—	85	164	1.771	5	7	475	171	2.246			

XXI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la nature de la

ESTADO DE

I — Industrias textis....	247	229	43.434	92	134	10.084	7	9	278	2	2	16
II — Industrias de couros, de pelleis e de outras matérias duras do reino animal.....	86	67	1.175	44	51	601	2	2	21	9	10	57
III — Industrias de madeiras...	183	169	4.071	114	134	2.880	4	4	60	24	24	242
IV — Metallurgia.....	142	101	4.065	14	32	1.103	9	15	193	1	1	5
V — Ceramica.....	695	51	4.199	16	17	365	3	3	61	8	12	81
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos	265	73	6.810	25	36	1.422	6	8	106	2	2	15
VII — Industrias da alimentação.....	1.267	937	21.759	297	341	8.945	37	55	760	225	279	1.690
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	736	146	4.196	30	40	1.149	12	18	762	2	3	44
IX — Industrias do mobiliario.....	207	140	1.820	20	22	370	19	26	534	1	1	3
X — Industrias da edificação.....	55	24	1.203	10	13	187	1	2	38	2	2	22
XI — Construção de aparelhos de transporte	239	75	1.059	12	12	142	19	29	346	5	10	138
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	11	11	235	3	3	46	1	1	10	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	11	5	73	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	4.145	2.028	94.099	677	835	27.294	120	172	3.169	281	346	2.313

ESTADO DE

natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores e os grupos de industrias

force motrice, le nombre et la puissance des moteurs et les groupes d'industries

MOTRIZ MOTRICE									MOTORES ELECTRICOS MOTEURS ÉLECTRIQUES					
INDUSTRIAS INDUSTRIELS						Fornecida por outros estabele- cimentos (Electricidade)			Accionados por força gerada nos próprios estabelecimentos			Total		
Turbinas hidráulicas Turbines hydrauliques			Outras máquinas Autres machines			Fournie par d'autres établissements (Électricité)			Poussés par la force produite dans les respectifs établissements			Total		
Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Motores	Potencia H. P.	
Établis- sements	Moteurs	Puis- sance H. P.	Établis- sements	Moteurs	Puis- sance H. P.	Établis- sements	Moteurs	Puis- sance H. P.	Établis- sements	Moteurs	Puis- sance H. P.	Moteurs	Puis- sance H. P.	

SÃO PAULO

5	14	5.460	2	1	350	176	2.039	27.246	10	128	3.409	2.167	30.655
2	2	11	—	—	—	26	45	485	2	5	130	50	615
3	3	60	—	—	—	36	65	829	4	5	50	70	879
—	—	—	—	—	—	85	283	2.764	5	12	154	295	2.918
—	—	—	—	—	—	32	167	3.692	2	2	90	169	3.782
3	11	1.692	—	—	—	55	177	3.575	2	6	218	183	3.793
8	8	85	—	—	—	435	755	10.279	16	140	1.019	895	11.298
1	1	8	—	—	—	134	265	2.233	2	3	70	268	2.203
—	—	—	—	—	—	109	127	913	9	15	584	140	1.497
1	2	17	—	—	—	16	28	939	—	—	—	28	939
—	—	—	—	—	—	46	65	433	—	—	—	65	433
—	—	—	—	—	—	7	9	179	—	—	—	9	179
—	—	—	—	—	—	5	17	73	—	—	—	17	73
23	41	7.333	2	1	350	1.162	4.042	53.640	52	314	5.724	4.356	59.364

SERGIPE

XXI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après la nature de la

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Número total de estabeleci- mentos indus- triaes re- censeados	Número de estabeleci- mentos onde ha motores	Total Total H. P.	FORÇA FORCE												
					PRODUZIDA NOS ESTABELECIMENTOS PRODUITE DANS LES ÉTABLISSEMENTS												
					Machinas a vapor Machines à vapeur				Motores de combustão (a gaz, bensina, petroleo, etc.)				Rodas d'agua Roues hydrauliques				
					Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Puissance H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Puissance H. P.
					Éta- blisse- ments	Mo- teurs	Éta- blisse- ments	Éta- blisse- ments	Mo- teurs	Éta- blisse- ments	Mo- teurs	Éta- blisse- ments	Mo- teurs	Éta- blisse- ments	Mo- teurs	Mo- teurs	Puissance H. P.
IX — Industrias do mobiliario.....		1	1	35	—	—	—	—	—	1	1	20	1	1	1	15	
X — Industrias da edificação.....		6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
XI — Construção de apparelhos de transporte		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
TOTAL.....		237	80	2.887	66	71	2.210	19	25	661	1	1	1	1	1	15	

ESTADO DE

(CONCLU)

IX — Industrias do mobiliario.....	1	1	35	—	—	—	—	—	1	1	20	1	1	1	15
X — Industrias da edificação.....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construção de apparelhos de transporte	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	237	80	2.887	66	71	2.210	19	25	661	1	1	1	1	1	15

TERRITORIO

I — Industrias textis.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de pelleis e de outras matérias duras do reino animal.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramicá.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	1	1	3	—	—	—	—	—	1	1	3	—	—	—	—
VIII — Industrias do vestuário e toucador.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construção de apparelhos de transporte	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	1	3	15	—	—	—	—	—	1	2	15	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	10	2	18	—	—	—	—	—	2	3	18	—	—	—	—

natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores e os grupos de industrias

force motrice, le nombre et la puissance des moteurs et les groupes d'industries

MOTRIZ MOTRICE										MOTORES ELECTRICOS MOTEURS ÉLECTRIQUES				
INDUSTRIAS INDUSTRIELS						Fornecida por outros estabele- cimentos (Electricidade)				Accionados por força gerada nos próprios estabelecimentos			Total	
Turbinas hidráulicas Turbines hydrauliques			Outras máquinas Autres machines			Fornecida por d'autres établissements (Électricité)				Poussés par la force produite dans les respectifs établissements			Total	
Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Estabeleci- mentos	Motores	Potencia H. P.	Motores	Potencia H. P.	
Établis- sements	Moteurs	Puis- sance H. P.	Établis- sements	Moteurs	Puis- sance H. P.	Établis- sements	Moteurs	Puis- sance H. P.	Établis- sements	Moteurs	Puis- sance H. P.	Moteurs	Puis- sance H. P.	

SERGIPE

SÃO — FIN)

DO ACRE

XXII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920,
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPEs D'INDUSTRIES	Número total de es- tabele- cimentos in- dustriaes recenseados	Número total d'établis- sements industriels recensés	NUMERO DE ESTABE- LECEMENTOS		NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ							
				NOMBRE D'ÉTABLISSE- MENTS		NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE							
				onde ha motores	onde não ha mu- tores	1	5	10	20	30	50	100	200
				ou il y a de mo- teurs	ou il n'y a pas de mo- teurs	4	9	19	29	49	99	199	499
												Cavallos-vapor (H. P.)	
												Chevaux-vapeur (H. P.)	

BRA

I — Industrias textis.....	1.211	1.052	149	390	210	130	56	42	33	53	67	
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal....	424	217	207	40	63	56	22	14	13	5	2	
III — Industrias de madeiras...	1.207	1.085	122	100	268	394	136	97	49	22	16	
IV — Metallurgia.....	509	334	175	73	94	76	29	21	18	20	2	
V — Ceramica.....	1.590	211	1.379	17	57	52	24	27	19	10	2	
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	950	317	633	83	58	52	18	33	27	19	22	
VII — Industrias da alimentação	3.969	2.438	1.531	524	737	582	234	153	116	46	29	
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	1.988	384	1.604	174	85	46	26	19	16	13	4	
IX — Industrias do mobiliario...	548	378	170	108	126	86	15	16	19	7	1	
X — Industrias da edificação...	331	130	201	19	41	40	10	10	7	1	1	
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	533	139	394	40	57	26	5	2	5	—	3	
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	29	28	1	3	4	6	1	7	2	1	2	
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.....	47	25	22	10	4	6	2	2	1	—	—	
TOTAL.....	13.336	6.748	6.588	1.581	1.804	1.552	578	443	330	197	151	

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	96	94	2	51	14	8	8	4	—	2	3	
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal....	14	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	
III — Industrias de madeiras...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
IV — Metallurgia.....	3	2	1	1	—	—	—	—	—	1	—	
V — Ceramica.....	36	1	35	—	—	1	—	—	—	—	—	
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	11	5	6	—	—	2	1	2	—	—	—	
VII — Industrias da alimentação	105	18	88	2	4	7	3	2	—	—	—	
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	63	—	63	—	—	—	—	—	—	—	—	
IX — Industrias do mobiliario...	12	1	11	—	—	—	—	—	—	1	—	
X — Industrias da edificação...	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	6	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	2	2	—	1	—	1	—	—	—	—	—	
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
TOTAL.....	352	123	229	55	18	19	12	8	2	2	3	

segundo a potencia dos motores empregados e os grupos de industrias

la puissance des moteurs employés et les groupes d'industries

OSCILLA DE OSCILLE DE			POTENCIA, EM CAVALLOS-VAPOR, DOS MOTORES PERTENCENTES AOS ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ OSCILLA DE											
			PUISSEANCE, EN CHEVAUX-VAPEUR, DES MOTEURS APPARTENANT AUX ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE OSCILLE DE											
500	1.000	2.000 e mais 999	1	5	10	20	30	50	100	200	500	1.000	2.000 e mais 1.999	
			a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
			4	9	19	29	49	99	199	499	999	1.999	2.000 et plus	
Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.)														

ZIL

39	22	15	1.220	1.396	1.717	1.267	1.563	2.692	8.027	20.496	25.341	30.427	45.981
1	1	—	110	400	689	511	490	803	527	530	960	1.120	—
—	1	2	330	1.818	5.263	3.057	3.503	3.065	2.971	4.326	—	1.072	5.240
1	—	—	197	590	1.025	672	753	1.316	2.427	611	830	—	—
2	—	1	49	402	670	539	925	1.179	1.515	550	1.372	—	2.010
2	3	—	209	379	681	435	1.195	1.863	2.475	6.428	1.080	4.540	—
9	3	5	1.401	4.604	7.184	5.286	5.502	7.540	6.723	8.852	6.197	4.247	14.201
1	—	—	368	501	605	601	700	1.017	1.786	1.231	600	—	—
—	—	—	303	785	1.103	341	584	1.211	986	246	—	—	—
1	—	—	66	254	509	240	333	449	135	251	700	—	—
—	1	—	117	348	300	118	85	360	—	1.142	—	1.619	—
1	—	1	11	28	79	20	250	155	108	640	541	—	2.686
—	—	—	21	26	75	54	82	72	—	—	—	—	—
57	31	24	4.402	11.522	19.920	13.141	15.965	21.727	27.680	45.303	37.621	43.025	70.118

ALAGÔAS

—	3	1	182	85	96	181	134	—	300	930	—	3.306	2.500
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	25	28	68	—	—	—	—	—
—	—	—	—	6	29	104	65	62	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	4	—	16	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	3	1	196	115	253	274	264	148	300	930	—	3.306	2.500

XXII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920.

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	5	—	5	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras...	12	11	1	—	—	—	1	2	2	4
IV — Metallurgia.....	4	3	1	—	2	1	—	—	—	—
V — Ceramica.....	2	2	—	—	—	—	—	1	—	1
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	7	2	5	—	2	—	—	—	—	—
VII — Industrias da alimentação	19	12	7	2	7	1	1	1	—	—
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	12	—	12	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario..	7	3	4	—	2	1	—	—	—	—
X — Industrias da edificação..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	69	34	35	2	13	4	3	4	4	2

ESTADO DA

I — Industrias textis.....	14	13	1	—	2	—	—	—	3	2
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	8	2	6	—	—	1	1	—	—	—
III — Industrias de madeiras...	12	11	1	—	1	1	3	3	2	1
IV — Metallurgia.....	6	—	6	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	34	3	31	1	2	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	49	4	45	1	3	—	—	—	—	—
VII — Industrias da alimentação	195	67	128	42	7	3	6	6	2	1
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	143	9	134	2	3	1	2	1	—	—
IX — Industrias do mobiliario..	8	3	5	—	2	—	—	—	—	1
X — Industrias da edificação...	17	14	3	1	2	11	—	—	—	—
XI — Construção de apparelhos de transporte	4	3	1	—	3	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	491	130	361	47	25	17	12	11	7	4

segundo a potencia dos motores empregados e os grupos de indústrias

la puissance des moteurs employés et les groupes d'industries

OSCILLA DE OSCILLE DE		POTENCIA, EM CAVALLOS-VAPOR, DOS MOTORES PERTENCENTES AOS ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ OSCILLA DE									
		PIUSSANCE, EN CHEVAUX-VAPEUR, DES MOTEURS APPARTENANT AUX ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE OSCILLE DE									
500	1.000	2.000 e mais a	1	5	10	20	30	50	100	200	500 e mais a
999	1.999	2.000 et plus	a	a	a	a	a	a	a	a	a
			4	9	19	29	49	99	199	499	999 2.000 et plus

AMAZONAS

BAHIA

4	2	—	—	12	—	—	—	234	243	—	2.485	2.265
—	1	—	—	—	10	20	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	8	16	60	122	114	130	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	4	16	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	3	16	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	73	39	38	142	228	139	—	300	—	—
—	—	—	4	23	16	45	30	—	—	—	—	—
—	—	—	—	14	—	—	—	—	—	120	—	—
—	—	—	3	13	110	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	21	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	40	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	2	—	87	162	190	267	420	478	493	300	2.485	2.265

XXII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920,

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Numero total de es- tabele- cimentos in- dustriaes recenseados	NUMERO DE ESTA- BECIMENTOS		NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ							
			NOMBRE D'ÉTABLISSE- MENTS		NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE							
			onde ha mo- tores	onde não ha mo- tores	1	5	10	20	30	50	100	200
		Nombre total d'établis- sements industriels recensés	où il y a de mo- teurs	où il n'y a pas de mo- teurs	4	9	19	29	49	99	199	499
										Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.)		

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	126	53	73	9	24	7	2	1	4	4	1
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	4	3	1	—	—	1	—	2	—	—	—
IV — Metallurgia.....	5	3	2	—	2	—	1	—	—	—	—
V — Ceramica.....	22	2	20	—	2	—	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e produtos analogos.....	7	2	5	—	—	1	—	—	—	—	1
VII — Industrias da alimentação	66	30	36	8	9	7	3	2	1	—	—
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	45	—	45	—	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario..	3	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação..	12	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	2	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	294	97	197	19	38	17	6	5	5	4	2

DISTRICTO

I — Industrias textis.....	73	58	15	10	8	4	5	4	7	4	5
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	29	20	9	6	8	2	—	1	—	1	—
III — Industrias de madeiras...	95	60	35	16	10	8	4	7	2	3	8
IV — Metallurgia.....	131	(1) 112	19	36	29	20	8	8	3	6	1
V — Ceramica.....	89	31	38	3	8	6	2	4	3	4	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e produtos analogos.....	232	118	114	45	22	17	5	11	6	8	4
VII — Industrias da alimentação	203	142	61	43	36	24	8	7	11	3	6
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	422	(1) 158	264	74	36	21	11	5	4	6	—
IX — Industrias do mobiliario..	135	111	24	36	35	23	8	3	4	2	—
X — Industrias da edificação..	65	47	18	9	19	8	6	1	4	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	41	23	18	3	8	5	2	—	2	—	2
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	24	15	9	7	4	1	1	1	1	—	—
TOTAL.....	1.541	897	644	288	223	139	60	52	47	37	21

(1) Inclusive 1 estabelecimento sem determinação da força motriz.

segundo a potencia dos motores empregados e os grupos de industrias

la puissance des moteurs employés et les groupes d'industries

OSCILLA DE			POTENCIA, EM CAVALLOS-VAPOR, DOS MOTORES PERTENCENTES AOS ESTABELECIMENTOS ONDE											
OSCILLE DE			A FORÇA MOTRIZ OSCILLA DE											
			PUISSEANCE, EN CHEVAUX-VAPEUR, DES MOTEURS APPARTENANT AUX ÉTABLISSEMENTS OU											
			LA FORCE MOTRICE OSCILLE DE											
500	1.000	2.000		1	5	10	20	30	50	100	200	500	1.000	2.000
a	a	e mais		a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	2.000
999	1.999	2.000	et plus	4	9	19	29	49	99	199	499	999	1.999	2.000
														et plus
Cavallos vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.)														

CEARÁ

1	—	—	—	23	175	84	50	35	278	661	305	505	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	15	—	87	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	13	—	20	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	248	—	—	—
—	—	—	—	31	65	78	66	83	60	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	57	271	199	136	205	338	661	553	506	—	—

FEDERAL

3	2	6	21	51	50	118	158	532	851	1.261	1.984	2.961	22.419
1	1	—	18	44	26	—	45	—	100	—	960	1.120	—
—	1	1	49	64	117	92	229	125	506	2.088	—	1.072	3.240
—	—	—	98	174	279	178	278	239	798	221	—	—	—
1	—	—	8	55	78	45	142	195	637	—	750	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	112	145	228	122	379	443	960	1.440	—	—	—
1	1	2	102	219	309	197	256	748	368	1.915	876	1.083	5.132
—	—	—	160	206	274	266	172	251	837	—	—	—	—
—	—	—	112	210	308	182	119	273	366	—	—	—	—
—	—	—	32	112	112	142	40	225	—	—	—	—	—
—	1	—	11	56	75	51	—	137	—	722	—	1.619	—
1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	541	—	2.686
—	—	—	16	26	11	29	42	72	—	—	—	—	—
7	6	10	739	1.262	1.867	1.422	1.850	3.240	5.123	7.647	5.111	7.855	33.477

XXII — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920;

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après

GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES	Número total de es- tabele- cimentos in- dustriais recenseados Nombre total d'établis- sements industriels recensés	NUMERO DE ESTABE- LECEIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSE- MENTS		NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE							
		onde * ha motores où il y a de mo- teurs	onde não ha mo- tores où il n'y a pas de mo- teurs	1	5	10	20	30	50	100	200
		4	9	19	29	49	99	199	499		
Cavalos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.)											

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	2	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras...	5	5	—	—	—	—	—	1	—	1	1
IV — Metallurgia.....	3	2	1	—	1	1	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	12	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
VII — Industrias da alimentação	36	26	10	3	12	3	4	—	3	1	—
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	3	1	2	—	1	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario..	2	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação..	5	3	2	1	1	1	—	—	—	—	—
XI — Construção de apparelhos de transporte.....	3	1	2	—	—	1	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	75	42	33	4	15	9	5	1	4	2	2

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	2	2	—	—	1	—	—	1	—	—	—
III — Industrias de madeiras...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII — Industrias da alimentação	7	6	1	1	3	1	—	—	—	1	—
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	4	1	3	—	—	—	—	—	1	—	—
IX — Industrias do mobiliario..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	16	9	7	1	4	1	1	1	1	—	—

segundo a potencia dos motores empregados e os grupos de industrias

la puissance des moteurs employés et les groupes d'industries

OSCILLO DE			POTENCIA, EM CAVALLOS-VAPOR, DOS MOTORES PERTENCENTES AOS ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ OSCILLA DE										
			PUISANCE, EN CHEVAUX-VAPEUR, DES MOTEURS APPARTENANT AUX ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE OSCILLE DE										
500	1.000	2.000	1	5	10	20	30	50	100	200	500	1.000	2.000
a	a	e mais	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	e mais
999	1.999	2.000	4	9	19	29	49	99	199	499	999	1.999	2.000
		et plus											et plus

Cavallos-vapor (H. P.)
Chevaux-vapeur (H. P.)

ESPIRITO SANTO

—	—	—	—	—	18	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	25	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	6	17	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	9	74	35	89	—	170	155	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	27	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	3	5	17	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	12	93	124	114	30	220	255	500	—

GOYAZ

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	8	—	25	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	3	23	16	—	—	72	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	36	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	3	31	16	25	36	72	—	—	—

XXII — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920,

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Número total de es- tabele- cimentos in- dustriais recenseados	NUMERO DE ESTA- BECIMENTOS		NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ							
			NOMBRE D'ÉTABLISSE- MENTS		NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE							
			Onde ha motores	onde não ha mo- tores	1	5	10	20	30	50	100	200
			ou il y a de mo- teurs	ou il n'y a pas de mo- teurs	4	9	19	29	49	99	199	499
Cavallos vapor (H. P.) Chevaux vapeur (H. P.)												

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	51	46	5	6	15	12	3	1	1	1	4
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	2	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
VI — Productos químicos propriamente ditos e produtos análogos.....	11	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—
VII — Industrias da alimentação	15	12	3	—	—	5	2	1	2	2	—
VIII — Industrias do vestuário e toucador.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação..	6	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sci- encias, lettras e artes. Ind- stria de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	89	59	30	6	15	18	5	2	3	3	4

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras...	2	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	8	1	7	1	—	—	—	—	—	—	—
VI — Productos químicos propriamente ditos e produtos análogos.....	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
VII — Industrias da alimentação	8	6	2	—	—	—	1	1	2	2	—
VIII — Industrias do vestuário e toucador.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sci- encias, lettras e artes. Ind- stria de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	20	9	11	1	1	—	1	2	2	2	—

segundo a potencia dos motores empregados e os grupos de industrias

la puissance des moteurs employés et les groupes d'industries

OSCILLA DE			POTENCIA, EM CAVALLOS-VAPOR, DOS MOTORES PERTENCENTES AOS ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ OSCILLA DE										
OSCILLE DE			PUISSEANCE, EN CHEVAUX-VAPEUR, DES MOTEURS APPARTENANT AUX ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE OSCILLE DE										
500	1.000	2.000 e mais	1	5	10	20	30	50	100	200	500	1.000	2.000 e mais
a	a		a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
999	1.999	2.000 et plus	4	9	19	29	49	99	199	499	999	1.999	2.000 et plus

MARANHÃO

MATTO GROSSO

XXII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920,

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après

GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES	Número total de es- tabele- cimentos in- dustriaes recenseados Nombre total d'établis- sements industriels recensés	NUMERO DE ESTABE- LECEMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSE- MENTS		NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE							
		onde ha motores où il y a de mo- teurs	onde não ha mo- tores où il n'y a pas de mo- teurs	1	5	10	20	30	50	100	200
		a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.)											

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	77	72	5	7	5	10	4	4	3	17	18
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	97	40	57	4	8	14	4	7	2	1	—
III — Industrias de madeiras....	28	26	2	4	1	6	2	4	4	4	1
IV — Metallurgia.....	76	45	31	4	29	6	2	1	3	—	—
V — Ceramica.....	141	16	125	—	1	2	5	4	4	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	30	6	24	2	3	1	—	—	—	—	—
VII — Industrias da alimentação	541	324	217	44	92	92	39	24	24	5	4
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	114	8	105	3	1	1	1	1	1	—	—
IX — Industrias do mobiliario..	43	30	13	7	11	12	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação..	26	7	19	—	2	—	2	2	—	1	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	67	4	63	—	1	2	—	1	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	1.243	578	665	75	154	146	59	48	41	23	23

ESTADO

I — Industrias textis.....	3	3	—	1	1	—	—	—	—	1	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	11	4	7	1	—	—	—	1	—	1	1
III — Industrias de madeiras....	5	5	—	—	—	1	—	3	—	—	1
IV — Metallurgia.....	4	3	1	—	—	1	—	1	—	1	—
V — Ceramica.....	13	5	8	—	—	2	—	1	1	1	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	28	6	22	3	1	1	—	—	1	—	—
VII — Industrias da alimentação	35	29	6	7	6	6	4	3	1	1	1
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	59	7	52	4	1	2	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario..	7	2	5	1	—	1	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação..	2	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	168	67	101	17	9	14	4	11	3	5	4

segundo a potencia dos motores empregados e os grupos de industrias

la puissance des moteurs employés et les groupes d'industries

OSCILLA DE			POTENCIA, EM CAVALLOS-VAPOR, DOS MOTORES PERTENCENTES AOS ESTABELECIMENTOS ONDE									
OSCILLE DE			A FORÇA MOTRIZ OSCILLA DE									
			PIUSSANCE, EN CHEVAUX-VAPEUR, DES MOTEURS APPARTENANT AUX ÉTABLISSEMENTS OU									
			LA FORCE MOTRICE OSCILLE DE									
500	1.000	2.000	1	5	10	20	30	50	100	200	500	1.000
a	a	e mais	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
999	1.999	2.000	4	9	19	29	49	99	199	499	999	1.999
et plus												
Cavallos-vapor (H. P.)												
Chevaux-vapeur (H. P.)												

MINAS GERAES

3	1	—	14	20	132	88	147	199	2.563	5.281	1.799	1.180	—
—	—	—	15	50	167	89	217	100	100	—	—	—	—
—	—	—	16	6	69	45	134	259	491	235	—	—	—
—	—	—	9	213	73	53	30	160	—	—	—	—	—
—	—	—	—	8	20	110	120	265	—	—	—	—	—
—	—	—	7	18	15	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	121	583	1.138	845	897	1.499	665	1.343	—	—	—
—	—	—	7	5	10	26	33	59	—	—	—	—	—
—	—	—	14	69	129	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	13	—	46	70	—	135	—	—	—	—
—	—	—	—	5	23	—	40	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1	—	203	1.000	1.776	1.302	1.688	2.511	3.954	6.859	1.799	1.180	—

DO PARÁ

—	—	—	3	5	—	—	—	—	170	—	—	—	—
—	—	—	4	—	—	—	40	—	120	300	—	—	—
—	—	—	—	—	10	—	118	—	—	465	—	—	—
—	—	—	—	—	10	—	30	—	110	—	—	—	—
—	—	—	—	—	34	—	36	50	150	—	—	—	—
—	—	—	8	6	12	—	—	60	—	—	—	—	—
—	—	—	19	38	72	85	118	55	160	231	—	—	—
—	—	—	8	5	22	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	3	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	62	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	300	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	45	54	170	85	404	165	710	1.296	—	—	—

XXII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920,
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après

GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES	Numero total de es- tabele- cimentos in- dustriaes recenseados Nombre total d'établis- sements industriels recensés	NUMERO DE ESTA- BECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSE- MENTS		NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS QU LA FORCE MOTRICE							
		onde ha motores où il y a de mo- teurs	onde não ha mo- tores où il n'y a pas de mo- teurs	1	5	10	20	30	50	100	200
		a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Cavalos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.)											

ESTADO DA

I — Industrias textis.....	169	153	16	106	32	11	2	—	1	—	—
II — Industrias de couros, de peles e de outras matérias duras do reino animal....	4	2	2	—	—	—	—	—	1	1	—
III — Industrias de madeiras....	2	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	4	1	3	—	—	—	1	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e produtos analogos.....	7	3	4	—	—	—	—	1	1	—	1
VII — Industrias da alimentação	31	11	20	1	3	5	1	—	1	—	—
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	22	1	21	—	1	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario...	2	2	—	1	—	—	—	1	—	—	—
X — Industrias da edificação...	9	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construção de apparelhos de transporte.....	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	251	175	76	108	36	18	4	2	4	1	1

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	14	11	3	4	3	2	—	1	—	—	1
II — Industrias de couros, de peles e de outras matérias duras do reino animal....	21	14	7	5	3	4	2	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras....	232	187	45	1	24	67	51	25	13	4	2
IV — Metallurgia.....	10	5	5	—	1	1	2	—	1	—	—
V — Ceramica.....	31	18	13	1	3	5	3	5	1	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e produtos analogos.....	43	13	30	1	1	5	2	—	2	—	2
VII — Industrias da alimentação	162	118	44	25	45	20	8	9	6	3	1
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	52	2	50	1	—	1	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario...	18	11	7	4	4	3	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação...	18	5	33	—	1	1	1	1	1	—	—
XI — Construção de apparelhos de transporte.....	20	4	16	1	1	2	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.....	2	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—
TOTAL.....	623	390	233	43	86	113	69	41	24	7	6

segundo a potencia dos motores empregados e os grupos de industrias

la puissance des moteurs employés et les groupes d'industries

OSCILLA DE			POTENCIA, EM CAVALLOS-VAPOR, DOS MOTORES PERTENCENTES AOS ESTABELECIMENTOS ONDE											
OSCILLE DE			A FORÇA MOTRIZ OSCILLA DE											
			PIUSSANCE, EN CHEVAUX-VAPEUR, DES MOTEURS APPARTENANT AUX ÉTABLISSEMENTS OU											
			LA FORCE MOTRICE OSCILLE DE											
500	1.000	2.000	1	5	10	20	30	50	100	200	500	1.000	2.000	
a	a	e mais	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
999	1.999	2.000	4	9	19	29	49	99	199	499	999	1.999	2.000	et plus
			Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.)											

PARAHYBA

1	—	—	346	208	140	44	—	75	—	—	692	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	91	100	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	40	52	—	200	—	—	—	—
—	—	—	2	19	60	21	—	75	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	4	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	352	235	227	90	70	293	100	200	682	—	—	—

PARANÁ

—	—	—	12	20	25	—	30	—	—	215	—	—	—	—
—	—	—	13	18	54	44	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	4	162	907	1.163	919	824	482	438	—	—	—	—
—	—	—	—	5	16	50	—	80	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	21	71	70	167	80	—	—	—	—	—	—
—	—	—	2	5	74	49	—	165	—	575	—	—	—	—
1	—	—	82	272	253	174	324	407	416	260	550	—	—	—
—	—	—	2	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	9	26	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	7	15	25	30	60	—	—	—	—	—	—
—	—	—	2	5	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	127	541	1.524	1.575	1.470	1.616	898	1.488	550	—	—	—

XXII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Número total de es- tabele- cimentos in- dustriaes recenseados	NUMERO DE ESTABE- LECIMENTOS		NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ							
			NOMBRE D'ÉTABLISSE- MENTS		NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE							
			onde ha motores	onde não ha mo- tores	1	5	10	20	30	50	100	200
			ou il y a de mo- teurs	ou il n'y a pas de mo- teurs	4	9	19	29	49	99	199	499
Cavalos-vapor (H. P.)											Chevaux-vapeur (H. P.)	

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	95	93	2	56	9	9	2	5	2	2	4
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	10	6	4	—	1	—	1	—	4	—	—
III — Industrias de madeiras.....	6	3	3	—	—	—	2	1	—	—	—
IV — Metallurgia.....	12	7	5	—	2	4	—	—	1	—	—
V — Ceramica.....	43	9	34	1	5	1	—	2	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e produtos analogos.....	45	17	28	—	1	4	2	3	3	1	3
VII — Industrias da alimentação	103	54	54	7	16	13	3	2	7	3	3
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	69	7	61	3	2	1	1	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	19	9	10	1	1	3	2	1	—	—	1
X — Industrias da edificação.....	27	3	24	—	—	1	—	1	1	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	4	3	1	—	3	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	2	2	—	—	—	—	—	1	—	1	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	442	213	229	68	40	36	13	16	18	7	11

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	5	5	—	—	2	1	—	—	—	1	1
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	15	2	13	—	—	1	1	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e produtos analogos.....	6	2	4	—	—	—	—	1	—	—	—
VII — Industrias da alimentação	28	6	22	—	—	1	3	—	2	—	—
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	55	16	39	—	3	3	4	1	2	1	1

segundo a potencia dos motores empregados e os grupos de industrias

la puissance des moteurs employés et les groupes d'industries

OSCILLA DE OSCILLE DE			POTENCIA, EM CAVALLOS-VAPOR, DOS MOTORES PERTENCENTES AOS ESTABELECIMENTOS ONDE A FORCA MOTRIZ OSCILLA DE PIUSSANCE, EN CHEVAUX-VAPEUR, DES MOTEURS APPARTENANT AUX ETABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE OSCILLE DE											
500	1.000	2.000 e mais 2.000 et plus	1	5	10	20	30	50	100	200	500	1.000	2.000 e mais 2.000 et plus	
999	1.999		4	9	19	29	49	99	199	499	999	1.999		

Cavallos-vapor (H. P.)
Chevaux-vapeur (H. P.)

PERNAMBUCO

1	2	1	173	57	100	40	194	140	255	1.292	592	3.790	3.368
—	—	—	—	8	—	28	—	255	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	44	35	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	10	42	—	—	56	—	—	—	—	—
—	—	—	4	35	10	—	60	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	5	55	45	107	210	175	845	—	—
—	—	—	22	104	158	63	70	448	393	930	—	—	—
—	—	—	5	17	15	20	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	4	8	34	50	40	—	—	246	—	—	—
—	—	—	—	—	15	—	35	84	—	—	—	—	—
—	—	—	—	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	40	—	108	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	2	1	208	262	429	290	581	1.193	931	3.313	592	3.790	3.368

PIAUHY

—	—	—	—	11	12	—	—	—	120	200	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	15	20	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	—	32	—	—	580	—	—
—	—	—	—	—	16	66	—	115	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	16	43	86	32	115	120	300	580	—	—

XXII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920,

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPEs D'INDUSTRIES	Numero total de es- tabele- cimentos in- dustriaes recenseados	NUMERO DE ESTA- BECIMENTOS		NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ							
			NOMBRE D'ÉTABLISSE- MENTS		NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE							
			onde ha mo- tores	onde não ha mo- tores	1	5	10	20	30	50	100	200
			4	9	19	29	49	99	199	499		
											Cavalos-vapor (H. P.)	
											Chevaux-vapeur (H. P.)	

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	31	31	—	3	—	4	3	—	2	4	4
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	5	4	1	—	2	1	—	—	1	—	—
III — Industrias de madeiras...	8	8	—	—	—	2	3	3	—	—	—
IV — Metallurgia.....	7	6	1	1	1	1	1	1	1	—	—
V — Ceramica.....	64	13	51	1	4	3	1	2	1	—	1
VI — Productos chimicos propriamente ditos e produtos análogos.....	26	17	9	2	1	2	2	2	3	1	2
VII — Industrias da alimentação	256	206	50	43	81	44	20	11	4	1	—
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	32	10	22	6	—	1	1	1	—	1	—
IX — Industrias do mobiliario..	3	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação..	18	8	10	2	4	2	—	—	—	—	—
XI — Construcción de apparelhos de transporte.....	4	3	1	1	1	1	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	454	307	147	60	94	61	31	20	12	7	7

ESTADO DO RIO

I — Industrias textis.....	115	112	3	75	29	7	—	—	—	1	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras...	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	13	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e produtos análogos.....	6	6	—	—	2	1	1	—	1	1	—
VII — Industrias da alimentação	46	6	40	1	4	1	—	—	—	—	—
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	4	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação..	11	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construcción de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	197	126	71	76	35	10	1	1	1	2	—

segundo a potencia dos motores empregados e os grupos de industrias

la puissance des moteurs employés et les groupes d'industries

RIO DE JANEIRO

5	4	2	6	—	47	60	—	177	562	1.396	3.365	5.440	4.700
—	—	—	—	17	17	—	—	55	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	25	69	92	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	5	10	20	30	55	—	—	—	—	—
—	—	—	4	29	37	20	82	50	—	300	—	—	—
1	1	—	8	9	23	54	65	203	180	552	500	1.700	—
1	1	—	134	477	570	428	404	263	105	—	800	1.577	—
—	—	—	17	—	19	24	43	—	103	—	—	—	—
—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	8	32	27	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	2	6	12	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	6	2	183	575	787	675	716	803	951	2.248	4.635	8.717	4.700

GRANDE DO NORTE

—	—	—	230	179	80	—	—	—	170	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	15	10	24	—	—	80	120	—	—
—	—	—	2	31	15	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	232	225	115	24	30	—	80	290	—	—

XXII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920,
 Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Número total de es- tabele- cimentos in- dustriaes recenseados	Nombre total d'établis- sements industriels recensés	NUMERO DE ESTABE- LECIMENTOS		NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ							
				NOMBRE D'ÉTABLISSE- MENTS		NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE							
				onde ha motores	onde não ha motores	1	5	10	20	30	50	100	200
				ou il y a de mo- teurs	ou il n'y a pas de mo- teurs	4	9	19	29	49	99	199	499
												Cavallos-vapor (H. P.)	
												Chevaux-vapeur (H. P.)	

ESTADO DO RIO

I — Industrias textis.....	20	15	5	2	2	1	2	1	—	1	—	1	.3
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	86	35	51	6	9	12	5	2	1	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras...	365	350	15	10	96	174	36	23	9	2	—	2	—
IV — Metallurgia.....	93	38	55	7	9	13	4	3	2	—	—	—	—
V — Ceramica.....	150	38	142	1	15	9	8	3	2	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e produtos analogos.....	120	29	91	7	8	5	—	6	—	1	—	2	—
VII — Industrias da alimentação	546	302	214	73	80	52	24	27	24	11	—	8	—
VIII — Industrias do vestuario e toucador	140	34	105	13	9	6	3	1	2	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario...	55	42	13	10	9	10	3	1	8	1	—	—	—
X — Industrias da edificação...	36	17	19	1	6	8	—	1	1	—	—	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	127	22	105	6	11	2	2	1	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.....	4	2	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	1.773	925	848	136	254	293	88	69	50	16	16	16	

ESTADO DE SAN

I — Industrias textis.....	18	18	—	2	3	4	3	2	1	1	2	—	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	42	20	22	9	5	3	2	1	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras...	216	242	4	55	104	62	9	7	2	2	2	—	—
IV — Metallurgia.....	9	5	4	—	1	2	—	1	—	1	—	—	—
V — Ceramica.....	101	17	84	1	5	11	—	—	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e produtos analogos.....	44	11	33	4	2	2	1	—	1	—	—	—	1
VII — Industrias da alimentação	243	109	134	24	28	35	13	5	3	1	—	—	—
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	35	1	34	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario...	25	19	6	2	9	6	—	1	1	1	—	—	—
X — Industrias da edificação...	11	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	17	1	16	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	791	443	349	97	158	126	28	17	8	5	3	—	—

segundo a potencia dos motores empregados e os grupos de industrias

la puissance des moteurs employés et les groupes d'industries

OSCILLA DE OSCILLE DE		POTENCIA, EM CAVALLOS-VAPOR, DOS MOTORES PERTENCENTES AOS ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ OSCILLA DE											
		PIUSSANCE, EN CHEVAUX-VAPEUR, DES MOTEURS APPARTENANT AUX ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE OSCILLE DE											
500	1.000	2.000 e mais	1	5	10	20	30	50	100	200	500	1.000	2.000 e mais
a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	
999	1.999	2.000 et plus	4	9	19	29	49	99	199	499	999	1.999	2.000 et plus

GRANDE DO SUL

2	1	—	3	10	17	48	45	—	180	911	1.200	1.870	—
—	—	—	14	58	151	120	75	82	—	—	—	—	—
—	—	—	30	686	2.493	803	785	533	270	—	—	—	—
—	—	—	29	54	208	93	105	140	—	—	—	—	—
—	—	—	3	110	116	177	103	155	—	—	—	—	—
—	—	—	16	50	58	—	229	—	125	450	—	—	—
1	—	2	225	516	710	596	1.018	1.592	1.547	2.376	500	—	6.727
—	—	—	34	59	78	74	44	120	—	—	—	—	—
—	—	—	30	60	131	69	40	460	150	—	—	—	—
—	—	—	4	33	109	—	30	80	—	—	—	—	—
—	—	—	18	65	29	47	45	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	80	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	14	25	—	—	—	—	—	—	—
3	1	2	406	1.701	4.119	2.052	2.519	3.242	2.272	3.737	1.700	1.870	6.727

TA CATHARINA

XXII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920.

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après

GRUPOS DE INDUSTRIAS	Numero total de es- tabele- cimentos in- dustriais recenseados	NUMERO DE ESTABE- LECIMENTOS		NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ							
		NOMBRE D'ESTABLISSE- MENTS	NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS	1	5	10	20	30	50	100	200
GRUPES D'INDUSTRIES	Nombre total d'établis- sements industriels recensés	onde ha motores	onde não ha mo- tores	a	a	a	a	a	a	a	a
		ou il y a de mo- teurs	ou il n'y a pas de mo- teurs	4	9	19	29	49	99	199	499

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	247	229	18	36	40	46	20	19	13	11	17
II — Industrias de couros, de pelícias e de outras matérias duras do reino animal....	86	67	19	9	26	19	6	2	3	1	1
III — Industrias de madeiras...	183	169	14	14	31	67	23	17	12	3	2
IV — Metallurgia.....	142	101	41	23	17	25	10	6	6	12	1
V — Ceramica.....	696	51	645	7	12	11	3	4	7	5	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	265	73	192	17	11	11	4	7	8	7	6
VII — Industrias da alimentação	1.267	937	330	191	300	259	89	51	22	13	5
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	736	146	590	68	31	11	7	9	9	6	4
IX — Industrias do mobiliario..	207	140	67	44	53	26	2	7	5	3	—
X — Industrias da edificação...	55	24	31	5	6	8	1	2	—	—	1
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	239	75	161	29	28	13	1	—	3	—	1
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	11	11	—	2	2	3	1	2	1	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo.....	11	5	6	2	—	2	—	1	—	—	—
TOTAL.....	4.145	2.018	2.117	447	557	501	167	127	89	61	38

ESTADO DE

segundo a potencia dos motores empregados e os grupos de industrias

la puissance des moteurs employés et les groupes d'industries

SÃO PAULO

15	7	5	92	280	681	447	718	828	1.822	5.708	10.246	9.615	12.994
—	—	—	24	170	232	139	73	200	107	230	—	—	—
—	—	—	44	222	849	495	611	808	442	600	—	—	—
1	—	—	52	91	312	230	212	503	1.415	390	830	—	—
1	—	1	17	79	151	72	136	384	728	—	622	—	2.010
—	2	—	37	77	133	90	285	515	915	1.918	—	2.840	—
5	1	1	481	1.893	3.071	2.026	1.732	1.442	2.217	1.497	3.471	1.587	2.342
1	—	—	131	170	143	146	342	587	846	1.231	600	—	—
—	—	—	117	329	343	40	278	363	350	—	—	—	—
1	—	—	16	39	104	27	66	—	—	251	700	—	—
—	—	—	84	166	146	20	—	223	—	420	—	—	—
—	—	—	7	15	38	20	80	75	—	—	—	—	—
—	—	—	4	—	29	—	40	—	—	—	—	—	—
24	10	7	1.106	3.531	6.235	3.752	4.603	5.928	8.842	12.245	16.469	14.042	17.346

SERGIPE

XXII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920,

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920, d'après

GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES	Número total de es- tabele- cimentos in- dustriaes recenseados Nombre total d'établis- sements industriels recensés	Número de ESTA- BECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSE- MENTS	Número de ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE									
			onde ha motores où il y a de mo- teurs	onde não ha mo- tores où il n'y a pas de mo- teurs	1	5	10	20	30	50	100	200
			a	a	a	a	a	a	a	a	a	
Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.)												

ESTADO DE
(CONCLU)

IX — Industrias do mobiliario..	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
X — Industrias da edificação..	6	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construcción de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sci- encias, lettras e artes. In- dustrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	237	80	157	30	26	6	5	4	3	1	4

TERRITORIO

I — Industrias textis.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos pro- priamente ditos e produ- ctos analogos.....	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
VII — Industrias da alimentação	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario..	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação..	4	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construcción de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sci- encias, lettras e artes. In- dustrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	10	2	8	1	—	1	—	—	—	—	—

segundo a potencia dos motores empregados e os grupos de industrias

la puissance des moteurs employés et les groupes d'industries

OSCILLA DE OSCILLE DE	POTENCIA, EM CAVALLOS-VAPOR, DOS MOTORES PERTENCENTES AOS ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ OSCILLE DE												
	PUISSEANCE, EN CHEVAUX-VAPEUR, DES MOTEURS APPARTENANT AUX ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE OSCILLE DE												
500	1.000	2.000 e mais	1	5	10	20	30	50	100	200	500	1.000	2.000 e mais
a	a		a	a	a	a	a	a	a	a	a		
999	1.999	2.000 et plus	4	9	19	29	49	99	199	499	999	1.999	2.000 et plus

SERGIPE

SÃO - FIN)

DO ACRE

XXIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero de operarios
 Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers journaliers

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAIS EM ACTIVI								
		NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN ACTI								
		Total Total	1 mez mois	2	3	4	5	6	7	8
mezes mois										

BRA

I — Industrias textis.....	1.211	70	155	117	159	79	78	52	21	25
II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal	424	—	—	—	8	7	1	38	8	23
III — Industrias de madeiras.....	1.207	2	6	11	33	58	53	135	102	109
IV — Metallurgia.....	509	—	—	2	—	2	3	11	19	29
V — Ceramica.....	1.590	1	4	12	45	69	118	192	180	182
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	950	5	12	12	40	34	30	54	25	60
VII — Industrias da alimentação.....	3.969	17	59	121	259	233	259	267	140	208
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	1.988	—	8	8	14	28	24	100	73	140
IX — Industrias do mobiliario.....	548	1	—	—	1	2	—	16	17	38
X — Industrias da edificação.....	331	—	4	7	15	12	12	9	21	20
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	553	—	—	—	2	6	4	37	19	35
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	29	1	1	—	—	—	1	2	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	47	—	—	—	—	—	1	—	—	—
TOTAL.....	13.326	97	249	290	576	530	584	13	625	869

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	96	7	11	12	32	15	3	5	—	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal	14	—	—	—	3	2	—	5	—	—
III — Industrias de madeiras.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	36	—	—	—	6	8	1	14	—	2
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	11	—	—	—	1	1	—	—	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	106	—	3	3	8	17	1	15	1	4
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	63	—	1	—	1	5	1	8	—	5
IX — Industrias do mobiliario.....	12	—	—	—	—	—	—	3	1	—
X — Industrias da edificação.....	3	—	—	—	1	—	—	1	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	6	—	—	—	—	—	—	4	—	1
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	352	7	15	15	52	48	7	55	2	12

ornaleiros em serviço, segundo o periodo de funcionamento das fábricas e os grupos de indústrias
 in service, d'après la période de fonctionnement des fabriques et les groupes d'industries

DADE VITÉ				Número de operários ocupados nos estabelecimentos em actividade					De 1.000 operários pertencem aos estabeleci- mentos em actividade				
				Número d'ouvriers occupés dans les éta- blishements en activité					Sur 1.000 ouvriers appartiennent aux établissemens en activité				
10	11	12	durante um periodo inde- terminado pendant une période inde- terminée	Total	Até	5 a 8	9 a 12	durante um periodo inde- terminado pendant une période inde- terminée	Até	5 a 8	9 a 12	durante um periodo inde- terminado pendant une période inde- terminée	
				Total	Jusqu'à 4			mezes mois	Jusqu'à 4			mezes mois	

XII.

399	49	7	—	112.195	3.542	4.695	103.958	—	3,1	4,2	92,7	—
294	29	16	—	4.605	9	132	4.464	—	0,2	2,9	96,9	—
625	54	19	—	12.161	176	1.903	10.032	—	1,4	15,7	82,9	—
373	58	6	6	14.147	32	214	13.790	111	0,2	1,5	97,5	0,8
682	69	34	2	18.883	374	3.033	15.425	51	2,0	16,0	81,7	0,3
568	85	25	—	15.350	224	769	14.357	—	1,5	5,0	93,5	—
1.935	221	250	—	51.871	1.846	4.762	45.263	—	3,5	9,2	87,3	—
1.427	132	34	—	28.248	80	1.381	26.787	—	0,3	4,9	94,8	—
392	68	13	—	7.994	9	174	7.811	—	0,1	2,2	97,7	—
197	30	4	—	3.600	132	317	3.151	—	3,7	8,8	87,5	—
383	41	5	1	5.118	5	234	4.857	22	0,1	4,6	94,9	0,4
11	2	11	—	479	8	6	465	—	1,7	1,2	97,1	—
35	10	1	—	861	—	12	849	—	—	1,4	98,6	—
7.321	848	425	9	275.512	6.437	17.632	251.259	184	2,3	6,4	91,2	0,1

A LAGÔAS

9	1	1	—	5.521	364	195	4.962	—	6,6	3,5	89,9	—
4	—	—	—	44	7	28	9	—	15,9	63,6	20,5	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	118	—	—	118	—	—	—	100,0	—
5	—	—	—	164	16	106	42	—	9,8	64,6	25,6	—
7	2	—	—	119	3	23	93	—	2,5	19,3	78,2	—
53	1	—	—	415	36	100	279	—	8,7	24,1	67,2	—
41	—	1	—	235	3	19	213	—	1,3	8,1	90,6	—
5	1	2	—	176	—	6	170	—	—	3,4	96,6	—
1	—	—	—	19	7	6	6	—	36,8	31,6	31,6	—
1	—	—	—	171	—	114	57	—	—	66,7	33,3	—
—	—	1	—	7	—	2	5	—	—	28,6	71,4	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
129	5	5	—	6.989	436	599	5.954	—	6,2	8,6	85,2	—

XXIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero de operarios
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers journaliers

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAIS EM ACTIVI									
		Total	1 mez mois	2	3	4	5	6	7	8	9
				mezes mois							

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	12	—	—	—	—	—	1	1	—	—
IV — Metallurgia.....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	7	—	—	—	—	—	—	—	1	2
VII — Industrias da alimentação.....	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	12	—	—	—	—	—	—	1	1	1
IX — Industrias do mobiliario.....	7	—	—	—	—	—	—	2	—	—
X — Industrias da edificação.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	69	—	—	—	—	—	1	1	3	2

ESTADO DA

I — Industrias textis.....	14	1	—	—	1	—	1	1	1	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal	8	—	—	—	—	—	—	—	—	3
III — Industrias de madeiras.....	12	—	—	—	—	—	—	3	—	2
IV — Metallurgia.....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	1
V — Ceramica.....	34	—	—	1	1	—	3	9	1	3
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	49	2	—	1	4	4	1	4	—	5
VII — Industrias da alimentação.....	195	—	6	9	14	11	8	10	8	8
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	143	—	2	3	2	6	1	13	5	18
IX — Industrias do mobiliario.....	8	—	—	—	—	—	—	—	—	1
X — Industrias da edificação.....	17	—	—	—	3	—	—	—	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	491	3	8	14	25	21	14	40	15	42

jornaleiros em serviço, segundo o período de funcionamento das fábricas e os grupos de indústrias
 en service, d'après la période de fonctionnement des fabriques et les groupes d'industries

DADE VITÉ				Número de operários ocupados nos estabelecimentos em actividade					De 1.000 operários pertencem aos estabeleci- mentos em actividade				
				Número d'ouvriers occupés dans les éta- blishements en activité			Sur 1.000 ouvriers appartiennent aux établissemens en activité						
10	11	12	durante um período inde- terminado pendant une période inde- terminée	Total	Até Jusqu'à 4	5 8	9 12	durante um período inde- terminado pendant une période inde- terminée	Até Jusqu'à 4	5 8	9 12	durante um período inde- terminado pendant une période inde- terminée	
				Total	Jusqu'à 4	mezes mois	mezes mois	durante um período inde- terminado pendant une période inde- terminée	Jusqu'à 4	mezes mois	mezes mois	durante um período inde- terminado pendant une période inde- terminée	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	12	—	—	12	—	—	—	—	100,0	—
10	—	—	—	150	—	12	138	—	—	8,0	92,0	—	—
4	—	—	—	56	—	—	56	—	—	—	100,0	—	—
1	—	1	—	26	—	—	26	—	—	—	100,0	—	—
4	—	—	—	14	—	2	12	—	—	14,3	85,7	—	—
16	—	2	—	299	—	—	299	—	—	—	100,0	—	—
10	—	—	—	43	—	8	35	—	—	18,6	81,4	—	—
5	—	—	—	26	—	7	19	—	—	25,9	73,1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	—	10	—	—	10	—	—	—	100,0	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	—	4	—	636	—	29	607	—	—	4,6	95,4	—	—

AMAZONAS

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	12	—	—	12	—	—	—	100,0	—	—
10	—	—	—	150	—	12	138	—	—	8,0	92,0	—	—
4	—	—	—	56	—	—	56	—	—	—	100,0	—	—
1	—	1	—	26	—	—	26	—	—	—	100,0	—	—
4	—	—	—	14	—	2	12	—	—	14,3	85,7	—	—
16	—	2	—	299	—	—	299	—	—	—	100,0	—	—
10	—	—	—	43	—	8	35	—	—	18,6	81,4	—	—
5	—	—	—	26	—	7	19	—	—	25,9	73,1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	—	10	—	—	10	—	—	—	100,0	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	—	4	—	636	—	29	607	—	—	4,6	95,4	—	—

BAHIA

8	1	—	—	5.624	8	771	4.845	—	0,1	13,7	86,2	—	—
5	—	—	—	141	—	—	141	—	—	—	100,0	—	—
7	—	—	—	212	—	24	188	—	—	11,3	88,7	—	—
5	—	—	—	22	—	—	22	—	—	—	100,0	—	—
15	1	—	—	250	4	54	192	—	1,6	21,6	76,8	—	—
27	1	—	—	192	10	19	163	—	5,2	9,9	81,9	—	—
103	9	9	—	6.730	74	99	6.557	—	1,1	1,5	97,4	—	—
90	3	—	—	1.184	15	93	1.076	—	1,3	7,8	90,9	—	—
5	2	—	—	110	—	—	110	—	—	—	100,0	—	—
9	5	—	—	157	6	—	151	—	3,8	—	96,2	—	—
3	—	—	—	138	—	—	138	—	—	—	100,0	—	—
1	—	—	—	24	—	—	24	—	—	—	100,0	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
278	22	9	—	14.784	117	1.060	13.607	—	0,8	7,2	92,0	—	—

XXIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero de operarios
 Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers journaliers

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPEs D'INDUSTRIES	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAIS EM ACTIVI NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN ACTI									
		Total	1 mez mois	2	3	4	5	6	7	8	9
		Total								mezes mois	

ESTADO

I — Industrias textis.....	126	8	35	12	16	9	7	14	2	1
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	22	—	1	—	—	—	—	—	—	1
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	66	—	3	6	11	3	1	3	1	5
VIII — Industrias do vestuario e toucador....	45	—	—	—	—	—	—	1	1	—
IX — Industrias do mobiliario.....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	12	—	—	—	—	1	2	2	2	—
XI — Construção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	294	8	40	18	28	14	10	20	4	7

DISTRICTO

I — Industrias textis.....	73	—	—	—	—	—	—	—	2	3
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	95	—	—	—	—	—	—	2	—	1
IV — Metallurgia.....	131	—	—	—	—	—	—	—	2	—
V — Ceramica.....	89	—	—	—	—	3	1	5	25	1
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	232	—	1	3	2	6	2	3	4	3
VII — Industrias da alimentação.....	203	—	—	—	2	2	1	2	3	3
VIII — Industrias do vestuario e toucador....	422	—	—	1	1	1	—	7	4	10
IX — Industrias do mobiliario.....	135	—	—	—	—	—	—	2	1	—
X — Industrias da edificação.....	65	—	—	—	—	—	—	—	2	1
XI — Construção de apparelhos de transporte.....	41	—	—	—	—	—	—	—	—	1
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	1.541	—	1	4	5	12	4	21	43	23

jornaleiros em serviço, segundo o periodo de funcionamento das fabricas e os grupos de industrias

en service, d'après la période de fonctionnement des fabriques et les groupes d'industries

IDADE				Número de operarios ocupados nos estabelecimentos em actividade					De 1 000 operarios pertencem aos estabelecimentos em actividade			
VITÉ				Número de operarios ocupados nos estabelecimentos em actividade					De 1 000 operarios pertencem aos estabelecimentos em actividade			
10	11	12	durante um periodo indeterminado	Total	Até	5	9	durante um periodo indeterminado	Até	5	9	durante um periodo indeterminado
			pendant une période indéterminée	Total	Jusqu'à 4	8	12	pendant une période indéterminée	Jusqu'à 4	8	12	pendant une période indéterminée
						mezes	mois			mezes	mois	

DO GEARÁ

21	1	—	—	2 593	756	433	1 404	—	29,2	16,7	54,1	—
1	—	—	—	3	—	—	3	—	—	—	100,0	—
4	—	—	—	72	—	—	72	—	—	—	100,0	—
5	—	—	—	80	—	—	80	—	—	—	100,0	—
19	—	1	—	192	6	—	186	—	3,1	—	96,9	—
6	1	—	—	81	—	—	81	—	—	—	100,0	—
29	4	—	—	1 291	315	208	768	—	24,4	16,1	59,5	—
42	1	—	—	241	—	12	229	—	—	5,0	95,0	—
3	—	—	—	14	—	—	14	—	—	—	100,0	—
4	1	—	—	111	7	58	46	—	6,3	52,3	41,4	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	—	10	5	—	5	—	50,0	—	50,0	—
1	—	—	—	14	—	—	14	—	—	—	100,0	—
135	8	2	—	4 702	1 089	711	2 902	—	23,2	15,1	61,7	—

FEDERAL

47	21	—	—	19 264	—	1 082	18 182	—	—	5,6	94,4	—
20	9	—	—	631	—	—	631	—	—	—	100,0	—
60	28	4	—	1 444	—	2	1 442	—	—	0,1	99,9	—
87	33	3	6	4 977	—	7	4 859	111	—	0,2	97,6	2,2
45	4	3	2	2 343	—	239	2 053	51	—	10,2	87,6	2,2
168	32	8	—	3 454	12	149	3 293	—	0,4	4,3	95,3	—
120	51	19	—	7 306	2	35	7 269	—	—	0,5	99,5	—
319	71	8	—	10 639	20	145	10 474	—	0,2	1,4	98,4	—
91	35	6	—	2 749	—	17	2 732	—	—	0,6	99,4	—
44	14	4	—	892	—	17	875	—	—	1,9	98,1	—
25	13	1	1	1 944	—	—	1 922	22	—	—	98,9	1,1
1	—	1	—	301	—	—	301	—	—	—	100,0	—
16	7	1	—	285	—	—	285	—	—	—	100,0	—
1 043	318	58	9	56 229	34	1 693	54 318	184	0,1	3,0	96,6	0,3

XXIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero de operarios

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers journaliers

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Total Total	1 mez mois	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAIS EM ACTIVI NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN ACTI							
				2	3	4	5	6	7	8	9
				mezes mois							

ESTADO DO

I — Industrias textis.....
 II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal
 III — Industrias de madeiras.....
 IV — Metallurgia.....
 V — Ceramica.....
 VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....
 VII — Industrias da alimentação.....
 VIII — Industrias do vestuario e toucador.....
 IX — Industrias do mobiliario.....
 X — Industrias da edificação.....
 XI — Construcção de apparelhos de transporte.....
 XII — Produção e transmissão de forças physicas.....
 XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....

2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	1	1	1	5	—	—	3
2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	—	1	1	8	—	—	2	2	—	—	2
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	75	—	2	2	10	1	3	7	—	—	7

ESTADO DE

I — Industrias textis.....
 II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal
 III — Industrias de madeiras.....
 IV — Metallurgia.....
 V — Ceramica.....
 VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....
 VII — Industrias da alimentação.....
 VIII — Industrias do vestuario e toucador.....
 IX — Industrias do mobiliario.....
 X — Industrias da edificação.....
 XI — Construcção de apparelhos de transporte.....
 XII — Produção e transmissão de forças physicas.....
 XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	1

jornaleiros em serviço, segundo o período de funcionamento das fábricas e os grupos de indústrias

en service, d'après la période de fonctionnement des fabriques et les groupes d'industries

DADE VITE				Número de operários ocupados nos estabelecimentos em actividade					De 1.000 operários pertencem aos estabelecimentos em actividade				
				Número d'ouvriers occupés dans les éta- blishements en activité					Sur 1.000 ouvriers appartiennent aux établissemens en activité				
10	11	12	durante um período inde- terminado	Total	Até 4	5 a 8	9 a 12	durante um período inde- terminado	Total	Até 4	5 a 8	9 a 12	durante um período inde- terminado
			pendant une période indefinie	Total	Jusqu'à 4	mezes mois		pendant une période indefinie	Jusqu'à 4		mezes mois		pendant une période indefinie
2	—	—	—	498	—	—	—	—	498	—	—	—	100,0
1	—	—	—	5	—	—	—	—	5	—	—	—	100,0
3	2	—	—	151	—	—	—	—	151	—	—	—	100,0
3	—	—	—	27	—	—	—	—	27	—	—	—	100,0
1	—	—	—	46	2	21	23	—	—	4,3	45,7	50,0	—
1	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	100,0
18	1	1	—	189	25	7	157	—	—	13,2	3,7	83,1	—
1	—	—	—	10	—	—	10	—	—	—	—	—	100,0
2	—	—	—	42	—	—	42	—	—	—	—	—	100,0
3	—	—	—	24	5	—	19	—	—	20,8	—	—	79,2
3	—	—	—	8	—	—	8	—	—	—	—	—	100,0
—	—	1	—	3	—	—	3	—	—	—	—	—	100,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	3	2	—	1.005	32	28	945	—	—	3,2	2,8	94,0	—

ESPIRITO SANTO

2	—	—	—	498	—	—	—	—	498	—	—	—	100,0
1	—	—	—	5	—	—	—	—	5	—	—	—	100,0
3	2	—	—	151	—	—	—	—	151	—	—	—	100,0
3	—	—	—	27	—	—	—	—	27	—	—	—	100,0
1	—	—	—	46	2	21	23	—	—	4,3	45,7	50,0	—
1	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	100,0
18	1	1	—	189	25	7	157	—	—	13,2	3,7	83,1	—
1	—	—	—	10	—	—	10	—	—	—	—	—	100,0
2	—	—	—	42	—	—	42	—	—	—	—	—	100,0
3	—	—	—	24	5	—	19	—	—	20,8	—	—	79,2
3	—	—	—	8	—	—	8	—	—	—	—	—	100,0
—	—	1	—	3	—	—	3	—	—	—	—	—	100,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	3	2	—	1.005	32	28	945	—	—	3,2	2,8	94,0	—

GOIAS

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	—	—	73	—	—	—	—	73	—	—	—	100,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1	—	—	29	—	—	—	—	29	—	—	—	100,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	2	2	—	98	—	21	77	—	—	21,4	78,6	—	—
2	1	—	—	44	—	—	44	—	—	—	—	—	100,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	5	2	—	244	—	21	223	—	—	8,6	91,4	—	—

XXIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero de operarios

Etablissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers journaliers

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Total	1 mez mois	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAIS EM ACTIVI NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN ACTI								
				2	3	4	5	6	7	8	9	
												mezes mois

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	51	2	5	6	7	4	13	3	1	1		
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	3	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.	11	—	—	—	1	1	—	6	—	1	—	1
VII — Industrias da alimentação.....	15	—	1	—	—	—	—	—	1	1	2	—
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	6	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	89	2	6	6	8	5	14	14	2	4		

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	8	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
VII — Industrias da alimentação.....	8	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	4
TOTAL.....	20	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	

Operários em serviço, segundo o período de funcionamento das fábricas e os grupos de indústrias
 en service, d'après la période de fonctionnement des fabriques et les groupes d'industries

DADE VITÉ				Número de operários ocupados nos estabelecimentos em actividade					De 1.000 operários pertencem aos estabeleci- mentos em actividade				
				Número d'ouvriers occupés dans les éta- blishements en activité					Sur 1.000 ouvriers appartiennent aux établissemens en activité				
10	11	12	durante um período inde- terminado pendant une période indefinie	Total	Até Jusqu'à 4	5 a 8	9 a 12	durante um período inde- terminado pendant une période indefinie	Até Jusqu'à 4	5 a 8	9 a 12	durante um período inde- terminado pendant une période indefinie	
				Total		mezes mois				mezes mois			
9	—	—	—	3.163	263	124	2.781	—	8,3	3,9	87,8	—	—
1	—	—	—	—	8	—	—	8	—	—	—	100,0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	—	—	35	—	—	35	—	—	—	—	100,0	—
—	—	—	—	40	—	40	—	—	—	100,0	—	—	—
2	—	—	—	64	2	40	22	—	3,1	62,5	34,4	—	—
9	—	1	—	195	7	18	170	—	3,6	9,2	87,2	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	33	—	8	25	—	—	24,2	75,8	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1	1	—	3.543	272	250	3.041	—	7,7	6,5	85,3	—	—

MARANHÃO

9	—	—	—	—	3.163	263	124	2.781	—	8,3	3,9	87,8	—
1	—	—	—	—	8	—	—	8	—	—	—	100,0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	—	—	35	—	—	35	—	—	—	—	100,0	—
—	—	—	—	40	—	40	—	—	—	100,0	—	—	—
2	—	—	—	64	2	40	22	—	3,1	62,5	34,4	—	—
9	—	1	—	195	7	18	170	—	3,6	9,2	87,2	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	33	—	8	25	—	—	24,2	75,8	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	1	1	—	3.543	272	250	3.041	—	7,7	6,5	85,3	—	—

MATTO GROSSO

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	7	—	—	7	—	—	—	100,0	—
1	—	—	—	—	72	—	8	64	—	—	—	11,1	88,9
—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	100,0	—
4	1	—	—	—	200	—	5	195	—	—	—	2,5	97,5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1	4	—	280	—	13	267	—	—	4,6	95,4	—	—

XXIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero de operarios
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers journaliers

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAIS EM ACTIVI									
		NOMBRE D'ETABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN ACTI									
		Total	1 mez mes	2	3	4	5	6	7	8	9
		Total									

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	77	—	—	2	3	1	4	2	2	2
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal	97	—	—	—	—	3	1	19	1	3
III — Industrias de madeiras.....	23	—	—	—	—	1	2	3	3	2
IV — Metallurgia	76	—	—	—	—	—	3	7	4	9
V — Ceramica.....	141	—	—	—	7	12	32	19	3	11
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	30	—	—	—	1	1	—	—	—	1
VII — Industrias da alimentação.....	541	—	2	11	25	24	21	36	10	27
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	114	—	—	—	—	—	1	8	11	9
IX — Industrias do mobiliario.....	43	1	—	—	—	—	—	2	1	2
X — Industrias da edificação.....	26	—	—	—	—	1	1	1	4	4
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	67	—	—	—	—	4	1	12	3	3
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	1.243	1	2	13	36	47	66	109	42	73

ESTADO

I — Industrias textis.....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—
IV — Metallurgia.....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	13	—	—	—	—	1	—	—	—	1
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	28	—	—	—	—	2	2	—	2	2
VII — Industrias da alimentação.....	35	—	—	—	2	—	—	1	1	2
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	59	—	—	—	—	2	—	2	1	8
IX — Industrias do mobiliario.....	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	168	—	—	—	2	5	2	3	5	13

jornaleiros em serviço, segundo o periodo de funcionamento das fabricas e os grupos de industrias

en service, d'après la période de fonctionnement des fabriques et les groupes d'industries

DADE VITÉ				Número de operarios ocupados nos estabelecimentos em actividade Nombre d'ouvriers occupés dans les éta- blissements en activité					De 1.000 operarios pertencem aos estabeleci- mentos em actividade Sur 1.000 ouvriers appartiennent aux établissements en activité					
11	12	durante um periodo inde- terminado		Total	Até Jusqu'à 4	5	9	durante um periodo inde- terminado	Total	Até Jusqu'à 4	5	9	durante um periodo inde- terminado	
		pendant une période indefi- nitive	pendant une période indefi- nitive			a 8	a 12		mezes mois		a 8	a 12		

MINAS GERAES

58	3	—	—	9.519	26	72	9.421	—	0,3	0,7	99,0	—	—
60	4	6	—	518	—	43	475	—	—	8,3	91,7	—	—
13	3	1	—	547	—	79	468	—	—	14,4	85,6	—	—
47	6	—	—	843	—	136	707	—	—	16,1	83,9	—	—
44	9	4	—	1.258	25	416	817	—	2,0	33,1	64,9	—	—
25	1	1	—	132	1	1	130	—	0,8	0,8	98,4	—	—
230	22	133	—	3.936	132	722	3.082	—	3,4	18,3	78,3	—	—
78	6	1	—	785	—	48	737	—	—	6,1	93,9	—	—
35	1	1	—	368	9	26	333	—	2,4	7,1	90,5	—	—
14	1	—	—	322	—	72	250	—	—	22,4	77,6	—	—
42	2	—	—	287	—	20	267	—	—	7,0	93,0	—	—
1	—	—	—	3	—	—	3	—	—	—	100,0	—	—
2	—	—	—	4	—	—	4	—	—	—	100,0	—	—
649	58	147	—	18.522	193	1.635	16.694	—	1,1	8,8	90,1	—	—

DO PARÁ

3	—	—	—	286	—	—	286	—	—	—	100,0	—	—
10	1	—	—	241	—	—	241	—	—	—	100,0	—	—
2	1	1	—	461	—	10	451	—	—	2,2	97,8	—	—
4	—	—	—	260	—	—	260	—	—	—	100,0	—	—
8	3	—	—	220	—	5	215	—	—	2,3	97,7	—	—
13	7	—	—	252	—	26	226	—	—	10,3	89,7	—	—
27	2	—	—	661	2	9	650	—	0,3	1,4	98,3	—	—
39	7	—	—	512	—	12	500	—	—	2,3	97,7	—	—
7	—	—	—	40	—	—	40	—	—	—	100,0	—	—
2	—	—	—	76	—	—	76	—	—	—	100,0	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	—	24	—	—	24	—	—	—	100,0	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
115	21	2	—	3.033	2	62	2.969	—	0,1	2,0	97,9	—	—

XXIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero de operarios
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers journaliers

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAIS EM ACTIVI									
		NOMBRE D'ETABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN ACTI									
		Total	1 mez mois	2	3	4	5	6	7	8	9
											mezes mois

ESTADO DA

I — Industrias textis.....	169	43	56	23	27	8	7	2	1	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—
III — Industrias de madeiras.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	4	—	—	1	—	—	—	—	1	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	7	1	—	—	2	1	—	—	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	31	—	2	2	3	1	1	1	3	3
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	22	—	—	1	—	—	2	1	1	6
IX — Industrias do mobiliario.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	9	—	—	—	—	—	—	—	1	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	251	44	58	27	32	10	10	6	6	9

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	14	—	—	—	1	—	—	—	1	4
II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal	21	—	—	—	1	—	—	—	1	5
III — Industrias de madeiras.....	232	—	1	2	2	8	2	28	50	45
IV — Metallurgia.....	10	—	—	1	—	—	—	—	—	1
V — Ceramica.....	31	—	—	—	2	3	1	7	3	6
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	43	1	1	1	2	—	2	4	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	162	2	1	4	11	9	16	10	14	17
VIII — Industrias do vestuario e toucador...	52	—	—	1	1	—	1	2	2	12
IX — Industrias do mobiliario.....	18	—	—	—	1	—	—	—	—	2
X — Industrias da edificação.....	18	—	—	—	—	—	1	—	8	3
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	20	—	—	—	—	—	—	1	4	4
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	623	3	3	9	21	20	23	53	83	99

jornaleiros em serviço, segundo o periodo de funcionamento das fabricas e os grupos de industrias
 en service, d'après la période de fonctionnement des fabriques et les groupes d'industries

DADE VITÉ				Número de operarios ocupados nos estabelecimentos em actividade					De 1.000 operarios pertencem aos estabeleci- mentos em actividade				
				Número d'ouvriers occupés dans les éta- blishements en activité					Sur 1.000 ouvriers appartiennent aux établissements en activité				
10	11	12	durante um periodo inde- terminado pendant une période indefinie	Total	Até	5	9	durante um periodo inde- terminado pendant une période indefinie	Até	5	9	durante um periodo inde- terminado pendant une période indefinie	
				Total	Jusqu'à 4	8	12		Jusqu'à 4	8	12		
						mezes	meios			mezes	meios		

PARAHYBA

2	—	—	—	1.818	854	911	53	—	47,0	50,1	2,9	—
2	1	—	—	174	—	1	173	—	—	0,6	99,4	—
2	—	—	—	28	—	—	28	—	—	—	100,0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	—	—	47	8	20	19	—	17,0	42,6	40,4	—
3	—	—	—	233	144	3	86	—	61,8	1,3	36,9	—
11	3	1	—	420	15	33	372	—	3,6	7,8	88,6	—
7	4	—	—	144	4	28	112	—	2,8	19,4	77,8	—
2	—	—	—	75	—	—	75	—	—	—	100,0	—
7	1	—	—	96	—	10	86	—	—	10,4	89,6	—
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	10	1	—	3.035	1.025	1.006	1.004	—	33,8	33,1	33,1	—

PARANÁ

6	1	1	—	273	4	14	255	—	1,5	5,1	93,4	—
10	2	1	—	205	—	2	203	—	—	1,0	99,0	—
89	3	2	—	3.139	29	714	2.396	—	0,9	22,8	76,3	—
8	—	—	—	238	9	—	229	—	3,8	—	96,2	—
8	1	—	—	523	7	57	459	—	1,3	10,9	87,8	—
29	3	—	—	883	2	9	872	—	0,2	1,0	98,8	—
68	10	—	—	1.284	21	218	1.045	—	1,6	17,0	81,4	—
30	3	—	—	344	1	15	328	—	0,3	4,4	95,3	—
15	—	—	—	154	—	—	154	—	—	—	100,0	—
5	1	—	—	108	—	33	75	—	—	30,6	69,4	—
11	—	—	—	68	—	14	54	—	—	20,6	79,4	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	76	—	—	76	—	—	—	100,0	—
281	24	4	—	7.295	73	1.076	6.146	—	1,0	14,8	84,2	—

XXIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero de operarios

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers journaliers

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAIS EM ACTIVI NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN ACTI									
		Total	1 mez mois	2	3	4	5	6	7	8	9
				mezes mois							

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	95	2	3	17	25	12	7	9	2	1
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	6	—	—	—	—	—	—	1	—	—
IV — Metallurgia.....	12	—	—	—	—	—	—	—	1	—
V — Ceramica.....	43	—	—	—	—	1	2	—	3	9
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	45	—	2	—	1	2	1	2	3	2
VII — Industrias da alimentação.....	103	—	1	1	6	8	6	8	3	3
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	68	—	1	—	—	3	2	15	2	5
IX — Industrias do mobiliario.....	19	—	—	—	—	—	—	1	—	4
X — Industrias da edificação.....	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	4	—	—	—	—	1	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças phisicas.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	442	2	7	18	32	27	19	35	14	24

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	5	—	—	—	—	—	—	3	—	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	15	—	—	—	4	3	3	—	—	1
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	6	—	—	—	—	—	—	1	—	2
VII — Industrias da alimentação.....	28	—	—	—	9	5	2	—	1	1
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças phisicas.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	55	—	—	—	—	13	8	8	1	4

jornaleiros em serviço, segundo o periodo de funcionamento das fabricas e os grupos de industrias
 en service, d'après la période de fonctionnement des fabriques et les groupes d'industries

DADE VITÉ			Número de operarios ocupados nos estabelecimentos em actividade Nombre d'ouvriers occupés dans les éta- blishements en activité					De 1.000 operarios pertencem aos estabeleci- mentos em actividade Sur 1.000 ouvriers appartiennent aux établissements en activité					
10	11	12	durante um periodo inde- terminado	Total	Até Jusqu'à 4	5 a 8	9 a 12	durante um periodo inde- terminado	Total	Até Jusqu'à 4	5 a 8	9 a 12	durante um periodo inde- terminado
			pendant une période indefinie					pendant une période indefinie					pendant une période indefinie

PERNAMBUCO

15	1	1	—	7.615	293	383	6.939	—	3,9	5,0	91,1	—
10	—	—	—	536	—	—	536	—	—	—	100,0	—
2	2	1	—	77	—	5	72	—	—	6,5	93,5	—
8	3	—	—	534	—	6	528	—	—	1,1	98,9	—
26	2	—	—	730	—	33	697	—	—	4,5	95,5	—
30	2	—	—	1.322	2	133	1.187	—	0,1	10,1	89,8	—
64	7	1	—	2.963	16	422	2.525	—	0,5	14,3	85,2	—
37	3	—	—	755	2	84	669	—	0,3	11,1	88,6	—
12	2	—	—	670	—	33	637	—	—	4,9	95,1	—
26	1	—	—	402	—	—	402	—	—	—	100,0	—
2	1	—	—	70	—	2	68	—	—	2,9	97,1	—
1	—	1	—	24	—	—	24	—	—	—	100,0	—
1	2	—	—	63	—	—	63	—	—	—	100,0	—
234	26	4	—	15.761	313	1.101	14.347	—	2,0	7,0	91,0	—

PIAUHY

2	—	—	—	366	—	26	340	—	—	7,1	92,9	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1	—	—	317	59	115	143	—	18,6	36,3	45,1	—
3	—	—	—	218	—	3	215	—	—	1,4	98,6	—
10	—	—	—	247	99	56	92	—	40,1	22,7	37,2	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	1	—	—	2	—	—	2	—	—	—	100,0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	2	—	—	1.150	158	200	792	—	13,7	17,4	68,9	—

XXIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero de operarios
Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers journaliers

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAIS EM ACTIVI NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN ACTI								
		Total	1 mez mois	2	3	4	5	6	7	8
		Total	mezes mois							

ESTADO DC

I — Industrias textis.....	31	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	8	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—
IV — Metallurgia.....	7	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	64	—	—	—	4	4	12	5	6	2	2
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	26	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	256	—	7	29	19	9	52	17	9	5	5
VIII — Industrias do vestuario e toucador...	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
IX — Industrias do mobiliario.....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
X — Industrias da edificação.....	18	—	—	4	2	—	3	—	1	3	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	454	—	7	34	25	14	69	24	18	12	—

ESTADO DO RIO

I — Industrias textis.....	115	5	31	31	15	12	15	2	—	1
II — Industrias de couros, de peilles e de outras matérias duras do reino animal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	13	—	—	5	—	—	6	—	2	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	6	—	1	1	—	—	1	—	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	46	—	—	—	13	9	11	—	1	2
VIII — Industrias do vestuario e toucador...	4	—	—	—	1	1	—	—	—	2
IX — Industrias do mobiliario.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	11	—	2	2	2	3	—	—	—	1
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	197	5	34	39	31	25	33	2	3	6

jornaleiros em serviço, segundo o período de funcionamento das fábricas e os grupos de indústrias
 en service, d'après la période de fonctionnement des fabriques et les groupes d'industries

DADÉ VITÉ				Número de operários ocupados nos estabelecimentos em actividade					De 1.000 operários pertencem aos estabeleci- mentos em actividade				
				Número d'ouvriers occupés dans les éta- blishements en activité					Sur 1.000 ouvriers appartiennent aux établissemens en activité				
10	11	12	durante um período inde- terminado	Total	Até	5 a 8	9 a 12	durante um período inde- terminado	Total	Até	5 a 8	9 a 12	durante um período inde- terminado
			pendant une période indefinie					pendant une période indefinie					
						mezes	meios				mezes	meios	

RIO DE JANEIRO

27	1	1	—	10.426	—	8	10.418	—	—	—	0,1	99,9	—
4	1	—	—	38	—	—	38	—	—	—	—	100,0	—
6	—	—	—	168	—	127	41	—	—	—	75,6	24,4	—
4	1	1	—	115	23	—	92	—	20,0	—	—	80,0	—
27	3	1	—	1.145	10	141	994	—	—	—	12,3	86,8	—
18	2	3	—	2.324	—	5	2.319	—	0,9	0,2	—	99,8	—
80	12	17	—	1.842	264	466	1.112	—	14,3	25,3	—	60,4	—
27	4	—	—	605	—	—	605	—	—	—	—	100,0	—
2	—	—	—	9	—	6	?	—	—	—	65,7	33,3	—
4	1	—	—	107	15	15	77	—	14,0	14,0	—	72,0	—
4	—	—	—	15	—	—	15	—	—	—	—	100,0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
203	25	23	—	16.794	312	768	15.714	—	1,8	4,6	—	93,6	—

GRANDE DO NORTE

3	—	—	—	1.185	585	203	397	—	49,4	17,1	33,5	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	15	—	—	15	—	—	—	—	100,0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	114	34	80	—	—	29,8	70,2	—	—	—
3	—	—	—	70	10	3	57	—	14,3	4,3	81,4	—	—
8	1	1	—	627	149	216	262	—	23,8	34,4	41,8	—	—
—	—	—	—	18	6	3	9	—	33,3	16,7	50,0	—	—
1	—	—	—	115	76	23	16	—	66,1	20,0	13,9	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	—	2	—	—	2	—	—	—	—	100,0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1	2	—	2.146	860	528	758	—	40,1	24,6	35,3	—	—

XXIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero de operarios

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers journaliers

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Total Total	1 mez mois	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAIS EM ACTIVI NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN ACTY							
				2	3	4	5	6	7	8	9
				mezes mois							

ESTADO DO RIO

I — Industrias textis.....	20	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal	86	—	—	—	1	1	—	5	—	—	2
III — Industrias de madeiras.....	365	2	3	6	14	17	16	45	19	25	
IV — Metallurgia.....	93	—	—	—	—	1	—	2	6	8	
V — Ceramica.....	180	—	—	2	4	19	7	16	12	10	
VI — Productos químicos propriamente ditos e productos analogos.....	120	—	1	2	7	4	8	11	3	6	
VII — Industrias da alimentação.....	546	13	10	10	32	19	29	43	18	31	
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	140	—	—	—	5	1	6	4	3	7	
IX — Industrias do mobiliario.....	55	—	—	—	—	1	—	1	3	2	
X — Industrias da edificação.....	36	—	2	—	3	3	2	1	—	1	
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	127	—	—	—	1	1	1	16	6	8	
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
TOTAL.....	1.773	15	16	20	67	67	70	144	70	103	

ESTADO DE SAN

I — Industrias textis.....	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal	42	—	—	—	2	—	—	5	4	4	
III — Industrias de madeiras.....	246	—	2	2	16	29	28	39	18	29	
IV — Metallurgia.....	9	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
V — Ceramica.....	101	—	1	—	1	1	6	14	17	11	
VI — Productos químicos propriamente ditos e productos analogos	44	—	—	1	4	—	5	2	4	4	
VII — Industrias da alimentação.....	243	—	2	7	12	27	21	26	22	16	
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	35	—	1	1	—	—	1	—	3	3	
IX — Industrias do mobiliario.....	25	—	—	—	—	—	—	1	1	5	
X — Industrias da edificação.....	11	—	—	—	1	1	1	2	2	3	
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	17	—	—	—	—	—	—	—	2	1	
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
TOTAL.....	791	—	7	11	36	59	62	89	73	76	

jornaleiros em serviço, segundo o periodo de funcionamento das fabricas e os grupos de industrias
 en service, d'après la période de fonctionnement des fabriques et les groupes d'industries

DADE VITÉ			Número de operarios ocupados nos estabelecimentos em actividade						De 1.000 operarios pertencem aos estabeleci- mentos em actividade					
			Número d'ouvriers occupés dans les éta- blishements en activité			Sur 1.000 ouvriers appartiennent aux établissemens en activité								
10	11	12	durante um periodo inde- terminado	Total	Até Jusqu'à 4	5	9	durante um periodo inde- terminado	Até Jusqu'à 4	5	9	durante um periodo inde- terminado	pendant une période indefi- nitive	
						mezes	mezes			mezes	mezes			
			pendant une période indefi- nitive											
9	7	—	—	3.636	—	22	3.614	—	—	—	0,6	99,4	—	—
73	4	—	—	679	—	15	664	—	—	—	2,2	97,8	—	—
208	6	4	—	2.054	81	363	1.610	—	—	3,9	17,7	78,4	—	—
68	7	1	—	1.095	—	24	1.071	—	—	—	2,2	97,8	—	—
84	26	—	—	1.286	25	204	1.057	—	—	1,9	15,9	82,2	—	—
62	15	1	—	884	7	75	802	—	—	0,8	8,5	90,7	—	—
293	37	11	—	10.531	214	794	9.523	—	—	2,0	7,6	90,4	—	—
92	19	3	—	1.872	9	27	1.836	—	—	0,5	1,4	98,1	—	—
31	17	—	—	1.305	—	9	1.296	—	—	—	0,7	99,3	—	—
21	3	—	—	353	13	34	306	—	—	3,7	9,6	86,7	—	—
77	15	2	—	917	1	50	856	—	—	0,1	5,5	94,4	—	—
1	—	—	—	3	—	—	3	—	—	—	—	100,0	—	—
3	1	—	—	46	—	—	46	—	—	—	—	100,0	—	—
1.022	157	22	—	24.661	350	1.617	22.694	—	1,4	6,6	92,0	—	—	—

GRANDE DO SUL

9	7	—	—	3.636	—	22	3.614	—	—	—	0,6	99,4	—	—
73	4	—	—	679	—	15	664	—	—	—	2,2	97,8	—	—
208	6	4	—	2.054	81	363	1.610	—	—	3,9	17,7	78,4	—	—
68	7	1	—	1.095	—	24	1.071	—	—	—	2,2	97,8	—	—
84	26	—	—	1.286	25	204	1.057	—	—	1,9	15,9	82,2	—	—
62	15	1	—	884	7	75	802	—	—	0,8	8,5	90,7	—	—
293	37	11	—	10.531	214	794	9.523	—	—	2,0	7,6	90,4	—	—
92	19	3	—	1.872	9	27	1.836	—	—	0,5	1,4	98,1	—	—
31	17	—	—	1.305	—	9	1.296	—	—	—	0,7	99,3	—	—
21	3	—	—	353	13	34	306	—	—	3,7	9,6	86,7	—	—
77	15	2	—	917	1	50	856	—	—	0,1	5,5	94,4	—	—
1	—	—	—	3	—	—	3	—	—	—	—	100,0	—	—
3	1	—	—	46	—	—	46	—	—	—	—	100,0	—	—
1.022	157	22	—	24.661	350	1.617	22.694	—	1,4	6,6	92,0	—	—	—

TA CATHARINA

18	—	—	—	1.344	—	—	1.314	—	—	—	—	100,0	—	—
26	1	—	—	110	1	10	99	—	0,9	9,1	90,0	—	—	—
82	—	1	—	1.527	58	408	1.061	—	3,8	26,7	69,5	—	—	—
8	—	—	—	183	—	3	150	—	—	1,6	98,4	—	—	—
48	2	—	—	320	4	101	215	—	1,2	31,6	67,2	—	—	—
22	2	—	—	294	1	19	274	—	0,3	6,5	93,2	—	—	—
98	4	7	—	1.080	47	243	790	—	4,4	22,5	73,1	—	—	—
25	1	—	—	169	5	59	105	—	3,0	34,9	62,1	—	—	—
17	1	—	—	200	—	3	197	—	—	1,5	98,5	—	—	—
1	—	—	—	28	2	16	10	—	7,1	57,2	35,7	—	—	—
13	1	—	—	42	—	7	35	—	—	16,7	83,3	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,2	16,4	81,4	—	—	—
358	12	8	—	5.297	118	869	4.310	—	—	—	—	—	—	—

XXIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero de operarios
 Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers journaliers

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Total Total	1 mez mois	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAIS EM ACTIVI NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN ACTI							
				2	3	4	5	6	7	8	9
				meses mois							

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	247	—	2	5	17	14	14	11	9	8	
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal	86	—	—	—	1	1	—	2	2	6	
III — Industrias de madeiras.....	183	—	—	1	1	2	3	14	10	23	
IV — Metallurgia.....	142	—	—	—	—	—	—	2	6	10	
V — Ceramica.....	696	1	2	3	14	9	41	74	103	109	
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	265	1	5	3	14	9	6	20	8	10	
VII — Industrias da alimentação.....	1.267	2	19	37	82	82	83	86	38	65	
VIII — Industrias do vestuario e toucador...	736	—	2	—	3	6	6	31	34	49	
IX — Industrias do mobiliario.....	207	—	—	—	—	1	—	4	9	22	
X — Industrias da edificação.....	55	—	—	—	1	1	1	—	2	3	
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	239	—	—	—	1	—	2	4	4	16	
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	11	1	—	—	—	—	—	1	—	—	
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	11	—	—	—	—	—	1	—	—	—	
TOTAL.....	4.145	5	30	49	134	125	157	249	225	321	

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	55	2	12	9	15	4	3	2	—	—	
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
III — Industrias de madeiras.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
IV — Metallurgia.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
V — Ceramica.....	80	—	—	—	1	4	3	18	5	9	
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	9	—	—	—	1	2	—	1	—	3	
VII — Industrias da alimentação.....	50	—	—	—	2	5	3	5	6	11	
VIII — Industrias do vestuario e toucador...	32	—	1	1	—	3	2	8	5	2	

jornaleiros em serviço, segundo o período de funcionamento das fábricas e os grupos de indústrias

en service, d'après la période de fonctionnement des fabriques et les groupes d'industries

DADE VITÉ				Número de operários ocupados nos estabelecimentos em actividade					De 1.000 operários pertencem aos estabeleci- mentos em actividade				
				Número d'ouvriers occupés dans les éta- blishements en activité					Sur 1.000 ouvriers appartiennent aux établissemens en activité				
10	11	12	Durante um período inde- terminado pendant une période inde- terminée	Total	Até	5	9	durante um período inde- terminado	Até	5	9	durante um período inde- terminado	
				Total	Jusqu'à 4	8	12	pendant une période inde- terminée	Jusqu'à 4	8	12	pendant une période inde- terminée	
						mezes	mezes			mezes	mezes		
						meses	meses			meses	meses		

SÃO PAULO

155	10	2	—	34.825	134	386	34.305	—	0,4	1,1	98,5	—
60	5	9	—	1.104	1	33	1.070	—	0,1	3,0	96,9	—
115	9	5	—	2.089	8	159	1.922	—	0,4	7,6	92,0	—
116	7	1	—	5.514	—	38	5.476	—	—	0,7	99,3	—
305	13	22	—	9.360	171	1.236	7.953	—	1,8	13,2	85,0	—
161	16	12	—	4.748	26	215	4.507	—	0,6	4,5	94,9	—
679	41	53	—	11.213	418	999	9.796	—	3,7	8,9	87,4	—
578	18	9	—	10.494	5	766	9.723	—	—	7,3	92,7	—
158	9	4	—	2.030	—	67	1.963	—	—	3,3	96,7	—
45	2	—	—	726	1	11	714	—	0,1	1,5	98,4	—
201	9	2	—	1.458	4	27	1.427	—	0,3	1,8	97,9	—
7	1	1	—	64	3	2	59	—	4,7	3,1	92,2	—
10	—	—	—	373	—	12	361	—	—	3,2	96,8	—
2.590	140	120	—	83.998	771	3.951	79.276	—	0,9	4,7	94,4	—

SERGIPE

5	2	1	—	4.234	255	65	3.914	—	6,0	1,5	92,5	—
1	—	—	—	83	—	—	83	—	—	—	100,0	—
1	—	—	—	20	—	—	20	—	—	—	100,0	—
2	—	—	—	50	—	—	50	—	—	—	100,0	—
37	1	2	—	401	3	157	241	—	0,7	39,2	60,1	—
2	—	—	—	62	4	44	14	—	6,4	71,0	22,6	—
15	2	1	—	338	4	91	243	—	1,2	26,9	71,9	—
8	2	—	—	153	10	62	81	—	6,5	40,5	53,0	—

XXIII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero de operarios

Établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers journaliers

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS INDUSTRIAIS EM ACTIVI NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS INDUSTRIELS EN ACTI									
		Total Total	1 mez mois	2	3	4	5	6	7	8	9
				mezes mois							
ESTADO DE (CONCLU)											
IX — Industrias do mobiliario.....		1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....		6	—	—	—	—	—	1	—	1	1
XI — Construcção de apparelhos de trans- porte.....		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, let- tras e artes. Industrias de luxo.....		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....		237	2	13	10	19	19	11	35	17	26
TERRITORIO											
I — Industrias textis.....		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de peles e de outras materias duras do reino animal		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente di- tos e productos analogos.....		1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII — Industrias da alimentação.....		1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
VIII — Industrias do vestuario e toucador...		2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....		1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....		4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construcção de apparelhos de trans- porte.....		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....		1	—	—	—	—	—	—	—	1	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, let- tras e artes. Industrias de luxo.....		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....		10	—	—	1	—	—	—	1	—	—

ornaleiros em serviço, segundo o período de funcionamento das fábricas e os grupos de indústrias
n service, d'après la période de fonctionnement des fabriques et les groupes d'industries

SERGIPE

SÃO - FIN)

1	—	—	—	—	21	—	—	21	—	—	—	100,0
2	—	—	—	—	24	—	14	10	—	—	58,3	41,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
74	7	4	—	5.386	276	433	4.677	—	5,1	8,1	86,8	—

DO AGREE

1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,0	
1	1	1	1	6	6	1	1	100,0	—	
1	1	1	1	5	5	1	5	100,0	100,0	
4	—	—	7	—	—	7	—	—	100,0	
—	—	—	2	—	2	—	—	100,0	—	
6	2	—	—	22	6	2	14	27,3	9,1	63,6

XXIV — Número de estabelecimentos industriaes recenseados, capital empregado, principais despesas
 Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé, principales dépenses

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPEs D'INDUSTRIES	Número de estabeleci- mentos in- dustriaes recensea- dos	Capital empregado	PRINCIPAIS DESPESAS					
				Capital employé	Total geral Total général	Salários e ordenados Salaires et appointe- ments	PRINCIPALES DÉPENSES		
							Total	Federales	Estaduas des États

BRA

I — Industrias textis	1 211	706 415:427\$	611 415:073\$	113 023:659\$	24 864:568\$	20 953:437\$	2 814:453\$
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal	424	40 371:393\$	48 717:194\$	6 809:966\$	517:710\$	141:130\$	196:714\$
III — Industrias de madeiras	1 207	97 277:355\$	81 093:956\$	20 366:571\$	2 160:747\$	147:723\$	809:795\$
IV — Metallurgia	509	67 157:060\$	76 165:061\$	22 694:545\$	698:041\$	267:557\$	167:996\$
V — Ceramica	1 590	50 221:879\$	47 513:638\$	22 145:908\$	891:094\$	356:790\$	310:969\$
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos	950	151 039:557\$	166 888:840\$	20 721:637\$	20 195:017\$	18 262:460\$	1 195:206\$
VII — Industrias da alimentação	3 969	521 606:411\$	922 244:857\$	72 068:012\$	57 985:089\$	48 126:291\$	7 088:361\$
VIII — Industrias do vestuario e tacador	1 988	101 679:869\$	191 881:744\$	42 207:773\$	6 971:235\$	5 617:167\$	822:038\$
IX — Industrias do mobiliario	548	19 888:800\$	29 270:231\$	13 457:590\$	398:146\$	139:269\$	93:498\$
X — Industrias da edificação	331	12 694:236\$	14 195:631\$	4 845:821\$	175:911\$	31:637\$	55:394\$
XI — Construccion de apparelhos de transporte	533	25 242:123\$	34 025:006\$	7 659:206\$	254:822\$	52:023\$	68:855\$
XII — Produção e transmissão de forças phisicas	29	15 873:005\$	2 890:831\$	1 253:544\$	70:119\$	11:787\$	8:950\$
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes Industrias de luxo	47	5 688:896\$	6 136:775\$	2 212:613\$	627:102\$	575:971\$	28:013\$
TOTAL	13 336	1 815 156:011\$	2 233 138:837\$	349 466:845\$	115 809:601\$	94 683:242\$	13 690:272\$

ESTADO DE

I — Industrias textis	96	26 988:615\$	21 715:413\$	3 206:054\$	1 137:054\$	713:640\$	403:235\$
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal	14	28:250\$	59:519\$	28:637\$	465\$	60\$	170\$
III — Industrias de madeiras	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia	3	329:000\$	237:206\$	98:050\$	18:890\$	12:000\$	6:590\$
V — Ceramica	36	100:584\$	254:088\$	93:008\$	1:125\$	500\$	230\$
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos	11	1 077:589\$	1 752:411\$	118:054\$	75:588\$	47:292\$	26:407\$

paes despesas annuas e valor da producção em 1919 nos diversos grupos de industrias

annuelles et la valeur de la production en 1919 dans les divers groupes d'industries

ANNUAES ANNUELLES					Valor da produção Valeur de la production	Valor da produção deduzido o custo dos materiais Valeur de la production moins la valeur des matériaux	PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR						
Municipaes des Municipes	Transporte e frete Transport et fret	Total	Materia prima e outros materiais Matière première et autres matériaux	Combustivel Combustible			dos salários e ordenados des salaires et appoin- te- ments	dos impos- tos des impôts	do transporte e frete du trans- port et fret	da materia prima de la matière pre- mière	do combustivel du combus- tible		
							18,5	4,1	2,5	72,2	2,7		

ZIL

1.066:678\$	15.020:886\$	458.505:960\$	441.666:185\$	16.839:775\$	825.400:650\$	366.894:690\$	18,5	4,1	2,5	72,2	2,7
179:866\$	1.705:126\$	39.684:392\$	38.948:796\$	735:596\$	63.228:914\$	23.544:522\$	14,0	1,1	3,5	79,9	1,5
1.203:229\$	12.018:725\$	46.547:913\$	44.931:608\$	1.616:305\$	114.038:912\$	67.490:999\$	25,1	2,7	14,8	55,4	2,0
262:488\$	2.166:768\$	50.605:707\$	45.993:423\$	4.612:284\$	103.615:815\$	53.040:106\$	29,8	0,9	2,8	60,4	6,1
223:335\$	2.692:708\$	21.783:928\$	10.300:596\$	11.483:332\$	71.684:286\$	49.900:358\$	46,6	1,9	5,6	21,7	24,2
737:351\$	5.752:993\$	120.219:193\$	115.902:078\$	4.317:115\$	237.315:001\$	117.095:808\$	12,4	12,1	3,4	69,5	2,6
2.770:437\$	34.351:450\$	757.840:306\$	743.286:510\$	14.553:796\$	1.200.118:821\$	442.278:515\$	7,8	6,3	3,7	80,6	1,6
532:030\$	3.013:871\$	139.688:865\$	138.612:055\$	1.076:800\$	246.201:560\$	106.512:695\$	22,0	3,6	1,6	72,2	0,6
165:379\$	776:939\$	15.337:556\$	14.975:792\$	361:764\$	40.058:535\$	24.720:979\$	44,9	1,3	2,6	50,0	3,3
88:880\$	1.034:090\$	8.139:809\$	6.737:542\$	1.402:267\$	25.514:809\$	17.375:000\$	31,1	1,2	7,3	47,5	9,9
133:914\$	1.904:444\$	24.206:534\$	23.613:798\$	592:736\$	49.468:646\$	25.262:112\$	22,5	0,8	5,6	69,4	1,7
49:382\$	769:265\$	797:903\$	273:978\$	523:925\$	4.055:862\$	3.257:959\$	43,4	2,4	26,6	9,5	18,1
23:118\$	116:115\$	3.180:945\$	3.111:887\$	69:058\$	8.444:470\$	5.263:525\$	36,1	10,2	1,9	50,7	1,1
7.436:087\$	81.323:380\$	1.686.539:011\$	1.628.354:258\$	58.184:753\$	2.989.176:281\$	1.302.637:270\$	15,7	5,2	3,6	72,9	2,6

ALAGÔAS

20:179\$	532:093\$	16.840:212\$	16.051:571\$	788:641\$	31.079:445\$	14.239:233\$	14,8	5,2	2,5	73,9	3,6
235\$	2:080\$	28:337\$	28:305\$	32\$	91:880\$	63:543\$	48,1	0,8	3,5	47,6	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
300\$	10:600\$	109:668\$	59:290\$	50:378\$	284:549\$	174:881\$	41,3	8,0	4,5	25,0	21,2
395\$	6:695\$	153:260\$	20:728\$	132:532\$	396:998\$	243:738\$	36,6	0,4	2,6	8,2	52,2
1:889\$	22:784\$	1.535:985\$	1.503:079\$	32:906\$	2.108:547\$	572:562\$	6,7	4,3	1,3	85,8	1,9

XXIV — Número de estabelecimentos industriaes recenseados, capital empregado, principais despesas
 Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé, principales dépenses

GRUPOS DE INDUSTRIAS	Nombre de estabeleci- mentos in- dustriaes recensea- dos	Capital empregado	PRINCIPALES DESPESAS						
			Nombre d'éta- blissements in- dustriels recensés	Capital employé	Total geral Total général	Salários e ordenados	Impostos Impôts		
						Salaires et appointe- ments	Total	Federaes Fédéraux	Estaduas des États

ESTADO DE
 (CONCLU)

VII — Industrias da alimentação	106	1 475:994\$	3 520:019\$	342:385\$	451:938\$	382:100\$	60:381\$
VIII — Industrias do vestuário e tou- cador	63	313:643\$	775:903\$	186:755\$	24:772\$	16:767\$	5:596\$
IX — Industrias do mobiliario	12	189:950\$	623:214\$	225:170\$	2:289\$	1:135\$	661\$
X — Industrias da edificação	3	17:400\$	20:549\$	5:800\$	229\$	—	154\$
XI — Construcción de apparelhos de transporte	6	138:620\$	286:470\$	133:910\$	6:645\$	15\$	4:630\$
XII — Produção e transmissão de forças physicas	2	22:400\$	23:840\$	4:920\$	410\$	200\$	160\$
XIII — Industrias relativas ás sci- encias, lettras e artes Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL	352	30 682:045\$	29 268:634\$	4 442:743\$	1 719:405\$	1 173:709\$	508:214\$

ESTADO DO

I — Industrias textis	—	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal	5	140:000\$	75:090\$	26:810\$	2:990\$	490\$	1:960\$
III — Industrias de madeiras	12	2 060:630\$	806:646\$	219:644\$	7:516\$	60\$	4:166\$
IV — Metallurgia	4	186:580\$	566:752\$	175:674\$	4:548\$	920\$	2:248\$
V — Ceramica	2	120:000\$	76:160\$	30:870\$	200\$	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos análogos	7	124:250\$	146:348\$	21:235\$	1:581\$	415\$	776\$
VII — Industrias da alimentação	19	2 557:650\$	1 907:606\$	459:245\$	40:834\$	7:765\$	27:290\$
VIII — Industrias do vestuário e tou- cador	12	55:780\$	178:458\$	60:658\$	2:961\$	764\$	1:627\$
IX — Industrias do mobiliario	7	49:500\$	50:459\$	32:980\$	2:205\$	240\$	1:060\$
X — Industrias da edificação	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construcción de apparelhos de transporte	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas	1	130:000\$	123:741\$	59:016\$	125\$	—	—
XIII — Industrias relativas ás sci- encias, lettras e artes Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL	69	5 424:390\$	3.931:260\$	1 086:132\$	62:960\$	10:654\$	39:127\$

paes despesas annuas e valor da producção em 1919 nos diversos grupos de industrias

annuelles et la valeur de la production en 1919 dans les divers groupes d'industries

ANNUAES ANNUELLES					Valor da produção	Valor da produção deduzido o custo dos materiais	PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR						
Municipais des Municipes	Transporte e frete Transport et fret	Materias Matières					Valeur de la production	Valeur de la production moins la valeur des materiais	dos salarios e ordenados des salaires et appoin- te- ments	dos impos- tos des impôts	do transporte e frete du trans- port et fret	da materia prima de la matière pre- mière	do combustivel du combus- tible
		Total	Materia prima e outros materiais	Combustivel	Total	Matière première et autres materiaux	Combustible						

ALAGOAS

SÃO — FIN)

9:457\$	144:400\$	2.581:296\$	2.454:571\$	126:725\$	4.458:460\$	1.877:164\$	9,7	12,9	4,1	69,7	3,6
2:409\$	10:423\$	553:953\$	553:845\$	108\$	984:772\$	430:819\$	24,1	3,2	1,3	71,4	—
493\$	6:940\$	388:815\$	388:815\$	—	687:174\$	298:359\$	36,1	0,4	1,1	62,4	—
75\$	2:000\$	12:520\$	—	12:520\$	37:600\$	25:080\$	28,2	1,1	9,8	—	60,9
2:000\$	6:000\$	139:915\$	139:915\$	—	351:804\$	211:889\$	46,8	2,3	2,1	48,8	—
50\$	1:000\$	17:510\$	2:330\$	15:180\$	38:432\$	20:922\$	20,6	11,7	4,2	9,8	63,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37:482\$	745:015\$	22.361:471\$	21.202:449\$	1.159:022\$	40.519:661\$	18.158:190\$	15,2	5,9	2,5	72,4	4,0

AMAZONAS

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
540\$	—	45:290\$	45:290\$	—	212:550\$	167:260\$	35,7	4,0	—	60,3	—
3:290\$	72:000\$	507:486\$	445:976\$	61:510\$	1.171:260\$	663:774\$	27,2	1,0	8,9	55,3	7,6
1:380\$	68:800\$	317:730\$	288:710\$	29:020\$	723:930\$	406:200\$	31,0	0,8	12,1	51,0	5,1
200\$	—	45:090\$	33:160\$	11:930\$	102:810\$	57:750\$	40,5	0,3	—	43,5	15,7
390\$	4:370\$	119:162\$	117:464\$	1:698\$	188:991\$	69:829\$	14,5	1,1	3,0	80,3	1,1
5:775\$	13:130\$	1.394:397\$	1.346:875\$	47:522\$	2.745:499\$	1.351:102\$	24,1	2,1	0,7	70,6	2,5
570\$	—	114:839\$	114:839\$	—	233:203\$	118:364\$	34,0	1,7	—	64,3	—
905\$	—	15:274\$	15:263\$	11\$	83:442\$	68:168\$	65,3	4,4	—	30,3	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
125\$	—	64:600\$	18:600\$	46:000\$	240:000\$	175:400\$	47,7	0,1	—	15,0	37,2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13:179\$	158:300\$	2.623:868\$	2.426:177\$	197:691\$	5.701:715\$	3.077:847\$	27,6	1,6	4,0	61,7	5,1

XXIV — Número de estabelecimentos industriaes recenseados, capital empregado, principais despesas
 Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé, principales dépenses

GRUPOS DE INDUSTRIAS	Nombre d'éta- blissements in- dustriels recensés	Capital empregado	PRINCIPALES DESPESAS PRINCIPALES DÉPENSES				
			Total geral Total général	Salários e ordenados Salaires et appoin- tements	Impostos Impôts		
					Total	Federaes Fédéraux	Estaduas des États
					Total	Federaes Fédéraux	Estaduas des États

ESTADO

I — Industrias textis.....	14	28.097:313\$	21.757:077\$	5.131:765\$	1.122:815\$	863:245\$	225:626\$
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	8	271:479\$	566:525\$	76:087\$	3:968\$	160\$	743\$
III — Industrias de madeiras.....	12	1.172:000\$	545:683\$	268:150\$	5:447\$	—	2:287\$
IV — Metallurgia.....	6	17:360\$	40:927\$	23:000\$	600\$	—	431\$
V — Ceramica.....	34	618:000\$	404:734\$	185:504\$	8:979\$	2:200\$	4:183\$
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos análogos.....	49	562:358\$	1.624:499\$	152:534\$	115:745\$	88:557\$	14:877\$
VII — Industrias da alimentação.....	195	12.029:653\$	17.839:663\$	4.086:554\$	5.100:267\$	4.332:964\$	628:040\$
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	143	3.728:498\$	5.385:182\$	969:733\$	207:387\$	135:075\$	45:143\$
IX — Industrias do mobiliario.....	8	552:291\$	556:444\$	273:730\$	10:075\$	1:425\$	3:255\$
X — Industrias da edificação.....	17	443:700\$	774:117\$	140:860\$	4:627\$	—	2:375\$
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	4	178:000\$	259:601\$	127:480\$	5:440\$	2:520\$	1:690\$
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	1	1.150:000\$	38:685\$	30:000\$	1:885\$	1:010\$	550\$
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	491	48.820:652\$	49.793:137\$	11.465:397\$	6.587:238\$	5.427:156\$	929:200\$

ESTADO

I — Industrias textis.....	126	7.752:680\$	13.714:651\$	870:664\$	115:911\$	36:205\$	47:892\$
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	1	2:500\$	4:370\$	2:700\$	270\$	—	200\$
III — Industrias de madeiras.....	4	321:382\$	624:172\$	81:470\$	3:039\$	—	2:650\$
IV — Metallurgia.....	.5	304:000\$	234:622\$	86:070\$	1:107\$	—	878\$
V — Ceramica.....	22	403:073\$	260:289\$	70:086\$	1:998\$	20\$	808\$
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos análogos.....	7	1.080:150\$	561:526\$	60:664\$	8:348\$	6:452\$	1:069\$

paes despesas annuas e valor da producção em 1919 nos diversos grupos de industrias

annuelles et la valeur de la production en 1919 dans les divers groupes d'industries

ANNUAS ANNUELLES					Valor da produção deduzido o custo dos materiais Valeur de la production	Valor da produção de la production moins la valeur des materiaux	PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR					
Municipais des Municipes	Transporte e frete Transport et fret	Materias Matières					des salários e ordenados des salaires et appoin- te- ments	dos impos- tos des impôts	do transporte e frete du trans- port et fret	da materia prima de la matière pre- mière	do combus- tível du combus- 	
		Total	Materia prima e outros materiais Matière première et autres matériaux	Combustivel Com- bustible	Total							
33:947\$	128:922\$	15.373:572\$	13.714:811\$	1.658:761\$	27.651:596\$	12.278:024\$	23,6	5,2	0,6	63,0	7,6	
3:065\$	15:300\$	471:170\$	465:150\$	6:020\$	731:928\$	260:758\$	13,4	0,7	2,7	82,1	1,1	
3:160\$	31:500\$	240:586\$	175:853\$	64:733\$	909:477\$	668:891\$	49,1	1,0	5,8	32,2	11,9	
169\$	2:320\$	15:007\$	14:596\$	411\$	58:732\$	43:725\$	56,2	1,5	5,7	35,6	1,0*	
2:596\$	36:957\$	173:294\$	80:702\$	92:592\$	595:550\$	422:256\$	45,8	2,2	9,1	20,0	22,9	
12:311\$	33:824\$	1.322:396\$	1.315:795\$	6:601\$	2.295:692\$	973:296\$	9,4	7,1	2,1	81,0	0,4	
39:263\$	983:900\$	7.668:942\$	7.286:133\$	382:809\$	30.300:432\$	22.631:490\$	22,9	28,6	5,5	40,8	2,2	
27:169\$	123:341\$	4.084:721\$	4.060:002\$	24:719\$	7.198:028\$	3.113:307\$	18,0	3,8	2,3	75,4	0,5	
5:395\$	60:150\$	212:489\$	199:947\$	12:542\$	647:834\$	435:345\$	49,2	1,8	10,8	35,9	2,3	
2:252\$	55:000\$	573:630\$	181:200\$	392:430\$	1.101:531\$	527:904\$	18,2	0,6	7,1	23,4	50,7	
1:230\$	—	126:681\$	125:080\$	1:601\$	385:710\$	259:029\$	49,1	2,1	—	48,2	0,6	
325\$	3:400\$	3:400\$	—	3:400\$	46:422\$	43:022\$	77,5	4,9	8,8	—	8,8	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
230:882\$	1.474:614\$	30.265:888\$	27.619:269\$	2.646:619\$	71.922:935\$	41.657:047\$	23,0	13,2	3,0	55,5	5,3	

DO CEARÁ

31:814\$	260:376\$	12.467:700\$	12.251:355\$	216:345\$	17.021:734\$	4.554:034\$	6,4	0,8	1,9	89,3	1,6
70\$	—	1:400\$	1:400\$	—	7:000\$	5:600\$	61,8	6,2	—	32,0	—
389\$	10:604\$	529:059\$	523:089\$	5:970\$	773:760\$	244:701\$	13,0	0,5	1,7	83,8	1,0
229\$	600\$	146:845\$	110:620\$	36:225\$	297:033\$	150:188\$	36,7	0,5	0,3	47,1	15,4
1:170\$	37:575\$	150:630\$	143:825\$	6:805\$	608:168\$	457:538\$	26,9	0,8	14,4	55,3	2,6
827\$	42:536\$	449:978\$	430:893\$	19:055\$	1.083:524\$	633:546\$	10,8	1,5	7,6	76,7	3,4

XXIV — Número de estabelecimentos industriaes recenseados, capital empregado, principais despesas
Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé, principales dépenses

GRUPOS DE INDUSTRIAS	Nombre d'éta- bli- sements in- dustriels recensés	Capital empregado	PRINCIPALES DESPESAS PRINCIPALES DÉPENSES					
			Total geral Total général	Salários e ordeados Salaire et appointe- ments	Impostos Impôts			
					Total Total	Federaes Fédéraux	Estaduaes des États	

ESTADO

(CONCLU)

VII — Industrias da alimentação...	66	6.471:084\$	3.871:525\$	465:988\$	392:567\$	375:091\$	11:283\$
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	45	78:746\$	1.423:064\$	1.074:334\$	14:540\$	10:496\$	2:835\$
IX — Industrias do mobiliario.....	3	14:870\$	29:847\$	15:750\$	314\$	60\$	2:15\$
X — Industrias da edificação.....	12	154:300\$	117:001\$	32:924\$	1:970\$	—	1:260\$
XI — Construção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	2	62:000\$	27:976\$	11:606\$	270\$	—	200\$
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	1	70:000\$	33:160\$	15:000\$	160\$	—	120\$
TOTAL.....	294	16.714:785\$	20.902:223\$	2.785:256\$	540:494\$	428:324\$	69:420\$

DISTRICTO

I — Industrias textis.....	73	191.692:221\$	115.663:285\$	28.508:572\$	5.445:252\$	5.120:992\$	16:000\$
II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.....	29	6.861:000\$	8.860:323\$	952:946\$	33:897\$	17:007\$	—
III — Industrias de madeiras.....	95	15.617:724\$	15.624:294\$	3.522:929\$	214:728\$	67:599\$	62:350\$
IV — Metallurgia.....	131	19.735:981\$	24.592:732\$	7.997:262\$	190:603\$	72:992\$	—
V — Ceramica.....	89	6.573:210\$	8.128:713\$	3.590:073\$	123:562\$	74:300\$	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	232	47.431:306\$	45.570:752\$	6.082:307\$	1.470:878\$	1.283:715\$	7:700\$
VII — Industrias da alimentação,...	203	81.470:508\$	190.426:658\$	15.037:940\$	20.523:909\$	20.030:261\$	22:403\$
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	422	38.872:507\$	86.361:539\$	18.328:824\$	2.645:948\$	2.413:216\$	4:948\$
IX — Industrias do mobiliario.....	135	5.121:570\$	10.588:502\$	5.702:001\$	115:222\$	51:427\$	1:400\$
X — Industrias da edificação.....	65	3.250:450\$	4.354:210\$	1.554:192\$	54:890\$	23:860\$	—
XI — Construção de apparelhos de transporte.....	41	11.231:374\$	11.663:573\$	2.822:014\$	77:446\$	31:579\$	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	2	12.681:511\$	1.994:105\$	850:877\$	50:340\$	9:152\$	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	24	1.130:086\$	1.203:913\$	999:461\$	18:085\$	6:991\$	—
TOTAL.....	1.541	441.669:448\$	525.332:599\$	95.449:398\$	30.964:760\$	29.203:091\$	114:891\$

paes despesas annuas e valor da producção em 1919 nos diversos grupos de industrias

annuelles et la valeur de la production en 1919 dans les divers groupes d'industries

ANNUAES ANNUELLES					Valor da produção deduzido o custo dos materiais	Valeur de la production	PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR					
Municipaes des Municipes	Transporte e frete Transport et fret	Materiaes Matériaux		Combustivel			dos salarios e ordenados	dos impos- tos	do transporte e frete du trans- port et fret	da materia prima	de combus- tível du com- bustible	
		Total	Materia prima e outros materiaes	Combustivel	des salaires et appoin- te- ments		des im- pôts	de la matière pre- mière	de la materia prima	de la materia prima		
6:193\$	68:380\$	2.944:590\$	2.904:368\$	40:222\$	5.059:953\$	2.115:363\$	12,0	10,2	1,8	75,0	1,0	
1:209\$	1:009\$	333:201\$	332:355\$	846\$	723:541\$	390:340\$	75,5	1,0	0,1	23,3	0,1	
29\$	—	15:783\$	15:783\$	—	45:350\$	29:567\$	46,1	1,0	—	52,9	—	
710\$	29:900\$	52:207\$	35:970\$	16:237\$	144:508\$	92:301\$	28,1	1,7	25,6	30,7	13,9	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
70\$	16:100\$	—	—	—	39:600\$	39:600\$	41,5	1,0	57,5	—	—	
40\$	—	18:000\$	16:000\$	2:000\$	104:000\$	86:000\$	45,2	0,5	—	48,3	6,0	
42:750\$	467:080\$	17.109:393\$	16.765:658\$	343:735\$	25.908:171\$	8.798:778\$	13,3	2,6	2,2	80,2	1,7	

DO CEARÁ

SÃO — FIN)

6:193\$	68:380\$	2.944:590\$	2.904:368\$	40:222\$	5.059:953\$	2.115:363\$	12,0	10,2	1,8	75,0	1,0
1:209\$	1:009\$	333:201\$	332:355\$	846\$	723:541\$	390:340\$	75,5	1,0	0,1	23,3	0,1
29\$	—	15:783\$	15:783\$	—	45:350\$	29:567\$	46,1	1,0	—	52,9	—
710\$	29:900\$	52:207\$	35:970\$	16:237\$	144:508\$	92:301\$	28,1	1,7	25,6	30,7	13,9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70\$	16:100\$	—	—	—	39:600\$	39:600\$	41,5	1,0	57,5	—	—
40\$	—	18:000\$	16:000\$	2:000\$	104:000\$	86:000\$	45,2	0,5	—	48,3	6,0
42:750\$	467:080\$	17.109:393\$	16.765:658\$	343:735\$	25.908:171\$	8.798:778\$	13,3	2,6	2,2	80,2	1,7

FEDERAL

308:260\$	2.922:494\$	78.786:967\$	75.838:971\$	2.947:996\$	138.983:185\$	60.196:218\$	24,6	4,7	2,5	65,6	2,6
16:890\$	236:244\$	7.637:236\$	7.543:291\$	93:912\$	9.828:771\$	2.191:535\$	10,7	0,4	2,7	85,1	1,1
84:779\$	1.250:082\$	10.636:55\$	10.525:19\$	111:360\$	21.350:505\$	10.713:950\$	22,5	1,4	8,0	67,4	0,7
117:611\$	461:688\$	15.943:179\$	14.744:849\$	1.198:330\$	31.491:969\$	15.548:790\$	32,5	0,9	1,9	59,9	4,9
49:262\$	191:935\$	4.223:093\$	2.320:960\$	1.902:133\$	9.599:816\$	5.376:723\$	44,2	1,5	2,4	28,5	23,4
179:463\$	2.258:414\$	35.759:153\$	34.552:729\$	1.206:424\$	63.962:275\$	28.203:122\$	13,3	3,2	5,0	75,8	2,7
471:245\$	3.845:337\$	151.019:472\$	148.764:915\$	2.254:527\$	242.138:325\$	91.118:853\$	7,9	10,5	2,0	78,1	1,2
227:784\$	1.093:240\$	64.293:327\$	63.937:294\$	356:233\$	107.439:362\$	43.145:835\$	21,2	3,1	1,3	74,0	0,4
62:395\$	106:004\$	4.965:275\$	4.946:735\$	18:540\$	14.391:457\$	9.426:182\$	52,4	1,0	1,0	45,4	0,2
31:030\$	92:698\$	2.652:430\$	2.611:440\$	40:990\$	5.939:479\$	3.287:049\$	35,7	1,3	2,1	60,0	0,9
45:867\$	95:300\$	8.668:813\$	8.461:013\$	207:770\$	16.609:020\$	7.940:207\$	24,2	0,7	0,8	72,5	1,8
41:188\$	742:805\$	350:083\$	133:603\$	216:480\$	2.543:101\$	2.193:018\$	42,7	2,5	37,2	6,7	10,9
11:094\$	1:845\$	684:522\$	664:104\$	20:418\$	1.998:491\$	1.313:972\$	41,5	1,5	0,1	55,2	1,7
1.646:968\$	13.298:136\$	385.620:305\$	375.045:162\$	10.575:143\$	666.275:759\$	280.655:454\$	18,2	5,9	2,5	71,4	2,0

XXIV — Número de estabelecimentos industriaes recenseados, capital empregado, principais despesas
 Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé, principales dépenses

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Número de estabeleci- mentos in- dustriaes recensea- dos	Capital empregado	PRINCIPAIS DESPESAS			
				Capital employé	Total geral Total général	Salários e ordenadas	Impostos Impôts
						Salaires et appointe- ments	Total Total Fédéraux Fédéraux Estadues des Etats

ESTADO DO

I — Industrias textis	2	1.400:000\$	2.050:055\$	359:800\$	113:455\$	100:455\$	13:000\$
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	1	3:000\$	6:080\$	600\$	100\$	—	—
III — Industrias de madeiras.....	5	6.677:000\$	2.683:948\$	252:248\$	912:255\$	250\$	72:000\$
IV — Metallurgia	3	49:500\$	112:590\$	34:800\$	500\$	—	—
V — Ceramica.....	12	11:750\$	36:447\$	29:430\$	586\$	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos análogos.....	2	21:800\$	13:314\$	2:760\$	754\$	120\$	434\$
VII — Industrias da alimentação...	36	3.201:834\$	13.867:018\$	341:511\$	51:698\$	40:128\$	6:887\$
VIII — Industrias do vestuario e tou- cador.....	3	59:500\$	54:085\$	14:600\$	3:953\$	3:704\$	—
IX — Industrias do mobiliario.....	2	197:000\$	243:726\$	45:600\$	2:476\$	830\$	—
X — Industrias da edificação.....	5	8:595\$	31:498\$	9:600\$	280\$	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	3	55:230\$	116:937\$	13:180\$	807\$	275\$	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	1	42:500\$	11:240\$	4:800\$	200\$	—	—
XIII — Industrias relativas ás sci- encias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	75	11.727:709\$	19.226:928\$	1.109:129\$	1.087:064\$	145:762\$	92:321\$

ESTADO

I — Industrias textis	—	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	2	285:100\$	318:618\$	118:000\$	8:168\$	7:620\$	306\$
III — Industrias de madeiras.....	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	3	13:300\$	11:160\$	9:460\$	1:760\$	900\$	580\$
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos análogos.....	—	—	—	—	—	—	—

paes despesas annuaes e valor da producção em 1919 nos diversos grupos de industrias

annuelles et la valeur de la production en 1919 dans les divers groupes d'industries

ANNUAIS ANNUELLES						Valor da produção deduzido o custo dos materiais	PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR				
Municípios des Municipes	Transporte e frete Transport et fret	Materiais Matériaux			Valor da produção Valeur de la production	Valeur de la production moins la valeur des materiaux	dos salários e ordenados des salaires et appoin- te- ments	dos impos- tos des im- pôts	do transporte e frete du trans- port et fret	da materia prima de la matière pre- mière	do combus- tível du com- bus- tible
		Total	Materia prima e outros materiais	Combustível			Total	Matière première et autres matériaux	Combustible		

ESPIRITO SANTO

—	58:400\$	1.518:400\$	1.394:000\$	124:400\$	2.643:486\$	1.125:086\$	17,6	5,5	2,8	68,0	6,1
100\$	200\$	5:180\$	5:180\$	—	23:000\$	17:820\$	9,9	1,6	3,3	85,2	—
S40:005\$	324:395\$	1.195:050\$	1.165:600\$	29:450\$	2.216:061\$	1.021:011\$	9,4	34,0	12,1	43,4	1,1
500\$	500\$	76:790\$	69:400\$	7:390\$	175:760\$	98:970\$	30,9	0,4	0,4	61,7	6,6
586\$	250\$	6:181\$	1:100\$	5:081\$	80:370\$	74:189\$	80,8	1,6	0,7	3,0	13,9
200\$	300\$	9:500\$	9:500\$	—	23:489\$	13:989\$	20,7	5,7	2,2	71,4	—
4:683\$	54:700\$	13.419:109\$	13.386:569\$	32:540\$	17.037:696\$	3.618:587\$	2,4	0,3	0,4	96,7	0,2
249\$	2:000\$	33:532\$	33:532\$	—	113:550\$	80:018\$	27,0	7,3	3,7	62,0	—
1:646\$	8:300\$	187:350\$	185:650\$	1:700\$	303:175\$	115:825\$	18,7	1,0	3,4	76,2	0,7
280\$	150\$	21:458\$	8:090\$	13:368\$	80:988\$	59:530\$	30,5	0,9	0,5	25,7	42,4
532\$	4:500\$	98:250\$	98:000\$	250\$	144:778\$	46:528\$	11,4	0,7	3,9	83,8	0,2
200\$	—	6:240\$	6:240\$	—	30:000\$	23:760\$	42,7	1,8	—	55,5	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
848:981\$	453:695\$	16.577:040\$	16.362:861\$	214:179\$	22.872:353\$	6.295:313\$	5,8	5,6	2,4	85,1	1,1

DE GOYAZ

240\$	60:000\$	132:450\$	115:900\$	16:550\$	522:325\$	389:875\$	37,0	2,6	18,8	36,4	5,2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
280\$	—	—	—	—	—	50:860\$	50:860\$	84,2	15,8	—	—

XXIV — Número de estabelecimentos industriaes recenseados, capital empregado, principais despesas

Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé, principales dépenses

GRUPOS DE INDUSTRIAS	Nombre d'éta- blissements in- dustriels recensés	Capital empregado	PRINCIPALES DESPESAS					
			Capital employé	Total geral Total général	Salários e ordenados Salaires et appointe- ments	Impostos Impôts		
						Total	Federales Fédéraux	Estaduas des États

ESTADO

(CONCLUI)

VII — Industrias da alimentação.....	7	965:050\$	3.413:480\$	195:299\$	122:741\$	3:255\$	116:293\$
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	4	136:200\$	221:212\$	66:000\$	3:412\$	2:420\$	447\$
IX — Industrias do mobiliario.....	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	16	1.399:750\$	3.969:470\$	389:699\$	136:081\$	14:195\$	117:628\$

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	51	13.666:317\$	14.446:727\$	2.071:331\$	625:107\$	381:528\$	220:324\$
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	1	14:700\$	9:100\$	7:700\$	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	2	175:000\$	91:913\$	41:160\$	1:013\$	300\$	522\$
V — Ceramica.....	3	37:000\$	31:140\$	16:500\$	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	11	309:800\$	426:531\$	41:159\$	10:511\$	750\$	8:660\$
VII — Industrias da alimentação.....	15	2.018:075\$	3.360:822\$	351:475\$	30:407\$	5:006\$	16:655\$
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	6	65:750\$	67:470\$	27:100\$	1.760\$	75\$	1:370\$
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	89	16.287:642\$	18.433:703\$	2.556:425\$	668:798\$	387:659\$	247:531\$

paes despesas annuas e valor da producção em 1919 nos diversos grupos de industrias

annuelles et la valeur de la production en 1919 dans les divers groupes d'industries

ANNUAES ANNUELLES					Valor da produção deduzido o custo dos materiais	Valeur de la production moins la valeur des materiaux	PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR						
Municipales des Municipes	Transporte e frete Transport et fret	Materiaes Matériaux					dos salarios e ordenados des salaires et appoin- te- ments	dos impos- tos des impôts	do transporte e frete du transport et fret	da materia prima de la matière pre- mière	de combustivel du combi- stible		
		Total Total	Materia prima e outros materiaes Matière première et autres materiaux	Combustivel Combustible									
3:193\$	250:000\$	2.850:440\$	2.781:210\$	69:230\$	4.113:674\$	1.263:234\$	5,7	3,6	7,3	81,4	2,0		
545\$	600\$	151:200\$	138:700\$	12:500\$	271:196\$	119:996\$	29,8	1,5	0,3	62,7	5,7		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
4:258\$	310:600\$	3.134:090\$	3.035:810\$	98:280\$	4.958:055\$	1.823:965\$	9,8	3,4	7,8	76,5	2,5		

DE GOYAZ

SÃO - FIN)

3:193\$	250:000\$	2.850:440\$	2.781:210\$	69:230\$	4.113:674\$	1.263:234\$	5,7	3,6	7,3	81,4	2,0
545\$	600\$	151:200\$	138:700\$	12:500\$	271:196\$	119:996\$	29,8	1,5	0,3	62,7	5,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4:258\$	310:600\$	3.134:090\$	3.035:810\$	98:280\$	4.958:055\$	1.823:965\$	9,8	3,4	7,8	76,5	2,5

MARANHÃO

23:255\$	334:340\$	11.4 5:949\$	10.306:370\$	1.109:573\$	17.587:245\$	6.171:296\$	14,3	4,3	2,3	71,4	7,7
—	—	1:400\$	1:400\$	—	28:000\$	26:600\$	84,6	—	—	15,4	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
191\$	—	49:740\$	21:000\$	28:740\$	110:295\$	60:555\$	44,8	1,1	—	22,8	31,3
—	8:580\$	6:060\$	3:160\$	2:900\$	43:200\$	37:140\$	53,0	—	27,6	10,1	9,3
1:101\$	22:890\$	351:971\$	329:716\$	22:255\$	497:869\$	145:898\$	9,6	2,5	5,4	77,3	5,2
8:746\$	133:769\$	2.845:171\$	2.757:318\$	87:853\$	4.532:595\$	1.687:424\$	10,5	0,9	4,0	82,0	2,6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
315\$	9:850\$	28:760\$	16:500\$	12:260\$	84:928\$	56:168\$	40,2	2,6	14,6	24,4	18,2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33:608\$	509:429\$	14.699:051\$	13.435:470\$	1.263:581\$	22.884:132\$	8.185:081\$	13,9	3,6	2,8	72,9	6,8

XXIV — Número de estabelecimentos industriaes recenseados, capital empregado, principais despesas
 Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé, principales dépenses

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Número de estabeleci- mentos in- dustriaes recensea- dos	Capital empregado	PRINCIPALES DESPESAS			
				Total geral	Salários e ordenados	Impostos	
						Total	Federaes Fédéraux
							Estadu- res des États

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	—	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.....	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	2	210:000\$	50:400\$	26:000\$	200\$	—	40\$
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	8	558:828\$	337:720\$	117:530\$	62:642\$	1:860\$	60:562\$
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	1	2:100\$	34:800\$	5:300\$	20\$	—	—
VII — Industrias da alimentação...	8	2.675:000\$	4.453:614\$	461:940\$	262:712\$	110:674\$	143:991\$
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construcción de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	1	61:000\$	24:275\$	15:000\$	75\$	—	75\$
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	20	3.506:928\$	4.900:809\$	625:770\$	325:649\$	112:534\$	204:668\$

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	77	39.002:839\$	34.845:358\$	6.196:172\$	1.839:705\$	1.519:211\$	275:372\$
II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.....	97	4.372:850\$	5.196:413\$	577:828\$	171:507\$	8:498\$	75:512\$
III — Industrias de madeiras.....	28	2.948:689\$	4.650:711\$	932:635\$	15:331\$	1:175\$	8:074\$
IV — Metallurgia.....	76	3.217:898\$	3.008:778\$	900:952\$	26:616\$	14:970\$	5:227\$
V — Ceramica.....	141	3.155:676\$	2.679:763\$	1.057:313\$	29:066\$	5:882\$	10:572\$
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	30	685:061\$	1.758:853\$	185:865\$	41:043\$	25:094\$	12:913\$

paes despesas annuas e valor da produçao em 1919 nos diversos grupos de industrias

annuelles et la valeur de la production en 1919 dans les divers groupes d'industries

ANNUAES ANNUELLES					Valor da produçao deduzido o custo dos materiaes	Valor da produçao de la production	PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR					
Municipaes des Municipes	Transporte e frete Transport et fret	Materiaes Matériaux	Total	Materia prima e outros materiaes	Combustivel		dos salarios e ordenados des salaires et appoin- te- ments	dos impos- tos des im- pôts	de transporte e frete du trans- port et fret	da materia prima de la matière pre- mière	do combustivel du combus- tible	

MATTO GROSSO

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
160\$	—	24:200\$	20:000\$	4:200\$	59:716\$	35:516\$	51,6	0,4	—	39,7	8,3	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
220\$	4:500\$	153:048\$	135:160\$	17:888\$	435:628\$	282:580\$	34,8	18,6	1,3	40,0	5,3	—
20\$	—	29:450\$	29:240\$	240\$	57:600\$	28:120\$	15,2	0,1	—	84,0	0,7	—
8:047\$	687:780\$	3.041:182\$	2.886:572\$	154:610\$	5.436:659\$	2.395:477\$	10,4	5,9	15,4	64,8	3,5	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	9:200\$	5:200\$	4:000\$	29:130\$	19:930\$	61,8	0,3	—	21,4	16,5	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8:447\$	692:280\$	3.257:110\$	3.076:172\$	180:938\$	6.018:733\$	2.761:623\$	12,8	6,6	14,1	62,8	3,7	—

MINAS GERAES

45:122\$	1.247:174\$	25.562:307\$	24.961:837\$	600:470\$	51.150:751\$	25.588:444\$	17,8	5,3	3,6	71,6	1,7	—
87:497\$	288:346\$	4.158:732\$	4.101:493\$	57:239\$	6.681:393\$	2.522:661\$	11,1	3,3	5,6	78,9	1,1	—
6:082\$	280:680\$	3.422:065\$	3.375:242\$	46:823\$	5.891:312\$	2.469:247\$	20,1	0,3	6,0	72,6	1,0	—
6:419\$	271:153\$	1.810:057\$	1.658:351\$	151:706\$	3.874:853\$	2.064:796\$	30,0	0,9	9,0	55,1	5,0	—
12:612\$	364:313\$	1.229:071\$	741:897\$	487:174\$	4.630:414\$	3.401:343\$	39,4	1,1	13,6	27,7	18,2	—
:036\$	151:764\$	1.380:181\$	1.358:294\$	21:887\$	2.266:168\$	885:987\$	10,6	2,3	8,6	77,2	1,3	—

**XXIV — Número de estabelecimentos industriaes recenseados, capital empregado, prime
Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé, principales dépenses**

GRUPOS DE INDUSTRIAS	Numero de estabeleci- mentos in- dustriaes recensea- dos	Capital empregado	PRINCIPAES DESPESAS					
			Total geral	Salarios e ordenados	Impostos			Total Federais Estadaes des États
					Total	Federais	Estadaes des États	

ESTADO DE
(CONCL.)

VII — Industrias da alimentação.....	541	31.782:429\$	65.458:174\$	3.539:839\$	1.188:759\$	641:234\$	440:456\$
VIII — Industrias do vestuario e tou- cador.....	114	2.001:781\$	3.510:579\$	818:005\$	152:752\$	131:850\$	9:624\$
IX — Industrias do mobiliario.....	43	998:426\$	847:575\$	447:660\$	13:489\$	4:317\$	4:471\$
X — Industrias da edificação.....	26	1.196:950\$	1.481:832\$	445:567\$	18:297\$	3:140\$	12:015\$
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	67	363:474\$	881:906\$	237:254\$	7:142\$	945\$	3:134\$
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	1	35:000\$	11:097\$	5:356\$	337\$	75\$	262\$
XIII — Industrias relativas ás sci- encias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	2	14:500\$	3:634\$	2:100\$	34\$	—	22\$
TOTAL.....	1.243	89.775:573\$	124.334:669\$	15.346:546\$	3.504:078\$	2.356:391\$	857:654\$

ESTADO

I — Industrias textis.....	3	1.137:400\$	1.925:679\$	356:086\$	16:426\$	37:760\$	1:756\$
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	11	1.773:023\$	1.470:657\$	241:939\$	6:034\$	300\$	1:425\$
III — Industrias de madeiras.....	5	3.931:000\$	7.215:138\$	457:417\$	209:915\$	50:120\$	114:985\$
IV — Metallurgia.....	4	1.130:000\$	2.285:938\$	483:990\$	9:848\$	1:610\$	4:432\$
V — Ceramica.....	13	1.378:668\$	465:386\$	227:995\$	25:263\$	368\$	22:677\$
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos ana- logos.....	28	2.979:636\$	4.611:283\$	419:477\$	79:465\$	52:949\$	9:376\$
VII — Industrias da alimentação.....	35	6.746:058\$	6.271:772\$	1.052:917\$	1.235:687\$	932:863\$	158:385\$
VIII — Industrias do vestuario e tou- cador.....	59	959:125\$	2.241:459\$	624:515\$	61:831\$	24:240\$	5:254\$
IX — Industrias do mobiliario.....	7	72:940\$	96:695\$	57:440\$	3:115\$	450\$	966\$
X — Industrias da edificação.....	2	433:000\$	423:158\$	189:200\$	2:548\$	—	1:152\$
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	1	790:000\$	217:800\$	90:000\$	4:200\$	—	1:800\$
XIII — Industrias relativas ás sci- encias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	168	21.330:848\$	27.226:965\$	4.200:976\$	1.654:332\$	1.100:660\$	322:208\$

paes despesas annuas e valor da producção em 1919 nos diversos grupos de industrias

annuelles et la valeur de la production en 1919 dans les divers groupes d'industries

ANNUAES ANNUELLES					Valor da produção desuizado o custo dos materiais	Valor da produção de la production	PERCENTAGEM EM RELAÇÃO OU VALOR POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR				
Municipaes des Municipes	Transporte e frete Transport et fret	Materiaes Matières	Materia prima e outros materiaes Matière première et autres matériaux	Combustivel Combustible			dos salarios e ordenados des salaires et appoin- te- ments	dos impos- tos des impôts	do transporte e frete du trans- port et fret	da materia prima de la matière pre- mière	do combustivel du combus- tible
Total	Total	Total	Matière première et autres matériaux	Combustible	Valor da produção Valeur de la production	Valeur de la production moins la valeur des materiais	dos salarios e ordenados des salaires et appoin- te- ments	dos impos- tos des impôts	do transporte e frete du trans- port et fret	da materia prima de la matière pre- mière	do combustivel du combus- tible
107:069\$	3.492:742\$	57.236:834\$	56.682:771\$	554:063\$	88.613:132\$	31.376:298\$	5,4	1,8	5,3	86,6	0,9
11:278\$	85:178\$	2.454:644\$	2.441:962\$	12:682\$	4.483:989\$	2.029:345\$	23,3	4,3	2,4	69,6	0,4
4:701\$	41:278\$	345:148\$	338:976\$	6:172\$	1.378:294\$	1.033:146\$	52,8	1,6	4,9	40,0	0,7
3:142\$	155:837\$	862:131\$	774:226\$	87:905\$	1.853:855\$	991:724\$	30,1	1,2	10,5	52,3	5,9
3:063\$	22:262\$	615:248\$	610:248\$	5:000\$	1.205:749\$	590:501\$	26,9	0,8	2,5	69,2	0,6
—	2:000\$	3:400\$	3:325\$	75\$	21:600\$	18:200\$	48,3	3,0	18,0	30,0	0,7
12\$	100\$	1:400\$	1:330\$	70\$	9:350\$	7:950\$	57,8	0,9	2,8	36,6	1,9
290:033\$	6.402:827\$	99.081:218\$	97.019:952\$	2.031:266\$	172.060:860\$	72.979:642\$	12,3	2,8	5,2	78,1	1,6

MINAS GERAES

SÃO — FIN)

107:069\$	3.492:742\$	57.236:834\$	56.682:771\$	554:063\$	88.613:132\$	31.376:298\$	5,4	1,8	5,3	86,6	0,9
11:278\$	85:178\$	2.454:644\$	2.441:962\$	12:682\$	4.483:989\$	2.029:345\$	23,3	4,3	2,4	69,6	0,4
4:701\$	41:278\$	345:148\$	338:976\$	6:172\$	1.378:294\$	1.033:146\$	52,8	1,6	4,9	40,0	0,7
3:142\$	155:837\$	862:131\$	774:226\$	87:905\$	1.853:855\$	991:724\$	30,1	1,2	10,5	52,3	5,9
3:063\$	22:262\$	615:248\$	610:248\$	5:000\$	1.205:749\$	590:501\$	26,9	0,8	2,5	69,2	0,6
—	2:000\$	3:400\$	3:325\$	75\$	21:600\$	18:200\$	48,3	3,0	18,0	30,0	0,7
12\$	100\$	1:400\$	1:330\$	70\$	9:350\$	7:950\$	57,8	0,9	2,8	36,6	1,9
290:033\$	6.402:827\$	99.081:218\$	97.019:952\$	2.031:266\$	172.060:860\$	72.979:642\$	12,3	2,8	5,2	78,1	1,6

DO PARÁ

2:570\$	36:152\$	1.517:015\$	1.515:020\$	1:995\$	2.387:800\$	870:785\$	18,5	0,8	1,9	78,7	0,1
4:303\$	1:893\$	1.220:791\$	1.192:559\$	28:232\$	2.206:155\$	935:364\$	16,5	0,4	0,1	81,1	1,9
44:810\$	1.822:450\$	4.725:356\$	4.544:935\$	180:421\$	8.720:295\$	3.599:939\$	6,3	2,9	25,3	63,0	2,5
3:806\$	72:560\$	1.720:540\$	1.712:540\$	8:000\$	2.789:607\$	1.069:067\$	21,2	0,4	3,2	74,9	0,3
2:218\$	47:995\$	165:133\$	106:380\$	53:753\$	674:174\$	509:041\$	48,9	5,4	10,3	22,8	12,6
17:140\$	178:886\$	3.933:455\$	3.885:062\$	48:393\$	7.972:816\$	4.039:361\$	9,1	1,7	3,9	84,3	1,0
144:439\$	143:843\$	3.839:325\$	3.636:440\$	202:885\$	7.850:259\$	4.010:934\$	16,8	19,7	2,3	58,0	3,2
6:677\$	21:975\$	1.533:138\$	1.533:138\$	—	2.899:414\$	1.366:276\$	27,9	2,7	1,0	68,4	—
1:699\$	—	36:140\$	36:140\$	—	153:937\$	117:797\$	59,4	3,2	—	37,4	—
1:396\$	4:850\$	226:560\$	220:300\$	6:260\$	508:591\$	282:031\$	44,7	0,6	1,1	52,1	1,5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2:400\$	—	123:600\$	3:600\$	120:000\$	261:360\$	137:760\$	41,3	1,9	—	1,7	55,1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
231:464\$	2.330:604\$	19.041:05:\$	18.386:114\$	651:939\$	36.424:408\$	17.383:355\$	15,4	6,1	8,6	67,5	2,4

XXIV — Número de estabelecimentos industriais recenseados, capital empregado, principais despesas
 Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé, principales dépenses

GRUPOS DE INDUSTRIAS	Nombre d'éta- blisse- ments in- dustriels recensés	Capital empregado	PRINCIPALES DESPESAS				
			Total geral	Salarios e ordenados	Impostos Impôts		
			Total général	Salaires et appointe- ments	Total Total	Federaes Fédéraux	Estaduas des États

ESTADO DA

I — Industrias textis	169	6 485:336\$	16 188:785\$	643:973\$	183:891\$	94:090\$	77:351\$
II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal	4	852:900\$	2 847:920\$	331:892\$	12:433\$	6:800\$	2:588\$
III — Industrias de madeiras	2	168:000\$	245:360\$	41:320\$	920\$	—	320\$
IV — Metallurgia	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica	4	141:183\$	119:229\$	42:875\$	1:084\$	—	662\$
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos análogos	7	3 950:833\$	1 852:885\$	268:505\$	33:826\$	21:640\$	9:277\$
VII — Industrias da alimentação	31	1 545:721\$	2 983:054\$	320:654\$	448:550\$	426:440\$	13:296\$
VIII — Industrias do vestuario e toucador	22	546:298\$	736:803\$	133:002\$	12:199\$	8:991\$	2:319\$
IX — Industrias do mobiliario	2	325:750\$	413:742\$	127:600\$	4:054\$	—	3:240\$
X — Industrias da edificação	9	119:150\$	246:175\$	66:840\$	2:022\$	—	1:033\$
XI — Construcção de apparelhos de transporte	1	1:000\$	3:606\$	—	38\$	—	18\$
XII — Produção e transmissão de forças physicas	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL	251	14 136:173\$	25 637:559\$	1 981:661\$	699:019\$	557:961\$	110:104\$

ESTADO DO

— Industrias textis	14	853:400\$	1 267:619\$	186:387\$	55:407\$	41:394\$	8:858\$
II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal	21	1 174:950\$	1 093:096\$	230:032\$	10:506\$	570\$	7:161\$
III — Industrias de madeiras	232	14 416:634\$	13 297:622\$	5 405:881\$	320:286\$	1:848\$	286:282\$
IV — Metallurgia	10	1 648:395\$	1 366:251\$	377:570\$	33:045\$	18:454\$	10:527\$
V — Ceramica	31	1 460:552\$	1 250:574\$	619:043\$	22:672\$	13:116\$	5:672\$
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos análogos	43	4 632:559\$	8 223:035\$	843:138\$	4.049:408\$	3 045:431\$	668:851\$

paes despesas annuaes e valor da producção em 1919 nos diversos grupos de industrias

annuelles et la valeur de la production en 1919 dans les divers groupes d'industries

ANNUAES ANNUELLES						Valor da produção deduzido o custo dos materiaes Valeur de la production	Valor da produção deduzido o custo dos materiaes Valeur de la production moins la valeur des materiaux	PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR						
Municipaes des Municipes	Transporte e frete Transport et fret	Materiaes Matériaux						dos salarios e ordenados des salaires et appoin- te- ments	dos impos- tos des impôts	do transporte e frete du trans- port et fret	da materia prima de la matière pre- mière	do combus- tivel du combus- tible		
		Total	Materia prima e outros materiaes Matière première et autres matériaux	Combustivel Combustible										
12:452\$	219:205\$	15.141:714\$	14.794:895\$	346:819\$	20.380:951\$	5.239:237\$	4,0	1,1	1,4	91,4	2,1			
3:045\$	66:095\$	2.437:500\$	2.405:500\$	32:000\$	3.898:733\$	1.461:233\$	11,7	0,4	2,3	84,5	1,1			
600\$	6:500\$	196:620\$	185:500\$	11:120\$	295:576\$	98:956\$	16,8	0,4	2,7	75,6	4,5			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
422\$	5:100\$	70:170\$	54:100\$	16:070\$	165:440\$	95:270\$	35,9	0,9	4,3	45,4	13,5			
2:909\$	359:200\$	1.191:354\$	1.054:794\$	136:560\$	2.310:649\$	1.119:295\$	14,5	1,8	19,4	56,9	7,4			
8:814\$	65:970\$	2.147:880\$	2.112:094\$	35:786\$	4.294:286\$	2.146:406\$	10,8	15,0	2,2	70,8	1,2			
889\$	13:657\$	572:945\$	571:405\$	1:540\$	932:147\$	359:202\$	18,7	1,7	1,9	77,5	0,2			
814\$	4:150\$	277:938\$	272:500\$	5:438\$	537:818\$	259:880\$	30,8	1,0	1,0	65,9	1,3			
989\$	25:600\$	151:713\$	97:113\$	54:600\$	315:869\$	164:156\$	27,2	0,8	10,4	39,4	22,2			
20\$	20\$	3:548\$	3:548\$	—	5:590\$	2:042\$	—	1,0	0,6	98,4	—			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
30:954\$	765:497\$	22.191:382\$	21.551:449\$	639:933\$	33.137:059\$	10.945:677\$	7,7	2,7	3,0	84,1	2,5			

PARANÁ

2:155\$	45:834\$	379:991\$	968:030\$	11:961\$	1.791:159\$	811:168\$	14,7	4,4	3,6	76,4	0,9
2:775\$	15:959\$	836:599\$	827:436\$	9:163\$	1.326:662\$	490:063\$	21,0	1,0	1,5	75,7	0,8
32:156\$	2.661:392\$	4.910:063\$	4.657:896\$	242:167\$	22.079:187\$	17.169:124\$	40,7	2,4	20,0	35,1	1,8
4:064\$	42:093\$	913:543\$	864:542\$	49:001\$	1.659:912\$	746:369\$	27,6	2,4	3,1	63,3	3,6
3:884\$	151:796\$	457:063\$	270:563\$	186:500\$	1.732:010\$	1.274:947\$	49,5	1,8	12,2	21,6	14,9
335:126\$	253:690\$	3.076:799\$	2.876:172\$	200:627\$	10.646:430\$	7.569:631\$	10,3	49,2	3,1	35,0	2,4

XXIV — Número de estabelecimentos industriaes recenseados, capital empregado, príncipales despesas
 Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé, principales dépenses

GRUPOS DE INDUSTRIAS	Nombre d'éta- blissements in- dustriels recensés	Capital empregado	PRINCIPALES DESPESAS			
			Total geral Total général	Salários e ordenados Salaires et appointe- ments	Impostos Impôts	
					Total	Federaes Fédéraux
					Total	Estaduas des États

ESTADO DO

(CONCILIO)

VII — Industrias da alimentação.....	162	17.434:199\$	44.726:881\$	2.506:505\$	3.181:290\$	810:115\$	2.051:789\$
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	52	998:566\$	1.948:568\$	522:577\$	58:827\$	39:236\$	11:661\$
IX — Industrias do mobiliario.....	18	521:153\$	530:680\$	232:426\$	10:764\$	3:810\$	4:021\$
X — Industrias da edificação.....	18	279:053\$	507:037\$	169:797\$	5:085\$	60\$	3:039\$
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	20	417:700\$	336:379\$	111:770\$	5:065\$	896\$	2:775\$
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	2	158:961\$	206:737\$	82:333\$	904\$	—	492\$
TOTAL.....	623	43.996:122\$	74.754:479\$	11.287:459\$	7.753:259\$	3.977:930\$	3.061:128\$

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	95	41.590:625\$	38.408:805\$	5.174:711\$	2.025:267\$	1.776:777\$	191:405\$
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	10	1.858:900\$	4.070:930\$	821:700\$	75:600\$	54:500\$	15:480\$
III — Industrias de madeiras.....	6	304:706\$	347:077\$	129:398\$	5:685\$	—	2:492\$
IV — Metallurgia.....	12	2.489:404\$	2.353:130\$	645:454\$	27:636\$	8:992\$	9:152\$
V — Ceramica.....	43	1.540:342\$	1.424:433\$	718:436\$	9:324\$	264\$	4:359\$
VI — Productos chémicos propriamente ditos e productos análogos.....	45	16.166:710\$	12.514:585\$	1.341:541\$	405:952\$	228:647\$	145:405\$
VII — Industrias da alimentação.....	108	21.964:936\$	39.254:591\$	3.322:418\$	3.540:586\$	3.290:471\$	194:989\$
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	68	1.549:619\$	2.570:072\$	512:007\$	97:787\$	76:859\$	12:885\$
IX — Industrias do mobiliario.....	19	1.703:026\$	1.905:374\$	916:928\$	34:124\$	7:856\$	17:926\$
X — Industrias da edificação.....	27	572:001\$	1.434:237\$	482:144\$	12:053\$	600\$	7:181\$
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	4	106:830\$	245:241\$	91:026\$	1:850\$	—	1:438\$
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	2	278:471\$	185:861\$	59:109\$	6:392\$	—	3:500\$
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	3	855:000\$	909:331\$	147:000\$	487:030\$	476:470\$	9:600\$
TOTAL.....	442	90.980:570\$	105.623:667\$	14.361:872\$	6.729:286\$	5.923:436\$	615:812\$

paes despesas annuas e valor da producção em 1919 nos diversos grupos de industrias

annuelles et la valeur de la production en 1919 dans les divers groupes d'industries

ANNUAS ANNUELLES					Valor da produção Valeur de la production	Valor da produção deduzido o custo dos materiais Valeur de la production moins la valeur des materiaux	PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR * POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR						
Municipais des Municipes	Transporte e frete Transport et fret	Materias Matériaux					dos salários e ordenados des salaires et appoin- te- ments	dos impos- tos des impôts	do transporte e frete du trans- port et fret	da materia prima de la matière pre- mière	do combusti- vel du combus- tible		
		Total Total	Materia prima e outros materiais Matière première et autres materiaux	Combustivel Combustible									

PARANÁ

SÃO - FIN)

319:386\$	3.708:531\$	35.330:755\$	34.382:528\$	948:227\$	58.483:969\$	23.153:214\$	5,6	7,1	8,3	76,9	2,1
7:930\$	45:500\$	1.321:664\$	1.318:514\$	3:150\$	2.408:998\$	1.087:334\$	26,8	3,0	2,3	67,7	0,2
2:933\$	7:576\$	279:914\$	274:914\$	5:000\$	722:649\$	442:735\$	43,8	2,0	1,4	51,8	1,0
1:986\$	44:540\$	287:615\$	258:970\$	28:645\$	618:428\$	330:813\$	33,5	1,0	8,8	51,1	5,6
1:394\$	13:602\$	205:942\$	203:647\$	2:295\$	455:025\$	249:083\$	33,2	1,5	4,1	60,5	0,7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
412\$	—	123:500\$	111:000\$	12:500\$	376:000\$	252:500\$	39,8	0,4	—	53,7	6,1
714:201\$	6.990:313\$	48.723:448\$	47.024:212\$	1.699:236\$	102.300:429\$	53.576:981\$	15,1	10,4	9,3	62,9	2,3

PERNAMBUCO

55:085\$	559:010\$	30.649:817\$	28.792:424\$	1.857:393\$	48.620:675\$	17.970:858\$	13,5	5,3	1,4	75,0	4,8
5:620\$	128:900\$	3.044:730\$	2.944:230\$	100:500\$	5.078:100\$	2.033:370\$	20,2	1,8	3,2	72,3	2,5
3:193\$	13:832\$	198:162\$	187:100\$	11:062\$	629:672\$	431:510\$	37,3	1,6	4,0	53,9	3,2
9:492\$	36:347\$	1.643:693\$	1.506:554\$	137:139\$	2.955:429\$	1.311:736\$	27,4	1,2	1,6	64,0	5,8
4:701\$	197:148\$	499:525\$	165:599\$	333:926\$	1.971:553\$	1.472:028\$	50,4	0,7	13,8	11,6	23,5
31:900\$	179:808\$	10.587:284\$	10.003:357\$	583:927\$	19.437:439\$	8.850:155\$	10,7	3,3	1,4	79,9	4,7
55:126\$	2.004:269\$	30.387:318\$	29.693:098\$	694:220\$	48.319:599\$	17.932:281\$	8,5	9,0	5,1	75,6	1,8
8:043\$	34:958\$	1.925:320\$	1.905:330\$	19:990\$	3.287:499\$	1.362:179\$	19,9	3,8	1,4	74,1	0,8
8:342\$	51:044\$	903:278\$	856:376\$	46:902\$	2.546:642\$	1.643:364\$	48,1	1,8	2,7	44,9	2,5
4:272\$	214:300\$	725:740\$	614:600\$	111:140\$	1.994:583\$	1.268:843\$	33,6	0,8	14,9	42,9	7,8
412\$	4:010\$	148:355\$	137:915\$	10:440\$	300:920\$	152:565\$	37,1	0,8	1,6	56,2	4,3
2:892\$	1:500\$	118:860\$	40:500\$	78:360\$	227:401\$	108:541\$	31,8	3,4	0,8	21,8	42,2
960\$	11:450\$	263:851\$	263:851\$	—	1.109:796\$	845:945\$	16,2	53,5	1,3	29,0	—
190:038\$	3.436:576\$	81.095:933\$	77.110:934\$	3.984:999\$	136.479:308\$	55.383:375\$	13,6	6,4	3,2	73,0	3,8

XXIV — Numero de estabelecimentos industriaes recenseados, capital empregado, principais despesas

Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé, principales dépenses

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Número de estabeleci- mentos in- dustriaes recensea- dos	Capital empregado	PRINCIPALES DESPESAS			
				Capital employé	Total geral Total général	Salarios e ordenados	Impostos Impôts
						Salaires et appointe- ments	Total Total

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	5	1.347:000\$	2.018:315\$	261:164\$	68:537\$	36:000\$	29:184\$
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	15	184:100\$	193:335\$	104:305\$	1:840\$	395\$	835\$
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	6	4.665:821\$	2.993:579\$	410:600\$	4:140\$	—	2:920\$
VII — Industrias da alimentação.....	28	572:360\$	718:693\$	116:061\$	40:390\$	14:280\$	21:494\$
VIII — Industrias do vestuario e tou- cador.....	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	1	12:725\$	6:200\$	2:160\$	50\$	—	30\$
XIII — Industrias relativas ás sci- encias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	55	6.782:006\$	51.930:012\$	894:290\$	114:957\$	50:675\$	54:463\$

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	31	74.290:969\$	59.932:354\$	12.732:801\$	2.966:350\$	2.684:465\$	184:599\$
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	5	406:983\$	770:667\$	106:771\$	8:966\$	—	8:770\$
III — Industrias de madeiras.....	8	2.021:000\$	412:035\$	148:200\$	7:435\$	400\$	2:130\$
IV — Metallurgia.....	7	696:937\$	1.056:971\$	122:402\$	6:545\$	2:540\$	2:707\$
V — Ceramica.....	64	1.842:085\$	2.434:578\$	1.196:744\$	42:978\$	9:787\$	29:710\$
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	26	18.030:496\$	25.400:316\$	2.424:938\$	8.660:172\$	8.562:463\$	73:246\$

paes despesas annuas e valor da producção em 1919 nos diversos grupos de industrias

annuelles et la valeur de la production en 1919 dans les divers groupes d'industries

ANNUAES ANNUELLES					Valor da produção	Valor da produção defuzido o custo dos materiais	PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR						
Municipais des Municipes	Transporte e frete Transport et fret	Materiaes Matériaux					Valeur de la production	Valeur de la production moins la valeur des materiaux	dos salarios e ordenados des salaires et appoin- te- ments	dos impos- tos des impôts	do transporte e frete du trans- port et fret	da materia prima de la matière pre- mière	do combusti- vel du combus- tible
		Total	Materia prima e outros materiaes	Combustivel	Total	Matière première et autres matériaux	Combustible						
3:353\$	26:000\$	1.662:614\$	1.595:900\$	66:714\$	2.666:710\$	1.004:096\$	12,9	3,4	1,3	79,1	3,3		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
610\$	32:435\$	54:645\$	1:000\$	53:645\$	301:506\$	246:861\$	54,0	0,9	16,8	0,5	27,8		
1:220\$	304:000\$	2.274:839\$	2.243:865\$	30:974\$	3.717:575\$	1.442:736\$	13,7	0,1	10,2	75,0	1,0		
4:616\$	27:800\$	534:442\$	489:180\$	45:262\$	1.262:201\$	727:759\$	16,1	5,6	3,9	68,1	6,3		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
20\$	150\$	3:840\$	210\$	3:630\$	8:500\$	4:660\$	34,8	0,8	2,4	3,4	58,6		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
9:819\$	390:385\$	4.530:380\$	4.330:155\$	200:225\$	7.956:492\$	3.426:112\$	15,1	1,9	6,6	73,0	3,4		

RIO DE JANEIRO

97:316\$	609:294\$	43.623:879\$	42.150:505\$	1.473:374\$	80.863:956\$	37.240:077\$	21,2	5,0	1,0	70,3	2,5
196\$	13:185\$	641:745\$	635:845\$	5:900\$	977:587\$	335:845\$	13,8	1,2	1,7	82,5	0,5
4:905\$	7:500\$	248:900\$	246:500\$	2:400\$	680:090\$	431:190\$	36,0	1,8	1,8	59,8	0,6
1:298\$	25:137\$	902:887\$	874:243\$	28:644\$	1.238:052\$	335:165\$	11,6	0,6	2,4	82,7	2,7
3:481\$	109:540\$	1.065:316\$	357:138\$	728:178\$	3.114:308\$	2.128:992\$	49,1	1,8	4,5	14,7	29,9
24:463\$	702:066\$	13.613:140\$	13.175:620\$	437:520\$	33.471:656\$	19.858:516\$	9,5	34,1	2,8	51,9	1,7

XXIV — Número de estabelecimentos industriaes recenseados, capital empregado, principais despesas
 Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé, principales dépenses

GRUPOS DE INDUSTRIAS	Nombre d'éta- blisse- ments indus- triels recensés	Capital empregado	PRINCIPAES DESPESAS			
			Total geral	Salarios e ordenados	Impostos	
					Total	Federaes

ESTADO DO

(CONCLUI)

VII — Industrias da alimentação....	256	26.952:318	48.629:720\$	2.523:032\$	777:688\$	205:960\$	514:759\$
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	32	1.567:060\$	1.723:583\$	532:244\$	30:312\$	22:842\$	5:084\$
IX — Industrias do mobiliario.....	3	15:200\$	18:255\$	9:400\$	615\$	210\$	148\$
X — Industrias da edificação.....	18	344:802\$	295:980\$	101:336\$	21:307\$	295\$	6:961\$
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	4	38:200\$	17:771\$	8:850\$	1:205\$	60\$	88\$
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	454	126.206:050\$	140.691:230\$	19.906:718\$	12.523:603\$	11.489:022\$	828:202\$

ESTADO DO RIO

I — Industrias textis.....	115	5.242:784\$	12.366:105\$	442:264\$	118:893\$	44:700\$	61:253\$
II — Industrias de couros, de pelleis e de outras matérias duras do reino animal.....	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	1	69:000\$	153:950\$	18:000\$	950\$	—	500\$
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	13	35:720\$	64:646\$	26:713\$	635\$	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	6	625:100\$	595:608\$	83:320\$	5:999\$	—	5:458\$
VII — Industrias da alimentação....	46	834:691\$	1.521:601\$	161:935\$	302:247\$	225:249\$	71:492\$
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	4	36:600\$	40:991\$	8:780\$	625\$	240\$	170\$
IX — Industrias do mobiliario.....	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	11	201:950\$	81:038\$	41:770\$	615\$	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	1	81:000\$	2:752\$	2:660\$	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	197	7.126:845\$	14.826:691\$	785:442\$	429:964\$	270:189\$	138:873\$

paes despesas annuas e valor da producção em 1919 nos diversos grupos de industrias

annuelles et la valeur de la production en 1919 dans les divers groupes d'industries

ANNUEAS ANNUELLES					Valor da produção deduzido o custo dos materiais	Valeur de la production moins la valeur des materiaux	PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR					
Municipes des Municipes	Transporte e frete Transport et fret	Materias Matériaux	Total	Materia prima e outros materiais Matière première et autres matériaux			dos salarios e ordenados des salaires et appoin- te- ments	dos impos- tos des impôts	do transporte e frete du trans- port et fret	da materia prima de la matière pre- mière	do combustivel du combus- tible	

RIO DE JANEIRO

SÃO — FIN)

56:969\$	3.129:937\$	42.199:063\$	41.761:420\$	437:643\$	61.053:291\$	18.854:228\$	5,2	1,6	6,4	85,9	0,9
2:386\$	47:642\$	1.112:385\$	1.108:785\$	3:600\$	2.228:779\$	1.116:394\$	30,9	1,7	2,8	64,4	0,2
257\$	500\$	7:740\$	7:740\$	—	26:300\$	18:560\$	51,5	3,4	2,7	42,4	—
14:051\$	61:400\$	111:937\$	77:172\$	34:765\$	419:650\$	307:713\$	34,2	7,2	20,7	26,1	11,8
1:057\$	320\$	7:396\$	7:000\$	396\$	87:741\$	80:345\$	49,8	6,8	1,8	39,4	2,2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
206:379\$	4.706:521\$	103.554:388\$	100.401:968\$	3.152:420\$	184.161:410\$	80.607:032\$	14,2	8,9	3,3	71,4	2,2

GRANDE DO NORTE

12:940\$	248:924\$	11.556:024\$	11.309:331\$	246:693\$	17.082:039\$	5.526:015\$	3,6	1,0	2,0	91,4	2,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
.450\$	15:000\$	120:000\$	120:000\$	—	180:000\$	60:000\$	11,7	0,6	9,7	78,0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
635\$	3:298\$	34:000\$	28:522\$	5:478\$	86:845\$	52:845\$	41,3	1,0	5,1	44,1	8,5
541\$	31:513\$	474:776\$	447:705\$	27:071\$	1.056:037\$	581:261\$	14,0	1,0	5,3	75,2	4,5
5:506\$	17:168\$	1.040:251\$	1.029:504\$	10:747\$	1.982:329\$	942:078\$	10,6	19,9	1,1	67,7	0,7
215\$	605\$	30:981\$	30:929\$	52\$	56:069\$	25:088\$	21,4	1,5	1,5	75,5	0,1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
615\$	6:518\$	32:135\$	20:545\$	11:590\$	87:440\$	55:305\$	51,5	0,8	8,0	25,4	14,3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	92\$	—	—	—	8:000\$	8:000\$	96,7	—	3,3	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20:902\$	323:118\$	13.288:167\$	12.986:536\$	301:631\$	20.538:759\$	7.250:592\$	5,3	2,9	2,2	87,6	2,0

XXIV — Número de estabelecimentos industriaes recenseados, capital empregado, principais despesas
 Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé, principales dépenses

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	Número de estabeleci- mentos in- dustriaes recensea- dos	Capital empregado	PRINCIPALES DESPESAS			
				Capital employé	Total geral Total général	Salários e ordenados	Impostos Impôts
						Salaires et appointe- ments	Total Total Fédéraes Fédéraux Estaduas des États

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	20	24.759:224\$	18.536:416\$	4.886:069\$	774:146\$	578:190\$	150:973\$
II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.....	86	5.496:258\$	7.038:955\$	1.271:568\$	40:995\$	5:085\$	12:661\$
III — Industrias de madeiras.....	365	17.167:022\$	10.537:958\$	2.972:448\$	144:026\$	13:820\$	36:394\$
IV — Metallurgia.....	93	7.813:746\$	6.884:022\$	2.225:556\$	98:506\$	48:153\$	20:813\$
V — Ceramica.....	180	4.418:512\$	3.382:050\$	1.626:578\$	36:247\$	4:342\$	14:814\$
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	120	7.770:822\$	9.611:014\$	1.084:729\$	1.166:860\$	1.097:193\$	41:093\$
VII — Industrias da alimentação.....	546	165.468:537\$	180.156:532\$	16.674:376\$	7.079:039\$	4.624:656\$	1.801:515\$
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	140	7.364:032\$	13.890:809\$	2.668:980\$	250:338\$	206:664\$	21:270\$
IX — Industrias do mobiliario.....	55	4.150:501\$	5.135:893\$	1.852:050\$	75:517\$	39:268\$	18:692\$
X — Industrias da edificação.....	36	1.686:960\$	1.829:196\$	678:989\$	19:596\$	2:225\$	7:171\$
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	127	4.099:548\$	3.797:594\$	1.378:349\$	53:534\$	4:533\$	26:909\$
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	1	105:000\$	25:112\$	8:400\$	412\$	—	136\$
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	4	389:749\$	456:938\$	150:915\$	2:623\$	1:070\$	813\$
TOTAL.....	1.773	250.689:961\$	261.282:489\$	37.479:007\$	9.741:839\$	6.625:239\$	2.153:254\$

ESTADO DE SAN

I — Industrias textis.....	18	5.368:566\$	6.839:799\$	1.357:815\$	355:302\$	287:555\$	58:770\$
II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.....	42	587:000\$	734:817\$	142:659\$	9:275\$	400\$	5:192\$
III — Industrias de madeiras.....	246	16.969:946\$	7.818:251\$	2.247:020\$	187:917\$	1:547\$	173:362\$
IV — Metallurgia.....	9	703:219\$	1.640:647\$	229:554\$	18:483\$	14:945\$	2:095\$
V — Ceramica.....	101	817:898\$	711:790\$	291:357\$	10:207\$	—	5:782\$
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	44	1.224:718\$	2.456:507\$	266:872\$	398:030\$	368:637\$	25:407\$
VII — Industrias da alimentação.....	243	6.701:064\$	24.603:259\$	1.054:892\$	726:068\$	411:842\$	288:127\$
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	35	259:271\$	1.021:634\$	138:560\$	513:600\$	9:128\$	503:084\$
IX — Industrias do mobiliario.....	25	534:750\$	511:716\$	265:500\$	9:388\$	2:520\$	3:920\$

paes despesas annuas e valor da producção em 1919 nos diversos grupos de industrias

annuelles et la valeur de la production en 1919 dans les divers groupes d'industries

ANNUAS ANNUELLES					Valor da produção Valeur de la production	Valor da produção deduzido o custo dos materiais Valeur de la production moins la valeur des materiaux	PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR					
Municipais des Municipes	Transporte e frete Transport et fret	Materiaes Matières		do salários e ordenados des salaires et appoin- te- ments			dos impos- tos des impôts	do transporte e frete du trans- port et fret	da materia prima de la matière pre- mière	do combustível du combi- stible		
		Total	Materia prima e outros materiaes Matière première et autres materiaux									
44:983\$	381:759\$	12.494:442\$	11.191:593\$	1.302:849\$	30.630:796\$	18.136:354\$	26,3	4,2	2,1	60,4	7,0	
23:249\$	215:559\$	5.510:833\$	5.407:757\$	103:076\$	9.793:453\$	4.292:620\$	18,1	0,6	3,0	76,8	1,5	
93:812\$	1.346:175\$	6.075:306\$	5.781:353\$	293:953\$	16.898:136\$	10.822:830\$	28,2	1,4	12,8	54,8	2,8	
29:540\$	121:150\$	4.438:310\$	4.161:478\$	277:332\$	9.291:481\$	4.852:671\$	32,3	1,4	1,8	60,5	4,0	
17:091\$	285:385\$	1.433:840\$	586:581\$	847:259\$	6.080:929\$	4.647:089\$	48,1	1,1	8,4	17,3	25,1	
28:574\$	278:410\$	7.081:015\$	6.865:665\$	215:350\$	13.516:451\$	6.435:436\$	11,3	12,2	2,9	71,4	2,2	
652:828\$	6.159:453\$	150.243:664\$	145.896:641\$	4.347:023\$	233.632:792\$	83.389:128\$	9,3	3,9	3,4	81,0	2,4	
22:404\$	285:821\$	10.685:670\$	10.571:294\$	114:376\$	18.299:475\$	7.613:805\$	19,2	1,8	2,1	76,1	0,8	
17:557\$	236:902\$	2.971:424\$	2.922:435\$	48:989\$	6.707:837\$	3.736:413\$	36,1	1,5	4,6	56,9	0,9	
10:200\$	203:255\$	927:356\$	733:180\$	194:176\$	2.816:550\$	1.889:194\$	37,1	1,1	11,1	40,1	10,6	
22:092\$	132:388\$	2.233:323\$	2.095:002\$	138:321\$	5.506:192\$	3.272:869\$	36,3	1,4	3,5	55,2	3,6	
276\$	2:000\$	14:300\$	1:400\$	12:900\$	30:134\$	15:834\$	33,4	1,6	8,0	5,6	51,4	
740\$	30:600\$	272:800\$	239:800\$	33:000\$	545:085\$	272:285\$	33,0	0,6	6,7	52,5	7,2	
963:346\$	9.678:860\$	204.382:783\$	196.454:179\$	7.928:604\$	353.749:311\$	149.366:528\$	14,4	3,7	3,7	75,2	3,0	

TA CATHARINA

8:977\$	251:874\$	4.874:808\$	4.797:287\$	77:521\$	8.593:847\$	3.719:039\$	19,9	5,2	3,7	70,1	1,1
3:683\$	37:086\$	545:797\$	533:126\$	12:671\$	958:687\$	412:890\$	19,4	1,3	5,0	72,6	1,7
13:006\$	2.780:121\$	2.603:193\$	2.447:815\$	155:378\$	10.420:581\$	7.817:388\$	28,7	2,4	35,6	31,3	2,0
1:443\$	39:936\$	1.352:674\$	1.308:607\$	44:067\$	1.931:443\$	578:769\$	14,0	1,1	2,4	79,8	2,7
4:425\$	132:944\$	277:282\$	177:634\$	99:648\$	992:865\$	715:583\$	40,9	1,4	18,7	25,0	14,0
3:986\$	108:285\$	1.683:320\$	1.580:293\$	103:027\$	3.043:645\$	1.360:325\$	10,9	16,2	4,4	64,3	4,2
26:099\$	1.332:604\$	21.489:695\$	21.335:726\$	153:969\$	32.663:344\$	11.173:649\$	4,3	3,0	5,4	86,7	0,6
1:388\$	4:960\$	264:514\$	291:649\$	72:865\$	605:353\$	240:839\$	13,6	50,3	0,5	28,5	7,1
2:948\$	20:017\$	216:811\$	203:492\$	13:329\$	656:255\$	439:444\$	51,9	1,8	3,9	39,8	2,6

XXIV — Número de estabelecimentos industriais recenseados, capital empregado, principais despesas
 Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé, principales dépenses

GRUPOS DE INDUSTRIAS	Nombre de estabele- cimentos industriais recenseados	Capital empregado	PRINCIPALES DESPESAS				
			Total géneral	Salários e ordenados	Impostos		
					Total	Federais	Estaduais des États
GRUPES D'INDUSTRIES	Nombre d'éta- blissements industriels recensés	Capital employé	Total général	Salaires et appointe- ments	Total	Fédéraux	Estaduais des États

ESTADO DE SANTOS

(CONCLU)

X — Industrias da edificação.....	11	28:880\$	50:595\$	18:768\$	810\$	—	478\$
XI — Construção de apparelhos de transporte.....	17	100:550\$	156:455\$	38:520\$	2:090\$	85\$	1:452\$
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettres e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	791	33.295:862\$	46.545:473\$	6.051:517\$	2.231:170\$	1.096:659\$	1.067:669\$

ESTADO DE SANTOS

I — Industrias textis.....	247	223.645:587\$	211.444:618\$	38.208:374\$	6.802:723\$	6.068:814\$	415:269\$
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	86	15.940:664\$	15.498:287\$	1.845:382\$	98:776\$	39:640\$	32:334\$
III — Industrias de madeiras.....	183	13.052:632\$	15.722:761\$	3.603:811\$	124:707\$	10:604\$	41:673\$
IV — Metallurgia.....	142	28.491:040\$	31.854:042\$	9.228:942\$	259:725\$	71:681\$	102:161\$
V — Ceramica.....	696	26.201:003\$	24.784:664\$	11.862:517\$	505:952\$	242:791\$	145:808\$
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos análogos.....	265	39.138:648\$	46.245:246\$	6.870:567\$	3.648:303\$	3.432:913\$	124:976\$
VII — Industrias da alimentação.....	1.267	127.257:669\$	263.521:026\$	18.890:806\$	12.269:167\$	11.075:164\$	466:470\$
VIII — Industrias do vestuario e tou- cador.....	736	42.917:343\$	69.378:583\$	15.442:140\$	2.859:112\$	2.493:491\$	185:642\$
IX — Industrias do mobiliario.....	207	5.379:573\$	8.048:915\$	3.226:015\$	113:613\$	25:571\$	32:883\$
X — Industrias da edificação.....	55	3.818:695\$	2.397:613\$	856:544\$	29:470\$	1:382\$	11:045\$
XI — Construção de apparelhos de transporte.....	239	8.511:597\$	16.259:473\$	2.696:653\$	93:560\$	11:115\$	26:751\$
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	11	392:398\$	180:471\$	104:840\$	5:043\$	1:150\$	2:237\$
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettres e artes. Industrias de luxo.....	11	3.070:600\$	3.323:062\$	1.315:804\$	118:266\$	91:440\$	16:966\$
TOTAL.....	4.145	537.817:439\$	708.658:761\$	114.152:395\$	26.958:417\$	23.565:756\$	1.604:215\$

ESTADO DE SANTOS

I — Industrias textis.....	55	13.094:549\$	18.268:352\$	2.429:657\$	1.072:632\$	563:416\$	463:586\$
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	1	301:836\$	95:827\$	26:715\$	33:760\$	—	32:210\$
III — Industrias de madeiras.....	1	170:000\$	146:590\$	40:000\$	390\$	300\$	90\$
IV — Metallurgia.....	2	169:000\$	48:898\$	24:109\$	376\$	—	213\$

paes despesas annuas e valor da producção em 1919 nos diversos grupos de industrias

annuelles et la valeur de la production en 1919 dans les divers groupes d'industries

ANNUAIS ANNUELLES					Valor da produção deduzido o custo dos materiais	Valeur de la production moins la valeur des materiaux	PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR					
Municípios des Municipes	Transporte e frete Transport et fret	Materias Matières	Transporte e frete Transport et fret	Materia prima e outros materiais Matière première et autres materiaux	Combustivel Combustible		dos salarios e ordenados des salaires et appoin- te- ments	dos impos- tos des impôts	do transporte e frete du trans- port et fret	da materia prima de la matière pre- mière	do combustivel du combustible	

TA CATHARINA

SÃO - FIN)

332\$	5:400\$	25:620\$	11:360\$	14:260\$	69:550\$	43:930\$	37.1	1,6	10,7	22,4	28,2
553\$	900\$	114:945\$	107:145\$	7:800\$	235:713\$	120:766\$	24,6	1,3	0,6	68,5	5,0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
66:842\$	4.714:127\$	33.548:659\$	32.794:124\$	754:535\$	60.171:251\$	26.622:624\$	13.0	4,8	10,1	70,5	1,6

SÃO PAULO

318:640\$	5.731:243\$	160.702:278\$	157.366:220\$	3.336:058\$	302.504:670\$	141.802:392\$	18,1	3,2	2,7	74,4	1,6
26:802\$	620:479\$	12.933:650\$	12.669:055\$	264:595\$	20.511:136\$	7.577:486\$	11,9	0,6	4,0	81,8	1,7
72:430\$	1.391:491\$	10.602:752\$	10.219:491\$	383:258\$	21.176:916\$	10.574:164\$	22,9	0,8	8,9	65,0	2,4
85:883\$	1.013:634\$	21.351:741\$	18.776:308\$	2.575:433\$	47.092:208\$	25.740:467\$	29,0	0,8	3,2	58,9	8,1
117:353\$	972:840\$	11.443:355\$	5.056:147\$	6.387:208\$	39.192:227\$	27.748:872\$	47,9	2,0	3,9	20,4	25,8
90:414\$	784:208\$	34.942:168\$	33.733:142\$	1.209:026\$	69.031:856\$	34.089:686\$	14,9	7,9	1,7	72,9	2,6
727:533\$	8.009:611\$	224.351:442\$	220.465:401\$	3.886:041\$	343.783:960\$	119.432:538\$	7,2	4,6	3,0	83,7	1,5
209:979\$	1.233:557\$	49.813:774\$	49.359:635\$	454:139\$	93.432:227\$	43.618:453\$	22,3	4,2	1,8	71,1	0,6
55:159\$	234:078\$	4.475:209\$	4.276:436\$	198:773\$	11.080:172\$	6.604:963\$	40,1	1,4	2,9	53,1	2,5
17:043\$	115:642\$	1.395:957\$	1.034:736\$	361:221\$	9.335:535\$	7.939:578\$	35,7	1,2	4,8	43,2	15,1
55:694\$	1.625:142\$	11.844:118\$	11.625:255\$	218:863\$	24.180:404\$	12.336:286\$	16,6	0,6	10,0	71,5	1,3
1:656\$	218\$	70:370\$	56:470\$	13:900\$	437:182\$	416:812\$	58,1	2,8	0,1	31,3	7,7
9:860\$	72:120\$	1.816:872\$	1.815:802\$	1:070\$	4.301:745\$	2.484:873\$	39,6	3,6	2,2	54,6	—
1.788:446\$	21.804:263\$	545.743:686\$	526.454:101\$	19.289:585\$	986.110:258\$	440.365:572\$	16,1	3,8	3,1	74,3	2,7

SERGIPE

45:630\$	1.427:792\$	13.338:271\$	12.666:059\$	672:212\$	23.760:605\$	10.422:334\$	13,3	5,9	7,8	69,3	3,7
1:550\$	3:800\$	31:552\$	25:870\$	5:676\$	351:554\$	320:002\$	27,9	35,2	4,0	27,0	5,9
—	5:000\$	101:200\$	100:000\$	1:200\$	180:000\$	78:800\$	27,3	0,3	3,4	68,2	0,8
163\$	250\$	24:163\$	22:395\$	1:768\$	76:930\$	52:767\$	49,3	0,8	0,5	45,8	3,6

XXIV — Número de estabelecimentos industriaes recenseados, capital empregado, principais despesas
 Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé, principales dépenses

GRUPOS DE INDUSTRIAS	Nombre d'éta- bli- sements in- dustriels recensés	Número de estabeleci- mentos in- dustriaes recensea- dos	Capital empregado	PRINCIPAIS DESPESAS			
				Capital employé	Total geral Total général	Salários e ordenados Salaires et appoin- te- ments	Impostos Impôts
					Total	Federales Fédéraux	Estaduas des États

ESTADO DE
(CONCLU)

V — Ceramica.....	80	610:395\$	461:849\$	229:631\$	4:974\$	65\$	3:715\$
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos análogos.....	9	544:800\$	432:093\$	35:672\$	18:139\$	132\$	16:361\$
VII — Industrias da alimentação.....	50	1.461:531\$	1.707:499\$	159:240\$	216:075\$	178:533\$	32:366\$
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	32	226:202\$	437:570\$	99:259\$	26:349\$	21:094\$	4:449\$
IX — Industrias do mobiliario.....	1	49:500\$	50:694\$	17:340\$	786\$	150\$	630\$
X — Industrias da edificação.....	6	51:400\$	32:842\$	11:890\$	212\$	—	160\$
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	237	16.678:213\$	21.732:214\$	3.073:513\$	1.373:693\$	763:690\$	553:780\$

TERRITORIO

I — Industrias textis.....	—	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de pelleis e de outras matérias duras do reino animal.....	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	—	—	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos análogos.....	1	15:000\$	13:655\$	2:400\$	255\$	60\$	—
VII — Industrias da alimentação.....	1	20:000\$	26:650\$	3:000\$	2:470\$	2:200\$	—
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	2	9:000\$	8:290\$	1:800\$	190\$	90\$	—
IX — Industrias do mobiliario.....	1	13:800\$	18:500\$	12:000\$	100\$	—	—
X — Industrias da edificação.....	4	20:200\$	51:090\$	12:500\$	140\$	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	1	29:000\$	17:680\$	4:800\$	380\$	200\$	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	10	107:000\$	135:865\$	36:500\$	3:535\$	2:550\$	—

paes despesas annuas e valor da producção em 1919 nos diversos grupos de industrias

annuelles et la valeur de la production en 1919 dans les divers groupes d'industries

ANNUAES ANNUELLES					Valor da produção deduzido o custo dos materiais	Valeur de la production moins la valeur des materiaux	PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR					
Municipaes des Municipes	Transporte e frete Transport et fret	Materias Matériaux	Total	Materia prima e outros materiaes Matière première et autres materiaux	Combustivel Combustible		dos salarios e ordenados des salaires et appoin- te- ments	dos impos- tos des impôts	do transporte e frete du transport et fret	da materia prima de la matière pre- mière	de combustivel du combus- tible	

SERGIPE

SÃO — FIN)

1:194\$	103:372\$	123:872\$	16:240\$	107:632\$	828:585\$	704:713\$	49,7	1,1	22,4	3,5	23,3
1:646\$	35:045\$	393:237\$	379:693\$	13:544\$	606:292\$	213:055\$	7,4	3,8	7,3	78,7	2,8
5:176\$	63:326\$	1.268:858\$	1.227:646\$	41:212\$	2.325:066\$	1.056:208\$	9,3	12,7	3,7	71,9	2,4
806\$	9:405\$	302:557\$	302:557\$	—	592:458\$	282:901\$	22,7	6,0	2,2	69,1	—
6\$	—	32:568\$	28:200\$	4:368\$	67:399\$	34:831\$	34,2	1,6	—	55,6	8,6
52\$	6:650\$	14:090\$	4:190\$	9:900\$	38:421\$	24:331\$	36,2	0,6	20,3	12,8	30,1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56:223\$	1.654:640\$	15.630:368\$	14.772:856\$	857:512\$	28.827:310\$	13.196:942\$	14,1	6,3	7,6	68,0	4,0

DO ACRE

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
195\$	1:000\$	10:000\$	10:000\$	—	20:000\$	10:000\$	17,6	1,9	7,3	73,2	—
270\$	15:000\$	6:180\$	5:500\$	680\$	31:280\$	25:100\$	11,3	9,3	56,3	20,6	2,5
100\$	—	6:300\$	6:300\$	—	11:500\$	5:200\$	21,7	2,3	—	76,0	—
100\$	—	6:400\$	6:400\$	—	22:800\$	16:400\$	64,9	0,5	—	34,6	—
140\$	500\$	37:950\$	37:950\$	—	67:300\$	29:350\$	24,4	0,3	1,0	74,3	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
180\$	—	12:500\$	2:500\$	10:000\$	45:000\$	32:500\$	27,2	2,1	—	14,1	56,6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
985\$	16:500\$	79:330\$	68:650\$	10:680\$	197:880\$	118:550\$	26,9	2,6	12,1	50,5	7,9

XXV — Número de estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero

Nombre d'établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS								Dans	
		Nos quaes o valor da producção annual era de dans lesquels la valeur de la production annuelle était de									
		Total	Menos de 10 centos de réis	10 a 49	50 a 99	100 a 499	500 a 999	1.000 a 4.999	5.000 e mais centos de réis	Total	Menos de 10 centos de réis
		Total	Moins de 10 con- tos de réis	centos de réis	5.000 et plus con- tos de réis	Total	Moins de 10 con- tos de réis				

BRA

I — Industrias textis.....	1.211	84	313	196	352	93	134	39	112.195	511
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal	424	94	145	76	82	12	15	—	4.605	146
III — Industrias de madeiras.....	1.207	234	565	214	158	23	11	2	12.161	560
IV — Metallurgia.....	509	112	160	68	110	34	24	1	14.147	288
V — Ceramica.....	1.590	595	799	88	91	12	4	1	18.883	2.034
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	950	204	341	107	204	45	42	7	15.350	246
VII — Industrias da alimentação.....	3.969	1.147	1.361	483	660	135	144	39	51.871	3.155
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	1.988	614	796	193	276	52	54	3	28.248	1.227
IX — Industrias do mobiliario.....	548	96	256	104	82	6	4	—	7.994	243
X — Industrias da edificação.....	331	82	160	50	31	5	2	1	3.600	339
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	533	179	276	39	29	4	5	1	5.118	275
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	29	6	14	2	5	1	1	—	479	17
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	47	6	18	7	13	2	1	—	861	8
TOTAL.....	13.336	3.453	5.204	1.627	2.093	424	441	94	275.512	9.049

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	96	—	27	30	29	3	6	1	5.521	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal	14	12	2	—	—	—	—	—	44	39
III — Industrias de madeiras.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	3	1	1	—	1	—	—	—	118	6
V — Ceramica.....	36	18	17	1	—	—	—	—	164	57
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	11	1	6	—	3	—	1	—	119	2
VII — Industrias da alimentação.....	106	57	31	6	11	—	1	—	415	78
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	63	37	24	1	1	—	—	—	235	65
IX — Industrias do mobiliario.....	12	9	2	—	—	1	—	—	176	14
X — Industrias da edificação.....	3	1	2	—	—	—	—	—	19	7
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	6	1	3	1	1	—	—	—	171	7
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	2	—	2	—	—	—	—	—	7	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	352	137	117	39	46	4	8	1	6.989	275

de operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da produção anual e os grupos de indústrias
 journaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle et les groupes d'industries

NUMERO DE OPERARIOS JORNALEIROS NOMBRE D'OUVRIERS JOURNALIERS						Porcentagem em relação ao numero de operarios ocupados nos estabelecimentos tendo produção de						
Nos estabelecimentos cujo valor da produção foi de les établissements dont la valeur de la production a été de						Pourcentage en rapport le nombre d'ouvriés occupés dans les établissements ayant la production de						
10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1 000 a 4 999 contos de réis	5 000 e mais contos de réis	Menos de 10 contos de réis	10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1 000 a 4 999 contos de réis	5 000 e mais contos de réis

ZIL

2 388	1 678	6 424	9 359	44 140	47 695	0,5	2,1	1,5	5,7	8,3	39,4	42,5
529	533	1 440	590	1 361	—	3,2	11,5	11,6	31,3	12,9	29,5	—
2 653	2 098	3 979	1 118	891	862	4,6	21,8	17,3	32,7	9,2	7,3	7,1
983	1 033	3 586	2 838	5 119	300	2,0	7,0	7,3	25,3	20,1	36,2	2,1
5 113	1 278	4 332	1 985	2 541	1 600	10,8	27,1	6,8	22,9	10,5	13,4	8,5
988	766	3 620	2 737	4 594	2 399	1,6	6,5	5,0	23,6	17,8	29,9	15,6
5 388	2 931	8 485	4 005	14 034	13 873	6,1	10,4	5,6	16,1	7,7	27,1	26,7
4 010	1 851	6 974	3 561	9 340	1 285	4,3	14,2	6,6	24,7	12,6	33,1	4,5
1 531	1 306	3 031	722	1 161	—	3,1	19,2	16,3	37,9	9,0	14,5	—
1 100	524	916	373	159	189	9,4	30,6	14,6	25,4	10,4	4,4	5,2
1 273	453	913	401	1 611	192	5,4	24,9	8,8	17,8	7,8	31,5	3,8
60	13	88	178	123	—	3,5	12,5	2,7	18,4	37,2	25,7	—
123	102	296	106	226	—	0,9	14,3	11,8	34,4	12,3	26,3	—
26 139	14 566	44 084	27 979	85 300	68 395	3,3	9,5	5,3	16,0	10,1	31,0	24,8

ALAGOAS

151	222	206	505	3 325	1 112	—	2,7	4,0	3,7	9,2	60,2	20,2
5	—	—	—	—	—	88,6	11,4	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	97	—	—	—	5,1	12,7	—	82,2	—	—	—
97	10	—	—	—	—	34,8	59,1	6,1	—	—	—	—
25	—	64	—	28	—	1,7	21,0	—	53,8	—	23,5	—
97	41	124	—	75	—	18,8	23,4	9,9	29,9	—	18,0	—
140	6	24	—	—	—	27,7	59,6	2,5	10,2	—	—	—
16	—	—	146	—	—	7,9	9,1	—	—	83,0	—	—
12	—	—	—	—	—	36,8	63,2	—	—	—	—	—
72	42	50	—	—	—	4,1	42,1	24,6	29,2	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	100,0	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
637	321	565	651	3 428	1 112	3,9	9,1	4,6	8,1	9,3	49,1	15,9

XXV — Número de estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero

Nombre d'établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS								Total	Total	Total			
		Nos quaes o valor da producção annual era de dans lesquels la valeur de la production annuelle était de													
		Menos de 10 centos de réis	10 a 49 centos réis	50 a 99 centos réis	100 a 499 centos réis	500 a 999 centos réis	1.000 a 4.999 centos réis	5.000 e mais centos de réis	5.000 et plus centos de réis						
		Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total			
		Menos de 10 centos de réis	10 a 49 centos réis	50 a 99 centos réis	100 a 499 centos réis	500 a 999 centos réis	1.000 a 4.999 centos réis	5.000 e mais centos de réis	5.000 et plus centos de réis						

ESTADO DO

I — Industrias textis.....
 II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....
 III — Industrias de madeiras.....
 IV — Metallurgia.....
 V — Ceramica.....
 VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....
 VII — Industrias da alimentação.....
 VIII — Industrias do vestuario e toucador.....
 IX — Industrias do mobiliario.....
 X — Industrias da edificação.....
 XI — Construcção de apparelhos de transporte.....
 XII — Producção e transmissão de forças physicas.....
 XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....

TOTAL.....	69	8	29	15	16	1	—	—	—	636	15
------------	----	---	----	----	----	---	---	---	---	-----	----

ESTADO

I — Industrias textis.....
 II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....
 III — Industrias de madeiras.....
 IV — Metallurgia.....
 V — Ceramica.....
 VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....
 VII — Industrias da alimentação.....
 VIII — Industrias do vestuario e toucador.....
 IX — Industrias do mobiliario.....
 X — Industrias da edificação.....
 XI — Construcção de apparelhos de transporte.....
 XII — Producção e transmissão de forças physicas.....
 XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....

TOTAL.....	491	157	205	54	49	10	13	3	14.784	346
------------	-----	-----	-----	----	----	----	----	---	--------	-----

de operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da produção annual e os grupos de industrias
 journaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle et les groupes d'industries

NUMERO DE OPERARIOS JORNALEIROS NOMBRE D'OUVRIERS JOURNALIERS						Porcentagem em relação ao numero de operarios ocupados nos estabelecimentos tendo produção de						
Nos estabelecimentos cujo valor da produção foi de les établissements dont la valeur de la production a été de						Pourcentage en rapport le nombre d'ouvriers occupés dans les établissements ayant la production de						
10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis	Menos de 10 contos de réis	10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	3	—	—	—	—	75,0	—	25,0	—	—	—
6	35	109	—	—	—	—	4,0	23,3	72,7	—	—	—
—	42	14	—	—	—	—	—	75,0	25,0	—	—	—
2	24	—	—	—	—	—	7,7	92,3	—	—	—	—
7	5	—	—	—	—	14,3	50,0	35,7	—	—	—	—
15	67	193	23	—	—	0,3	5,0	22,4	64,6	7,7	—	—
38	—	—	—	—	—	11,6	88,4	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	26,9	73,1	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	10	—	—	—	—	—	—	100,0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
96	173	329	23	—	—	2,4	15,1	27,2	51,7	3,6	—	—

AMAZONAS

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	3	—	—	—	—	75,0	—	25,0	—	—	—
6	35	109	—	—	—	—	4,0	23,3	72,7	—	—	—
—	42	14	—	—	—	—	—	75,0	25,0	—	—	—
2	24	—	—	—	—	—	7,7	92,3	—	—	—	—
7	5	—	—	—	—	14,3	50,0	35,7	—	—	—	—
15	67	193	23	—	—	0,3	5,0	22,4	64,6	7,7	—	—
38	—	—	—	—	—	11,6	88,4	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	26,9	73,1	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	10	—	—	—	—	—	—	100,0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
96	173	329	23	—	—	2,4	15,1	27,2	51,7	3,6	—	—

DA BAHIA

—	—	345	127	2.944	2.200	0,1	—	—	6,1	2,3	52,4	39,1
41	6	94	—	—	—	—	29,1	4,2	66,7	—	—	—
73	—	139	—	—	—	—	34,4	—	65,6	—	—	—
13	—	—	—	—	—	40,9	59,1	—	—	—	—	—
100	10	56	—	—	—	33,6	40,0	4,0	22,4	—	—	—
46	46	77	—	—	—	11,9	24,0	24,0	40,1	—	—	—
683	122	507	801	3.677	825	1,7	10,2	1,8	7,5	11,9	54,6	12,3
300	104	122	354	201	—	8,7	25,3	8,8	10,3	29,9	17,0	—
28	19	63	—	—	—	—	25,4	17,3	57,3	—	—	—
6	109	38	—	—	—	2,6	3,8	69,4	24,2	—	—	—
11	14	113	—	—	—	—	8,0	10,1	81,9	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	100,0	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.325	430	1.554	1.282	6.822	3.025	2,3	9,0	2,9	10,5	8,7	46,1	20,5

XXV — Número de estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e número

Nombre d'établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS							Total	Total	Dans			
		NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS												
		Nos quaes o valor da producção annual era de dans lesquels la valeur de la production annuelle était de												
Total	Total	Menos de 10 contos de réis	10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1 000 a 4 999 contos de réis	5 000 e mais contos de réis	Total	Total	Menos de 10 contos de réis			
		Moins de 10 contos de réis									Moins de 10 contos de réis			

ESTADO

I — Industrias textis	126	17	64	18	16	8	3	—	2 593	192
II — Industrias de couros de pélies e de outras matérias duras do reino animal	1	1	—	—	—	—	—	—	3	3
III — Industrias de madeiras	4	—	1	1	2	—	—	—	72	—
IV — Metallurgia	5	—	2	2	1	—	—	—	80	—
V — Ceramica	22	12	7	1	2	—	—	—	192	58
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos	7	2	2	1	1	1	—	—	81	2
VII — Industrias da alimentação	66	23	27	8	5	3	—	—	1 291	294
VIII — Industrias do vestuario e toucador	45	22	21	2	—	—	—	—	241	71
IX — Industrias do mobiliario	3	2	1	—	—	—	—	—	14	6
X — Industrias da edificação	12	7	5	—	—	—	—	—	111	68
XI — Construcção de apparelhos de transporte	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Producção e transmissão de forças physicas	2	1	1	—	—	—	—	—	10	5
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes Industrias de luxo	1	—	—	—	1	—	—	—	14	—
TOTAL	294	87	131	33	28	12	3	—	4 702	699

DISTRICTO

I — Industrias textis	73	2	9	13	15	12	14	8	19 264	7
II — Industrias de couros, de pélies e de outras matérias duras do reino animal	29	2	9	10	5	—	3	—	631	3
III — Industrias de madeiras	95	9	34	26	14	7	5	—	1 444	16
IV — Metallurgia	131	10	39	25	38	10	9	—	4 977	27
V — Ceramica	89	3	57	10	17	—	2	—	2 343	11
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos	232	22	61	33	82	22	11	1	3 454	25
VII — Industrias da alimentação	203	11	35	27	84	22	15	9	7 306	13
VIII — Industrias do vestuario e toucador	422	31	156	62	121	24	26	2	10 639	65
IX — Industrias do mobiliario	135	7	54	39	30	2	3	—	2 749	37
X — Industrias da edificação	65	2	33	15	13	2	—	—	892	5
XI — Construcção de apparelhos de transporte	41	1	19	5	9	3	4	—	1 944	2
XII — Producção e transmissão de forças physicas	2	—	—	—	—	1	1	—	301	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes Industrias de luxo	24	1	11	5	7	—	—	—	285	2
TOTAL	1 541	101	517	270	435	105	93	20	56 229	213

de operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da produção annual e os grupos de industrias
 journaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle et les groupes d'industries

NUMERO DE OPERARIOS JORNALEIROS NOMBRE D'OUVRIERS JOURNALIERS						Porcentagem em relação ao numero de operarios ocupados nos estabelecimentos tendo produção de						
Nos estabelecimentos cujo valor da produção foi de les établissements dont la valeur de la production a été de						Pourcentage en rapport le nombre d'ouvriers occupés dans les établissements ayant la production de						
10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis	Menos de 10 contos de réis	10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis

DO CEARÁ

751	344	408	318	580	—	7,4	28,9	13,3	15,7	12,3	22,4	—
—	—	—	—	—	—	100,0	—	—	—	—	—	—
4	11	57	—	—	—	—	5,5	15,3	79,2	—	—	—
12	34	34	—	—	—	—	15,0	42,5	42,5	—	—	—
98	10	26	—	—	—	30,2	51,1	5,2	13,5	—	—	—
4	15	16	44	—	—	2,5	4,9	18,5	19,8	54,3	—	—
467	141	201	188	—	—	22,8	36,2	10,9	15,6	14,5	—	—
136	34	—	—	—	—	29,5	56,4	14,1	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	42,9	57,1	—	—	—	—	—
43	—	—	—	—	—	61,3	38,7	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	50,0	50,0	—	—	—	—	—
—	—	14	—	—	—	—	—	—	100,0	—	—	—
1.528	589	756	550	550	—	14,9	32,5	12,5	16,1	11,7	12,3	—

FEDERAL

51	121	570	1.216	2.713	14.586	—	0,3	0,6	3,0	6,3	14,1	75,7
47	129	154	—	298	—	0,5	7,5	20,4	24,4	—	47,2	—
145	207	304	276	496	—	1,1	10,0	14,3	21,1	12,1	34,4	—
273	364	1.324	1.148	1.841	—	0,5	5,5	7,3	26,6	23,1	37,0	—
410	112	985	—	825	—	0,5	17,5	4,8	42,0	—	35,2	—
219	252	1.186	934	585	253	0,7	6,4	7,3	34,3	27,1	16,9	7,3
121	372	1.274	328	1.214	3.984	0,2	1,7	4,3	17,6	4,5	16,7	55,0
862	507	2.771	1.258	4.446	730	0,6	8,1	4,8	26,0	11,8	41,8	6,9
331	482	1.062	265	572	—	1,4	12,1	17,5	38,6	9,6	20,8	—
224	157	382	124	—	—	0,6	25,1	17,6	42,8	13,9	—	—
93	86	161	256	1.346	—	0,1	4,8	4,4	8,3	13,2	69,2	—
—	—	—	178	123	—	—	—	—	—	59,1	40,9	—
61	83	132	—	—	—	0,7	21,4	29,1	48,8	—	—	—
2.837	2.872	10.312	5.983	14.459	19.553	0,4	5,1	5,1	18,3	10,6	25,7	34,8

XXV — Número de estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero

Nombre d'établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS							Total	Total	Dans			
		NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS												
		Nos quaes o valor da producção annual era de dans lesquels la valeur de la production annuelle était de												
Total	Total	Menos de 10 contos de réis	10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis	Total	Total	Menos de 10 contos de réis			
		Moins de 10 contos de réis									Moins de 10 contos de réis			

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	2	—	—	—	—	—	1	1	—	498	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal	1	—	—	1	—	—	—	—	—	5	—
III — Industrias de madeiras.....	5	—	—	—	1	2	2	—	—	151	—
IV — Metallurgia.....	3	—	—	2	—	1	—	—	—	27	—
V — Ceramica.....	12	10	2	—	—	—	—	—	—	46	34
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.	2	1	1	—	—	—	—	—	—	2	—
VII — Industrias da alimentação.....	36	5	12	7	9	1	—	2	189	10	—
VIII — Industrias do vestuario e toucador....	3	—	2	1	—	—	—	—	—	10	—
IX — Industrias do mobiliario.....	2	—	—	1	—	1	—	—	—	42	—
X — Industrias da edificação.....	5	3	2	—	—	—	—	—	—	24	7
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	3	1	1	—	1	—	—	—	—	8	—
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	1	—	—	1	—	—	—	—	—	3	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	75	20	25	9	14	4	1	2	1.005	51	

ESTADO

I — Industrias textis.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal	2	—	—	—	—	2	—	—	—	73	—
III — Industrias de madeiras.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	3	1	2	—	—	—	—	—	—	29	8
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	7	2	—	1	1	1	2	—	98	7	—
VIII — Industrias do vestuario e toucador....	4	1	1	1	1	—	—	—	44	2	—
IX — Industrias do mobiliario.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	16	4	3	2	4	1	2	—	244	17	

de operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da produção anual e os grupos de indústrias

journaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle et les groupes d'industries

NUMERO DE OPERARIOS JORNALEIROS NOMBRE D'OUVRIERS JOURNALIERS						Porcentagem em relação ao numero de operarios ocupados nos estabelecimentos tendo produção de Pourcentage en rapport le nombre d'ouvriers occupés dans les établissements ayant la production de								
10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis	Menos de 10 contos de réis	10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis		
10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis	Menos de 10 contos de réis	10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis		

ESPIRITO SANTO

—	—	—	198	300	—	—	—	—	—	—	39,8	60,2	—
5	—	—	—	—	—	—	100,0	—	—	—	—	—	—
—	9	45	97	—	—	—	—	—	6,0	29,8	64,2	—	—
12	—	15	—	—	—	—	44,4	—	55,6	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	73,9	26,1	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	100,0	—	—	—	—	—	—
32	14	61	12	—	60	5,3	16,9	7,4	32,3	6,4	—	31,7	—
10	—	—	—	—	—	—	100,0	—	—	—	—	—	—
6	—	36	—	—	—	—	14,3	—	85,7	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	29,2	70,8	—	—	—	—	—	—
2	—	6	—	—	—	—	25,0	—	75,0	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	100,0	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
101	23	163	307	300	60	5,1	10,0	2,3	16,2	30,5	29,9	6,0	—

DE GOIAS

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	73	—	—	—	—	—	—	100,0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	27,6	72,4	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	2	15	14	60	—	7,2	—	2,0	15,3	14,3	61,2	—	—
2	10	30	—	—	—	4,6	4,6	22,7	68,1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	12	118	14	60	—	7,0	9,4	4,9	48,4	5,7	24,6	—	—

XXV — Número de estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero

Nombre d'établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS								Daus	
		NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS									
		Nos quaes o valor da producção annual era de dans lesquels la valeur de la production annuelle était de									
Total	Total	Menos de 10 contos de réis	10 a 49	50 a 99	100 a 499	500 a 999	1 000 a 4 999	5 000 e mais contos de réis	5.000 et plus contos de réis	Total	
		contos de réis	contos de réis	contos de réis	contos de réis	contos de réis	contos de réis	contos de réis	contos de réis	Total	

ESTADO DO

I — Industrias textis	51	7	21	4	11	2	6	—	3 188	31
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal	1	—	1	—	—	—	—	—	8	—
III — Industrias de madeiras	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia	2	—	—	2	—	—	—	—	35	—
V — Ceramica	3	—	3	—	—	—	—	—	40	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos	11	—	10	—	1	—	—	—	64	—
VII — Industrias da alimentação	15	—	4	3	4	3	1	—	195	—
VIII — Industrias do vestuario e toucador	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.	6	2	4	—	—	—	—	—	33	5
XI — Construcção de apparelhos de transporte	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Producção e transmissão de forças physicas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL	89	9	43	9	16	5	7	—	3 543	36

ESTADO DE

I — Industrias textis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras	2	—	2	—	—	—	—	—	—	7
IV — Metallurgia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica	8	—	6	1	1	—	—	—	—	72
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1
VII — Industrias da alimentação	8	—	2	—	4	1	1	—	200	—
VIII — Industrias do vestuario e toucador	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Producção e transmissão de forças physicas	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL	20	—	11	2	5	1	1	—	280	—

de operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da produção annual e os grupos de industrias
 journaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle et les groupes d'industries

NUMERO DE OPERARIOS JORNALEIROS NOMBRE D'OUVRIERS JOURNALIERS						Porcentagem em relação ao numero de operarios ocupados nos estabelecimentos tendo produção de							
Nos estabelecimentos cujo valor da produção foi de les établissements dont la valeur de la production a été de						Pourcentage en rapport le nombre d'ouvriers occupés dans les établissements ayant la production de							
10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis	Menos de 10 contos de réis	10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis	
10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis	Menos de 10 contos de réis	10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis	

MARANHÃO

114	20	345	475	2.183	—	1,0	3,5	0,6	10,9	15,0	68,9	—
8	—	—	—	—	—	—	100,0	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	35	—	—	—	—	—	—	100,0	—	—	—	—
40	—	—	—	—	—	—	100,0	—	—	—	—	—
44	—	20	—	—	—	—	68,8	—	31,2	—	—	—
33	13	46	61	42	—	—	16,9	6,7	23,6	31,3	21,5	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	15,2	84,8	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
267	68	411	536	2.225	—	1,0	7,6	1,9	11,6	15,1	62,8	—

MATTO GROSSO

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	100,0	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	18	8	—	—	—	—	63,9	25,0	11,1	—	—	—
—	1	—	—	—	—	—	—	100,0	—	—	—	—
4	—	102	31	63	—	—	2,0	—	51,0	15,5	31,5	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57	19	110	31	63	—	—	20,3	6,8	39,3	11,1	22,5	—

XXV — Número de estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero
Nombre d'établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS								Dans	
		NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS									
		Nos quaes o valor da producção annual era de dans lesquels la valeur de la production annuelle était de									
Total	Total	Menos de 10 contos de réis	10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis	Total	Menos de 10 contos de réis	
	Total	Menos de 10 contos de réis	10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis	Total	Menos de 10 contos de réis	

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	77	2	12	5	22	21	14	1	9.519	3
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal	97	39	29	11	15	3	—	—	518	52
III — Industrias de madeiras.....	28	6	7	7	7	—	1	—	547	12
IV — Metallurgia.....	76	28	32	5	10	1	—	—	843	140
V — Ceramica.....	141	49	76	6	10	—	—	—	1.258	195
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	30	5	15	3	7	—	—	—	132	18
VII — Industrias da alimentação.....	541	104	207	88	105	16	20	1	3.936	249
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	114	43	54	8	8	1	—	—	785	94
IX — Industrias do mobiliario.....	43	8	28	5	2	—	—	—	368	37
X — Industrias da edificação.....	26	3	19	3	—	—	1	—	322	9
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	67	40	26	—	1	—	—	—	287	43
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	1	—	1	—	—	—	—	—	3	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	2	2	—	—	—	—	—	—	4	4
TOTAL.....	1.243	329	506	141	187	42	36	2	18.522	856

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	3	—	1	—	—	1	1	—	286	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal	11	—	6	2	2	—	1	—	241	—
III — Industrias de madeiras.....	5	—	1	2	1	—	—	1	461	—
IV — Metallurgia.....	4	—	—	1	1	1	1	—	260	—
V — Ceramica.....	13	6	3	—	4	—	—	—	220	24
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	28	3	13	4	5	—	3	—	252	8
VII — Industrias da alimentação.....	35	2	10	7	12	2	2	—	661	1
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	59	19	30	6	2	2	—	—	512	48
IX — Industrias do mobiliario.....	7	2	4	1	—	—	—	—	40	3
X — Industrias da edificação.....	2	—	1	—	1	—	—	—	76	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	1	—	—	—	1	—	—	—	24	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	168	32	69	23	29	6	8	1	3.033	84

de operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da produção annual e os grupos de industrias
 journaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle et les groupes d'industries

NUMERO DE OPERARIOS JORNALEIROS NOMBRE D'OUVRIERS JOURNALIERS						Porcentagem em relação ao numero de operarios ocupados nos estabelecimentos tendo produção de					
Nos estabelecimentos cujo valor da produção foi de les établissements dont la valeur de la production a été de						Pourcentage en rapport le nombre d'ouvriers occupés dans les établissements ayant la production de					
10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis	Menos de 10 contos de réis	10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis
5.000 et plus contos de réis						Mais de 10 contos de réis					

MINAS GERAES

85	47	1.249	3.452	3.672	811	—	0,9	0,5	13,1	36,3	40,7	8,5
93	67	173	133	—	—	10,0	18,0	12,9	33,4	25,7	—	—
36	103	311	—	85	—	2,2	6,6	18,8	56,9	—	15,5	—
230	119	176	178	—	—	16,6	27,3	14,1	20,9	21,1	—	—
560	93	410	—	—	—	15,5	44,5	7,4	32,6	—	—	—
59	12	43	—	—	—	13,6	44,7	9,1	32,6	—	—	—
760	373	993	373	1.022	166	6,3	19,3	9,5	25,2	9,5	26,0	4,2
266	83	255	87	—	—	12,0	33,9	10,5	32,5	11,1	—	—
217	54	60	—	—	—	10,0	59,0	14,7	16,3	—	—	—
157	33	—	—	123	—	2,8	48,8	10,2	—	—	38,2	—
165	—	79	—	—	—	15,0	57,5	—	27,5	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	100,0	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	100,0	—	—	—	—	—	—
2.631	984	3.749	4.223	5.102	977	4,6	14,2	5,3	20,2	22,8	27,6	5,3

PARÁ

6	—	—	47	233	—	—	2,1	—	—	16,4	81,5	—
21	20	61	—	139	—	—	8,7	8,3	25,3	—	57,7	—
6	46	30	—	—	379	—	1,3	10,0	6,5	—	—	82,2
—	7	16	24	213	—	—	—	2,7	6,2	9,2	81,9	—
18	—	178	—	—	—	10,9	8,2	—	80,9	—	—	—
46	14	61	—	123	—	3,2	18,2	5,6	24,2	—	48,8	—
47	45	240	186	142	—	0,2	7,1	6,8	36,3	28,1	21,5	—
152	58	88	166	—	—	9,4	29,7	11,3	17,2	32,4	—	—
19	18	—	—	—	—	7,5	47,5	45,0	—	—	—	—
9	—	67	—	—	—	—	11,8	—	88,2	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	24	—	—	—	—	—	—	100,0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
324	208	765	423	850	379	2,8	10,7	6,9	25,2	13,9	28,0	12,5

XXV — Número de estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero

Nombre d'établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS							Dous	
		NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS								
		Nos quaes o valor da producção annual era de dans lesquels la valeur de la production annuelle était de								
Total	Total	Menos de 10 contos de réis	10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1 000 a 4 999 contos de réis	5 000 e mais contos de réis	Total	
		Menos de 10 contos de réis	10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1 000 a 4 999 contos de réis	5 000 e plus contos de réis	Total	

ESTADO DA

I — Industrias textis	169	11	56	35	63	2	2	—	1 818	41
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal	4	1	1	—	—	—	2	—	174	1
III — Industrias de madeiras	2	—	—	—	2	—	—	—	28	—
IV — Metallurgia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica	4	1	1	2	—	—	—	—	47	8
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos	7	2	1	1	1	1	1	—	233	3
VII — Industrias da alimentação	31	9	8	3	9	2	—	—	420	14
VIII — Industrias do vestuario e toucador	22	5	13	2	2	—	—	—	144	16
IX — Industrias do mobiliario	2	—	—	1	1	—	—	—	75	—
X — Industrias da edificação	9	1	6	2	—	—	—	—	96	3
XI — Construcção de apparelhos de transporte	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Producção e transmissão de forças physicas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL	251	31	86	46	78	5	5	—	3 035	86

ESTADO DO

I — Industrias textis	14	1	5	1	7	—	—	—	273	4
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal	21	4	11	2	4	—	—	—	205	2
III — Industrias de madeiras	232	22	108	44	53	4	1	—	3 139	50
IV — Metallurgia	10	2	3	1	3	1	—	—	238	6
V — Ceramica	31	11	14	2	3	1	—	—	523	25
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos	43	16	12	3	6	3	3	—	883	18
VII — Industrias da alimentação	162	34	53	25	28	3	19	—	1 284	38
VIII — Industrias do vestuario e toucador	52	18	24	6	3	1	—	—	344	27
IX — Industrias do mobiliario	18	4	9	5	—	—	—	—	154	5
X — Industrias da edificação	18	10	5	1	2	—	—	—	108	25
XI — Construcção de apparelhos de transporte	20	8	10	2	—	—	—	—	68	9
XII — Producção e transmissão de forças physicas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes Industrias de luxo	2	—	—	—	2	—	—	—	76	—
TOTAL	623	130	254	92	111	13	23	—	7 295	209

de operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da produção anual e os grupos de industrias
 journaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle et les groupes d'industries

NUMERO DE OPERARIOS JORNALEIROS NOMBRE D'OUVRIERS JOURNALIERS						Porcentagem em relação ao numero de operarios ocupados nos estabelecimentos tendo produção de						
Nos estabelecimentos cujo valor da produção foi de les établissements dont la valeur de la production a été de						Pourcentage en rapport le nombre d'ouvriers occupés dans les établissements ayant la production de						
10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis	Menos de 10 contos de réis	10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis
315	195	421	63	783	—	2,2	17,3	10,7	23,2	3,5	43,1	—
6	—	—	—	167	—	0,6	3,4	—	—	—	96,0	—
—	—	28	—	—	—	—	—	—	100,0	—	—	—
20	19	—	—	—	—	17,0	42,6	40,4	—	—	—	—
2	60	3	84	81	—	1,3	0,9	25,7	1,3	36,0	34,8	—
20	14	160	212	—	—	3,3	4,8	3,3	38,1	50,5	—	—
74	11	43	—	—	—	11,1	51,4	7,6	29,9	—	—	—
—	16	59	—	—	—	—	—	21,3	78,7	—	—	—
61	32	—	—	—	—	3,1	63,6	33,3	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
498	347	714	359	1.031	—	2,9	16,4	11,4	23,5	11,8	34,0	—

PARAHYBA

315	195	421	63	783	—	2,2	17,3	10,7	23,2	3,5	43,1	—
6	—	—	—	167	—	0,6	3,4	—	—	—	96,0	—
—	—	28	—	—	—	—	—	—	100,0	—	—	—
20	19	—	—	—	—	17,0	42,6	40,4	—	—	—	—
2	60	3	84	81	—	1,3	0,9	25,7	1,3	36,0	34,8	—
20	14	160	212	—	—	3,3	4,8	3,3	38,1	50,5	—	—
74	11	43	—	—	—	11,1	51,4	7,6	29,9	—	—	—
—	16	59	—	—	—	—	—	21,3	78,7	—	—	—
61	32	—	—	—	—	3,1	63,6	33,3	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
498	347	714	359	1.031	—	2,9	16,4	11,4	23,5	11,8	34,0	—

PARANÁ

28	14	227	—	—	—	1,5	10,3	5,1	83,1	—	—	—
38	11	154	—	—	—	1,0	18,5	5,4	75,1	—	—	—
601	584	1.645	236	23	—	1,6	19,2	18,6	52,4	7,5	0,7	—
13	13	77	129	—	—	2,5	5,5	5,5	32,3	54,2	—	—
114	39	134	211	—	—	4,8	21,8	7,5	25,6	40,3	—	—
33	11	78	258	485	—	2,1	3,7	1,3	8,8	29,2	54,9	—
52	64	268	45	787	—	2,9	6,4	5,0	20,9	3,5	61,3	—
106	54	65	92	—	—	7,9	30,8	15,7	18,9	26,7	—	—
87	62	—	—	—	—	3,2	56,5	40,3	—	—	—	—
36	12	35	—	—	—	23,2	33,3	11,1	32,4	—	—	—
39	20	—	—	—	—	13,2	57,4	29,4	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	76	—	—	—	—	—	—	100,0	—	—	—
1.177	834	2.759	971	1.295	—	2,9	16,1	12,1	37,8	13,3	17,8	—

XXV — Número de estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero

Nombre d'établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS								Dans	
		Nos quaes o valor da producção annual era de dans lesquels la valeur de la production annuelle était de									
		Total	Menos de 10 contos de réis	10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis		
Total	Total	Menos de 10 contos de réis	10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis	5.000 et plus contos de réis	Total	
		Moins de 10 contos de réis								Moins de 10 contos de réis	

ESTADO DE

I — Industrias textis.....	95	—	21	24	33	6	9	2	7.615	—
II — Industrias de couros, de pelleis e de outras materias duras do reino animal	10	—	2	2	1	3	2	—	536	—
III — Industrias de madeiras.....	6	—	2	2	2	—	—	—	77	—
IV — Metallurgia.....	12	1	2	2	5	1	1	—	534	6
V — Ceramica.....	43	10	21	6	6	—	—	—	730	56
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	45	4	16	8	7	5	5	—	1.322	5
VII — Industrias da alimentação.....	108	28	30	14	23	4	8	1	2.963	51
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	68	17	36	8	6	1	—	—	755	42
IX — Industrias do mobiliario.....	19	—	6	6	6	1	—	—	670	—
X — Industrias da edificação.....	27	1	23	—	1	1	1	—	402	2
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	4	1	—	2	1	—	—	—	70	2
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	2	—	—	1	1	—	—	—	24	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	3	—	1	—	1	1	—	—	63	—
TOTAL.....	442	62	160	75	93	23	26	3	15.761	164

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	5	—	—	—	3	1	1	—	366	—
II — Industrias de couros, de pelleis e de outras materias duras do reino animal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	15	4	11	—	—	—	—	—	317	75
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	6	—	3	1	1	—	1	—	218	—
VII — Industrias da alimentação.....	28	11	10	5	2	—	—	—	247	93
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	1	1	—	—	—	—	—	—	2	2
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	55	16	24	6	6	1	2	—	1.150	170

e operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da produção anual e os grupos de indústrias

journaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle et les groupes d'industries

NUMERO DE OPERARIOS JORNALEIROS NOMBRE D'OUVRIERS JOURNALIERS						Porcentagem em relação ao numero de operarios ocupados nos estabelecimentos tendo produção de						
Nos estabelecimentos cujo valor da produção foi de les établissements dont la valeur de la production a été de						Pourcentage en rapport le nombre d'ouvriers occupés dans les établissements ayant la production de						
10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis	Menos de 10 contos de réis	10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis
10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis	Menos de 10 contos de réis	10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis

PERNAMBUCO

141	136	241	500	2.972	3.625	—	1,8	1,8	3,2	6,6	39,0	47,6
11	14	20	240	251	—	—	2,1	2,6	3,7	44,8	46,8	—
9	24	44	—	—	—	—	11,7	31,2	57,1	—	—	—
10	29	153	207	129	—	1,1	1,9	5,4	28,6	38,8	24,2	—
221	140	313	—	—	—	7,6	30,3	19,2	42,9	—	—	—
47	69	228	643	330	—	0,4	3,6	5,2	17,2	48,6	25,0	—
135	113	311	230	2.023	100	1,7	4,5	3,8	10,5	7,8	68,3	3,4
235	78	280	120	—	—	5,6	31,1	10,3	37,1	15,9	—	—
40	76	335	219	—	—	—	6,0	11,3	50,0	32,7	—	—
220	—	30	114	36	—	0,5	54,7	—	7,5	28,4	8,9	—
—	45	23	—	—	—	2,8	—	64,3	32,9	—	—	—
—	6	18	—	—	—	—	—	25,0	75,0	—	—	—
15	—	24	24	—	—	—	23,8	—	38,1	38,1	—	—
1.084	730	2.020	2.297	5.741	3.725	1,1	6,9	4,6	12,8	14,6	36,4	23,6

PIAUHY

—	—	32	8	326	—	—	—	—	8,7	2,2	89,1	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
242	—	—	—	—	—	23,7	76,3	—	—	—	—	—
9	4	5	—	200	—	—	4,1	1,8	2,3	—	91,8	—
79	51	24	—	—	—	37,7	32,0	20,6	9,7	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	100,0	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
330	55	61	8	526	—	14,8	28,7	4,8	5,3	0,7	45,7	—

XXV — Número de estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero

Nombre d'établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS								Dans	
		Nos quaes o valor da produçao annual era de dans lesquels la valeur de la production annuelle était de									
		Total	Menos de 10 contos de réis	10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis		
		Total	Menos de 10 contos de réis	10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis	Dans	

ESTADO DO

I — Industrias textis.....	31	—	3	3	3	3	14	5	10.426	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal	5	—	—	3	2	—	—	—	38	—
III — Industrias de madeiras.....	8	—	4	1	3	—	—	—	163	—
IV — Metallurgia.....	7	1	3	1	1	1	—	—	115	1
V — Ceramica.....	64	32	22	6	2	2	—	—	1.145	91
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	26	3	5	3	7	1	4	3	2.324	2
VII — Industrias da alimentação.....	256	110	78	27	28	6	5	2	1.842	379
VIII — Industrias do vestuario e toucador...	32	15	12	—	4	1	—	—	605	35
IX — Industrias do mobiliario.....	3	2	1	—	—	—	—	—	9	3
X — Industrias da edificação.....	13	7	7	4	—	—	—	—	107	18
XI — Construcción de apparelhos de transporte.....	4	2	1	1	—	—	—	—	15	4
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	454	172	136	49	50	14	23	10	16.794	533

ESTADO DO RIO

I — Industrias textis.....	115	26	23	19	42	2	3	—	1.185	164
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	1	—	—	—	—	1	—	—	—	15
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	13	12	1	—	—	—	—	—	114	106
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	6	—	2	1	3	—	—	—	70	—
VII — Industrias da alimentação.....	46	27	9	6	3	1	—	—	627	287
VIII — Industrias do vestuario e toucador...	4	—	4	—	—	—	—	—	18	—
IX — Industrias do mobiliario.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	11	8	3	—	—	—	—	—	115	91
XI — Construcción de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	1	1	—	—	—	—	—	—	2	2
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	197	74	42	26	49	3	3	—	2.146	650

de operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da produção annual e os grupos de industrias
 journaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle et les groupes d'industries

NUMERO DE OPERARIOS JORNALEIROS NOMBRE D'OUVRIERS JOURNALIERS						Porcentagem em relação ao numero de operarios ocupados nos estabelecimentos tendo produção de						
Nos estabelecimentos cujo valor da produção foi de les établissements dont la valeur de la production a été de						Pourcentage en rapport le nombre d'ouvriers occupés dans les établissements ayant la production de						
10 contos de réis	50 à 99 contos de réis	100 à 499 contos de réis	500 à 999 contos de réis	1.000 à 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis	Menos de 10 contos de réis	10 à 49 contos de réis	50 à 99 contos de réis	100 à 499 contos de réis	500 à 999 contos de réis	1.000 à 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis
10 contos de réis	50 à 99 contos de réis	100 à 499 contos de réis	500 à 999 contos de réis	1.000 à 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis	Menos de 10 contos de réis	10 à 49 contos de réis	50 à 99 contos de réis	100 à 499 contos de réis	500 à 999 contos de réis	1.000 à 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis

RIO DE JANEIRO

23	59	230	257	5.150	4.707	—	0,2	0,6	2,2	2,5	49,4	45,1
—	14	24	—	—	—	—	—	36,8	63,2	—	—	—
26	4	138	—	—	—	—	15,5	2,4	82,1	—	—	—
20	18	23	53	—	—	0,9	17,4	15,6	20,0	46,1	—	—
133	126	168	627	—	—	7,9	11,6	11,0	14,7	54,8	—	—
36	39	169	73	777	1.228	0,1	1,6	1,7	7,3	3,1	33,4	52,8
362	140	248	92	102	519	20,6	19,6	7,6	13,5	5,0	5,5	28,2
80	—	233	252	—	—	5,8	13,2	—	39,3	41,7	—	—
6	—	—	—	—	—	33,3	66,7	—	—	—	—	—
36	53	—	—	—	—	16,8	33,7	49,5	—	—	—	—
4	7	—	—	—	—	26,7	26,7	46,6	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
726	460	1.238	1.354	6.029	6.454	3,2	4,3	2,7	7,4	8,1	35,9	38,4

GRANDE DO NORTE

146	174	308	14	379	—	13,8	12,3	14,7	26,0	1,2	32,0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	15	—	—	—	—	—	—	100,0	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	93,0	7,0	—	—	—	—	—
5	8	57	—	—	—	—	7,2	11,4	81,4	—	—	—
87	104	40	109	—	—	45,7	13,9	16,6	6,4	17,4	—	—
18	—	—	—	—	—	100,0	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	79,1	20,9	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	100,0	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
288	286	420	123	379	—	30,3	13,4	13,3	19,6	5,7	17,7	—

XXV — Número de estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero

Nombre d'établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPE D'INDUSTRIES	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS							Total	Total	Dans Menos de 10 contos de réis Moins de 10 contos de réis			
		Nos quaes o valor da producção annual era de dans lesquels la valeur de la production annuelle était de												
		Menos de 10 contos de réis	10 a 49	50 a 99	100 a 499	500 a 999	1 000 a 4 999	5 000 e mais contos de réis						
		Total	Total											

ESTADO DO RIO

I — Industrias textis	20	4	6	1	2	—	5	2	3 636	8
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal	86	16	25	24	17	2	2	—	679	26
III — Industrias de madeiras . .	365	54	213	71	25	2	—	—	2 054	116
IV — Metallurgia	93	32	32	9	16	2	2	—	1 095	43
V — Ceramica . .	150	63	94	8	13	2	—	—	1 286	150
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos . .	120	38	42	13	23	2	2	—	884	43
VII — Industrias da alimentação	546	132	184	63	95	27	33	12	10 531	269
VIII — Industrias do vestuario e toucador	140	47	52	14	17	4	6	—	1 872	89
IX — Industrias do mobiliario	55	12	16	12	13	1	1	—	1 305	23
X — Industrias da edificação	36	8	15	7	5	1	—	—	353	20
XI — Construcção de apparelhos de transporte . .	127	41	70	9	6	—	1	—	917	72
XII — Producção e transmissão de forças physicas . .	1	—	1	—	—	—	—	—	3	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes Industrias de luxo	4	—	1	1	2	—	—	—	46	—
TOTAL	1 773	447	751	232	234	43	52	14	24 661	864

ESTADO DE SAN

I — Industrias textis . .	18	—	3	1	8	3	3	—	1 344	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal	42	15	22	3	2	—	—	—	110	13
III — Industrias de madeiras . .	246	129	99	9	7	1	—	1	1 527	331
IV — Metallurgia . .	9	1	2	3	1	1	1	—	183	2
V — Ceramica ..	101	72	28	1	—	—	—	—	320	178
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos . .	44	15	20	5	2	2	—	—	294	11
VII — Industrias da alimentação	243	49	116	36	32	4	4	2	1 080	81
VIII — Industrias do vestuario e toucador	35	16	17	1	1	—	—	—	169	34
IX — Industrias do mobiliario . .	25	8	14	3	—	—	—	—	200	18
X — Industrias da edificação	11	10	1	—	—	—	—	—	28	24
XI — Construcção de apparelhos de transporte . .	17	10	6	1	—	—	—	—	42	15
XII — Producção e transmissão de forças physicas . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL	791	325	328	63	53	11	8	3	5 297	707

de operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da produção anual e os grupos de indústrias
 journaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle et les groupes d'industries

NUMERO DE OPERARIOS JORNALEIROS						Porcentagem em relação ao numero de operarios ocupados nos estabelecimentos tendo produção de							
NOMBRE D'OUVRIERS JOURNALIERS						Pourcentage en rapport le nombre d'ouvriers occupés dans les établissements ayant la production de							
Nos estabelecimentos cujo valor da produção foi de						Pourcentage en rapport le nombre d'ouvriers occupés dans les établissements ayant la production de							
les établissements dont la valeur de la production a été de						5.000 e mais contos de réis							
10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis	Menos de 10 contos de réis	10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis	5.000 et plus contos de réis

GRANDE DO SUL

64	20	49	—	2.004	1.491	0,2	1,8	0,6	1,3	—	55,1	41,0	
82	152	221	76	122	—	3,8	12,1	22,4	32,5	11,2	18,0	—	
904	568	402	64	—	—	5,6	44,0	27,7	19,6	3,1	—	—	
104	115	413	109	306	—	4,4	9,5	10,5	37,7	10,0	27,9	—	
526	97	394	119	—	—	11,7	40,9	7,5	30,6	9,3	—	—	
83	61	232	113	352	—	4,9	9,4	6,9	26,2	12,8	39,8	—	
527	251	1.659	570	2.708	4.547	2,6	5,0	2,4	15,7	5,4	25,7	43,2	
225	128	507	246	677	—	4,8	12,0	6,8	27,1	13,1	26,2	—	
74	153	441	25	589	—	1,8	5,7	11,7	33,8	1,9	45,1	—	
70	56	175	32	—	—	5,7	19,8	15,8	49,6	9,1	—	—	
256	71	253	—	265	—	7,9	27,9	7,7	27,6	—	28,9	—	
3	—	—	—	—	—	—	100,0	—	—	—	—	—	
1	2	43	—	—	—	—	2,2	4,3	93,5	—	—	—	
2.919	1.674	4.789	1.354	7.023	6.038	3,5	11,8	6,8	19,4	5,5	28,5	24,5	

TA CATHARINA

41	35	237	379	652	—	—	3,1	2,6	17,6	28,2	48,5	—	
62	17	18	—	—	—	11,8	56,4	15,4	16,4	—	—	—	
346	103	193	66	—	483	21,7	22,7	7,1	12,6	4,3	—	31,6	
10	37	14	29	91	—	1,1	5,5	20,2	7,7	15,8	49,7	—	
122	20	—	—	—	—	55,6	38,1	6,3	—	—	—	—	
50	54	82	97	—	—	3,7	17,0	18,4	27,9	33,0	—	—	
313	178	255	47	69	137	7,5	29,0	16,5	23,6	4,3	6,4	12,7	
73	10	52	—	—	—	20,1	43,2	5,9	30,8	—	—	—	
89	93	—	—	—	—	9,0	44,5	46,5	—	—	—	—	
4	—	—	—	—	—	85,7	14,3	—	—	—	—	—	
20	7	—	—	—	—	35,7	47,6	16,7	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1.130	559	851	618	812	620	13,3	21,3	10,6	16,1	11,7	15,3	11,7	

XXV — Número de estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero

Nombre d'établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers

GRUPOS DE INDUSTRIAS GRUPES D'INDUSTRIES	Total Total	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS							Total Total	Dans Moins de 10 contos de réis Moins de 10 contos de réis		
		Nos quaes o valor da producção annual era de dans lesquels la valeur de la production annuelle était de										
		Menos de 10 contos de réis Moins de 10 contos de réis	1 à 49	50 à 99	100 à 499	500 à 999	1 000 à 4 999	5 000 e mais contos de réis 5 000 et plus contos de réis				

ESTADO DE

I — Industrias textis .	247	12	52	21	78	26	40	18	34 825	53
II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal	86	4	29	18	26	4	5	—	1 104	7
III — Industrias de madeiras .	183	15	82	45	30	7	4	—	2 089	35
IV — Metallurgia . .	142	30	41	13	31	16	10	1	5 514	40
V — Ceramica .	696	210	403	41	33	6	2	1	9 360	631
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos	265	75	98	25	45	8	11	3	4 748	82
VII — Industrias da alimentação	1 267	472	433	121	172	34	26	9	11 213	1 143
VIII — Industrias do vestuario e toucador	736	257	270	68	105	14	21	1	10 494	457
IX — Industrias do mobiliario	207	39	109	30	28	1	—	—	2 030	90
X — Industrias da edificação .	55	10	29	7	7	1	—	1	726	26
XI — Construcção de apparethos de transporte	239	73	139	17	8	1	—	1	1 458	121
XII — Producção e transmissão de forças physicas	11	3	5	1	2	—	—	—	64	8
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes Industrias de luxo	11	3	5	1	—	1	1	—	373	2
TOTAL	4 145	1 203	1 695	408	565	119	120	35	83 998	2 695

ESTADO D

I — Industrias textis	55	—	10	21	16	1	7	—	4 234	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal	1	—	—	—	1	—	—	—	83	—
III — Industrias de madeiras	1	--	—	—	1	—	—	—	20	—
IV — Metallurgia . .	2	—	1	1	—	—	—	—	50	—
V — Ceramica . .	80	70	9	—	1	—	—	—	401	267
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos	9	2	5	—	2	—	—	—	62	3
VII — Industrias da alimentação	50	13	26	7	4	—	—	—	338	38

de operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da produção anual e os grupos de industrias
 journaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle et les groupes d'industries

NUMERO DE OPERARIOS JORNALEIROS NOMBRE D'OUVRIERS JOURNALIERS						Porcentagem em relação ao numero de operarios ocupados nos estabelecimentos tendo produção de						
Nos estabelecimentos cujo valor da produção foi de les établissements dont la valeur de la production a été de						Pourcentage en rapport le nombre d'ouvriers occupés dans les établissements ayant la production de						
10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1 000 a 4 999 contos de réis	5 000 e mais contos de réis	Menos de 10 contos de réis	10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1 000 a 4 999 contos de réis	5 000 e mais contos de réis

SÃO PAULO

408	148	1 413	1 775	11 835	19 163	0,2	1,2	0,4	4,1	5,1	34,0	55,0
101	103	362	147	384	—	0,6	9,2	9,3	32,8	13,3	34,8	—
490	399	499	379	257	—	1,7	23,5	19,1	23,9	18,1	13,7	—
219	195	1 230	961	2 539	300	0,7	4,5	3,5	22,3	17,4	46,1	5,5
2 231	551	1 611	1 020	1 716	1 600	6,8	23,8	5,9	17,2	10,9	18,3	17,1
250	115	1 259	491	1 633	918	1,7	5,3	2,4	26,5	10,4	34,4	19,3
1 410	729	1 655	691	2 050	3 535	10,2	12,6	6,5	14,7	6,2	18,3	31,5
1 217	766	2 497	986	4 016	555	4,3	11,6	7,3	23,8	9,4	38,3	5,3
586	312	975	67	—	—	4,4	28,9	15,4	48,0	3,3	—	—
147	72	189	103	—	189	3,6	20,3	9,9	26,0	14,2	—	26,0
611	161	228	145	—	192	8,3	41,9	11,0	15,6	10,0	—	13,2
13	7	36	—	—	—	12,5	20,3	10,9	56,3	—	—	—
46	17	—	82	226	—	0,5	12,3	4,6	—	22,0	60,6	—
7 759	3 575	11 984	6 847	24 686	26 452	3,2	9,2	4,3	14,3	8,1	29,4	31,5

SERGIPE

64	143	113	25	3 889	—	—	1,5	3,4	2,7	0,6	91,8	—
—	—	83	—	—	—	—	—	—	100,0	—	—	—
—	—	20	—	—	—	—	—	—	100,0	—	—	—
25	25	—	—	—	—	—	50,0	50,0	—	—	—	—
84	—	50	—	—	—	66,6	20,9	—	12,5	—	—	—
15	—	44	—	—	—	4,8	24,2	—	71,0	—	—	—
105	89	106	—	—	—	11,2	31,1	26,3	31,4	—	—	—

XXV — Número de estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920 e número

Nombre d'établissements industriels recensés au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers

GRUPOS DE INDUSTRIAS	GRUPES D'INDUSTRIES	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS								Dans Total
		Nos quaes o valor da produçāo annual era de dans lesquels la valeur de la production annuelle était de								
		Total								
		Total								
			Menos de 10 contos de réis	10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1 000 a 4 999 contos de réis	5 000 e mais contos de réis	
			Moins de 10 con- tots de réis						5 000 et plus contos de réis	

ESTADO DE

(CONCLU)

VIII — Indústrias do vestuário e toucador	32	14	15	3	—	—	—	—	153	45
IX — Industrias do mobiliario	1	—	—	1	—	—	—	—	21	—
X — Industrias da edificação	6	6	—	—	—	—	—	—	24	24
XI — Construcção de apparatus de trans- porte	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XII — Produccão e transmissão de forças physiscas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, let- tras e artes Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL .	237	105	66	33	25	1	7	—	5 386	377

TERRITORIO

de operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da produção anual e os grupos de industrias
 journaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle et les groupes d'industries

NUMERO DE OPERARIOS JORNALEIROS NOMBRE D'OUVRIERS JOURNALIERS						Porcentagem em relação ao numero de operarios ocupados nos estabelecimentos tendo produção de							
Nos estabelecimentos cujo valor da produção foi de les établissements dont la valeur de la production a été de						Pourcentage en rapport le nombre d'ouvriers occupés dans les établissements ayant la production de							
10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis	5.000 e mais contos de réis	Menos de 10 contos de réis	10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis
89	19	—	—	—	—	—	29,4	58,2	12,4	—	—	—	—
—	21	—	—	—	—	—	—	—	100,0	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	100,0	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
382	297	416	25	3.889	—	—	7,0	7,1	5,5	7,7	0,5	72,2	—

SERGIPE

SÃO — FIN)

89	19	—	—	—	—	—	29,4	58,2	12,4	—	—	—	—
—	21	—	—	—	—	—	—	—	100,0	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	100,0	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
382	297	416	25	3.889	—	—	7,0	7,1	5,5	7,7	0,5	72,2	—

DO ACRE

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	—	100,0	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	100,0	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	100,0	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	100,0	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	14,3	85,7	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	100,0	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	9,1	90,9	—	—	—	—	—

XXVI — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da producção segundo os grupos de industrias

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production d'après les groupes d'industries

GRUPOS DE INDUSTRIAS	Nombre d'établis- sements indus- triels re- censés	Numero de es- table- cimen- tos indus- triæs recense- dos	Capital empregado	Força motriz	Numero de operarios	Valor da produ- ção anual	Numero mèdio de operarios por estabe- lecimento

BRAZIL

I — Industrias textis.....	1.211	706.415:427\$	140.117	112.195	825.400:650\$	93
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	424	40.371:395\$	6.140	4.605	63.228:914\$	11
III — Industrias de madeiras.....	1.207	97.277:355\$	30.645	12.161	114.038:912\$	10
IV — Metallurgia.....	509	67.157:060\$	8.421	14.147	103.645:815\$	28
V — Ceramica.....	1.590	50.221:879\$	9.211	18.883	71.684:286\$	12
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	950	151.039:557\$	19.290	15.350	237.315:001\$	16
VII — Industrias da alimentação.....	3.969	521.606:411\$	71.737	51.871	1.200.118:821\$	13
VIII — Industrias do vestuario e toucador	1.988	101.679:869\$	7.409	28.248	246.201:560\$	14
IX — Industrias do mobiliario.....	548	19.888:800\$	5.560	7.994	40.058:535\$	15
X — Industrias da edificação.....	331	12.694:336\$	2.937	3.600	25.514:809\$	11
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	533	25.242:123\$	4.109	5.118	49.468:646\$	10
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	29	15.873:005\$	4.518	479	4.055:862\$	17
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo	47	5.688:896\$	330	861	8.444:470\$	18
TOTAL.....	13.336	1.815.156:011\$	310.424	275.512	2.989.176:281	21

ESTADO DE ALAGOAS

I — Industrias textis.....	96	26.988:615\$	7.715	5.521	31.079:445\$	58
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	14	28:250\$	—	44	91:880\$	3
III — Industrias de madeiras.....	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	3	329:000\$	87	118	284:549\$	39
V — Ceramica.....	36	100:584\$	12	164	396:998\$	5
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	11	1.077:589\$	121	119	2.108:547\$	11
VII — Industrias da alimentação.....	106	1.475:994\$	266	415	4.458:460\$	4
VIII — Industrias do vestuario e toucador	63	313:643\$	—	235	984:772\$	4
IX — Industrias do mobiliario.....	12	189:950\$	65	176	687:174\$	15
X — Industrias da edificação.....	3	17:400\$	—	19	37:600\$	6
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	6	135:620\$	—	171	351:804\$	28
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	2	22:400\$	20	7	38:432\$	3
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	352	30.682:045\$	8.286	6.989	40.519:661\$	20

XXVI — Capital, força motriz, numero de operários e valor da produção segundo os grupos de industrias

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production d'après les groupes d'industries

GRUPOS DE INDUSTRIAS	Nombre d'établis- sements indus- triels re- censés	Numero de estabe- cimen- tos indus- triæs recensea- dos	Capital empregado	Força motriz	Numero de operarios	Valor da produ- ção annual	Numero médio de operarios por estabe- cimento
			Capital employé	Force motrice — H. P.	Nombre d'ou- vriers	Valeur de la production annuelle	

ESTADO DO AMAZONAS

I — Industrias textis.....	—	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	5	140:000\$	—	12	212:550\$	2	
III — Industrias de madeiras.....	12	2.060:630\$	727	150	1.577:628\$	12	
IV — Metallurgia.....	4	186:580\$	32	56	317:562\$	14	
V — Ceramica.....	2	120:000\$	281	26	102:840\$	13	
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	7	124:250\$	12	14	188:991\$	2	
VII — Industrias da alimentação.....	19	2.557:650\$	114	299	2.745:499\$	16	
VIII — Industrias do vestuario e toucador	12	55:780\$	—	43	233:203\$	4	
IX — Industrias do mobiliario.....	7	49:500\$	22	26	83:442\$	4	
X — Industrias da edificação.....	—	—	—	—	—	—	
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—	
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	1	130:000\$	340	10	240:000\$	10	
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—	
TOTAL.....	69	5.424:390\$	1.528	636	5.701:715\$	9	

ESTADO DA BAHIA

I — Industrias textis.....	14	28.097:313\$	5.239	5.624	27.651:596\$	402
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	8	271:479\$	30	141	731:928\$	18
III — Industrias de madeiras.....	12	1.172:000\$	450	212	909:477\$	18
IV — Metallurgia.....	6	17:360\$	—	22	58:732\$	4
V — Ceramica.....	34	618:000\$	20	250	595:550\$	7
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	49	562:358\$	19	192	2.295:692\$	4
VII — Industrias da alimentação.....	195	12.029:653\$	950	6.730	30.300:432\$	35
VIII — Industrias do vestuario e toucador	143	3.728:498\$	118	1.184	7.198:028\$	8
IX — Industrias do mobiliario.....	8	552:291\$	134	110	647:834\$	14
X — Industrias da edificação.....	17	443:700\$	126	157	1.101:534\$	9
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	4	178:000\$	21	138	385:710\$	34
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	1	1.150:000\$	40	24	46:422\$	24
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	
TOTAL.....	491	48.820:652\$	7.147	14.784	71.922:935\$	30

XXVI — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produçao segundo os grupos de industrias

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production d'après les groupes d'industries

GRUPOS DE INDUSTRIAS	Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés	Numero de estabele- cimentos indus- triæs re- censados	Capital empregado	Força motriz	Numero de operarios	Valor da produ- ção anual	Numero médio de operarios por estabe- lecimento
			Capital employé	Force motrice — H. P.	Nombre d'ou- vriers	Valeur de la production annuelle	

ESTADO DO CEARÁ

I — Industrias textis.....	126	7.752:680\$	2.117	2.593	17.021:734\$	21
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	1	2:500\$	—	3	7:000\$	3
III — Industrias de madeiras.....	4	321:382\$	102	72	773:760\$	18
IV — Metallurgia.....	5	304:000\$	33	80	297:033\$	16
V — Ceramica.....	22	403:073\$	10	192	608:168\$	9
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	7	1.080:150\$	260	81	1.083:524\$	12
VII — Industrias da alimentação.....	66	6.471:054\$	383	1.291	5.059:953\$	20
VIII — Industrias do vestuario e toucador	45	78:746\$	—	241	723:541\$	5
IX — Industrias do mobiliario.....	3	14:870\$	2	14	45:350\$	5
X — Industrias da edificação.....	12	154:300\$	—	111	144:508\$	9
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—
XII — Produçao e transmissão de forças physicas.....	2	62:000\$	18	10	39:600\$	5
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo	1	70:000\$	1	14	104:000\$	14
TOTAL.....	294	16.714:785\$	2.926	4.702	25.908:171\$	16

DISTRICTO FEDERAL

I — Industrias textis.....	73	191.692:221\$	30.106	19.264	138.983:185\$	2.64
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	29	6.861:000\$	2.313	631	9.828:771\$	22
III — Industrias de madeiras.....	95	15.617:724\$	7.582	1.444	21.350:505\$	15
IV — Metallurgia.....	131	19.735:981\$	2.265	4.977	31.491:969\$	38
V — Ceramica.....	89	6.573:210\$	1.910	2.343	9.599:816\$	26
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	232	47.431:306\$	3.829	3.454	63.962:275\$	15
VII — Industrias da alimentação.....	203	81.470:508\$	11.205	7.506	242.138:325\$	36
VIII — Industrias do vestuario e toucador	422	38.872:507\$	2.166	10.639	107.439:362\$	25
IX — Industrias do mobiliario.....	135	5.121:570\$	1.570	2.749	14.391:457\$	20
X — Industrias da edificação.....	65	3.250:450\$	663	892	5.939:479\$	14
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	41	11.231:374\$	2.671	1.944	16.609:020\$	47
XII — Produçao e transmissão de forças physicas.....	2	12.681:511\$	3.227	301	2.543:101\$	150
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo	24	1.130:086\$	196	285	1.998:494\$	12
TOTAL.....	1.541	441.669:448\$	69.703	56.229	666.275:759\$	36

XXVI — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção segundo os grupos de industrias

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production d'après les groupes d'industries

GRUPOS DE INDUSTRIAS	Nombre d'établis- sements industriels re- censés	Número de estabe- cimentos industriais recensea- dos	Capital empregado	Força motriz	Número de operarios	Valor da produ- ção anual	Número médio de operarios por estabe- cimento

ESTADO DO ESPIRITO SANTO

I — Industrias textis.....	2	1.400:000\$	18	498	2.643:486\$	249
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	1	3:000\$	—	5	23:000\$	5
III — Industrias de madeiras.....	5	6.677:000\$	675	151	2.216:061\$	30
IV — Metallurgia.....	3	49:500\$	23	27	175:760\$	9
V — Ceramica.....	12	11:750\$	—	46	80:370\$	4
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	2	21:600\$	—	2	23:489\$	1
VII — Industrias da alimentação.....	36	3.201:834\$	532	189	17.037:696\$	5
VIII — Industrias do vestuario e toucador	3	59:500\$	8	10	113:550\$	3
IX — Industrias do mobiliario.....	2	197:000\$	27	42	303:175\$	21
X — Industrias da edificação.....	5	8:595\$	25	24	80:988\$	5
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	3	55:230\$	10	8	144:778\$	3
XII — Produção e transmissão de forças phisicas.....	1	42:500\$	30	3	30:000\$	3
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	75	11.727:709\$	1.348	1.005	22.872:353\$	13

ESTADO DE GOIÁS

I — Industrias textis.....	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	2	285:100\$	33	73	522:325\$	36
III — Industrias de madeiras.....	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	3	13:300\$	—	29	50:860\$	10
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	—	—	—	—	—	—
VII — Industrias da alimentação.....	7	965:050\$	114	98	4.113:674\$	14
VIII — Industrias do vestuario e toucador	4	136:300\$	36	44	271:196\$	11
IX — Industrias do mobiliario.....	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	—	—	—	—	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças phisicas.....	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	16	1.399:750\$	183	244	4.958:055\$	15

XXVI — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produçao segundo os grupos de industrias

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production d'après les groupes d'industries

GRUPOS DE INDUSTRIAS	Nombre d'établis- sements indus- triels re- censés	Numero de estabe- cimen- tos indus- triels re- censados	Capital empregado	Força motriz — H. P.	Numero de operarios	Valor da produ- ção annual	Numero médio de operarios por estabe- lecimento

ESTADO DO MARANHÃO

I — Industrias textis.....	51	13.666:317\$	3.553	3.168	17.587:24:\$	62
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	1	14.700\$	—	8	28.000\$	8
III — Industrias de madeiras.....	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	2	175.000\$	15	35	110.295\$	17
V — Ceramica.....	3	37.000\$	—	40	43.200\$	13
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	11	309.300\$	—	64	497.869\$	6
VII — Industrias da alimentação.....	15	2.018.075\$	545	195	4.532.595\$	13
VIII — Industrias do vestuario e toucador	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	6	66.750\$	—	33	84.928\$	5
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças phisicas.....	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	89	16.287.642\$	4.113	3.543	22.884.132\$	40

ESTADO DE MATTO GROSSO

I — Industrias textis.....	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	2	210.000\$	8	7	59.716\$	3
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	8	558.828\$	4	72	435.628\$	9
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	1	2.100\$	—	1	57.600\$	1
VII — Industrias da alimentação.....	8	2.675.000\$	481	200	5.436.659\$	25
VIII — Industrias do vestuario e toucador	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	—	—	—	—	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças phisicas.....	1	61.000\$	30	—	29.130\$	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	20	3.506.928\$	523	280	6.018.735\$	14

XXVI — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção segundo os grupos de industrias

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production d'après les groupes d'industries

GRUPOS DE INDUSTRIAS	Nombre d'établis- sements indus- triels re- censés	Numero de estabe- cimen- tos indus- triæs recensea- dos	Capital empregado	Força motriz	Numero de operarios	Valor da produ- ção annual	Numero mèdico de operarios por estabe- cimento
			Capital employé	Force motrice — H. P.	Nombre d'ou- vriers	Valeur de la production annuelle	

ESTADO DE MINAS GERAES

I — Industrias textis.....	77	39.002:839\$	11.433	9.519	51.150:751\$	124
II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.....	97	4.372:850\$	738	518	6.681:393\$	5
III — Industrias de madeiras.....	28	2.948:639\$	1.255	547	5.891:312\$	20
IV — Metallurgia.....	76	3.217:898\$	538	843	3.874:533\$	11
V — Ceramica.....	141	3.155:676\$	523	1.258	4.630:414\$	9
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	30	685:061\$	40	132	2.266:168\$	4
VII — Industrias da alimentação.....	541	31.782:429\$	7.061	3.936	88.613:132\$	7
VIII — Industrias do vestuario e toucador	114	2.001:781\$	140	785	4.483:989\$	7
IX — Industrias do mobiliario.....	43	998:426\$	212	358	1.378:294\$	9
X — Industrias da edificação.....	26	1.196:950\$	264	322	1.853:855\$	12
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	67	363:474\$	68	287	1.205:749\$	4
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	1	35:000\$	—	3	21:600\$	3
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo	2	14:500\$	—	4	9:350\$	2
TOTAL.....	1.243	89.775:573\$	22.272	18.522	172.000:800\$	14

ESTADO DO PARÁ

I — Industrias textis.....	3	1.137:400\$	178	286	2.387:800\$	95
II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.....	11	1.773:023\$	464	241	2.206:155\$	22
III — Industrias de madeiras.....	5	3.931:000\$	593	461	8.720:295\$	92
IV — Metalurgia.....	4	1.130:000\$	150	260	2.789:607\$	65
V — Ceramica.....	13	1.378:668\$	270	220	674:174\$	17
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	28	2.979:636\$	86	252	7.972:816\$	9
VII — Industrias da alimentação.....	35	6.746:058\$	778	661	7.850:259\$	19
VIII — Industrias do vestuario e toucador	59	959:123\$	35	512	2.899:414\$	9
IX — Industrias do mobiliario.....	7	72:940\$	13	40	153:937\$	6
X — Industrias da edificação.....	2	433:000\$	62	76	508:591\$	38
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	1	790:000\$	300	24	261:360\$	24
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	168	21.330:848\$	2.929	3.043	36.424:408\$	18

XXVI — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produçao segundo os grupos de industrias

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production d'après les groupes d'industries

GRUPOS DE INDUSTRIAS	Nombre d'établis- sements indus- triels re- censés	Numero de estabele- cimentos industriais recensea- dos	Capital empregado	Força motriz	Numero de operarios	Valor da produ- ção annual	Número médio de operarios por estabe- lecimento
			Capital employé	Force motrice — H. P.	Nombre d'ou- vriers	Valeur de la production annuelle	

ESTADO DA PARAHYBA

I — Industrias textis.....	169	6.485:335\$	1.495	1.818	20.380:951\$	11
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	4	852:900\$	191	174	3.898:733\$	43
III — Industrias de madeiras.....	2	168:000\$	27	28	295:576\$	14
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	4	141:183\$	25	47	165:440\$	12
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	7	3.950:833\$	292	233	2.310:649\$	33
VII — Industrias da alimentação.....	31	1.545:721\$	177	420	4.294:286\$	14
VIII — Industrias do vestuario e toucador	22	546:298\$	8	144	932:147\$	7
IX — Industrias do mobiliario.....	2	325:750\$	34	75	537:818\$	37
X — Industrias da edificação.....	9	119:150\$	—	96	315:869\$	10
XI — Construcción de apparelhos de transporte.....	1	1:000\$	—	—	5:590\$	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	251	14.136:173\$	2.249	3.035	33.137:059\$	12

ESTADO DO PARANÁ

I — Industrias textis.....	14	853:400\$	302	273	1.791:159\$	19
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	21	1.174:950\$	129	205	1.326:662\$	10
III — Industrias de madeiras.....	232	14.416:634\$	4.899	3.139	22.079:187\$	14
IV — Metallurgia.....	10	1.648:395\$	151	238	1.659:912\$	24
V — Ceramica.....	31	1.460:552\$	410	523	1.732:010\$	17
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	43	4.632:559\$	870	683	10.646:430\$	21
VII — Industrias da alimentação.....	162	17.434:199\$	2.738	1.284	58.483:969\$	8
VIII — Industrias do vestuario e toucador	52	998:566\$	18	344	2.408:996\$	7
IX — Industrias do mobiliario.....	18	521:153\$	82	154	722:649\$	9
X — Industrias da edificação.....	18	279:053\$	137	108	618:428\$	6
XI — Construcción de apparelhos de transporte.....	20	417:700\$	32	68	455:025\$	3
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo	2	158:961\$	21	76	376:000\$	38
TOTAL.....	623	43.996:122\$	9.789	7.295	102.300:429\$	12

XXVI — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da producção segundo os grupos de industrias

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production d'après les groupes d'industries

GRUPOS DE INDUSTRIAS	Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés	Numero de es- table- cimen- tos indus- triæs re- cense- dos	Capital empregado	Força motriz	Numero de operarios	Valor da produ- ção annual	Numero médio de operarios por es- tab- leci- mento

ESTADO DE PERNAMBUCO

I — Industrias textis.....	95	41.590:625\$	10.001	7.615	48.620:675\$	80
II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.....	10	1.858:900\$	291	536	5.078:100\$	54
III — Industrias de madeiras.....	6	304:706\$	79	77	629:672\$	13
IV — Metallurgia.....	12	2.489:404\$	108	534	2.955:429\$	44
V — Ceramica.....	43	1.540:342\$	109	730	1.971:553\$	17
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	45	16.166:710\$	1.442	1.322	19.437:439\$	29
VII — Industrias da alimentação.....	108	21.964:936\$	2.188	2.963	48.319:599\$	27
VIII — Industrias do vestuario e toucador	68	1.549:619\$	57	755	3.257:499\$	11
IX — Industrias do mobiliario.....	19	1.703:026\$	382	670	2.546:642\$	35
X — Industrias da edificação.....	27	572:001\$	134	402	1.994:583\$	15
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	4	106:830\$	18	70	300:920\$	17
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	2	278:471\$	148	24	227:401\$	12
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo	3	855:000\$	—	63	1.109:796\$	21
TOTAL.....	442	90.980:570\$	14.957	15.761	136.479:308\$	36

ESTADO DO PIAUHY

I — Industrias textis.....	5	1.347:000\$	443	366	2.666:710\$	73
II — Industrias de couros, de pelles e de outras materias duras do reino animal.....	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	15	184:100\$	35	317	301:506\$	21
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	6	4.665:821\$	612	218	3.717:575\$	36
VII — Industrias da alimentação.....	28	572:360\$	197	247	1.262:201\$	9
VIII — Industrias do vestuario e toucador	—	—	—	—	—	—
IX — Industrias do mobiliario.....	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	—	—	—	—	—	—
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	1	12:725\$	5	2	8:500\$	2
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	55	6.782:006\$	1.292	1.150	7.956:492\$	21

XXVI — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produçao segundo os grupos de industrias

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production d'après les groupes d'industries

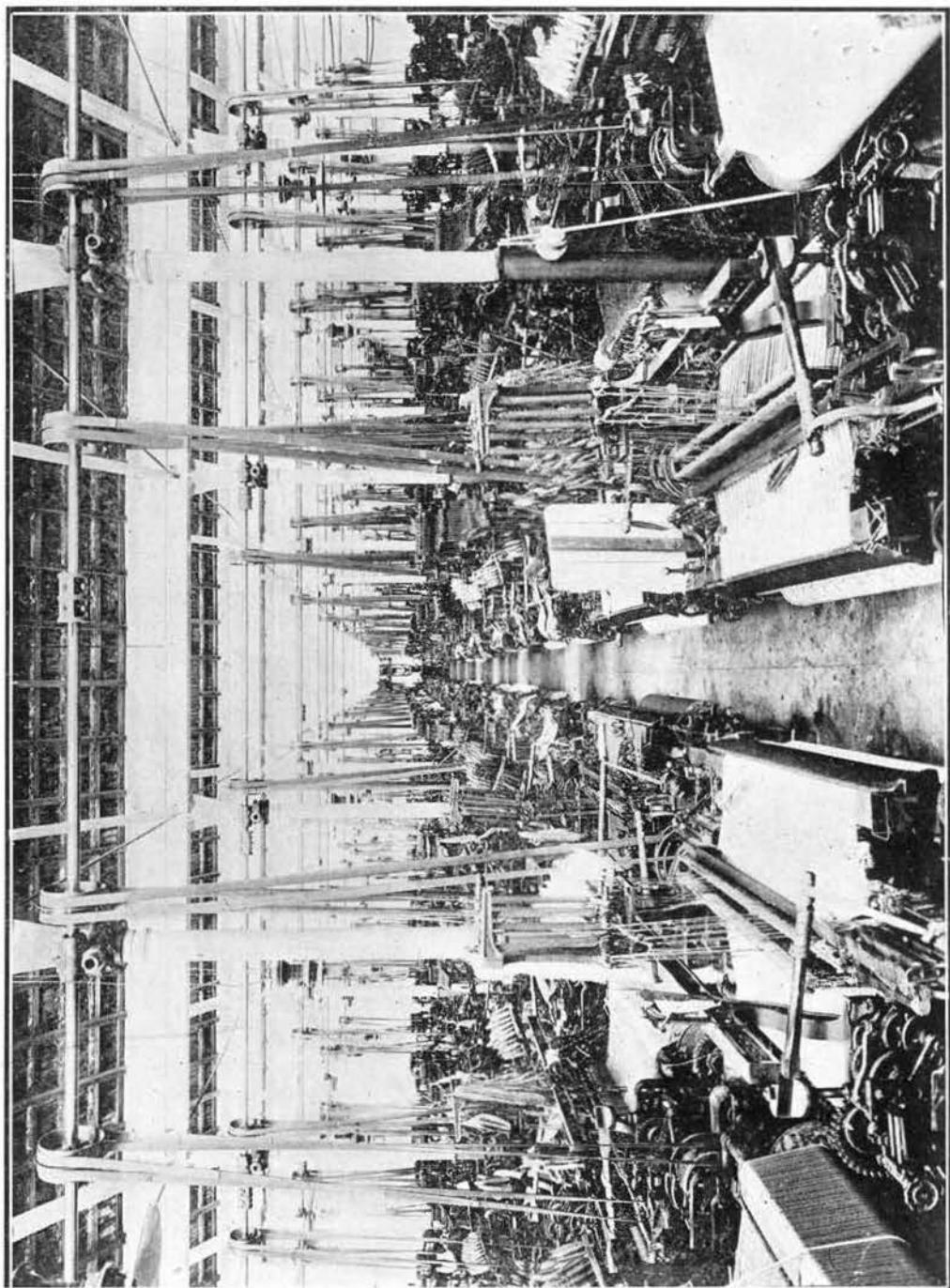
GRUPOS DE INDUSTRIAS	Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés	Numero de es- tablis- sements indus- triels re- censados	Capital empregado	Força motriz — H. P.	Numero de operarios	Valor da produ- ção annual	Numero máximo de operarios por es- tablis- semento

ESTADO DO RIO DE JANEIRO

I — Industrias textis.....	31	74.290:969\$	15.753	10.426	80.863:95c\$	336
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	5	406:983\$	89	38	977:587\$	8
III — Industrias de madeiras.....	8	2.021:000\$	186	168	680:090\$	21
IV — Metallurgia.....	7	696:937\$	121	115	1.238:052\$	16
V — Ceramica.....	64	1.842:085\$	522	1.145	3.114:308\$	18
VI — Productos chímicos propriamente ditos e productos analogos.....	26	18.030:496\$	3.294	2.324	33.471:656\$	89
VII — Industrias da alimentação.....	256	26.932:318\$	4.759	1.842	61.053:291\$	7
VIII — Industrias do vestuario e toucador	32	1.567:060\$	206	605	2.228:779\$	19
IX — Industrias do mobiliario.....	3	15:200\$	3	9	26:300\$	3
X — Industrias da edificação.....	18	344:802\$	67	107	419:650\$	6
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	4	38:200\$	20	15	87:741\$	4
XII — Produçao e transmissão de forças physicas.....	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	454	126.206:050\$	25.020	16.794	184.161:410\$	37

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

I — Industrias textis.....	115	5.242:784\$	659	1.185	17.082:039\$	10
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	—	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	1	69:000\$	10	15	180:000\$	15
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	13	35:720\$	—	114	86:845\$	9
VI — Productos chímicos propriamente ditos e productos analogos.....	6	625:100\$	249	70	1.056:037\$	12
VII — Industrias da alimentação.....	46	834:691\$	48	627	1.982:329\$	14
VIII — Industrias do vestuario e toucador	4	36:600\$	—	18	56:069\$	4
IX — Industrias do mobiliario.....	—	—	—	—	—	—
X — Industrias da edificação.....	11	201:950\$	—	115	87:410\$	10
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—
XII — Produçao e transmissão de forças physicas.....	1	81:000\$	30	2	8:000\$	2
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	197	7.126:845\$	996	2.146	20.538:759\$	11



Uma fabrica de tecidos no Estado de São Paulo

XXVI — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da producção segundo os grupos de industrias

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production d'après les groupes d'industries

GRUPOS DE INDUSTRIAS	Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés	Numero de estabe- cimen- tos indus- triæs re- censea- dos	Capital empregado	Força motriz	Numero de operarios	Valor da produ- ção annual	Numero médio de operarios por estabe- lecimento
				—	H. P.		

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

I — Industrias textis.....	20	24.759:224\$	4.284	3.636	30.630:796\$	182
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	86	5.496:258\$	500	679	9.793:453\$	8
III — Industrias de madeiras.....	365	17.167:022\$	5.605	2.054	16.898:136\$	6
IV — Metallurgia.....	93	7.813:745\$	629	1.095	9.291:481\$	12
V — Ceramica.....	180	4.418:512\$	664	1.286	6.080:929\$	7
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	120	7.770:822\$	928	884	13.516:451\$	7
VII — Industrias da alimentação.....	546	165.468:587\$	15.807	10.531	233.632:792\$	19
VIII — Industrias do vestuario e toucador	140	7.364:032\$	409	1.872	18.299:475\$	13
IX — Industrias do mobiliario.....	55	4.150:501\$	940	1.305	6.707:837\$	24
X — Industrias da edificação.....	36	1.686:960\$	256	353	2.816:550\$	10
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	127	4.099:548\$	204	917	5.506:192\$	7
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	1	105:000\$	80	3	30:134\$	3
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo	4	359:749\$	39	46	545:085\$	11
TOTAL.....	1.773	250.689:961\$	30.345	24.661	353.749:311\$	14

ESTADO DE SANTA CATHARINA

I — Industrias textis.....	18	5.368:564\$	919	1.344	8.593:847\$	75
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	42	587:000\$	167	110	958:687\$	3
III — Industrias de madeiras.....	246	16.969:946\$	4.340	1.527	10.420:581\$	6
IV — Metallurgia.....	9	703:219\$	172	183	1.931:443\$	20
V — Ceramica.....	101	817:898\$	169	320	992:865\$	3
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	44	1.224:718\$	325	294	3.043:645\$	7
VII — Industrias da alimentação.....	243	6.701:064\$	1.485	1.080	32.663:344\$	4
VIII — Industrias do vestuario e toucador	35	259:271\$	12	169	605:353\$	5
IX — Industrias do mobiliario.....	25	534:750\$	219	200	656:255\$	8
X — Industrias da edificação.....	11	28:860\$	—	28	69:550\$	3
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	17	100:550\$	6	42	235:713\$	2
XII — Producção e transmissão de forças physicas.....	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	791	33.295:862\$	7.814	5.297	60.171:283\$	7

XXVI — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da producção segundo os grupos de industrias

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production d'après les groupes d'industries

GRUPOS DE INDUSTRIAS	Nombre d'establis- sements indus- triels re- censés	Numero de estabe- cimen- tos indus- triels re- censados	Capital empregado	Força motriz	Numero de operarios	Valor da produ- ção annual	Número médio de operarios por estabe- lecimento

ESTADO DE SÃO PAULO

I — Industrias textis.....	247	223.645:587\$	43.434	34.825	302.504:670\$	141
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	86	15.940:664\$	1.175	1.104	20.511:136\$	13
III — Industrias de madeiras.....	183	13.052:622\$	4.071	2.089	21.176:916\$	11
IV — Metallurgia.....	142	28.491:040\$	4.065	5.514	47.092:208\$	39
V — Ceramica.....	696	26.201:003\$	4.199	9.360	39.192:227\$	13
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	265	39.136:648\$	6.810	4.748	69.031:856\$	18
VII — Industrias da alimentação.....	1.267	127.257:669\$	21.759	11.213	343.783:980\$	9
VIII — Industrias do vestuario e toucador	736	42.917:343\$	4.196	10.494	93.432:227\$	14
IX — Industrias do mobiliario.....	207	5.379:573\$	1.820	2.030	11.080:172\$	10
X — Industrias da edificação.....	55	3.818:695\$	1.203	726	9.335:535\$	13
XI — Construção de apparelhos de transporte.....	239	8.511:597\$	1.059	1.458	24.180:404\$	6
XII — Produção e transmissão de forças physicas.....	11	392:398\$	235	64	487:182\$	6
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo	11	3.070:600\$	73	373	4.301:745\$	34
TOTAL.....	4.145	537.817:439\$	94.099	83.998	986.110:258\$	20

ESTADO DE SERGIPE

I — Industrias textis.....	55	13.094:549\$	2.468	4.234	23.760:605\$	77
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	1	301:836\$	20	83	351:554\$	83
III — Industrias de madeiras.....	1	170:000\$	36	20	180:000\$	20
IV — Metallurgia.....	2	169:000\$	32	50	76:930\$	25
V — Ceramica.....	80	610:395\$	48	401	828:585\$	5
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	9	544:800\$	101	62	606:292\$	7
VII — Industrias da alimentação.....	50	1.461:531\$	147	338	2.325:066\$	7

XXVI — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da producção segundo os grupos de industrias

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production d'après les groupes d'industries

GRUPOS DE INDUSTRIAS	Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés	Numero de estabe- cimen- tos indus- triæs recensea- dos	Capital empregado	Força motriz	Numero de operarios	Valor da produ- ção anual	Número médio de operarios por estabe- lecimento
				—			
				H. P.			

ESTADO DE SERGipe

(CONCLUSÃO — FIN)

VIII — Industrias do vestuario e toucador	32	226:202\$	—	153	592:458\$	5
IX — Industrias do mobiliario.....	1	48:500\$	35	21	67:399\$	21
X — Industrias da edificação.....	6	51:400\$	—	24	38:421\$	4
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—
XII — Producção e transmissão de for- ças physicas.....	—	—	—	—	—	—
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	237	16.678:203\$	2.887	5.386	28.827:310\$	23

TERRITORIO DO ACRE

I — Industrias textis.....	—	—	—	—	—	—
II — Industrias de couros, de pelleis e de outras materias duras do reino animal.....	•	—	—	—	—	—
III — Industrias de madeiras.....	—	—	—	—	—	—
IV — Metallurgia.....	—	—	—	—	—	—
V — Ceramica.....	—	—	—	—	—	—
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos.....	1	15:000\$	—	1	20:000\$	1
VII — Industrias da alimentação.....	1	20:000\$	3	6	31:280\$	6
VIII — Industrias do vestuario e toucador	2	9:000\$	—	1	11:500\$	0,5
IX — Industrias do mobiliario.....	1	13:800\$	—	5	22:800\$	5
X — Industrias da edificação.....	4	20:200\$	—	7	67:300\$	2
XI — Construcção de apparelhos de transporte.....	—	—	—	—	—	—
XII — Producção e transmissão de for- ças physicas.....	1	29:000\$	15	2	45:000\$	2
XIII — Industrias relativas ás sciencias, letras e artes. Industrias de luxo	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	10	107:000\$	18	22	197:880\$	2

XXVII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da producção dos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo os diversos grupos de industrias

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

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO	Número de estabele- cimentos indus- triaes recensea- dos	Capital empregado	Força motriz	Número de operarios	Valor da produ- ção annual	Número médio de operarios por estabe- lecimento
ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO	Nombre d'é- tablis- sements indus- triaels re- censés	Capital employé	Força motrice — H. P.	Nombre d'ou- vriers	Valeur de la production annuelle	Nombre moyen d'ou- vriers par éta- bli- sement

I — INDUSTRIAS TEXTIS

Alagoas.....	96	26.988:615\$	7.715	5.521	31.079:445\$	58
Amazonas.....	—	—	—	—	—	—
Bahia.....	14	28.097:313\$	5.239	5.624	27.651:596\$	402
Ceará.....	126	7.752:680\$	2.117	2.593	17.021:734\$	21
Distrito Federal.....	73	191.692:221\$	30.106	19.264	138.983:185\$	264
Espirito Santo.....	2	1.400:000\$	18	498	2.643:486\$	249
Goyaz.....	—	—	—	—	—	—
Maranhão.....	51	13.666:317\$	3.553	3.168	17.587:245\$	62
Matto Grosso.....	—	—	—	—	—	—
Minas Geraes.....	77	39.002:839\$	11.433	9.519	51.150:751\$	124
Pará.....	3	1.137:400\$	178	286	2.387:800\$	95
Parahyba do Norte.....	169	6.485:338\$	1.495	1.818	20.380:951\$	11
Paraná.....	14	853:400\$	302	273	1.791:159\$	19
Pernambuco.....	95	41.590:625\$	10.001	7.615	48.620:675\$	80
Piauhy.....	5	1.347:000\$	443	366	2.666:710\$	73
Rio de Janeiro.....	31	74.290:969\$	15.753	10.426	80.863:956\$	336
Rio Grande do Norte.....	115	5.242:784\$	659	1.185	17.082:039\$	10
Rio Grande do Sul.....	20	24.759:224\$	4.284	3.636	30.630:796\$	182
Santa Catharina.....	18	5.368:566\$	919	1.344	8.593:847\$	75
São Paulo.....	247	223.645:587\$	43.434	34.825	302.504:670\$	141
Sergipe.....	55	13.094:519\$	2.468	4.234	23.760:605\$	77
Territorio do Acre.....	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	1.211	706.415:427\$	140.117	112.195	825.400:650\$	93

XXVII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produçao dos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo os diversos grupos de industrias

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

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO	Número de estabele- cimentos indus- triaes recensea- dos	Capital empregado	Força motriz	Número de operarios	Valor da produ- ção anual	Número médio de operarios por estabe- lecimento
ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO						

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

Alagôas.....	14	28:250\$	—	44	91:880\$	3
Amazonas.....	5	140:000\$	—	12	212:550\$	2
Bahia.....	8	271:479\$	30	141	731:928\$	18
Ceará.....	1	2:500\$	—	3	7:000\$	3
Distrito Federal.....	29	6.861:000\$	2.313	631	9.828:771\$	22
Espirito Santo.....	1	3:000\$	—	5	23:000\$	5
Goyaz.....	2	285:100\$	33	73	522:325\$	36
Maranhão.....	1	14:700\$	—	8	28:000\$	8
Matto Grosso.....	—	—	—	—	—	—
Minas Geraes.....	97	4.372:850\$	738	518	6.681:393\$	5
Pará.....	11	1.773:023\$	464	241	2.206:155\$	22
Parahyba	4	852:900\$	191	174	3.898:733\$	43
Paraná.....	21	1.174:950\$	129	205	1.326:662\$	10
Pernambuco.....	10	1.858:900\$	291	536	5.078:100\$	54
Piauhy.....	—	—	—	—	—	—
Rio de Janeiro.....	5	406:983\$	89	38	977:587\$	8
Rio Grande do Norte.....	—	—	—	—	—	—
Rio Grande do Sul.....	86	5.496:258\$	500	679	9.793:453\$	8
Santa Catharina.....	42	587:000\$	167	110	958:687\$	3
São Paulo.....	86	15.940:664\$	1.175	1.104	20.511:136\$	13
Sergipe.....	1	301:836\$	20	83	351:554\$	83
Territorio do Acre.....	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	424	40.371:393\$	6.140	4.605	63.228:914\$	11

XXVII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produçao dos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo os diversos grupos de industrias

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

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO	Número de estabele- cimentos indus- triaes recensea- dos	Capital empregado	Força motriz	Número de operarios	Valor da produ- ção annual	Número médio de operarios por estabe- lecimento

III — INDUSTRIAS DE MADEIRAS

Alagôas.....	—	—	—	—	—	—
Amazonas.....	12	2.060:630\$	727	150	1.577:628\$	12
Bahia.....	12	1.172:000\$	450	212	909:477\$	18
Ceará.....	4	321:382\$	102	72	773:760\$	18
Districto Federal.....	95	15.617:724\$	7.582	1.444	21.350:505\$	15
Espirito Santo.....	5	6.677:000\$	675	151	2.216:061\$	30
Goyaz.....	—	—	—	—	—	—
Maranhão.....	—	—	—	—	—	—
Matto Grosso.....	2	210:000\$	8	7	59:716\$	3
Minas Geraes.....	28	2.948:689\$	1.255	547	5.891:312\$	20
Pará.....	5	3.931:000\$	593	461	8.720:295\$	92
Parahyba.....	2	168:000\$	27	28	295:576\$	14
Paraná.....	232	14.416:634\$	4.899	3.139	22.079:187\$	14
Pernambuco.....	6	304:706\$	79	77	629:672\$	13
Piauhy.....	—	—	—	—	—	—
Rio de Janeiro.....	8	2.021:000\$	186	168	680:090\$	21
Rio Grande do Norte.....	1	69:000\$	10	15	180:000\$	15
Rio Grande do Sul.....	365	17.167:022\$	5.605	2.054	16.898:136\$	6
Santa Catharina.....	246	16.969:946\$	4.340	1.527	10.420:581\$	6
São Paulo.....	183	13.052:622\$	4.071	2.089	21.176:916\$	11
Sergipe.....	1	170:000\$	36	20	180:000\$	20
Territorio do Acre.....	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	1.207	97.277:355\$	30.645	12.161	114.038:912\$	10

XXVII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produçao dos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo os diversos grupos de industrias

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

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO	Nombre de estabe- cimen- tos indus- triaes recensea- dos	Capital empregado	Força motriz	Numero de operarios	Valor da produ- ção anual	Número médio de operarios por estabe- lecimento
ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO	Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés	Capital employé	Force motrice — H. P.	Nombre d'ou- vriers	Valeur de la production annuelle	Nombre moyen d'ou- vriers par éta- bli- ssement

IV — METALLURGIA

Alagoas.....	3	329:000\$	87	118	284:549\$	39
Amazonas.....	4	186:580\$	32	56	317:562\$	14
Bahia.....	6	17:360\$	—	22	58:732\$	4
Ceará.....	5	304:000\$	33	80	297:033\$	16
Distrito Federal.....	131	19.735:981\$	2.265	4.977	31.491:969\$	38
Espirito Santo.....	3	49:500\$	23	27	175:760\$	9
Goyaz.....	—	—	—	—	—	—
Maranhão.....	2	175:000\$	15	35	110:295\$	17
Matto Grosso.....	—	—	—	—	—	—
Minas Geraes.....	76	3.217:898\$	538	843	3.874:853\$	11
Pará.....	4	1.130:000\$	150	260	2.789:607\$	65
Parahyba.....	—	—	—	—	—	—
Paraná.....	10	1.648:395\$	151	238	1.659:912\$	24
Pernambuco.....	12	2.489:404\$	108	534	2.955:429\$	44
Piauhy.....	—	—	—	—	—	—
Rio de Janeiro.....	7	696:937\$	121	115	1.238:052\$	16
Rio Grande do Norte.....	—	—	—	—	—	—
Rio Grande do Sul.....	93	7.813:746\$	629	1.035	9.291:481\$	12
Santa Catharina.....	9	703:219\$	172	183	1.931:443\$	20
São Paulo.....	142	28.491:040\$	4.065	5.514	47.092:208\$	39
Sergipe.....	2	169:000\$	32	50	76:930\$	25
Territorio do Acre.....	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	509	67.157:060\$	8.421	14.147	103.645:815\$	28

XXVII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da producção dos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo os diversos grupos de industrias

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

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO	Número de estabe- cimentos indus- triaes recensea- dos	Capital empregado	Força motriz	Número de operarios	Valor da produ- ção annual	Número médio de operarios por estabe- lecimento
ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO						
ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE						

V — CERAMICA

Alagoas.....	36	100:584\$	12	164	396:998\$	5
Amazonas.....	2	120:000\$	281	26	102:840\$	13
Bahia.....	34	618:000\$	20	250	595:550\$	7
Ceará.....	22	403:073\$	10	192	608:168\$	9
Distrito Federal.....	89	6.573:210\$	1.910	2.343	9.599:816\$	26
Espirito Santo.....	12	11:750\$	—	46	80:370\$	4
Goyaz.....	3	13:300\$	—	29	50:860\$	10
Maranhão.....	3	37:000\$	—	40	43:200\$	13
Matto Grosso.....	8	558:828\$	4	72	435:628\$	9
Minas Geraes.....	141	3.155:676\$	523	1.258	4.630:414\$	9
Pará.....	13	1.378:668\$	270	220	674:174\$	17
Parahyba	4	141:183\$	25	47	165:440\$	12
Paraná.....	31	1.460:552\$	410	523	1.732:010\$	17
Pernambuco.....	43	1.540:342\$	109	730	1.971:553\$	17
Piauhy.....	15	184:100\$	35	317	301:506\$	21
Rio de Janeiro.....	64	1.842:085\$	522	1.145	3.114:308\$	18
Rio Grande do Norte.....	13	35:720\$	—	114	86:845\$	9
Rio Grande do Sul.....	180	4.418:512\$	664	1.286	6.080:929\$	7
Santa Catharina.....	101	617:898\$	169	320	992:865\$	3
São Paulo.....	696	26.201:003\$	4.199	9.360	19.192:227\$	13
Sergipe.....	80	610:395\$	48	401	828:585\$	5
Territorio do Acre.....	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	1.590	50.221:879\$	9.211	18.883	71.684:286\$	12

XXVII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produçao dos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo os diversos grupos de industrias

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

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO	Nombre d'esta- bli- se- ments indus- triels re- censés	Numero de esta- bli- se- ments indus- triels re- censés	Capital empregado	Força motriz	Numero de operarios	Valor da produ- ção anual	Numero médio de operarios por esta- bli- se- mento
			Capital employé	Força motrice — H. P.	Nombre d'ou- vriers	Valeur de la production annuelle	

**VI — PRODUCTOS CHIMICOS PROPRIAMENTE DITOS
E PRODUCTOS ANALOGOS**

Alagoas.....	11	1.077:589\$	121	119	2.108:547\$	11
Amazonas.....	7	124:250\$	12	14	188:991\$	2
Bahia.....	49	562:358\$	19	192	2.295:692\$	4
Ceará.....	7	1.080:150\$	260	81	1.083:524\$	12
Distrito Federal.....	232	47.431:306\$	3.829	3.454	53.962:275\$	15
Espirito Santo.....	2	21:800\$	—	2	23:489\$	1
Goyaz.....	—	—	—	—	—	—
Maranhão.....	11	309:800\$	—	64	497:869\$	6
Matto Grosso.....	1	2:100\$	—	1	57:600\$	1
Minas Geraes.....	30	685:061\$	40	132	2.266:168\$	4
Pará.....	28	2.979:636\$	86	252	7.972:816\$	9
Parahyba.....	7	3.950:833\$	292	233	2.310:649\$	33
Paraná.....	43	4.632:559\$	870	883	10.646:430\$	21
Pernambuco.....	45	16.166:710\$	1.442	1.322	19.437:439\$	29
Piauhy.....	6	4.665:821\$	612	218	3.717:575\$	36
Rio de Janeiro.....	26	18.030:496\$	3.294	2.324	23.471:656\$	99
Rio Grande do Norte.....	6	625:100\$	249	70	1.056:037\$	12
Rio Grande do Sul.....	120	7.770:822\$	928	884	13.516:451\$	7
Santa Catharina.....	44	1.224:718\$	325	294	3.043:645\$	7
São Paulo.....	265	39.138:645\$	6.810	4.748	39.031:856\$	18
Sergipe.....	9	544:800\$	101	62	606:292\$	7
Territorio do Acre.....	1	15:000\$	—	1	20:000\$	1
TOTAL.....	950	151.039:557\$	19.290	15.350	237.315:001\$	16

XXVII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção dos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo os diversos grupos de industrias

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

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO	Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés	Numero de estabe- cimen- tos indus- triels recensea- dos	Capital empregado	Força motriz	Numero de operarios	Valor da produ- ção annual	Numero médio de operarios por estabe- lecimento
ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO							

VII — INDUSTRIAS DA ALIMENTAÇÃO

Alagoas.....	106	1.475:994\$	266	415	4.455:460\$	4
Amazonas.....	19	2.557:650\$	114	299	2.745:499\$	16
Bahia.....	195	12.029:653\$	950	6.730	30.300:432\$	35
Ceará.....	66	6.471:084\$	383	1.291	5.059:953\$	20
Distrito Federal.....	203	81.470:508\$	11.205	7.306	242.138:325\$	36
Espirito Santo.....	36	3.201:834\$	532	189	17.037:696\$	5
Goyaz.....	7	965:050\$	114	98	4.113:674\$	14
Maranhão.....	15	2.018:075\$	545	195	4.532:595\$	13
Matto Grosso.....	8	2.675:000\$	481	200	5.436:659\$	25
Minas Geraes.....	541	31.782:429\$	7.061	3.936	88.613:132\$	7
Pará.....	35	6.746:058\$	778	661	7.850:259\$	19
Parahyba.....	31	1.545:721\$	177	420	4.294:286\$	14
Paraná.....	162	17.434:199\$	2.738	1.284	58.483:969\$	8
Pernambuco.....	108	21.964:936\$	2.188	2.963	48.319:599\$	27
Piauhy.....	28	572:360\$	197	247	1.262:201\$	9
Rio de Janeiro.....	256	26.952:318\$	4.759	1.842	61.053:291\$	7
Rio Grande do Norte.....	46	834:691\$	48	627	1.982:329\$	14
Rio Grande do Sul.....	546	165.468:587\$	15.807	10.531	233.632:792\$	19
Santa Catharina.....	243	6.701:064\$	1.485	1.080	32.663:344\$	4
São Paulo.....	1.267	127.257:669\$	21.759	11.213	343.783:980\$	9
Sergipe.....	50	1.461:531\$	147	338	2.325:066\$	7
Territorio do Acre.....	1	20:000\$	3	6	31:280\$	6
TOTAL.....	3.969	521.606:411\$	71.737	51.871	1.200.118:821\$	13

XXVII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produçao dos estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo os diversos grupos de industrias

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

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO	Número de estabe- cimentos in- dustriais recensea- dos	Capital empregado	Força motriz	Número de operarios	Valor da produ- ção annual	Número médio de operarios por estabe- lecimento
ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO	Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés	Capital employé	Force motrice — H. P.	Nombre d'ou- vriers	Valeur de la production annuelle	Nombre moyen d'ou- vriers par éta- blis- sement

VIII — INDUSTRIAS DO VESTUARIO E TOUCADOR

Alagoas.....	63	313:643\$	—	235	984:772\$	4
Amazonas.....	12	55:780\$	—	43	233:203\$	4
Bahia.....	143	3.728:498\$	118	1.184	7.198:028\$	8
Ceará.....	45	78:746\$	—	241	723:541\$	5
Distrito Federal.....	422	38.872:507\$	2.166	10.639	107.439:362\$	25
Espirito Santo.....	3	59:500\$	8	10	113:550\$	3
Goyaz.....	4	136:300\$	36	44	271:196\$	11
Maranhão.....	—	—	—	—	—	—
Matto Grosso.....	—	—	—	—	—	—
Minas Geraes.....	114	2.001:781\$	140	785	4.483:989\$	7
Pará.....	59	959:123\$	35	512	2.899:414\$	9
Parahyba.....	22	546:298\$	8	144	932:147\$	7
Paraná.....	52	998:566\$	18	344	2.408:993\$	7
Pernambuco.....	68	1.549:619\$	57	755	3.287:499\$	11
Piauhy.....	—	—	—	—	—	—
Rio de Janeiro.....	32	1.567:060\$	206	605	2.228:779\$	19
Rio Grande do Norte.....	4	36:600\$	—	18	56:069\$	4
Rio Grande do Sul.....	140	7.364:032\$	409	1.872	18.299:475\$	13
Santa Catharina.....	35	259:271\$	12	169	605:353\$	5
São Paulo.....	736	42.917:343\$	4.196	10.494	93.432:227\$	14
Sergipe.....	32	226:202\$	—	153	592:458\$	5
Territorio do Acre.....	2	9:000\$	—	1	11:500\$	0,5
TOTAL.....	1.988	101.679:869\$	7.409	28.248	246.201:560\$	14

XXVII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção dos estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo os diversos grupos de industrias

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

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO	Número de estabele- cimentos indus- triaes recensea- dos	Capital empregado	Força motriz	Número de operarios	Valor da produ- ção anual	Número médio de operarios por estabe- lecimento
ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO						

IX — INDUSTRIAS DO MOBILIARIO

Alagoas.....	12	189:950\$	65	176	687:174\$	15
Amazonas.....	7	49:500\$	22	26	83:442\$	4
Bahia.....	8	552:291\$	136	110	647:834\$	14
Ceará.....	3	14:870\$	2	14	45:350\$	5
Distrito Federal.....	135	5.121:570\$	1.570	2.749	14.391:457\$	20
Espirito Santo.....	2	197:000\$	27	42	303:175\$	21
Goyaz.....	—	—	—	—	—	—
Maranhão.....	—	—	—	—	—	—
Matto Grosso.....	—	—	—	—	—	—
Minas Geraes.....	43	998:426\$	212	368	1.378:294\$	9
Pará.....	7	72:940\$	13	40	153:937\$	6
Parahyba.....	2	325:750\$	34	75	537:818\$	37
Paraná.....	18	521:153\$	82	154	722:619\$	9
Pernambuco.....	19	1.703:026\$	382	670	2.546:642\$	35
Piauhy.....	—	—	—	—	—	—
Rio de Janeiro.....	3	15:200\$	3	9	26:300\$	3
Rio Grande do Norte.....	—	—	—	—	—	—
Rio Grande do Sul.....	55	4.150:501\$	940	1.305	6.707:837\$	24
Santa Catharina.....	25	534:750\$	219	200	656:255\$	8
São Paulo.....	207	5.379:573\$	1.820	2.030	11.080:172\$	10
Sergipe.....	1	48:500\$	35	21	67:399\$	21
Territorio do Acre.....	1	13:800\$	—	5	22:800\$	5
TOTAL.....	548	19.888:800\$	5.560	7.994	40.058:535\$	15

XXVII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produçao dos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo os diversos grupos de industrias

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

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO	ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE	Numero de estabele- cimentos indus- triaes recensea- dos	Capital empregado	Força motriz — H. P.	Numero de operarios	Valor da produ- ção annual	Numero mádio de operarios por estabe- lecimento
		Nombre d'é- tablis- sements indus- triales re- censés					

X — INDUSTRIAS DA EDIFICAÇÃO

Alagoas.....	3	17:400\$	—	19	37:600\$	6
Amazonas.....	—	—	—	—	—	—
Bahia.....	17	443:700\$	126	157	1.101:534\$	9
Ceará.....	12	154:300\$	—	111	144:506\$	9
Distrito Federal.....	65	3.250:450\$	663	892	5.939:479\$	14
Espirito Santo.....	5	8:595\$	25	24	80:588\$	5
Goyaz.....	—	—	—	—	—	—
Maranhão.....	6	66:750\$	—	33	84:925\$	5
Matto Grosso.....	—	—	—	—	—	—
Minas Geraes.....	26	1.196:950\$	264	322	1.853:855\$	12
Pará.....	2	433:000\$	62	76	503:591\$	33
Parahyba.....	9	119:150\$	—	96	315:869\$	11
Paraná.....	18	279:053\$	137	108	618:426\$	6
Pernambuco.....	27	572:001\$	134	402	1.994:583\$	15
Piauhy.....	—	—	—	—	—	—
Rio de Janeiro.....	18	344:802\$	67	107	419:650\$	6
Rio Grande do Norte.....	11	201:950\$	—	115	87:440\$	10
Rio Grande do Sul.....	36	1.686:960\$	256	353	2.816:550\$	10
Santa Catharina.....	11	28:880\$	—	28	69:550\$	3
São Paulo.....	55	3.818:695\$	1.203	726	9.335:535\$	13
Sergipe.....	6	51:400\$	—	24	38:421\$	4
Territorio do Acre.....	4	20:200\$	—	7	67:300\$	2
TOTAL.....	331	12.694:236\$	2.937	3.600	25.514:809\$	11

XVII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produçao dos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo os diversos grupos de industrias

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

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO	Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés	Número de estabe- lecimen- tos indus- triæs recense- ados	Capital empregado	Força motriz	Número de operarios	Valor da produ- ção annual	Número mèdico de operarios por es- tabele- cimento
			Capital employé	Force motrice — H. P.	Nombre d'ou- vriers	Valeur de la production annuelle	

XI — CONSTRUÇÃO DE APPARELHOS DE TRANSPORTE

Alagôas.....	6	138:620\$	—	171	351:804\$	28
Amazonas.....	—	—	—	—	—	—
Bahia.....	4	178:000\$	21	133	385:710\$	34
Ceará.....	—	—	—	—	—	—
Distrito Federal.....	41	11.231:374\$	2.671	1.944	16.609:020\$	47
Espirito Santo.....	3	55:230\$	10	8	144:778\$	3
Goyaz.....	—	—	—	—	—	—
Maranhão.....	—	—	—	—	—	—
Matto Grosso.....	—	—	—	—	—	—
Minas Geraes.....	67	363:474\$	68	287	1.205:749\$	4
Pará.....	—	—	—	—	—	—
Parahyba.....	1	1:000\$	—	—	5:590\$	—
Paraná.....	20	417:700\$	32	68	455:025\$	3
Pernambuco.....	4	106:830\$	18	70	300:920\$	17
Piauhy.....	—	—	—	—	—	—
Rio de Janeiro.....	4	38:200\$	20	15	87:741\$	4
Rio Grande do Norte.....	—	—	—	—	—	—
Rio Grande do Sul.....	127	4.099:548\$	204	917	5.506:192\$	7
Santa Catharina.....	17	100:550\$	6	42	235:713\$	2
São Paulo.....	239	8.511:597\$	1.059	1.458	24.180:404\$	6
Sergipe.....	—	—	—	—	—	—
Territorio do Acre.....	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	533	25.242:123\$	4.109	5.118	49.468:646\$	10

XVII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção dos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo os diversos grupos de industrias

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

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO	Numero de estabele- cimen- tos indus- triaes recensea- dos	Capital empregado	Força motriz	Numero de operarios	Valor da produ- ção annual	Numero médio de operarios por estabe- lecimento
ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE	Nombre d'é- tablis- sements indus- triaux re- censés	Capital employé	Force motrice — H. P.	Nombre d'ou- vriers	Valeur de la production annuelle	Nombre moyen d'ou- vriers par éta- bli- sement

XII — PRODUÇÃO E TRANSMISSÃO DE FORÇAS PHYSICAS

Alagoas.....	2	22:400\$	20	7	38:432\$	3
Amazonas.....	1	130:000\$	340	10	240:000\$	10
Bahia.....	1	1.150:000\$	40	24	46:422\$	24
Ceará.....	2	62:000\$	18	10	39:601\$	5
Distrito Federal.....	2	12.681:511\$	3.227	301	2.543:101\$	150
Espirito Santo.....	1	42:500\$	30	3	30:000\$	3
Goyaz.....	—	—	—	—	—	—
Maranhão.....	—	—	—	—	—	—
Matto Grosso.....	1	61:000\$	30	—	29:130\$	—
Minas Geraes.....	1	35:000\$	—	3	21:600\$	3
Pará.....	1	790:000\$	300	24	261:360\$	24
Parahyba.....	—	—	—	—	—	—
Paraná.....	—	—	—	—	—	—
Pernambuco.....	2	278:471\$	148	24	227:401\$	12
Piauhy.....	1	12:725\$	5	2	8:500\$	—
Rio de Janeiro.....	—	—	—	—	—	—
Rio Grande do Norte.....	1	61:000\$	30	2	8:000\$	2
Rio Grande do Sul.....	1	105:000\$	80	3	30:134\$	3
Santa Catharina.....	—	—	—	—	—	—
São Paulo.....	11	392:398\$	235	64	487:182\$	6
Sergipe.....	—	—	—	—	—	—
Territorio do Acre.....	1	29:000\$	15	2	45:000\$	2
TOTAL.....	29	15.873:005\$	4.518	479	4.055:862\$	17

XXVII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da producção dos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo os diversos grupos de industrias

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

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO	Número de estabele- cimentos indus- triaes recensea- dos	Capital empregado	Força motriz	Número de operarios	Valor da produ- ção annual	Número médio de operarios por estabe- lecimento
ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO	Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés	Capital employé	Force motrice — H. P.	Nombre d'ou- vriers	Valeur de la production annuelle	Nombre moyen d'ou- vriers par éta- blissement

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

Alagoas	—	—	—	—	—	—
Amazonas	—	—	—	—	—	—
Bahia	—	—	—	—	—	—
Ceará	1	70:000\$	1	14	104:000\$	14
Distrito Federal	24	1.130:086\$	196	285	1.998:494\$	12
Esperito Santo	—	—	—	—	—	—
Goyaz	—	—	—	—	—	—
Maranhão	—	—	—	—	—	—
Matto Grosso	—	—	—	—	—	—
Minas Geraes	2	14:500\$	—	4	9:350\$	2
Pará	—	—	—	—	—	—
Parahyba	—	—	—	—	—	—
Paraná	2	158:961\$	21	76	376:000\$	38
Pernambuco	3	855:000\$	—	63	1.109:796\$	21
Piauhy	—	—	—	—	—	—
Rio de Janeiro	—	—	—	—	—	—
Rio Graude do Norte	—	—	—	—	—	—
Rio Grande do Sul	4	389:749\$	39	46	545:085\$	11
Santa Catharina	—	—	—	—	—	—
São Paulo	11	3.070:600\$	73	373	4.301:745\$	34
Sergipe	—	—	—	—	—	—
Territorio do Acre	—	—	—	—	—	—
TOTAL	47	5.688:896\$	330	861	8.444:470\$	18

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produçao annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS	PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÈGE DES FABRIQUES	Numero de estabele- cimentos industriaes recensea- dos	Capital empregado	Força motriz — H. P.	Numero de operarios	Nome d'ou- vriers	Valor da produ- çao annual
							Capital employé
I — INDUSTRIAS TEXTIS		1.211	706.415:427\$	140.117	112.195		825.400:650\$
1 — Fiação e tecelagem de algodão		180	555.368:143\$	116.272	87.096		547.039:179\$
Alagoas.....		9	24.533:148\$	7.036	4.935		22.715:978\$
Bahia.....		9	26.542:913\$	5.073	5.405		25.482:096\$
Ceará.....		5	4.327:000\$	1.202	804		4.907:072\$
Distrito Federal.....		10	165.017:001\$	26.340	15.544		94.346:666\$
Maranhão.....		9	11.701:870\$	3.177	2.776		13.983:866\$
Minas Geraes.....		39	33.297:172\$	10.445	8.147		43.124:747\$
Pernambuco.....		7	33.009:832\$	8.642	6.017		25.794:257\$
Rio de Janeiro.....		16	61.412:176\$	14.790	8.973		64.393:221\$
Rio Grande do Sul.....		3	8.968:000\$	1.450	1.810		13.103:152\$
Santa Catharina.....		6	2.117:974\$	403	354		3.229:613\$
São Paulo.....		54	165.012:296\$	34.412	26.460		208.185:485\$
Sergipe.....		7	11.795:899\$	2.117	3.889		18.413:965\$
Outros Estados.....		6	7.632:862\$	1.185	1.982		9.359:061\$
2 — Fabricação de tecidos de malha		118	24.600:207\$	2.689	6.142		35.967:619\$
Ceará.....		31	176:112\$	—	757		2.038:077\$
Distrito Federal.....		10	4.635:173\$	300	969		5.674:121\$
Minas Geraes.....		18	3.875:909\$	708	1.155		5.521:430\$
Rio de Janeiro.....		5	295:769\$	37	78		262:348\$
Santa Catharina.....		7	2.384:563\$	437	631		3.630:830\$
São Paulo.....		42	10.444:173\$	758	1.864		16.783:627\$
Outros Estados.....		5	2.788:508\$	449	688		2.057:486\$
3 — Fabricação de rendas, bordados, fitas, cadarços e tranças		26	8.604:881\$	496	1.446		8.380:342\$
Distrito Federal.....		6	1.550:094\$	45	248		1.303:563\$
Rio de Janeiro.....		3	2.742:652\$	188	368		1.381:804\$
Santa Catharina.....		4	862:529\$	76	356		1.723:404\$
São Paulo.....		11	3.256:742\$	172	413		3.561:571\$
Outros Estados.....		2	192:864\$	15	61		410:000\$

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÈGE DES FABRIQUES	Numero de estabele- cimen- tos indus- triaes recensea- dos	Capital empregado	Força motriz	Numero de operarios	Valor da produ- ção annual
4 — Fabricação de tecidos de lã (pura e mesclada)	26	42.109:421\$	5.658	4.000	50.769:038\$
Districto Federal.....	10	11.032:286\$	1.190	913	14.736:277\$
Rio de Janeiro.....	4	3.913:000\$	428	305	6.374:658\$
Rio Grande do Sul.....	4	15.267:477\$	2.711	1.655	16.915:281\$
São Paulo.....	6	11.080:000\$	1.225	1.018	12.065:085\$
Outros Estados.....	2	816:658\$	104	79	677:737\$
5 — Fabricação de tecidos de juta	10	11.371:321\$	2.722	2.820	19.327:189\$
São Paulo.....	3	5.574:330\$	1.906	1.740	10.284:377\$
Outros Estados.....	7	5.796:991\$	816	1.080	9.042:812\$
6 — Fabricação de tecidos de seda	6	14.887:308\$	909	1.765	17.228:559\$
São Paulo.....	3	8.977:536\$	609	1.067	8.792:423\$
Outros Estados.....	3	5.909:772\$	300	698	8.436:136\$
7 — Cordalha (cabos, cordas e barbantes)	13	4.716:590\$	1.115	797	6.280:164\$
Districto Federal.....	6	2.520:290\$	537	306	3.127:216\$
São Paulo.....	4	2.022:800\$	506	416	2.739:196\$
Outros Estados.....	3	173:500\$	72	75	413:752\$
8 — Fabricação de saccos	12	3.999:361\$	1.804	641	13.908:220\$
Districto Federal.....	4	3.891:261\$	1.026	623	13.731:070\$
São Paulo.....	8	108:100\$	778	18	177:150\$
9 — Fabricação de estopa	8	3.340:000\$	594	409	3.379:536\$
Districto Federal.....	6	1.825:000\$	402	300	2.322:000\$
Outros Estados.....	2	1.515:000\$	192	109	1.057:536\$
10 — Beneficiamento do algodão	736	29.253:917\$	6.553	5.433	104.409:340\$
Alagôas.....	84	2.160:603\$	619	493	7.889:777\$
Bahia.....	4	430:400\$	92	35	269:500\$
Ceará.....	90	3.249:568\$	915	1.032	10.076:585\$

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da producção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

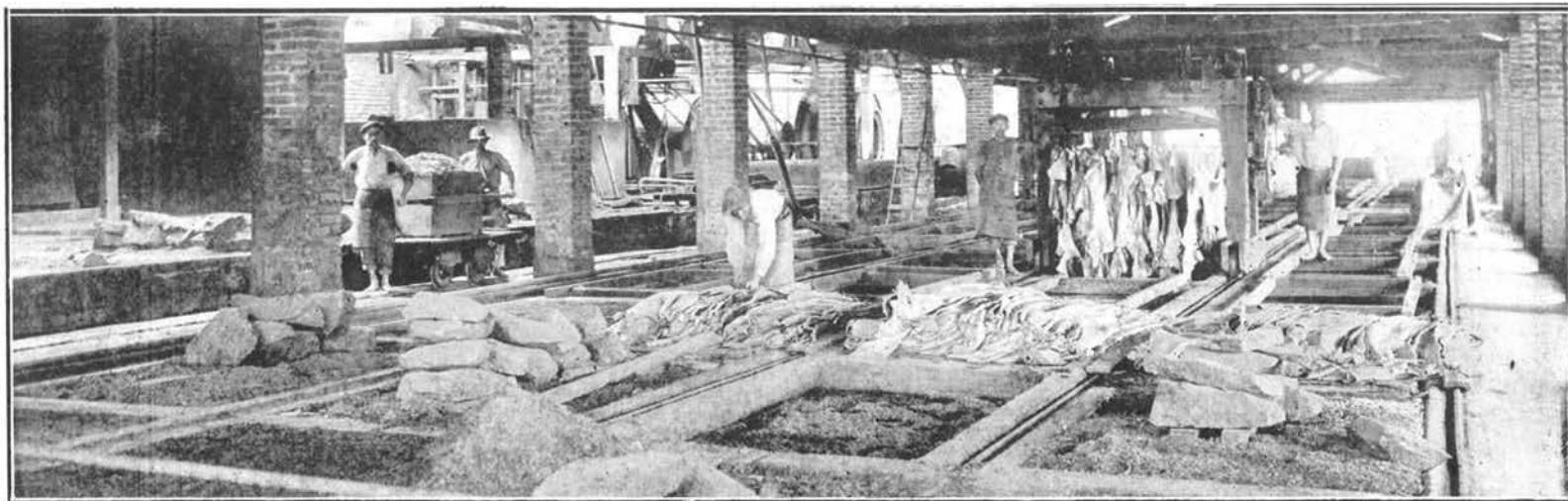
PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS	PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÉGE DES FABRIQUES	Número de estabele- cimen- tos indus- triaes recensea- dos	Número d'é- tablis- sements indus- triels re- censés	Capital empregado	Capital employé	Força motriz	Force motrice — H. P.	Número de operarios	Número d'ou- vriers	Valor da produ- ção annual	Valeur de la production annuelle
Maranhão.....		41	954:250\$		376		230		2.507:936\$		
Minas Geraes.....		16	924:600\$		141		117		1.722:837\$		
Parahyba.....		167	3.659:176\$		813		1.036		17.885:676\$		
Pernambuco.....		80	3.291:741\$		766		606		18.041:490\$		
Piauhy.....		4	266:000\$		143		40		1.291:710\$		
Rio Grande do Norte.....		114	3.125:284\$		459		817		14.325:639\$		
São Paulo.....		86	9.766:645\$		1.808		672		24.893:150\$		
Sergipe.....		45	1.298:650\$		351		345		5.346:640\$		
Outros Estados.....		2	127:000\$		40		10		158:400\$		
11 — Fabricação de vassouras, escovas, espanadores, pinceis e brochas		44	1.852:309\$		220		655		4.176:298\$		
Distrito Federal.....		16	175:500\$		46		172		1.365:294\$		
Paraná.....		4	35:300\$		9		18		76:543\$		
Pernambuco.....		4	34:150\$		33		29		179:900\$		
Rio Grande do Sul.....		7	310:947\$		50		80		444:624\$		
São Paulo.....		10	1.243:512\$		56		314		2.015:937\$		
Outros Estados.....		3	52:900\$		26		12		94:000\$		
12 — Fabricação de chapéos de palha		23	3.555:216\$		610		719		6.314:590\$		
Distrito Federal.....		4	245:616\$		3		42		876:975\$		
São Paulo.....		14	2.091:900\$		581		525		4.232:852\$		
Outros Estados.....		5	1.217:700\$		26		152		1.204:760\$		
13 — OUTRAS INDUSTRIAS (1)		9	2.756:753\$		475		272		8.220:576\$		
Paraná.....		3	101:200\$		17		64		427:719\$		
Rio Grande do Sul.....		2	103:000\$		27		29		76:576\$		
São Paulo.....		4	2.552:553\$		431		179		7.716:281\$		

(1) — Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de palhões para garrafas, 4 estabelecimentos; alvejamento, tinturaria, estamparia, 2 estabelecimentos; fabricação de mantas para montaria, 2 estabelecimentos; fabricação de tranças de palha para chapéos, 1 estabelecimento. (Y compris les industries suivantes: fabrication de paillons pour bouteilles, 4 établissements; blanchiment, teinturerie et gaufrage, 2 établissements; fabrication de couvertures pour cheval, 2 établissements; fabrication de tresses en paille pour chapeaux, 1 établissement).

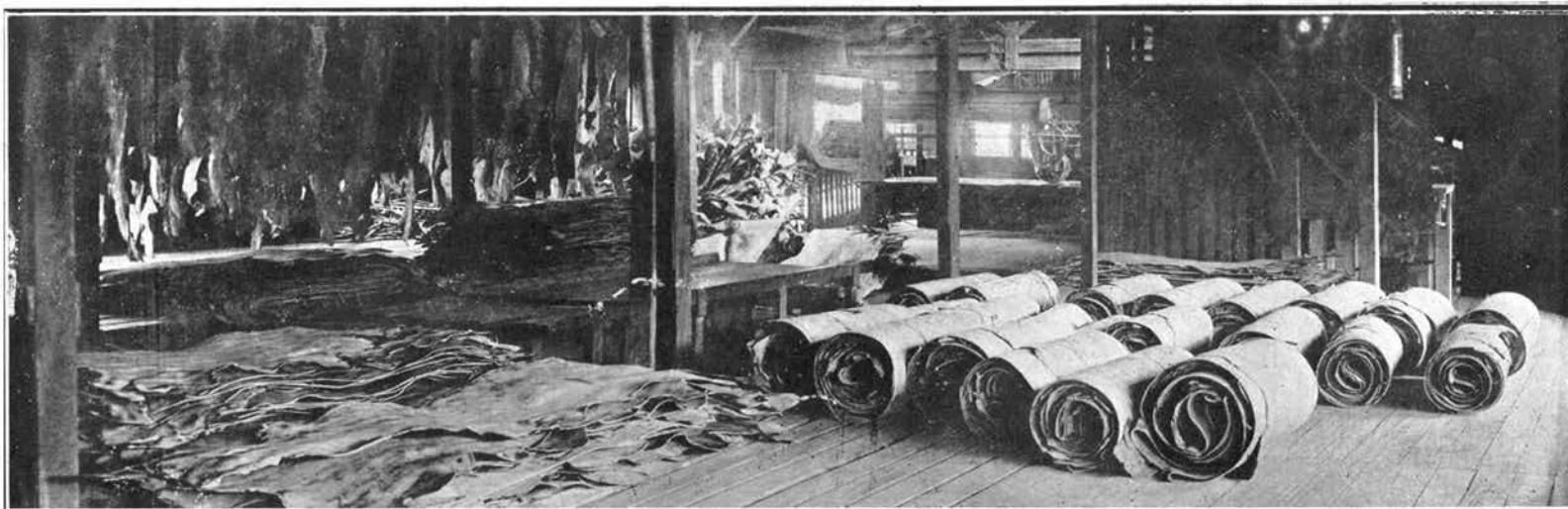
XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da producção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FÁBRICAS PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÉGE DES FABRIQUES	Número de estabele- cimentos indus- triales re- censea- dos Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés	Capital empregado Capital employé	Força motriz — H. P.	Número de operarios Nombre d'ou- vriers	Valor da produ- ção annual
					Valeur de la production annuelle
II — INDÚSTRIAS DE COUROS, DE PELLES E DE OUTRAS MATERIAS DURAS DO REINO ANIMAL					
1 — Cortumes, beneficiamento de couros e de pelles	354	38.189:589\$	6.009	3.946	57.851:142\$
Alagôas.....	11	22:600\$	—	37	69:840\$
Bahia.....	8	271:479\$	30	141	731:926\$
Distrito Federal.....	8	6.249:000\$	2.249	347	8.063:099\$
Minas Geraes.....	97	4.372:350\$	738	518	6.681:393\$
Pará.....	3	1.543:359\$	460	205	1.875:498\$
Paraná.....	19	800:250\$	128	93	849:351\$
Pernambuco.....	8	1.850:500\$	291	525	5.035:600\$
Rio de Janeiro.....	5	406:983\$	89	38	977:587\$
Rio Grande do Sul.....	77	5.235:068\$	481	611	9.245:740\$
Santa Catharina.....	42	587:000\$	167	110	958:687\$
São Paulo.....	70	15.403:664\$	1.132	990	18.583:510\$
Outros Estados.....	6	1.446:636\$	244	331	4.778:879\$
2 — Fabricação de malas e artigos para viagem	64	1.646:004\$	90	545	4.244:556\$
Alagôas.....	3	5:650\$	—	7	22:040\$
Amazonas.....	5	140:000\$	—	12	212:550\$
Distrito Federal.....	21	612:000\$	64	284	1.765:672\$
Pará.....	8	229:464\$	4	36	330:657\$
Rio Grande do Sul.....	8	96:190\$	7	55	372:713\$
São Paulo.....	12	210:900\$	15	69	1.264:591\$
Outros Estados.....	7	351:800\$	—	82	276:333\$
3 — Fabricação de correias para transmissão	6	535:800\$	41	114	1.133:216\$
São Paulo.....	4	326:100\$	28	45	663:035\$
Outros Estados.....	2	209:700\$	13	69	470:181\$



Tanques de cal da Companhia Cortidora Campineira — Campinas (Estado de São Paulo)



Vista parcial do «seccador» da Companhia Cortidora Campineira — Campinas (Estado de São Paulo)

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produçao anual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS	PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÉGE DES FABRIQUES	Numero de estabe- cimentos indus- triaes recensea- dos	Capital empregado	Força motriz	Numero de operarios	Valor da produ- ção anual
III — INDUSTRIAS DE MADEIRAS		1.207	97.277:355\$	30.645	12.161	114.038:912\$
1 — Serrarias		999	92.123:109\$	28.412	10.433	102.286:738\$
Amazonas.....		6	1.469:730\$	372	94	891:278\$
Bahia.....		10	1.097:000\$	426	198	840:403\$
Ceará.....		3	320:000\$	102	68	755:290\$
Distrito Federal.....		23	14.397:910\$	7.225	953	17.418:495\$
Espirito Santo.....		5	6.677:000\$	675	151	2.216:061\$
Minas Geraes.....		24	2.901:289\$	1.228	531	5.823:511\$
Pará.....		4	3.871:000\$	563	425	8.659:095\$
Paraná.....		179	13.445:170\$	4.440	2.608	19.531:441\$
Pernambuco.....		3	265:000\$	79	60	308:751\$
Rio de Janeiro.....		8	2.021:000\$	186	168	680:090\$
Rio Grande do Sul.....		334	15.639:742\$	5.069	1.827	14.337:362\$
Santa Catharina.....		241	16.712:546\$	4.039	1.384	9.930:361\$
São Paulo.....		153	12.698:722\$	3.927	1.896	20.179:308\$
Outros Estados.....		6	617:000\$	81	70	715:292\$
2 — Tanoarias e fabricação de barricas		68	549:041\$	23	225	1.514:574\$
Distrito Federal.....		11	134:409\$	4	35	435:492\$
Paraná.....		45	367:250\$	17	161	873:669\$
São Paulo.....		7	19:300\$	2	14	87:893\$
Outros Estados.....		5	28:082\$	—	15	117:520\$
3 — Officinas de torneiro em madeira		16	229:500\$	147	137	640:936\$
Distrito Federal.....		8	155:800\$	110	97	495:890\$
São Paulo.....		4	26:200\$	16	26	91:458\$
Outros Estados.....		4	47:500\$	21	14	53:588\$
4 — Fabricação de caixas e caixões		61	3.075:778\$	1.598	775	6.285:605\$
Amazonas.....		5	590:000\$	355	54	675:850\$
Distrito Federal.....		27	331:278\$	87	132	1.396:979\$
Paraná.....		6	494:214\$	412	275	1.323:077\$

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produçao annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS	PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÉGE DES FABRIQUES	Número de estabele- cimentos indus- triales re- censeados	Número d'é- tablis- sements indus- triels re- censés	Capital empregado	Força motriz	Número de operarios	Número d'ou- vriers	Valor da produ- ção annual
				Capital employé	Força motrice — H. P.			Valeur de la production annuelle
Rio Grande do Sul.....		13	1.228:580\$	375	116	2.028:362\$		
Santa Catharina.....		4	255:000\$	301	137	476:220\$		
Outros Estados.....		6	176:706\$	68	61	385:117\$		
5 — Fabricação de fôrmas para calçados		8	271:147\$	95	94	639:853\$		
São Paulo.....		4	53:300\$	12	12	96:306\$		
Outros Estados.....		4	217:847\$	83	82	543:547\$		
6 — Fabricação de pãos para tamancos		15	187:752\$	136	65	268:083\$		
Distrito Federal.....		9	4:752\$	—	20	72:860\$		
Rio Grande do Sul.....		6	183:000\$	136	45	195:223\$		
7 — Fabricação de saltos de madeira para calçados		6	141:500\$	107	71	490:248\$		
São Paulo.....		3	54:700\$	53	44	213:000\$		
Outros Estados.....		3	86:800\$	54	27	277:248\$		
8 — Fabricação de malas de madeira		4	110:600\$	18	45	252:828\$		
São Paulo.....		4	110:600\$	18	45	252:828\$		
Outros Estados.....		—	—	—	—	—		
9 — Fabricação de objectos de vime, juncos e bambu		22	173:250\$	10	156	698:654\$		
Distrito Federal.....		7	103:250\$	10	71	381:442\$		
Rio Grande do Sul.....		3	29:500\$	—	32	109:800\$		
São Paulo.....		6	13:800\$	—	25	54:033\$		
Outros Estados.....		6	26:700\$	—	28	153:379\$		
10 — OUTRAS INDUSTRIAS (1)		8	415:678\$	99	160	961:393\$		
Distrito Federal.....		5	235:678\$	26	39	423:303\$		
Paraná e São Paulo.....		3	180:000\$	73	121	538:090\$		

(1) — Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de rolhas e artefactos de cortiça, 3 estabelecimentos; fabricação de pés para manequins, 1 estabelecimento; fabricação de manequins, 1 estabelecimento; fabricação de pãos para embrulhos, 1 estabelecimento; fabricação de cachimbos de madeira, 1 estabelecimento; fabricação de escadas (metro) de madeira, 1 estabelecimento. (Y compris les industries suivantes: fabrication de bouchons et d'objets en liège, 3 établissements; fabrication de supports pour mannequins, 1 établissement; fabrication de mannequins, 1 établissement; fabrication de bâtonnets pour paquets, 1 établissement; fabrication de pipes en bois, 1 établissement; fabrication d'échelles métriques en bois, 1 établissement).

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produçao annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1er Septembre 1920

PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS	PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÈGE DES FABRIQUES	Numero de estabele- cimentos indus- triares recensea- dos	Capital empleado	Força motriz — H. P.	Numero de operarios	Valor da produ- ção annual
		Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés			Nombre d'ou- vriers	
IV — METALLURGIA		509	67.157:060\$	8.421	14.147	103.645:815\$
1 — Fundição e laminado de ferro; cons- trução de máquinas em geral		116	23.870:110\$	3.629	4.859	33.051:099\$
Ceará.....		3	280:000\$	33	68	251:433\$
Distrito Federal.....		16	9.000:771\$	1.149	2.057	11.712:846\$
Minas Geraes.....		32	1.317:050\$	290	375	1.536:120\$
Pernambuco.....		3	464:000\$	10	85	394:375\$
Rio Grande do Sul.....		21	1.686:886\$	293	420	2.793:082\$
São Paulo.....		35	10.424:303\$	1.707	1.668	15.843:727\$
Outros Estados.....		6	697:100\$	147	186	519:516\$
2 — Oficinas mecânicas e fabricação de peças accessórias		29	1.279:342\$	219	372	1.995:489\$
Amazonas.....		3	171:580\$	32	50	264:996\$
Distrito Federal.....		7	400:000\$	86	109	830:464\$
Minas Geraes.....		4	146:500\$	15	42	84:852\$
São Paulo.....		11	259:287\$	51	104	386:443\$
Outros Estados.....		4	301:975\$	35	67	428:734\$
3 — Fabricação de fogões, caixas para agua, grades, etc.		75	3.078:434\$	567	794	5.674:825\$
Distrito Federal.....		49	839:364\$	211	500	2.901:519\$
Rio Graude do Sul.....		3	1.543:500\$	60	102	1.713:444\$
São Paulo.....		16	487:800\$	257	118	825:080\$
Outros Estados.....		7	207:770\$	39	74	234:782\$
4 — Fabricação de cofres		10	1.808:500\$	145	584	3.520:154\$
Distrito Federal.....		4	164:500\$	37	126	747:280\$
São Paulo.....		3	207:000\$	16	212	1.042:000\$
Outros Estados.....		3	1.437:000\$	92	246	1.730:874\$
5 — Fabricação de utensílios de ferro esmaltado		4	4.832:989\$	386	571	7.990:000\$
Distrito Federal e São Paulo.....		4	4.832:989\$	386	571	7.990:000\$
6 — Ferragens e ferramentas		113	11.411:907\$	1.830	2.208	18.354:220\$
Distrito Federal.....		6	1.095:001\$	206	321	2.381:608\$
Espirito Santo.....		3	49:500\$	23	27	175:760\$
Minas Geraes.....		29	457:195\$	157	217	1.231:317\$
Paraná.....		5	1.308:500\$	121	166	1.165:492\$

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da producção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS	PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÉGE DES FABRIQUES	Numero de estabele- cimentos indus- triaes recensea- dos	Capital empregado	Força motriz — H. P.	Numero de operarios	Valor da produ- ção annual
		Nombre d'é- tablis- sements indus- trielis re- censés			Nombre d'ou- vriers	Valeur de la production annuelle
Rio Grande do Sul.....	32	1.914:950\$	110	148	1.521:679\$	
Santa Catharina.....	4	605:100\$	142	129	1.649:840\$	
São Paulo.....	28	3.895:590\$	911	812	6.705:067\$	
Outros Estados.....	6	2.056:071\$	160	388	3.523:452\$	
7 — Fabricação de artefactos de folha de Flandres e de ferro zincado e estanilhado	78	11.470:662\$	637	2.201	17.067:208\$	
Bahia.....	3	4:760\$	—	4	15:100\$	
Distrito Federal.....	14	4.261:894\$	232	766	6.331:376\$	
Minas Geraes.....	7	1.283:803\$	76	196	991:074\$	
Rio Grande do Sul.....	25	483:485\$	29	93	961:916\$	
São Paulo.....	16	4.629:110\$	255	1.019	7.453:071\$	
Outros Estados.....	13	807:609\$	45	118	1.314:671\$	
8 — Fabricação de telas, cadeias, fios metalicos e objectos de arame	13	978:991\$	175	241	1.990:585\$	
Distrito Federal.....	6	225:591\$	47	74	600:525\$	
Rio Grande do Sul.....	4	161:500\$	12	27	331:080\$	
São Paulo.....	3	591:500\$	116	140	1.058:980\$	
Outros Estados.....	—	—	—	—	—	
9 — Fabricação de artefactos principalmente de cobre e bronze. Balanças	29	2.408:796\$	326	784	4.954:768\$	
Distrito Federal.....	13	571:935\$	73	250	1.383:094\$	
Rio Grande do Sul.....	3	130:000\$	24	30	143:217\$	
São Paulo.....	11	1.687:861\$	225	475	3.396:787\$	
Outros Estados.....	2	19:000\$	4	29	31:670\$	
10 — Fabricação de utensilios de uso domestico e artefactos de diversos meʃas	31	3.477:237\$	327	1.218	5.349:897\$	
Distrito Federal.....	12	2.037:733\$	165	702	3.523:817\$	
Rio Grande do Sul.....	4	593:424\$	21	60	407:063\$	
São Paulo.....	12	454:600\$	85	243	892:073\$	
Outros Estados.....	3	391:480\$	56	213	526:944\$	
11 — OUTRAS INDUSTRIAS 1)	11	2.540:092\$	180	315	3.697:570\$	
Distrito Federal.....	3	1.088:792\$	54	63	829:440\$	
São Paulo.....	4	1.071:000\$	61	161	1.748:980\$	
Outros Estados.....	4	380:300\$	65	91	1.119:150\$	

(1) — Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de artefactos de alumínio e nickel, 3 estabelecimentos; fabricação de canos e artefactos principalmente de chumbo, 2 estabelecimentos; reparação de motores electricos, 3 estabelecimentos; fabricação de agulhas, alfinetes, colcheteis e artigos para escriptorio, 2 estabelecimentos; fabricação de facas de ponta, 1 estabelecimento. (Y compris les industries suivantes: fabrication d'objets d'aluminium et nickel, 3 établissements; fabrication de conduits et d'objects surtout en plomb, 2 établissements; raccommodage de moteurs électriques, 3 établissements; fabrication d'aiguilles, épingle, agrafes et articles pour bureau, 2 établissements; fabrication de couteaux en pointe, 1 établissement).

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

 Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS	PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÈGE DES FABRIQUES	Numero de estabele- cimen- tos indus- striais recensea- dos	Capital empregado	Força motriz	Numero de operarios	Valor da produ- ção annual
		Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés	Capital employé	Forç e motrice — H. P.	Nombre d'ou- vriers	Valeur de la production annuelle
V — CERAMICA		1.590	50.221:879\$	9.211	18.883	71.684:286\$
1 — Fabricação de vidros e cristais		23	11.628:816\$	1.965	5.467	22.380:463\$
Districto Federal.....		5	3.070:600\$	894	1.079	4.259:981\$
Rio Grande do Sul.....		4	1.133:100\$	44	230	1.199:840\$
São Paulo.....		8	6.648:616\$	893	3.392	14.715:162\$
Outros Estados.....		6	776:500\$	134	766	2.205:480\$
2 — Polimento e lapidação de vidros; fabricação de espelhos		14	1.262:000\$	388	256	2.193:151\$
Districto Federal.....		7	608:500\$	296	161	1.025:973\$
São Paulo.....		5	575:000\$	84	90	1.058:178\$
Outros Estados.....		2	78:500\$	8	5	109:000\$
3 — Fabricação de louça commum (kaolim ou feldspatino)		8	6.695:329\$	2.178	1.292	5.172:476\$
São Paulo.....		5	6.366:829\$	2.134	1.189	4.747:976\$
Outros Estados.....		3	328:500\$	44	103	424:500\$
4 — Fabricação de louças de barro (filtros, moringues, cachimbos, etc.)		52	827:592\$	99	421	1.747:685\$
Districto Federal.....		7	91:500\$	25	117	438:504\$
Minas Geraes.....		7	178:515\$	—	48	205:703\$
Rio Grande do Sul.....		13	202:070\$	44	65	399:250\$
Santa Catharina.....		7	11:500\$	—	12	47:600\$
São Paulo.....		12	253:500\$	15	101	464:411\$
Outros Estados.....		6	90:507\$	15	78	192:217\$
5 — Olarias (tijolos, telhas e manilhas)		1.421	26.840:330\$	3.873	10.628	35.511:915\$
Alagôas.....		33	37:084\$	—	143	313:573\$
Bahia.....		32	248:000\$	12	184	292:070\$
Ceará.....		20	168:073\$	—	173	399:860\$
Districto Federal.....		60	1.461:370\$	388	573	2.286:153\$

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da producção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS	PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÉGE DES FABRIQUES	Número de estabele- cimentos indus- triares recensea- dos	Capital empregado	Força motriz	Número de operarios	Valor da produ- ção annual
			Capital employé	Force motrice — H. P.	Nombre d'ou- vriers	Valeur de la production annuelle
Espirito Santo.....		12	11:750\$	—	46	80:370\$
Goyaz.....		3	13:300\$	—	29	50:860\$
Maranhão.....		3	37:000\$	—	40	43:200\$
Matto Grosso.....		6	412:000\$	4	59	202:128\$
Minas Geraes.....		128	2.876:261\$	458	1.165	4.095:205\$
Pará.....		12	1.258:568\$	234	190	524:174\$
Paraná.....		27	770:552\$	329	188	585:010\$
Pernambuco.....		39	1.405:092\$	98	676	1.684:103\$
Piauhy.....		15	184:100\$	35	317	301:506\$
Rio de Janeiro.....		59	1.605:828\$	436	636	1.793:216\$
Rio Grande do Norte.....		13	35:720\$	—	114	86:845\$
Rio Grande do Sul.....		152	2.912:312\$	573	952	4.202:989\$
Santa Catharina.....		69	756:298\$	169	296	870:881\$
São Paulo.....		636	11.946:561\$	1.058	4.397	16.779:344\$
Sergipe.....		79	609:645\$	48	398	824:885\$
Outros Estados.....		3	60:683\$	31	52	95:600\$
6 — Fabricação de ladrilhos hidráulicos e azulejos		68	2.879:712\$	702	746	4.408:020\$
Districto Federal.....		9	1.263:240\$	301	347	1.342:692\$
Minas Geraes.....		6	100:900\$	65	45	329:503\$
Rio Grande do Sul.....		9	84:000\$	—	36	209:350\$
São Paulo.....		30	410:494\$	15	191	1.427:156\$
Outros Estados.....		14	1.021:078\$	321	127	1.099:319\$
7 — OUTRAS INDUSTRIAS (1)		4	88:100\$	6	73	270:576\$
Districto Federal e Santa Catharina.....		4	88:100\$	6	73	270:576\$

(1) — Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de ampólas, 1 estabelecimento; fabricação de rebolos, 3 estabelecimentos. (Y compris les industries suivantes: fabrications d'ampoules, 1 établissement; fabrication de meules à aiguiseur, 3 établissements).

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS	PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÉGE DES FABRIQUES	Numero de estabele- cimentos indus- triaes recensea- dos	Capital empregada	Força motriz	Numero de operarios	Valor da produ- ção annual
		Nombre d'é- tablis- sements indus- trielis re- censés	Capital employé	Force motrice — H. P.	Nombre d'ou- vriers	Valeur de la production annuelle
VI — PRODUCTOS CHIMICOS PROPRIAMENTE DITOS E PRODUCTOS ANALOGOS		950	151.039:557\$	19.290	15.350	237.315:001\$
1 — Fabricação de productos chimicos (acidos, potassa, soda, alumén, etc.)		20	2.172:574\$	371	145	1.751:287\$
Distrito Federal.....		16	1.603:574\$	191	123	1.421:487\$
Diversos Estados.....		4	569:000\$	180	22	329:800\$
2 — Fabricação de especialidades pharmaceuticas		186	10.852:462\$	517	1.230	24.316:516\$
Bahia.....		19	208:920\$	—	60	739:566\$
Ceará.....		5	72:150\$	12	36	273:524\$
Distrito Federal.....		54	6.810:331\$	279	690	14.854:970\$
Pará.....		11	925:600\$	4	62	2.315:105\$
Paraná.....		7	69:100\$	—	18	220:411\$
Pernambuco.....		16	187:800\$	—	36	469:334\$
Rio Grande do Sul.....		25	1.015:714\$	79	140	2.102:459\$
Santa Catharina.....		5	40:424\$	4	23	137:741\$
São Paulo.....		37	1.412:823\$	139	154	3.100:499\$
Outros Estados.....		7	79:600\$	—	11	102:907\$
3 — Fabricação de perfumarias		124	8.277:449\$	653	964	12.698:436\$
Bahia.....		5	49:880\$	—	23	219:818\$
Distrito Federal.....		59	5.116:236\$	497	613	8.539:041\$
Minas Geraes.....		6	65:250\$	—	28	145:974\$
Pará.....		3	213:000\$	16	23	449:818\$
Paraná.....		5	52:000\$	2	8	96:300\$
Pernambuco.....		5	1.370:541\$	10	88	1.036:187\$
São Paulo.....		34	967:542\$	59	123	1.547:343\$
Outros Estados.....		7	443:000\$	69	58	663:956\$
4 — Fabricação de phosphoros		22	17.611:401\$	1.936	3.446	41.140:918\$
Paraná.....		5	3.199:045\$	407	665	8.295:813\$
Rio de Janeiro.....		6	9.435:456\$	795	1.505	18.599:422\$

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produçao annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS	PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÉGE DES FABRIQUES	Número de estabele- cimentos indus- triaes recensea- dos	Capital empregado	Força motriz — H. P.	Número de operarios	Valor da produ- ção annual
Santa Catharina.....		3	152:000\$	74	107	668:43:\$
São Paulo.....		6	2.361:019\$	360	757	10.396:399\$
Outros Estados.....		2	2.463:851\$	300	412	3.180:848\$
5 — Fabricação de explosivos (fogos artificiales, formicidas, etc.)		37	5.524:193\$	482	837	3.691:166\$
Distrito Federal.....		5	628:000\$	8	54	809:080\$
Rio de Janeiro.....		4	866:520\$	58	99	1.358:747\$
Rio Grande do Sul.....		3	9:300\$	—	8	45:057\$
Santa Catharina.....		6	19:450\$	—	23	72:836\$
São Paulo.....		11	251:723\$	40	86	477:691\$
Outros Estados.....		8	3.749:200\$	376	568	927:755\$
6 — Fabricação de aguas mineraes artificiales		154	1.985:456\$	128	373	4.183:079\$
Distrito Federal.....		10	135:050\$	23	75	801:592\$
Miuas Geraes.....		5	39:100\$	5	12	107:559\$
Paraná.....		11	53:500\$	—	10	76:685\$
Rio de Janeiro.....		3	9:700\$	8	6	57:946\$
Rio Grande do Sul.....		41	640:420\$	26	70	827:783\$
Santa Catharina.....		22	148:814\$	5	21	259:248\$
São Paulo.....		56	598:542\$	19	124	1.193:651\$
Outros Estados.....		6	360:300\$	42	55	858:615\$
7 — Fabricação de tintas mineraes, vernizes, lapis, anilinas e tintas vegetaes		18	2.343:470\$	713	366	6.437:636\$
Distrito Federal.....		11	1.296:670\$	368	226	3.542:082\$
Rio de Janeiro.....		3	516:000\$	170	128	1.409:153\$
Outros Estados.....		4	530:800\$	175	32	1.486:401\$
8 — Fabricação de tintas para escrever		5	1.014:500\$	25	141	2.023:000\$
Distrito Federal e Pernambuco.....		5	1.014:500\$	25	41	2.023:000\$
9 — Refinado de sebo, oleos e gorduras de procedencia animal		7	1.285:485\$	73	111	845:455\$
Distrito Federal e Parahyba.....		7	1.285:485\$	73	111	845:455\$

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS	PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÈGE DES FABRIQUES	Numero de estabele- cimentos indus- triaes recensea- dos	Capital empregado	Força motriz	Numero de operarios	Valor da produ- ção annual
		Nombre d'é- tablis- sements indus- trielis re- censés				
10 — Fabricação de colla, carvão animal e adubos orgânicos		9	656:100\$	128	151	667:008\$
Rio Grande do Sul.....		4	32:100\$	—	6	52:400\$
São Paulo.....		4	596:000\$	118	134	553:106\$
Outros Estados.....		1	28:000\$	10	11	56:500\$
11 — Fabricação de pastas para calçados		4	204:000\$	8	55	990:412\$
Distrito Federal e São Paulo.....		4	204:000\$	8	55	990:412\$
12 — Fabricação de sabão, velas de sebo e sestaria, velas de cera e lamparinas		259	41.404:537\$	3 420	2.658	67.919:159\$
Alagoas.....		4	666:000\$	43	46	1.682:205\$
Amazonas.....		5	90:750\$	7	8	87:991\$
Bahia.....		22	239:166\$	14	65	1.255:268\$
Distrito Federal.....		24	14.146:991\$	514	439	15.797:601\$
Maranhão.....		10	214:800\$	—	36	452:173\$
Minas Geraes.....		12	465:111\$	17	52	1.815:718\$
Pará.....		12	1.374:036\$	—	81	2.187:659\$
Parahyba.....		3	1.750:000\$	52	86	1.631:410\$
Paraná.....		8	366:400\$	23	40	671:506\$
Pernambuco.....		10	2.296:925\$	214	156	9.746:152\$
Piauhy.....		6	4.665:821\$	612	218	3.717:575\$
Rio de Janeiro.....		6	127:820\$	—	20	656:841\$
Rio Grande do Norte.....		5	425:100\$	169	50	640:037\$
Rio Grande do Sul.....		40	3.913:088\$	459	288	6.306:208\$
Santa Catharina.....		4	325:000\$	27	33	831:070\$
São Paulo.....		80	9.244:429\$	1.021	981	19.267:554\$
Sergipe.....		5	63:000\$	—	13	244:591\$
Outros Estados.....		3	1.010:100\$	248	46	857:600\$
13 — Fabricação de oleos vegetaes		24	24.464:032\$	2.640	878	20.990:162\$
Pernambuco.....		5	4.460:593\$	630	173	3.379:500\$
São Paulo.....		7	7.595:250\$	1.249	359	8.717:442\$

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensees au 1er Septembre 1920

PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS	PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÉGE DES FABRIQUES	Número de estabele- cimentos indus- triales recensea- dos	Capital empregado	Força motriz	Número de operarios	Valor da produ- ção annual
		Nombre d'é- tablis- sements indus- triaux re- censés	Capital employé	Force motrice — H. P.	Nombre d'ou- vriers	Valeur de la production annuelle
Sergipe.....		3	447:800\$	98	47	334:701\$
Outros Estados.....		9	11.960:389\$	663	269	8.558:519\$
14 — Fabricação de artefactos de borracha		11	2.298:133\$	407	298	3.453:690\$
São Paulo.....		6	562:135\$	159	127	1.031:390\$
Outros Estados.....		5	1.735:000\$	248	171	2.422:300\$
15 — Fabricação de papel e papelão		15	22.792:270\$	6.601	1.605	26.680:339\$
Distrito Federal.....		6	2.602:270\$	1.103	213	2.660:707\$
São Paulo.....		4	10.965:000\$	2.993	586	12.707:752\$
Outros Estados.....		5	9.225:000\$	2.505	796	11.311:880\$
16 — Beneficiamento do papel		3	333:000\$	81	55	780:280\$
Distrito Federal.....		3	333:000\$	81	55	780:280\$
17 — Fabricação de artefactos de papel e papelão		35	2.095:462\$	225	1.137	5.477:931\$
Distrito Federal.....		19	1.349:585\$	186	495	3.580:491\$
São Paulo.....		8	572:485\$	26	533	1.436:447\$
Outros Estados.....		8	173:392\$	13	109	460:993\$
18 — Fabricação de amido, colá vegetal e glucose		8	2.153:617\$	315	189	2.789:045\$
Distrito Federal.....		4	425:947\$	56	33	771:045\$
São Paulo.....		4	1.727:670\$	259	156	2.018:000\$
19 — OUTRAS INDUSTRIAS (1)		9	3.571:414\$	567	691	10.479:482\$
Paraná.....		4	219:414\$	52	29	603:415\$
Rio de Janeiro e São Paulo.....		5	3.352:000\$	515	662	9.876:067\$

(1) — Comprehendidas as seguintes industrias; fabricação de oleos mineraes, 1 estabelecimento; refinação e moagem de sal marinho, 5 estabelecimentos; fabricação de alcatrao vegetal, 1 estabelecimento; fabricação de carvão animal, 2 estabelecimentos. (Y compris les industries suivantes : fabrication d'huiles minérales, 1 établissement; raffinage et mouture de sel marin, 5 établissements; fabrication de goudron végétal, 1 établissement; fabrication de charbon animal, 2 établissements).

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS	PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÈGE DES FABRIQUES	Numero de estabele- cimentos indus- triares recensea- dos	Capital empregado	Força motriz	Numero de operarios	Valor da produ- ção annual
		Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés	Capital employé	Force motrice — H. P.	Nombre d'ou- vriers	Valeur de la production annuelle
VII — INDUSTRIAS DA ALIMENTAÇÃO		3.969	521.606:411\$	71.737	51.871	1.200.118:821\$
1 — Beneficiamento do arroz		303	27.503:389\$	7.265	1.614	54.477:384\$
Alagoas.....		4	117:100\$	66	23	335:500\$
Espirito Santo.....		4	637:400\$	125	12	412:260\$
Maranhão.....		8	1.483:575\$	471	130	3.895:819\$
Minas Geraes.....		42	1.720:833\$	1.003	124	5.382:285\$
Pará.....		7	410:891\$	190	42	1.656:325\$
Paraná.....		6	429:000\$	124	19	605:410\$
Piauhy.....		6	446:000\$	174	42	797:600\$
Rio de Janeiro.....		8	236:400\$	102	18	1.014:889\$
Rio Grande do Sul.....		23	9.052:100\$	1.028	222	9.428:671\$
Santa Catharina.....		36	1.299:162\$	500	114	2.591:091\$
São Paulo.....		149	11.039:928\$	3.282	739	25.825:512\$
Sergipe.....		3	202:000\$	84	30	910:000\$
Outros Estados.....		7	429:000\$	116	99	1.622:022\$
2 — Beneficiamento do café		353	14.448:406\$	6.251	1.886	38.924:228\$
Espirito Santo.....		14	1.902:300\$	364	88	14.802:729\$
Minas Geraes.....		105	4.457:287\$	2.309	900	16.930:791\$
Pernambuco.....		5	55:000\$	36	33	45:200\$
Rio de Janeiro.....		48	1.657:300\$	852	163	2.240:234\$
Santa Catharina.....		8	195:400\$	44	20	245:713\$
São Paulo.....		173	6.181:119\$	2.646	682	4.659:561\$
Outros Estados.....		—	—	—	—	—
3 — Beneficiamento do matte		43	10.385:826\$	1.478	871	56.494:690\$
Paraná.....		22	7.764:426\$	1.040	574	42.502:122\$
Rio Grande do Sul.....		9	846:000\$	110	47	2.285:410\$
Santa Catharina.....		12	1.775:400\$	328	250	11.707:158\$
Outros Estados.....		—	—	—	—	—

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS	PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÈGE DES FABRIQUES	Numero de estabele- cimentos indus- triaes recensea- dos	Capital empregado	Força motriz — H. P.	Numero de operarios	Valor da produ- ção annual
		Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés				
4 — Moagem de cereaes e fabricação de farinha de mandioca, trigo e polvilho		478	58.621:577\$	12.562	4.598	221.078:191\$
Bahia.....		7	284:992\$	167	44	572:182\$
Ceará.....		7	120:106\$	5	179	156:529\$
Distrito Federal.....		8	19.197:274\$	5.737	1.330	78.773:751\$
Minas Geraes.....		14	349:075\$	170	84	221:521\$
Paraná.....		39	3.135:821\$	778	157	3.575:634\$
Piauhy.....		14	13:860\$	23	137	161:332\$
Rio de Janeiro.....		5	4.102:000\$	833	144	9.054:724\$
Rio Grande do Norte.....		35	127:967\$	—	399	281:972\$
Rio Grande do Sul.....		61	1.983:552\$	783	222	10.334:598\$
Santa Catharina.....		12	1.566:000\$	313	87	6.893:243\$
São Paulo.....		272	20.997:137\$	3.318	1.698	93.336:894\$
Outros Estados.....		4	6.743:793\$	435	117	17.715:811\$
5 — Fabricação de massas alimenticias		188	8.572:547\$	1.878	1.258	24.437:149\$
Bahia.....		5	62:600\$	5	43	561:995\$
Distrito Federal.....		15	953:000\$	222	190	4.304:596\$
Minas Geraes.....		33	1.398:276\$	278	199	3.679:703\$
Paraná.....		4	293:953\$	69	21	402:039\$
Rio de Janeiro.....		6	163:400\$	37	23	514:094\$
Rio Grande do Sul.....		19	947:462\$	250	79	1.481:206\$
São Paulo.....		99	3.505:956\$	799	526	12.033:984\$
Outros Estados.....		7	1.447:900\$	218	177	1.459:532\$
6 — Fabricação de biscoitos		41	2.934:017\$	566	568	7.537:102\$
Alagôas.....		5	10:700\$	—	13	76:300\$
Minas Geraes.....		3	76:394\$	4	23	262:226\$
Pernambuco.....		3	802:349\$	98	89	1.492:105\$
Rio Grande do Sul.....		13	700:100\$	314	202	2.206:532\$
São Paulo.....		12	1.236:574\$	131	215	2.994:193\$
Outros Estados.....		5	107:900\$	19	26	505:746\$

XXVIII — Capital, força motriz, numero do operarios e valor da produçao annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

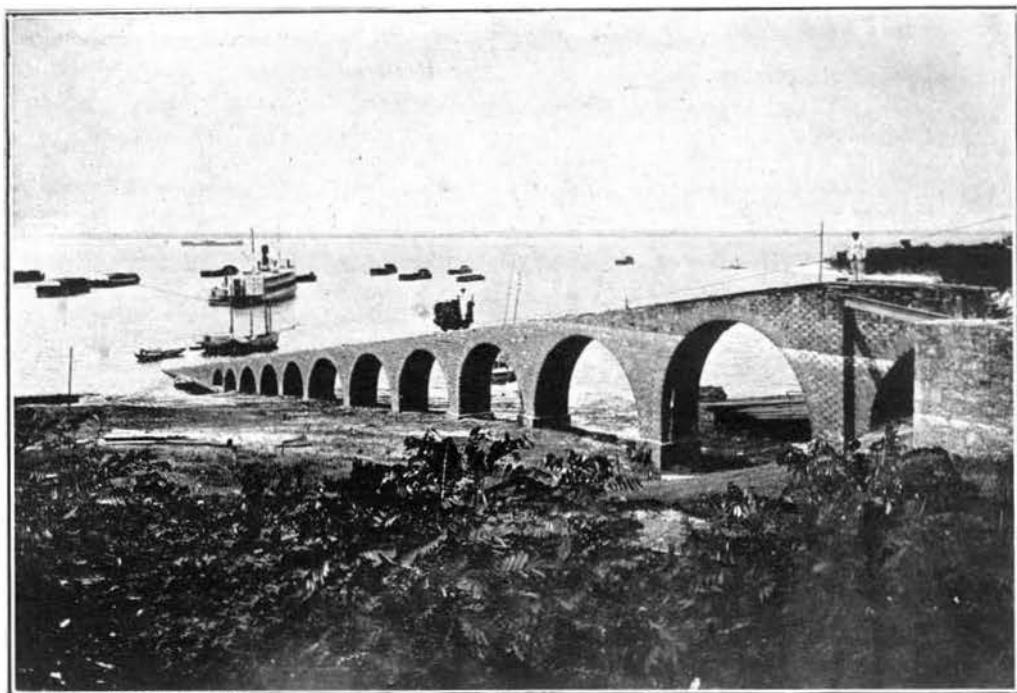
Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS	PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÉGE DES FABRIQUES	Numero de estabele- cimentos indus- triaes recensea- dos	Capital empregado	Força motriz	Numero de operarios	Valor da produ- ção annual
7 — Torrefacção e moagem de café		455	7.705:351\$	2.356	1.227	31.948:264\$
Alagôas.....		28	240:830\$	41	91	697:698\$
Amazonas.....		3	110:000\$	42	18	641:240\$
Bahia.....		70	491:210\$	65	133	2.020:580\$
Distrito Federal.....		24	1.739:652\$	309	154	7.254:515\$
Espirito Santo.....		3	18:095\$	13	6	142:831\$
Minas Geraes.....		30	280:989\$	132	58	916:082\$
Parahyba.....		8	187:735\$	97	26	513:603\$
Paraná.....		43	703:912\$	171	69	2.783:091\$
Pernambuco.....		28	456:436\$	232	92	2.837:515\$
Rio de Janeiro.....		12	106:235\$	62	25	570:395\$
Rio Grande do Sul.....		63	1.636:889\$	401	178	6.086:531\$
Santa Catharina.....		27	365:539\$	132	89	1.442:870\$
São Paulo.....		103	1.236:826\$	621	267	5.810:426\$
Sergipe.....		6	46:800\$	9	10	99:607\$
Outros Estados.....		2	81:200\$	29	6	125:275\$
8 — Fabricação de chocolate		11	4.387:761\$	607	593	11.343:804\$
Distrito Federal.....		3	2.516:000\$	348	315	8.541:263\$
Diversos Estados.....		8	1.871:761\$	259	278	2.802:541\$
9 — Refinação de assucar		88	22.289:177\$	4.660	1.112	102.088:852\$
Alagôas.....		13	405:974\$	116	71	1.772:363\$
Ceará.....		4	3.583:270\$	60	45	1.980:326\$
Distrito Federal.....		9	6.256:118\$	1.125	291	37.368:358\$
Minas Geraes.....		9	2.245:650\$	310	84	7.857:412\$
Parahyba.....		6	312:618\$	27	38	1.686:225\$
Paraná.....		3	542:000\$	42	30	1.751:956\$
Pernambuco.....		10	1.237:138\$	218	148	7.189:062\$
Rio de Janeiro.....		4	869:714\$	163	39	6.301:497\$
São Paulo.....		22	6.301:695\$	2.538	322	34.886:352\$
Outros Estados.....		8	535:000\$	61	44	1.195:301\$

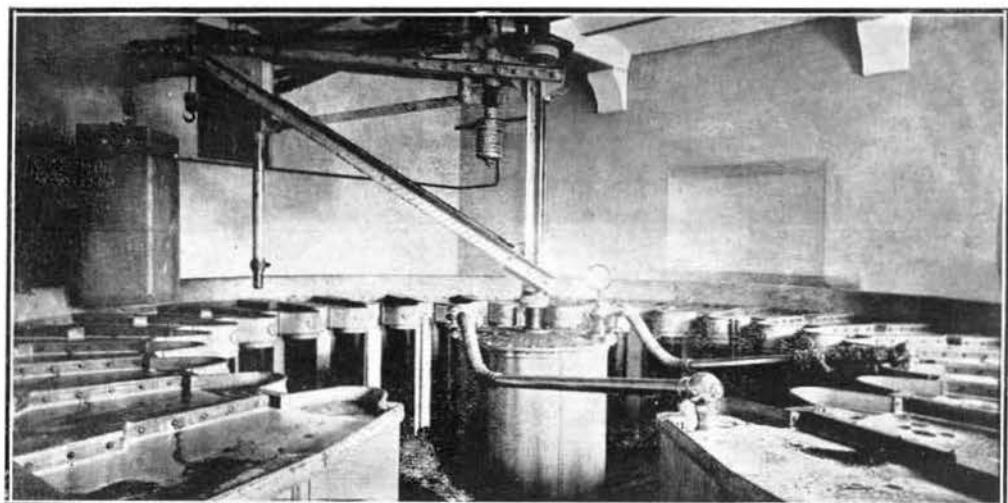
XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ourviers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS	PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÈGE DES FABRIQUES	Numero de estabele- cimentos industriais recenseados	Capital empregado	Força motriz	Numero de operarios	Valor da produ- ção annual
		Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés	Capital employé	Force motrice — H. P.	Nombre d'ou- vriers	Valeur de la production annuelle
10 — Fabricação de conservas de fructas e de legumes, de doces, balas e confeitos		115	10.239:796\$	2.417	2.874	35.923:281\$
Alagoas.....		3	1:700\$	—	3	30:526\$
Ceará.....		4	88:000\$	6	34	113:640\$
Distrito Federal.....		33	3.078:063\$	595	663	11.327:221\$
Minas Geraes.....		9	124:914\$	7	40	464:359\$
Paraná.....		4	35:300\$	—	39	282:964\$
Pernambuco.....		12	3.034:420\$	888	778	8.270:869\$
Rio de Janeiro.....		4	165:186\$	47	124	492:110\$
Rio Grande do Sul.....		13	1.744:500\$	506	536	2.431:411\$
São Paulo.....		30	1.901:763\$	357	646	12.402:909\$
Outros Estados.....		3	65:950\$	11	11	107:272\$
11 — Fabricação de conservas de carne e de peixe		91	7.766:204\$	703	1.096	16.333:899\$
Distrito Federal.....		12	3.061:401\$	109	176	2.631:931\$
Minas Geraes.....		7	280:000\$	23	41	946:056\$
Rio de Janeiro.....		7	560:161\$	25	88	1.439:629\$
Rio Grande do Sul.....		42	2.944:250	431	564	7.641:961\$
Santa Catharina.....		7	16:800\$	10	10	66:073\$
São Paulo.....		12	257:550\$	52	42	1.873:120\$
Outros Estados.....		4	616:042\$	53	175	1.735:129\$
12 — Fabricação de xarque		49	65.995:492\$	2.952	3.796	113.567:471\$
Goyaz.....		3	882:400\$	88	86	2.860:232\$
Minas Geraes.....		19	5.299:200\$	405	592	22.857:197\$
Rio Grande do Sul.....		16	56.569:104\$	2.155	2.804	75.739:268\$
São Paulo.....		7	2.076:788\$	78	161	7.241:230\$
Outros Estados.....		4	1.168:000\$	226	153	4.869:544\$
13 — Fabricação de banha		79	4.399:254\$	336	568	16.461:090\$
Paraná.....		7	267:240\$	64	35	831:795\$
Rio de Janeiro.....		8	382:131\$	42	39	2.546:097\$
Rio Grande do Sul.....		12	2.287:860\$	188	314	6.357:813\$



Plano inclinado da Cervejaria Amazonense (Manáos — Estado do Amazonas)



Cervejaria Amazonense (Sala de «pasteurização» da cerveja)

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da producção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

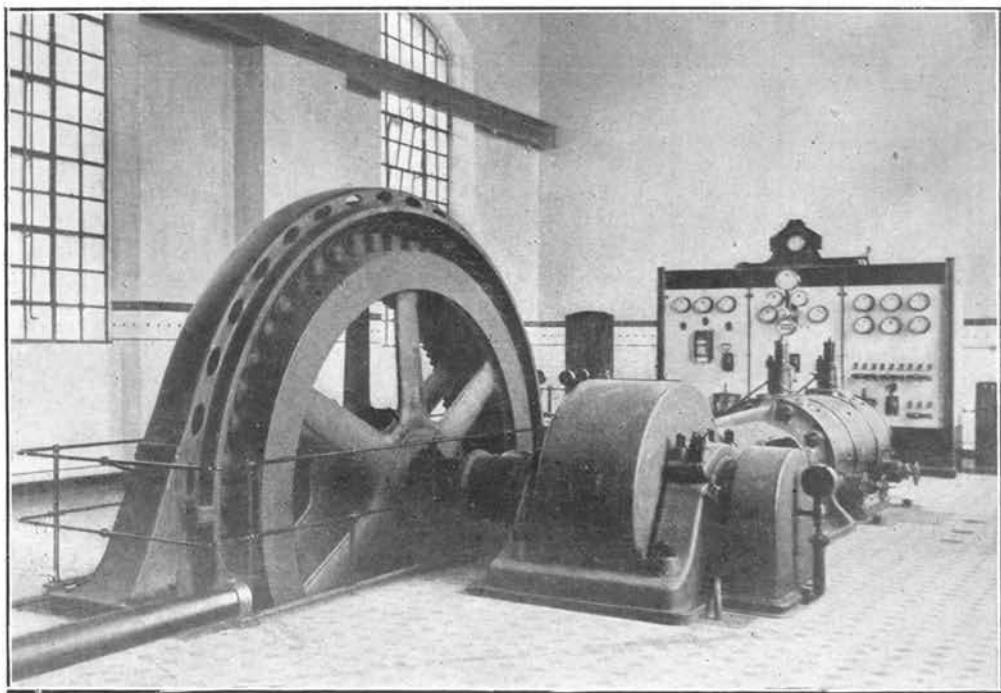
Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS	PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÉGE DES FABRIQUES	Numero de estabele- cimentos indus- triares recensea- dos	Capital empregado	Força motriz	Numero de operarios	Vafor da produ- ção annual
		Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés	Capital employé	Force motrice — H. P.	Nombre d'ou- vriers	Valeur de la production annuelle
Santa Catharina.....	31	150:660\$	—	69	2.284:163\$	
São Paulo.....	21	1.311:363\$	42	111	4.441:222\$	
Outros Estados.....	—	—	—	—	—	—
14 — Beneficiamento da banha	47	9.027:321\$	620	647	45.571:168\$	
Minas Geraes.....	13	1.462:000\$	63	154	5.292:483\$	
Rio Grande do Sul.....	23	7.120:963\$	518	439	37.619:793\$	
Santa Catharina.....	9	237:958\$	17	35	2.012:108\$	
Outros Estados.....	2	206:400\$	22	21	646:784\$	
15 — Fabricação de manteiga	228	3.392:332\$	532	700	12.667:396\$	
Minas Geraes.....	158	2.836:831\$	439	534	9.991:729\$	
Rio de Janeiro.....	23	148:500\$	51	71	1.262:000\$	
Rio Grande do Sul.....	23	22:050\$	—	33	331:913\$	
Santa Catharina.....	5	27:200\$	3	9	306:073\$	
São Paulo.....	19	357:748\$	39	53	775:681\$	
16 — Beneficiamento da manteiga	16	1.184:096\$	135	97	7.996:400\$	
Distrito Federal.....	6	908:595\$	94	60	5.186:815\$	
Minas Geraes.....	5	16:450\$	—	7	84:200\$	
Outros Estados.....	5	259:051\$	41	30	2.725:385\$	
17 — Fabricação de queijo, de leite condensado e congelação de leite	78	6.442:998\$	2.073	678	14.989:640\$	
Minas Geraes.....	32	3.756:703\$	1.320	413	9.586:571\$	
Rio Grande do Sul.....	24	344:086\$	13	79	591:015\$	
Santa Catharina.....	6	137:410\$	34	18	596:667\$	
São Paulo.....	10	1.824:000\$	584	135	3.011:314\$	
Outros Estados.....	6	380:800\$	122	33	1.204:073\$	
18 — Fabricação de vinagre, de massa de tomates e outros condimentos	63	435:882\$	85	143	1.410:997\$	
Alagôas.....	9	11:700\$	—	16	59:045\$	
Bahia.....	15	61:880\$	—	33	261:579\$	
Distrito Federal.....	3	85:000\$	50	13	406:858\$	

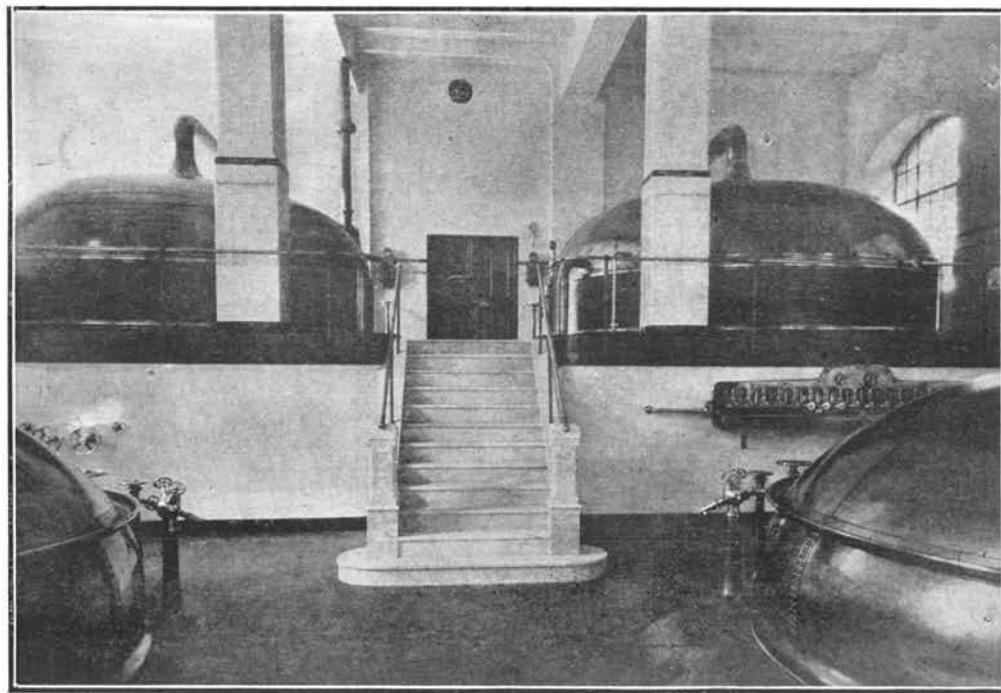
XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da producção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS	PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÉGE DES FABRIQUES	Numero de estabele- cimentos indus- triares recensea- dos	Capital empregado	Força motriz — H. P.	Numero de operarios	Valor da produ- ção annual
		Nombre d'é- tablis- sements indus- triaux re- censés				
Minas Geraes.....		3	14:295\$	—	4	28:553\$
Paraná.....		5	32:600\$	—	8	82:226\$
Rio de Janeiro.....		4	55:650\$	5	11	74:679\$
Rio Grande do Sul.....		6	38:450\$	—	11	134:311\$
Santa Catharina.....		8	24:880\$	—	8	56:739\$
São Paulo.....		4	76:500\$	12	24	252:290\$
Sergipe.....		4	27:320\$	5	4	39:713\$
Outros Estados.....		2	7:607\$	13	11	15:002\$
19 — Fabricação de cerveja		214	80.791:374\$	8.643	4.939	95.785:747\$
Distrito Federal.....		35	22.655:813\$	1.925	1.549	38.927:620\$
Matto Grosso.....		3	1.275:000\$	200	40	887:743\$
Minas Geraes.....		11	1.277:048\$	364	91	1.380:185\$
Paraná.....		8	3.397:052\$	380	217	3.298:227\$
Rio de Janeiro.....		5	809:500\$	103	65	1.127:534\$
Rio Grande do Sul.....		52	10.481:929\$	1.556	701	11.052:448\$
Santa Catharina.....		36	420:321\$	35	89	775:316\$
São Paulo.....		60	33.503:911\$	3.616	1.918	35.097:163\$
Outros Estados.....		4	6.970:800\$	459	269	3.239:511\$
20 — Fabricação de bebidas alcoolicas e xaropes		234	8.093:049\$	274	1.084	19.158:988\$
Alagôas.....		8	23:410\$	—	10	67:789\$
Amazonas.....		6	343:650\$	12	18	677:974\$
Bahia.....		20	329:800\$	40	72	1.228:888\$
Ceará.....		6	57:300\$	—	39	273:972\$
Distrito Federal.....		12	1.543:500\$	17	135	3.589:496\$
Espirito Santo.....		6	392:700\$	—	28	842:751\$
Minas Geraes.....		25	495:247\$	53	72	1.278:089\$
Pará.....		6	254:172\$	9	42	245:626\$
Parahyba.....		11	167:674\$	—	22	496:400\$
Paraná.....		4	94:583\$	—	15	286:863\$
Pernambuco.....		16	374:814\$	—	75	922:899\$
Piauhy.....		5	92:500\$	—	29	207:461\$



Gerador electrico da Companhia Antarctica Paulista — Estado de São Paulo



Caldeiras para fabricação de cerveja da Companhia Antarctica Paulista

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da producção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS	PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÈGE DES FABRIQUES	Numero de estabele- cimentos indus- triaes recensea- dos	Capital empregado	Força motriz	Número de operarios	Valor da produ- ção annual
		Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés				
Rio de Janeiro.....		15	344:210\$	16	78	1.244:686\$
Rio Grande do Norte.....		3	25:960\$	—	7	57:929\$
Rio Grande do Sul.....		17	728:206\$	47	79	1.450:554\$
Santa Catharina.....		9	22:513\$	—	15	166:507\$
São Paulo.....		60	2.546:410\$	50	333	5.911:537\$
Sergipe.....		3	26:400\$	—	6	73:285\$
Outros Estados.....		2	210:000\$	30	9	135:980\$
21 — Fabricação de vinhos e licores		183	5.441:172\$	224	739	11.250:661\$
Alagoas.....		13	75:170\$	—	28	191:022\$
Ceará.....		3	23:928\$	4	16	127:050\$
Minas Geraes.....		4	112:474\$	—	32	75:411\$
Parahyba.....		8	201:778\$	—	22	285:466\$
Pernambuco.....		18	302:867\$	13	67	636:586\$
Rio Grande do Sul.....		70	3.217:207\$	149	323	5.933:393\$
Santa Catharina.....		5	30:800\$	—	9	54:720\$
São Paulo.....		54	1.358:388\$	51	220	3.596:813\$
Sergipe.....		4	68:800\$	5	16	103:346\$
Outros Estados.....		4	49:760\$	2	6	246:854\$
22 — Destillarias de alcool e aguardente		308	10.580:204\$	2.046	2.009	10.323:007\$
Alagoas.....		20	22:410\$	—	17	73:977\$
Bahia.....		25	2.025:759\$	347	210	4.057:061\$
Ceará.....		28	1.473:950\$	205	580	425:420\$
Espirito Santo.....		4	24:236\$	8	14	22:179\$
Minas Geraes.....		7	139:060\$	52	36	203:096\$
Paraná.....		3	82:500\$	6	15	39:012\$
Rio de Janeiro.....		95	2.166:266\$	691	465	1.870:720\$
Rio Grande do Sul.....		7	369:400\$	97	34	526:845\$
São Paulo.....		95	2.995:016\$	528	542	2.218:130\$
Sergipe.....		19	952:397\$	27	69	674:239\$
Outros Estados.....		5	329:210\$	85	27	207:328\$

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS	PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÈGE DES FABRIQUES	Numero de estabele- cimen- tos indus- triaes recensea- dos	Capital empregado	Força motriz	Numero de operarios	Valor da produ- ção annual
		Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés	Capital employé	Force motrice — H. P.	Nombre d'ou- vriers	Valeur de la production annuelle
23 — Fabricação de cigarros, charutos e outros preparados de fumo		296	49.857:407\$	2.135	14.510	106.747:210\$
Alagôas.....		3	567:000\$	43	143	1.154:240\$
Amazonas.....		7	201:000\$	22	116	663:170\$
Bahia.....		48	8.517:092\$	282	6.158	21.355:833\$
Ceará.....		11	824:530\$	57	381	1.714:624\$
Distrito Federal.....		40	19.297:492\$	639	2.355	43.625:901\$
Minas Geraes.....		11	139:701\$	9	388	610:183\$
Pará.....		12	1.719:455\$	143	386	3.820:350\$
Parahyba.....		4	704:007\$	39	315	1.477:124\$
Pernambuco.....		9	6.804:512\$	52	1.371	7.256:890\$
Piauhy.....		3	20:000\$	—	39	95:805\$
Rio Grande do Norte.....		7	570:764\$	33	206	1.362:428\$
Rio Grande do Sul.....		47	4.125:000\$	181	931	6.459:572\$
Santa Catharina.....		23	164:310\$	2	199	619:002\$
São Paulo.....		56	6.055:436\$	619	1.271	15.679:061\$
Sergipe.....		10	92:814\$	11	200	325:076\$
Outros Estados.....		5	44:294\$	3	51	497:911\$
24 — Congelação de carne		8	101.111:779\$	10.939	4.264	143.602:201\$
Rio Grande do Sul.....		4	60.221:479\$	7.055	2.726	45.072:899\$
São Paulo.....		2	21.0.5:850\$	2.187	1.058	69.147:834\$
Outros Estados.....		2	19.874:450\$	1.697	480	29.381:468\$
VIII — INDUSTRIAS DO VESTUARIO E TOUCADOR		1.988	101.679:869\$	7.409	28.248	246.201:560\$
1 — Fabricação de chapéos de feltro		51	24.666:362\$	2.441	3.502	38.784:426\$
Distrito Federal.....		6	8.377:681\$	625	976	10.302:957\$
Rio Grande do Sul.....		4	890:723\$	100	224	2.286:922\$
São Paulo.....		39	14.947:600\$	1.657	2.214	25.590:959\$
Outros Estados.....		2	450:358\$	59	88	603:588\$



Plantação de fumo ao abrigo do sol. Campos de experimentação da Fabrica de charutos Dannemann — Cachoeira
Estado da Bahia

XVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da producção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensees au 1^{er} Septembre 1920

PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIEGE DES FABRIQUES	Numero de estabe- cimen- tos indus- tria- res recensea- dos Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés	Capital empregado Capital employé	Força motriz Force motrice — H. P.	Numero de operarios Nombre d'ou- vriers	Valor da produ- ção annual Valeur de la production annuelle
			Capital motrice — H. P.		
2 — Fabricação de chapéos de panno e bonnets	63	983:381\$	24	767	3.110:574\$
Distrito Federal.....	21	621:784\$	18	252	1.823:318\$
Rio Grande do Sul.....	5	10:500\$	—	6	61:896\$
São Paulo.....	29	281:947\$	6	494	1.157:044\$
Outros Estados.....	8	69:150\$	—	15	68:316\$
3 — Fabricação de chapéos para senhoras	109	1.563:579\$	12	608	3.703:352\$
Alagoas.....	3	5:800\$	—	5	20:178\$
Bahia.....	12	81:850\$	—	32	99:650\$
Distrito Federal.....	34	822:975\$	8	299	2.177:136\$
Pará.....	5	12:500\$	—	8	25:556\$
Paraná.....	5	58:603\$	—	23	95:255\$
Pernambuco.....	5	256:876\$	—	82	327:690\$
Rio Grande do Sul.....	6	43:450\$	—	21	70:120\$
São Paulo.....	36	258:525\$	4	134	846:195\$
Outros Estados.....	3	23:000\$	—	4	41:372\$
4 — Fabricação de roupas para homens	38	3.073:164\$	126	909	8.426:849\$
Distrito Federal.....	5	481:254\$	6	78	2.034:742\$
Rio Grande do Sul.....	4	340:000\$	5	142	1.399:637\$
São Paulo.....	24	1.835:855\$	100	509	3.837:778\$
Outros Estados.....	5	413:055\$	15	180	1.154:692\$
5 — Fabricação de camisas e roupas brancas	134	11.771:118\$	502	5.138	27.602:372\$
Bahia.....	15	1.503:233\$	43	586	2.868:386\$
Distrito Federal.....	61	6.015:745\$	282	2.902	16.463:769\$
Pará.....	3	22:500\$	3	34	122:916\$
Pernambuco.....	4	433:751\$	28	219	781:854\$
Rio Grande do Sul.....	5	356:000\$	17	153	900:675\$
São Paulo.....	38	3.102:693\$	108	1.100	5.899:561\$
Sergipe.....	5	11:300\$	—	25	53:528\$
Outros Estados.....	3	325:896\$	21	119	511:68

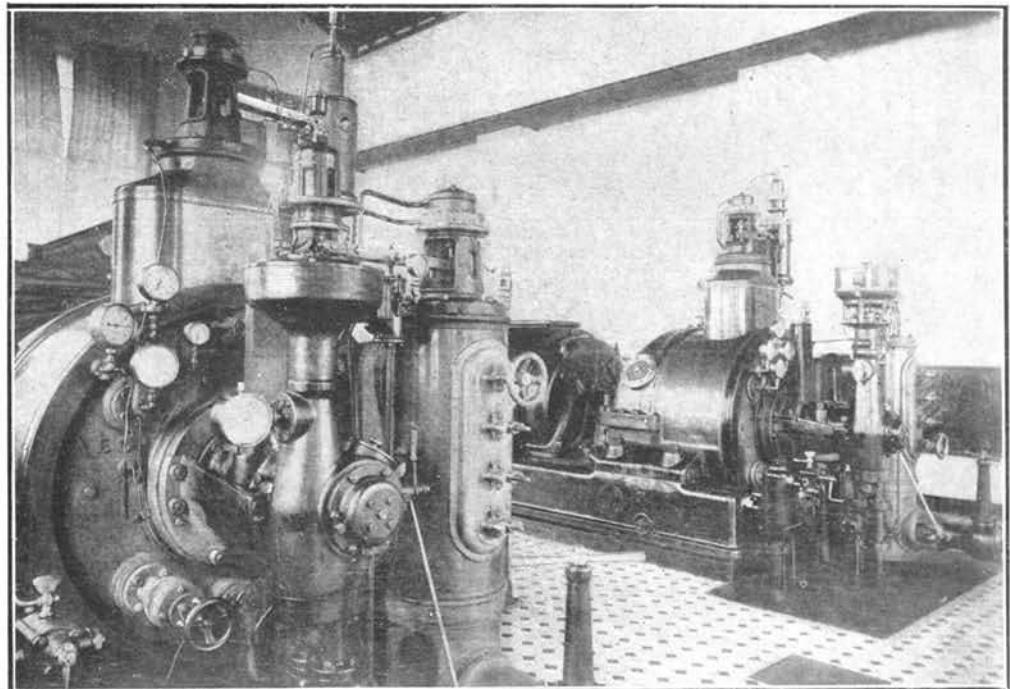
XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da producção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS	PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÈGE DES FABRIQUES	Número de estabele- cimentos indus- triaes recensea- dos	Capital empregado	Força motriz	Número de operarios	Valor da produ- ção annual
			Capital employé	Force motrice — H. P.	Nombre d'ou- vriers	Valeur de la production annuelle
6 — Fabricação de colletes para senhoras		26	398:519\$	5	111	1.053:916\$
Distrito Federal.....		10	274:271\$	5	67	784:594\$
São Paulo.....		12	70:248\$	—	36	202:652\$
Outros Estados.....		4	54:000\$	—	8	66:670\$
7 — Fabricação de cintas, polainas, perneiras, pastas, bolsas e carteiras		20	561:820\$	5	138	1.222:983\$
Distrito Federal.....		5	345:214\$	—	44	585:670\$
São Paulo.....		11	155:566\$	1	68	455:177\$
Outros Estados.....		4	60:040\$	4	26	182:136\$
8 — Fabricação de gravatas		16	1.744:100\$	6	208	3.383:264\$
Distrito Federal.....		11	1.555:500\$	6	182	3.181:400\$
Diversos Estados.....		5	183:600\$	—	26	201:864\$
9 — Fabricação de flores artificiaes e coroas		25	501:025\$	16	417	1.420:267\$
Distrito Federal.....		13	227:325\$	5	208	913:205\$
São Paulo.....		12	273:700\$	11	209	507:062\$
10 — Fabricação de chapéos de sol e bengalas		66	2.986:853\$	14	224	8.414:054\$
Distrito Federal.....		23	1.905:687\$	7	114	5.479:003\$
Pará.....		4	42:100\$	—	9	117:671\$
Pernambuco.....		3	170:000\$	1	9	307:454\$
Rio Grande do Sul.....		5	22:360\$	—	12	89:958\$
São Paulo.....		16	568:610\$	6	49	1.901:564\$
Sergipe.....		3	89:456\$	—	12	197:164\$
Outros Estados.....		12	188:640\$	—	19	321:240\$
11 — Fabricação de calçados de couro		1.306	48.864:477\$	3.431	14.647	138.822:132\$
Alagôas.....		52	273:915\$	—	220	901:000\$
Amazonas.....		11	52:780\$	—	42	223:203\$
Bahia.....		107	1.913:600\$	75	531	3.902:383\$
Ceará.....		43	54:867\$	—	238	693:071\$



Secção de costuras da fabrica de camisas «Caboclo», da firma Almeida & Cia.,
São Salvador — Estado da Bahia



Turbinas a vapor da fabrica de tecidos da Companhia União Fabril
Estado do Rio Grande do Sul

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da producção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS	PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÉGE DES FABRIQUES	Numero de estabele- cimentos indus- triaes recensea- dos	Capital empregado	Força motriz	Numero de operarios	Valor da produ- ção annual
Districto Federal.....	153	16.625:711\$	1.109	4.959	58.554:291\$
Espirito Santo.....	3	59:500\$	8	10	113:550\$
Goyaz.....	4	136:300\$	36	44	271:196\$
Minas Geraes.....	104	1.436:146\$	80	644	3.696:092\$
Pará.....	40	521:233\$	17	281	1.555:524\$
Parahyba.....	20	223:448\$	—	102	566:702\$
Paraná.....	42	924:063\$	18	313	2.236:763\$
Pernambuco.....	51	575:492\$	20	369	1.710:021\$
Rio de Janeiro.....	21	423:943\$	60	238	942:224\$
Rio Grande do Norte.....	4	36:600\$	—	18	56:069\$
Rio Grande do Sul.....	96	5.413:270\$	283	1.232	13.030:615\$
Santa Catharina.....	29	151:207\$	—	111	462:319\$
São Paulo.....	500	19.757:956\$	1.725	5.178	49.553:843\$
Sergipe.....	24	125:446\$	—	116	341:766\$
Outros Estados.....	2	9:000\$	—	1	11:500\$
12 — Fabricação de chinelos de trança		13	383:000\$	60	167	1.690:178\$
Districto Federal.....	11	379:200\$	60	164	1.682:098\$
Diversos Estados.....	2	3:800\$	—	3	8:090\$
13 — Fabricação de tamancos		99	903:961	263	483	2.589:010\$
Alagôas.....	5	9:128\$	—	5	18:359\$
Districto Federal.....	59	387:870\$	17	215	1.509:616\$
Pará.....	3	3:570\$	—	9	24:197\$
Rio de Janeiro.....	7	30:160\$	—	25	135:344\$
Rio Grande do Sul.....	11	196:039\$	—	59	244:211\$
São Paulo.....	7	205:880\$	238	79	503:703\$
Outros Estados.....	7	71:314\$	8	91	153:550\$
14 — Fabricação de tecidos elasticos		6	1.478:330\$	231	333	1.846:093\$
Districto Federal.....	3	354:509\$	10	60	654:000\$
Diversos Estados.....	3	1.123:821\$	221	273	1.192:093\$

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produçao annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS	PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÉGE DES FABRIQUES	Número de estabele- cimentos indus- striais re- censados	Capital empregado	Força motriz	Número de operarios	Valor da produ- ção annual
			Capital employé	Force motrice — H. P.	Nombre d'ou- vriers	Valeur de la production annuelle
15 — Fabricação de luvas		5	396:100\$	2	66	796:209\$
Distrito Federal.....		3	318:600\$	2	59	688:209\$
Diversos Estados.....		2	77:500\$	—	7	108:000\$
16 — Fabricação de pentes e botões		8	1.231:899\$	271	483	2.803:527\$
São Paulo.....		5	1.001:399\$	222	384	2.531:977\$
Outros Estados.....		3	236:500\$	49	99	271:550\$
17 — Fabricação de capas de borracha		3	172:181\$	—	47	532:354\$
Distrito Federal.....		3	172:181\$	—	47	532:354\$
IX — INDUSTRIAS DO MOBILIARIO		548	19.888:800\$	5.560	7.994	40.058:535\$
1 — Fabricação de moveis de madeira		477	17.597:884\$	5.395	7.501	35.050:185\$
Alagôas.....		11	189:350\$	65	176	680:974\$
Amazonas.....		7	49:500\$	22	26	83:442\$
Bahia.....		8	552:291\$	134	110	647:834\$
Ceará.....		3	14:870\$	2	14	45:350\$
Distrito Federal.....		117	4.743:140\$	1.519	2.638	13.050:527\$
Minas Geraes.....		42	992:816\$	212	366	1.365:814\$
Paraná.....		14	427:453\$	81	131	564:515\$
Pernambuco.....		13	1.359:026\$	347	568	1.994:117\$
Rio Grande do Sul.....		49	3.903:601\$	933	1.225	6.175:011\$
Santa Catharina.....		23	506:750\$	219	191	605:300\$
Sao Paulo.....		180	4.221:807\$	1.749	1.877	8.800:109\$
Outros Estados.....		10	637:250\$	112	179	1.037:192\$
2 — Fabricação de camas e moveis de ferro		27	1.674:891\$	146	312	3.480:900\$
Distrito Federal.....		6	197:375\$	36	49	831:642\$
Pernambuco.....		3	271:000\$	35	90	396:015\$



Sala da cura dos queijos — Empresa Lacticinios de Guaratinguetá
Estado de São Paulo

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da producção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

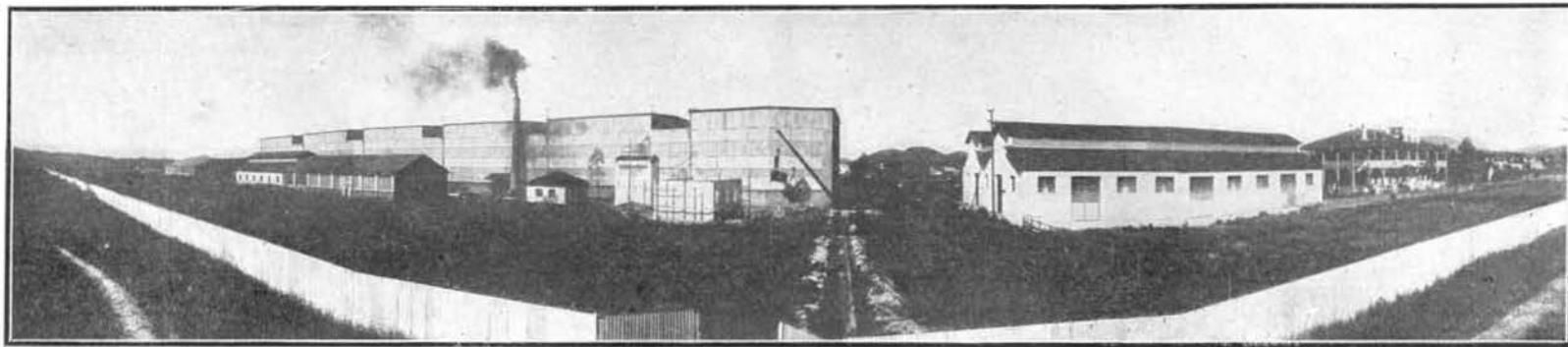
Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÈGE DES FABRIQUES	Numero de estabele- cimentos indus- triaes recensea- dos Nombre d'é- tablis- sements indus- triels re- censés	Capital empregado	Força motriz	Numero de operarios	Valor da produ- ção annual
São Paulo.....	16	1.056:416\$	71	134	1.990:863\$
Outros Estados.....	2	150:100\$	4	39	262:350\$
3 — Fabricação de colchões, travesseiros, acolchoados e cortinas	41	516:820\$	9	165	1.299:560\$
Distrito Federal.....	9	81:850\$	5	46	281:398\$
Pará.....	5	31:440\$	—	11	67:937\$
Paraná.....	3	53:600\$	1	16	125:754\$
Pernambuco.....	3	73:000\$	—	12	156:510\$
Rio Grande do Sul.....	5	136:900\$	3	48	302:S26\$
São Paulo.....	11	101:350\$	—	19	289:200\$
Outros Estados.....	5	38:680\$	—	13	75:935\$
4 — Fabricação de bilhares	3	99:205\$	10	16	227:890\$
Distrito Federal.....	3	99:205\$	10	16	227:S90\$
X — INDUSTRIAS DA EDIFICAÇÃO	331	12.694:236\$	2.937	3.600	25.514:809\$
1 — Fabricação de cal e cimento	182	5.168:425\$	1.105	1.600	6.452:570\$
Bahia.....	17	443:700\$	126	157	1.101:534\$
Ceará.....	10	122:300\$	—	97	90:946\$
Distrito Federal.....	9	328:700\$	37	106	329:944\$
Espirito Santo.....	4	7:195\$	25	22	77:988\$
Maranhão.....	6	66:750\$	—	33	84:926\$
Minas Geraes.....	14	390:400\$	—	137	417:946\$
Parahyba.....	9	119:150\$	—	96	315:S69\$
Paraná.....	13	53:400\$	—	46	126:818\$
Pernambuco.....	21	90:570\$	—	203	681:983\$
Rio de Janeiro.....	18	344:802\$	67	107	419:650\$
Rio Grande do Norte.....	11	201:950\$	—	115	87:440\$
Rio Grande do Sul.....	15	885:500\$	97	172	1.367:594\$

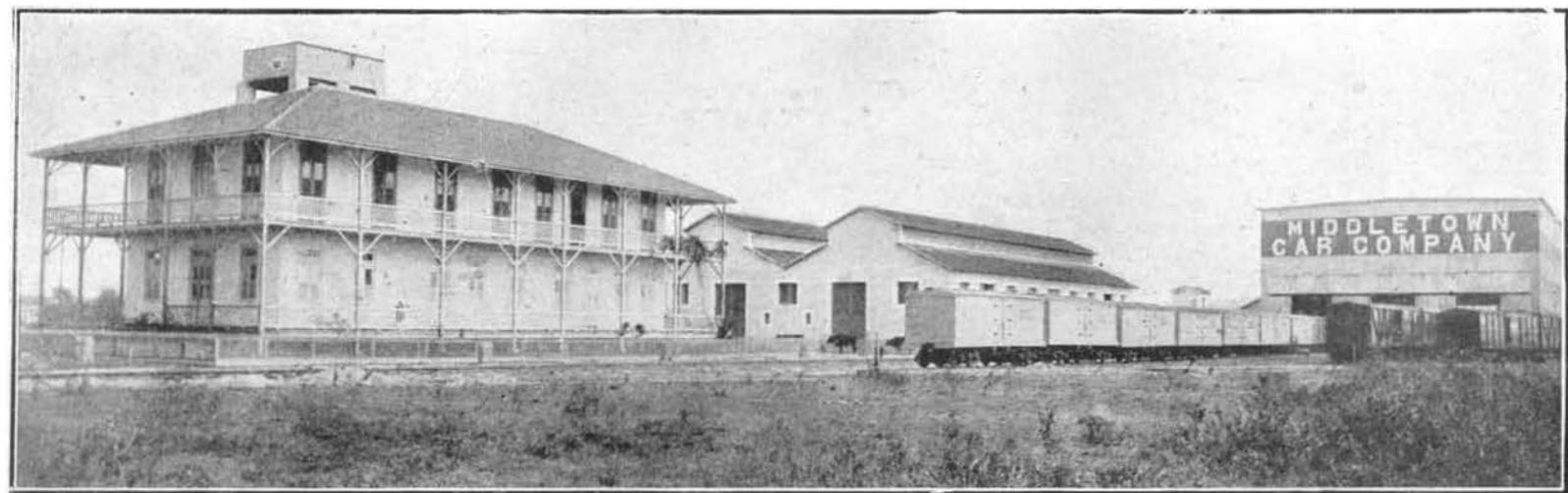
XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da producção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS	PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÈGE DES FABRIQUES	Número de estabe- cimen- tos indus- triaes recensea- dos	Capital empregado	Força motriz — H. P.	Número de operarios	Valor da produ- ção anual
Santa Catharina.....		10	27:280\$	—	26	60:300\$
São Paulo.....		15	1.964:926\$	721	231	1.166:309\$
Sergipe.....		6	51:400\$	—	24	33:421\$
Outros Estados.....		4	70:400\$	32	28	81:900\$
2 — Marmorarias		44	2.029:960\$	251	393	2.858:967\$
Distrito Federal.....		16	1.260:300\$	157	220	1.399:332\$
Minas Geraes.....		4	31:800\$	25	17	91:406\$
Pernambuco.....		3	52:000\$	—	19	95:000\$
Rio Grande do Sul.....		4	402:960\$	42	50	673:400\$
São Paulo.....		14	219:300\$	27	71	537:017\$
Outros Estados.....		3	33:600\$	—	16	62:812\$
3 — Fabricação de esquadrias, portas, escadas, etc.		92	4.276:551\$	1.489	1.451	14.840:060\$
Distrito Federal.....		32	677:750\$	392	490	3.336:071\$
Minas Geraes.....		8	774:750\$	239	168	1.344:503\$
Paraná.....		5	225:653\$	137	62	491:610\$
Pernambuco.....		3	429:431\$	134	180	1.217:600\$
Rio Grande do Sul.....		14	266:900\$	102	70	436:276\$
São Paulo.....		24	1.500:467\$	455	405	7.482:409\$
Territorio do Acre.....		4	20:200\$	—	7	67:300\$
Outros Estados.....		2	381:400\$	30	69	464:291\$
4 — Fabricação de papeis pintados		5	953:000\$	77	52	719:132\$
Distrito Federal.....		5	953:000\$	77	52	719:132\$
5 — Fabricação de ornatos de cimento e de gesso		8	266:300\$	15	104	644:080\$
Distrito Federal.....		3	30:700\$	—	24	155:000\$
Rio Grande do Sul.....		3	131:600\$	15	61	339:280\$
Outros Estados.....		2	104:000\$	—	19	149:800\$



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



Casa da administração da empresa constructora de carros e wagons Middletown Car Company — Rio de Janeiro

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da producção annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

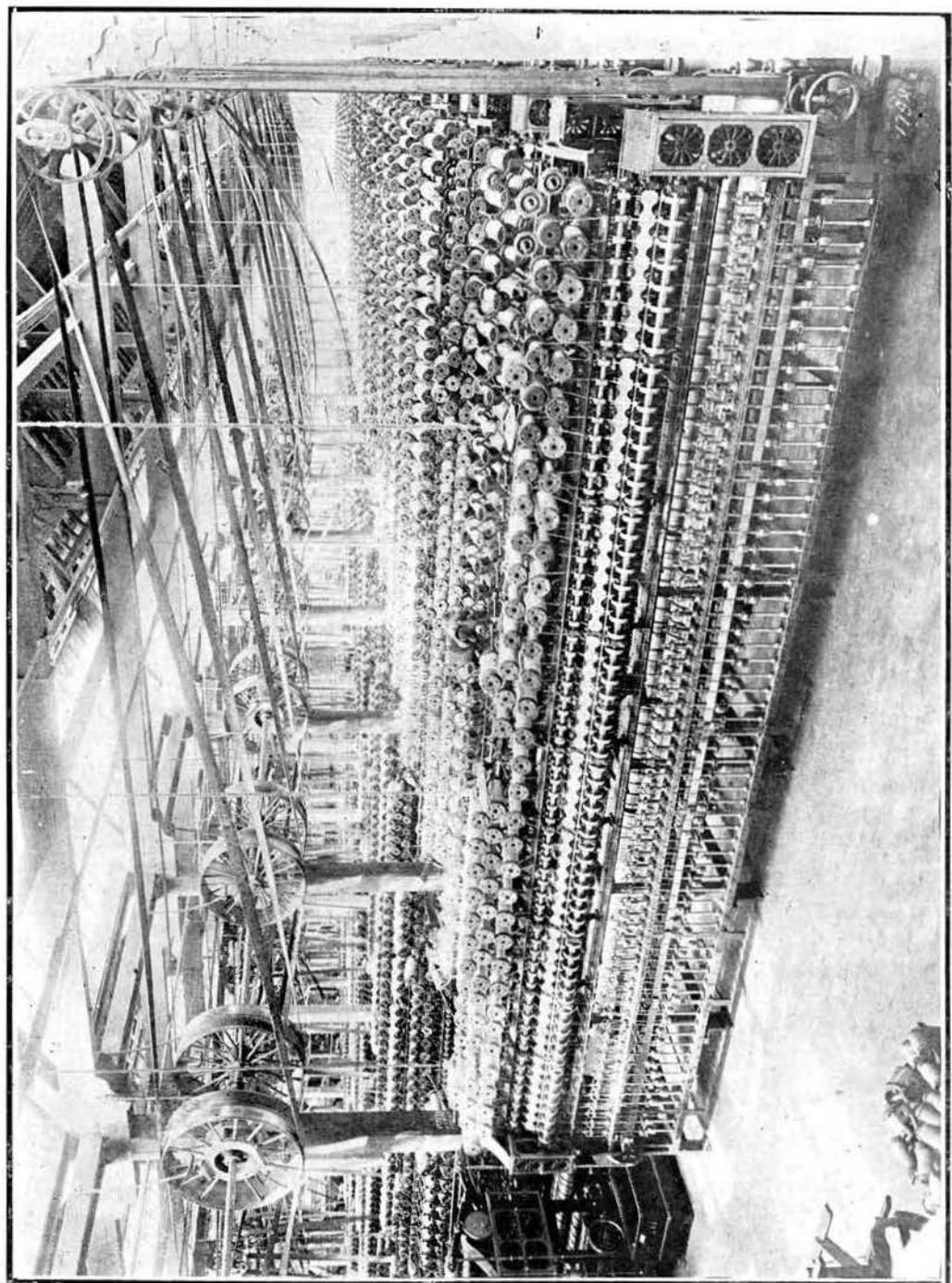
PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS	PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIEGE DES FABRIQUES	Numero de estabele- cimen- tos indus- triaes recensea- dos	Capital empregado	Força motriz	Numero de operarios	Valor da produ- ção annual
XI - CONSTRUÇÃO DE APPARELHOS DE TRANSPORTE						
1 — Fabricação de carros, carroças, wagons, elevadores, helices para aviação, etc.	221	16.164:666\$	3.348	2.447	32.485:772\$	
Distrito Federal.....	24	7.534:284\$	2.102	1.057	9.148:135\$	
Minas Geraes.....	5	192:150\$	68	149	528:152\$	
Paraná.....	10	185:400\$	32	33	201:472\$	
Pernambuco	3	105:230\$	18	68	297:800\$	
Rio Grande do Sul.....	39	985:085\$	82	169	1.013:399\$	
São Paulo.....	136	7.128:6:7\$	1.032	958	21.216:492\$	
Outros Estados.....	4	33:900\$	14	13	80:322\$	
2 — Fabricação de arreios e artigos de sellaria	301	5.625:077\$	220	1.720	10.620:749\$	
Bahia.....	3	170:000\$	21	58	223:350\$	
Distrito Federal.....	14	401:330\$	40	194	1.677:924\$	
Espirito Santo.....	3	55:230\$	10	8	144:778\$	
Minas Geraes.....	62	171:324\$	—	138	677:597\$	
Paraná.....	10	232:300\$	—	35	253:553\$	
Rio Grande do Sul.....	88	3.114:46:\$	122	748	4.492:793\$	
Santa Catharina.....	15	90:350\$	—	34	169:391\$	
São Paulo.....	103	1.382:980\$	27	500	2.963:912\$	
Outros Estados.....	3	7:100\$	—	5	17:451\$	
3 — Construção de barcos	11	3.452:380\$	541	951	6.362:125\$	
Alagôas.....	6	138:620\$	—	171	351:804\$	
Distrito Federal.....	3	3.295:760\$	529	693	5.782:961\$	
Outros Estados.....	2	18:000\$	12	87	227:360\$	
XII — PRODUCÇÃO E TRANSMISSÃO DE FORÇAS PHYSICAS						
1 — Fabricação de gêlo	19	15.873:005\$	4.518	479	4.055:862\$	
São Paulo.....	11	392:398\$	235	64	487:182\$	
Outros Estados.....	18	15.480:607\$	4.233	415	3.568:680\$	

XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produçao annual nas principaes industrias recenseadas em 1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les principales industries recensées au 1^{er} Septembre 1920

PRINCIPAES INDUSTRIAS E SÉDE DAS FABRICAS	PRINCIPALES INDUSTRIES ET SIÈGE DES FABRIQUES	Número de estabele- cimentos indus- triares recensea- dos	Capital empregado	Força motriz — H. P.	Número de operarios	Valor da produ- ção annual
XIII — INDUSTRIAS RELATIVAS ÁS SCIENCIAS, LETTRAS E ARTES. INDUSTRIAS DE LUXO						
1 — Fabricação de cartimbos, sinetes e placas esmaltadas		47	5.688:896\$	330	861	8.444:470\$
Distrito Federal.....		7	97:150\$	5	37	247:817\$
Diversos Estados.....		5	72:150\$	5	19	196:817\$
Diversos Estados.....		2	25:000\$	—	18	51:000\$
2 — Fabricação de clichés, enveloppes, cartões postaes e objectos escolares		6	3.045:199\$	75	355	4.315:560\$
Distrito Federal.....		4	77:199\$	17	47	227:000\$
Diversos Estados.....		2	2.968:000\$	58	308	4.088:560\$
3 — Fabricação de instrumentos de musica e de discos para gramophones		15	774:810\$	117	125	1.110:573\$
Distrito Federal.....		3	261:000\$	76	29	446:684\$
Rio Grande do Sul.....		2	254:749\$	14	18	243:354\$
São Paulo.....		7	93:600\$	15	46	177:185\$
Outros Estados.....		3	165:461\$	12	32	243:350\$
4 — Fabricação de molduras para quadros		6	281:957\$	105	92	763:731\$
Distrito Federal.....		3	145:957\$	80	57	444:000\$
Diversos Estados.....		3	136:000\$	25	35	319:731\$
5 — OUTRAS INDUSTRIAS (1)		13	1.489:780\$	28	252	2.006:789\$
Distrito Federal.....		9	573:780\$	18	133	683:993\$
Diversos Estados.....		4	916:000\$	10	119	1.322:796\$

(1) — Comprehendidas as seguintes industrias: fabricação de instrumentos de precisão, photographia, telephone e. mathematica. 1 estabelecimento; fabricação de fundas elásticas, 1 estabelecimento; fabricação de leques, 1 estabelecimento; fabricação de brinquedos, 4 estabelecimentos; fabricação de estojos e caixas para joias, 4 estabelecimentos; fabricação de cartas de jogar, 2 estabelecimentos. (Y compris les industries suivantes: fabrication d'instruments de précision, photographie, telephonie et mathématique, 1 établissement; fabrication de bruyers élastiques, 1 établissement; fabrication d'éventails, 1 établissement; fabrication de jouets, 4 établissements; fabrication d'étoiles et de boîtes à bijoux, 4 établissements; fabrication de cartes à jouer, 2 établissements).



Uma fábrica de tecidos no Estado de São Paulo

APPENDICE

SUPPLÉMENT

RECENSEAMENTO DAS SALINAS

RECENSEMENT DES SALINES

I — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da producção das salinas recenseadas em
1 de Setembro de 1920

Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production des salines recensées au 1^{er} Septembre 1920

ESTADOS ÉTATS	Número de estabele- cimentos recense- ados	Capital empregado	Força motriz	Número de operarios	Valor da produc- ção annual	Número médio de operarios por estabe- lecimento
Alagoas	7	142:958\$	—	28	57:977\$	4
Bahia	3	630:000\$	—	95	367:000\$	32
Ceará	2	256:831\$	66	186	815:534\$	93
Maranhão	5	7:000\$	—	232	28:700\$	46
Parahyba	2	318:200\$	2	27	39:842\$	13
Piauhy	15	221:143\$	—	468	393:654\$	31
Rio de Janeiro	67	7 602:645\$	1 103	501	4 963:784\$	7
Rio Grande do Norte	35	14 673:288\$	469	1 379	15 903:327\$	39
Sergipe	95	1 548:333\$	—	417	1 385:965\$	4
TOTAL	231	25 400:398\$	1 640	3 333	23 955:783\$	14

II — Salinas recenseadas em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas

Salines recensées au 1^{er} Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises

ESTADOS ÉTATS	Total geral	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ									
		PERTENCENTES A PARTICULARES E A SOCIEDADES DE PESSOAS					PERTENCENTES A SOCIEDADES DE CAPI- TAES E A SOCIEDADES MISTAS				
		APPARÉNANT À DES PARTICULARIERS ET À DES SOCIÉTÉS DE PERSONNES					APPARTENANT À DES SOCIÉTÉS DE CAPITAUX ET À DES SOCIÉTÉS MIXTES				
	Total général	Total	Firmas individuais	Socie- des em nome col- lectivo	Socie- des em com- mandita simple	Outras classes	Total	Socie- des an- onymas	Socie- ties au- nomyes	Socie- des em com- mandita por acções	Outras classes
ESTADOS ÉTATS	Total geral	Total	Per- sonnes particuliè- res	Socie- ties en nom col- lectif	Socie- ties en com- mandite simple	Autres classes	Total	Socie- ties au- nomyes	Socie- ties en com- mandite par actions	Autres classes	
Alagoas	7	7	6	1	—	—	—	—	—	—	—
Bahia	3	2	2	—	—	—	1	1	—	—	—
Ceará	2	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Maranhão	5	5	4	—	1	—	—	—	—	—	—
Parahyba	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Piauhy	15	15	13	2	—	—	—	—	—	—	—
Rio de Janeiro	67	66	57	9	—	—	1	—	—	1	—
Rio Grande do Norte	35	34	22	12	—	—	1	—	—	—	1
Sergipe	95	95	90	5	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL	231	228	197	29	2	—	3	1	1	1	1

III — Salinas recenseadas em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo capital,
 Salines recensées au 1^{er} Septembre 1920 et le capital employé, d'après

ESTADOS ÉTATS	Número total de estabelecimentos recenseados	Número de estabelecimentos fundados Nombre d'établissements fondés	CAPITAL EMPREGADO CAPITAL EMPLOYÉ					
			Até 1889 Jusqu'à 1889					
			Até 1889	De 1890 à 1919	Total	Terras e edifícios Terres et bâtiments	Machinismos e utensílios diversos Machines et ustensiles divers	Mercadorias "stock" em transformação, matéria prima, combustível Marchandises, "stock" en transformation, matière première, combustible
			Jusqu'à 1889	De 1890 à 1919	Total			Total
Alagôas	7	2	5	3:566\$	100\$	900\$	2:566\$	139:392\$
Bahia	3	—	3	—	—	—	—	630:000\$
Ceará	2	—	2	—	—	—	—	256:831\$
Maranhão.	5	—	5	—	—	—	—	7:000\$
Piauí	2	—	2	—	—	—	—	318:200\$
Piauhy	15	1	14	12:900\$	12:000\$	900\$	—	208:243\$
Rio de Janeiro	67	2	65	1 390:000\$	1 100:000\$	70:000\$	220:000\$	6 212:645\$
Rio Grande do Norte	35	7	28	4 966:718\$	3 330:000\$	236:428\$	1 400:290\$	9 706:570\$
Sergipe	95	14	81	240:918\$	224:000\$	—	16:918\$	1 307:415\$
TOTAL	231	26	205	6 614:102\$	4 666:100\$	308:228\$	1 639:774\$	18 786:296\$

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

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

GADO NOS ESTABELECIMENTOS FUNDADOS DANS LES ÉTABLISSEMENTS FONDÉS							DE 1.000 PARTES DO CAPITAL EMPREGADO CORRESPONDENT AO VALOR SUR 1.000 PARTIES DU CAPITAL EMPLOYÉ CORRESPONDENT À LA VALEUR					
De 1890 a 1919 De 1890 à 1919			Total Total				Dos estabelecimentos fundados Des établissements fondés		Das terras e dos edifícios Des terres et bâtiments		Das máquinas e utensílios diversos Des machines et utensiles divers	
Terras e edifícios Terres et bâtiments	Machinismos e utensílios diversos Machines et utensiles divers	Mercadorias, «stock» em transformação, matéria prima, combustível Marchandises, «stock» en transformation, matière première, combustible	Total	Terras e edifícios Terres et bâtiments	Machinismos e utensílios diversos Machines et utensiles divers	Mercadorias, «stock» em transformação, matéria prima, combustível Marchandises, «stock» en transformation, matière première, combustible	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1919 De 1890 à 1919	Des terras et bâtiments Des machines et utensiles divers	Das máquinas e utensílios diversos Des machines et utensiles divers	Das mercadorias de «stock» em transformação, da matéria prima e do combustível Des marchandises, du «stock» en transformation, de la matière première et du combustible	
124:430\$	700\$	14:262\$	142:958\$	124:530\$	1:600\$	16:828\$	2,5	97,5	87,1	1,1	11,8	
95:000\$	85:000\$	450:000\$	630:000\$	95:000\$	85:000\$	450:000\$	—	100,0	15,1	13,5	71,4	
230:000\$	26:831\$	—	256:831\$	230:000\$	26:831\$	—	—	100,0	89,6	10,4	—	
6:300\$	400\$	300\$	7:000\$	6:300\$	400\$	300\$	—	100,0	90,0	5,7	4,3	
303:200\$	5:000\$	10:000\$	318:200\$	303:200\$	5:000\$	10:000\$	—	100,0	95,3	1,6	3,1	
142:133\$	5:740\$	60:370\$	221:143\$	154:133\$	6:640\$	60:370\$	5,8	94,2	69,7	3,0	27,3	
4.214:000\$	1.236:960\$	761:685\$	7.602:645\$	5.314:000\$	1.306:960\$	981:685\$	18,3	81,7	69,9	17,2	12,9	
7.053:200\$	505:370\$	2.148:000\$	14.673:288\$	10.383:200\$	741:798\$	3.548:290\$	33,8	66,2	70,8	5,0	24,2	
1.291:900\$	195\$	15:320\$	1.548:333\$	1.515:900\$	195\$	32:238\$	17,7	82,3	97,9	—	2,1	
13.460:163\$	1.866:196\$	3.459:937\$	25.400:398\$	18.126:263\$	2.174:424\$	5.099:711\$	26,2	73,8	71,4	8,5	20,1	

IV — Salinas recenseadas em 1 de Setembro de 1920, segundo a época da
Salines recensées au 1^{er} Septembre 1920, d'après l'époque de la fonda

ESTADOS ÉTATS	Número total de estabeleci- mentos re- censeados	Número total d'établis- sements re- censés	Em época ignorada	Até 1849	NUMERO DE ESTABELE- NOMBRE D'ÉTABLIS							
					Nos periodos quin Dans les périodes							
					1850	1855	1860	1865	1870	1875	1880	1884
Alagoas.....	7	—		1	—	—	—	—	1	—	—	—
Bahia.....	3	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ceará.....	2	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maranhão.....	5	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—
Parahyba.....	2	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—
Piauhy.....	15	—		—	—	—	—	—	—	1	—	—
Rio de Janeiro.....	67	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rio Grande do Norte.....	35	—		—	—	—	1	—	—	1	—	2
Sergipe.....	95	—	3	—	—	—	—	—	1	2	3	3
TOTAL.....	231	—		4	—	—	1	2	4	3	5	

V — Pessoal empregado nas salinas recenseadas em 1 de
Personnel en service dans les salines recensées au 1^{er} Sep

ESTADOS ÉTATS	PESSOAL EM SERV. PERSONNEL EN SERVI											
	TOTAL TOTAL			Proprietarios e membros da firma comercial			Administradores, engenheiros e empregados técnicos					
				Proprietaires et membres de la raison sociale			Administrateurs, ingénieurs et employés techniques					
	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M
Alagoas.....	38	38	—	9	9	—	1	1	—			
Bahia.....	125	125	—	2	2	—	3	3	—			
Ceará.....	195	95	110	1	1	—	6	6	—			
Maranhão.....	241	158	83	6	6	—	1	1	—			
Parahyba.....	30	30	—	2	2	—	—	—	—			
Piauhy.....	506	506	—	23	23	—	15	15	—			
Rio de Janeiro.....	702	696	6	85	81	4	108	106	2			
Rio Grande do Norte.....	1.619	1.608	11	42	40	2	73	73	—			
Sergipe.....	436	428	8	19	19	—	—	—	—			
TOTAL.....	3.892	3.684	208	189	183	6	207	205	2			

fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em períodos quinquenais

tion, antérieure à 1850 ou depuis cette année, en périodes quinquennales

								DE 1.000 ESTABELECIMENTOS TINHAM SIDO FUNDADOS				
								SUR 1.000 ÉTABLISSEMENTS AVAIENT ÉTÉ FONDÉS				
quennais de quinquennales de												
1885	1890	1895	1900	1905	1910	1915	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1914	De 1915 a 1919	Até 1889 Jusqu'à 1889	De 1890 a 1914	De 1915 a 1919
■	a	a	a	a	a	a						
1889	1894	1899	1904	1909	1914	1919						
—	1	1	1	1	—	1	2	4	1	28,6	57,1	14,3
—	1	—	1	1	—	—	—	3	—	—	100,0	—
—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	100,0
—	—	—	1	—	2	2	—	3	2	—	60,0	40,0
—	1	—	—	—	—	1	—	1	1	—	50,0	50,0
1	—	3	—	3	5	2	2	11	2	13,3	73,3	13,4
2	1	1	6	2	16	39	2	26	39	3,0	38,8	58,2
3	2	2	3	2	6	13	7	15	13	20,0	42,9	37,1
2	—	3	1	—	4	73	14	8	73	14,7	8,4	76,9
8	6	10	13	9	33	133	27	71	133	11,7	30,7	57,6

Setembro de 1920, segundo a categoria profissional e o sexo

tembre 1920, d'après la catégorie professionnelle et le sexe

VIÇO NAS SALINAS CE DANS LES SALINES												DE 1.000 PESSOAS EM SERVIÇO NAS SALINAS PERTENCEM SUR 1.000 PERSONNES EN SERVICE DANS LES SALINES APPARTIENNENT			
Escripturarios, stenogra- phos, vendedores e outros empregados não jornaleros			OPERARIOS JORNALEIROS OUVRIERS JOURNALIERS												
			Maiores de 14 annos De plus de 14 ans				Menores de 14 annos De moins de 14 ans				Total Total				
T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	
—	—	—	28	28	—	—	—	—	28	28	—	737	263	1.000	—
25	25	—	90	90	—	5	5	—	95	95	—	760	240	1.000	—
2	2	—	186	86	100	—	—	—	186	86	100	954	46	487	513
2	2	—	164	102	62	68	47	21	232	149	83	963	37	656	344
1	1	—	27	27	—	—	—	—	27	27	—	900	100	1.000	—
—	—	—	222	222	—	246	246	—	468	468	—	925	75	1.000	—
8	8	—	487	487	—	14	14	—	501	501	—	714	286	991	9
125	125	—	1.367	1.358	9	12	12	—	1.379	1.370	9	852	148	993	7
—	—	—	330	322	8	87	87	—	417	409	8	956	44	982	18
163	163	—	2.901	2.722	179	432	411	21	3.333	3.133	200	856	144	947	53

VI — Salinas recenseadas em 1 de Setembro de 1920, segundo

Salines recensées au 1^{er} Septembre 1920, d'après le nom

ESTADOS ÉTATS	Número total de estabelecimentos recenseados Nombre total d'établissements recensés	NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU IL Y A EN TRA						
		Até Jusqu'à	5	10	20	50	100	200
		4	9	19	49	99	199	499
Operarios Ouvriers								
Alagoas.....	7	7	—	—	—	—	—	—
Bahia.....	3	1	1	—	—	1	—	—
Ceará.....	2	—	—	—	1	—	1	—
Maranhão.....	5	1	—	1	2	—	1	—
Parahyba.....	2	—	1	—	1	—	—	—
Piauhy.....	15	—	—	3	10	2	—	—
Rio de Janeiro.....	67	35	16	12	3	1	—	—
Rio Grande do Norte.....	35	—	—	7	19	8	1	—
Sergipe.....	95	74	16	3	2	—	—	—
TOTAL.....	231	118	34	26	38	12	3	—

VII — Salinas recenseadas em 1 de Setembro de 1920, segundo

Salines recensées au 1^{er} Septembre 1920, d'après la nature

ESTADOS ÉTATS	Número total de estabelecimentos recenseados Nombre total d'établissements recensés	Número de estabelecimentos onde ha motores Nombre d'établissements où il y a de moteurs	Total H. P. Total	FORÇA FORCE											
				PRODUZIDA NOS ESTABELECIMENTOS PRODUITE DANS LES ÉTABLISSEMENTS											
				Machinas a vapor Machines à vapeur				Motores de combustão (a gaz, benzina, petróleo, etc.) Moteurs à combustion (à gaz, benzine, pétrole, etc.)				Rodas d'água Roues hydrauliques			
ESTADOS ÉTATS	Nombre total d'établissements recensés	Nombre d'établissements où il y a de moteurs	H. P.	Estabelecimentos Établissements	Motores Moteurs	Potencia H. P.	Puissance H. P.	Estabelecimentos Établissements	Motores Moteurs	Potencia H. P.	Puissance H. P.	Estabelecimentos Établissements	Motores Moteurs	Potencia H. P.	Puissance H. P.
Alagoas.....	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bahia.....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ceará.....	2	2	66	—	—	—	—	1	1	6	—	—	—	—	—
Maranhão.....	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Parahyba.....	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Piauhy.....	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rio de Janeiro.....	67	67	1.103	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rio Grande do Norte.....	35	29	469	6	17	166	3	3	23	9	9	136	—	—	—
Sergipe.....	95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	231	99	1.640	6	17	166	4	4	29	9	9	136			

o numero de operarios jornaleiros em servico nessa época

bre d'ouvriers journaliers en service à cette époque

VAIL		Número total de operarios em serviço	NUMERO DE OPERARIOS OCCUPADOS NOS ESTABELECIMENTOS ONDE TRABALHAM NOMBRE D'OUVRIERS OCCUPÉS DANS LES ÉTABLISSEMENTS OÙ IL Y A EN TRAVAIL									Número médio de operarios por estabeleci- mento
500	1.000 e mais		Até	5	10	20	50	100	200	500	1.000 e mais	
999	et plus		Jusqu'à 4	a 9	a 19	a 49	a 99	a 199	a 499	a 999	et plus	
Operarios Ouvriers												
—	—	28	28	—	—	—	—	—	—	—	—	4
—	—	95	4	6	—	—	—	85	—	—	—	32
—	—	186	—	—	—	36	—	150	—	—	—	93
—	—	232	1	—	18	48	—	165	—	—	—	46
—	—	27	—	7	—	20	—	—	—	—	—	13
—	—	468	—	—	46	313	109	—	—	—	—	31
—	—	501	110	101	135	95	60	—	—	—	—	7
—	—	1.379	—	—	91	546	595	147	—	—	—	39
—	—	417	198	110	46	63	—	—	—	—	—	4
—	—	3.333	341	224	336	1.121	849	462	—	—	—	14

a natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores

de la force motrice, le nombre et la puissance des moteurs

VIII — Salinas recenseadas em 1 de Setembro de

Salines recensées au 1^{er} Septembre 1920,

ESTADOS ÉTATS	Número total de estabelecimentos recenseados Nombre total d'établissements recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS		NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE							
		onde ha motores où il y a de moteurs	onde não ha motores où il n'y a pas de moteurs	1	5	10	20	30	50	100	200
		a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
Cavallos-vapor (H. P.) Chevaux-vapeur (H. P.)											
Alagôas	7	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—
Bahia.....	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Ceará.....	2	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Maranhão.....	5	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—
Parahyba.....	2	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Piauhy.....	15	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—
Rio de Janeiro.....	67	67	—	13	20	22	3	6	2	1	—
Rio Grande do Norte.....	35	29	6	10	9	3	—	4	2	1	—
Sergipe.....	95	—	95	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL.....	231	99	132	24	29	25	4	11	4	2	—

IX — Salinas recenseadas em 1 de Setembro de 1920 e número de operarios

Salines recensées au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ouvriers journa

ESTADOS ÉTATS	Total Total	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS EM ACTIVIDADE NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS EN ACTIVITÉ									
		1 mez mes	2	3	4	5	6	7	8	9	mezes mois
			meses mes								
Alagôas.....	7	—	—	—	6	1	—	—	—	—	—
Bahia.....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ceará.....	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Maranhão.....	5	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Parahyba.....	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Piauhy.....	15	—	—	—	—	—	14	1	—	—	—
Rio de Janeiro.....	67	—	—	—	—	21	1	2	3	1	—
Rio Grande do Norte.....	35	—	—	—	3	1	23	—	—	—	2
Sergipe.....	95	—	—	1	85	2	—	—	—	—	—
TOTAL.....	231	4	—	2	95	26	39	3	3	3	3

1920, segundo a potencia dos motores empregados

d'après la puissance des moteurs employés

OSCILLA DE OSCILLE DE			POTENCIA, EM CAVALLOS-VAPOR, DOS MOTORES PERTENCENTES AOS ESTABELECIMENTOS ONDE A FORÇA MOTRIZ OSCILLA DE PIUSSANCE, EN CHEVAUX-VAPEUR, DES MOTEURS APPARTENANT AUX ÉTABLISSEMENTS OU LA FORCE MOTRICE OSCILLE DE											
500	1.000	2.000	1	5	10	20	30	50	100	200	500	1.000	2.000	
a 999	a 1.999	e mais et plus	a 4	a 9	a 19	a 29	a 49	a 99	a 199	a 499	a 999	a 1.999	e mais et plus	
<i>Cavallos-vapor (H. P.)</i> <i>Chevaux-vapeur (H. P.)</i>														
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	20	46	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	38	142	374	70	227	107	145	—	—	—	—	—
—	—	—	22	63	36	—	162	68	118	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	62	205	410	90	435	175	263	—	—	—	—	—

jornaleiros em serviço, segundo o periodo de funcionamento das salinas

liers en service, d'après la période de fonctionnement des salines

				Número de operarios ocupados nos estabelecimentos em actividade					De 1.000 operarios pertencem aos estabeleci- mentos em actividade				
				Nombre d'ouvriers occupés dans les éta- blishements en activité					Sur 1.000 ouvriers appartiennent aux établishements en activité				
10	11	12	durante um periodo inde- terminado	Total	Até	5	9	durante um periodo inde- terminado	Total	Até	5	9	durante um periodo inde- terminado
			pendant une période inde- terminée		Jusqu'à 4	8	12	pendant une période inde- terminée		Jusqu'à 4	8	12	pendant une période inde- terminée
						mezes	mezes				mezes	mezes	
						meses	meses				meses	meses	
						meses	meses				meses	meses	
—	—	—	—	28	24	4	—	—	85,7	14,3	—	—	—
3	—	—	—	95	—	—	95	—	—	—	—	100,0	—
1	—	—	—	186	—	150	36	—	—	80,6	19,4	—	—
—	—	—	—	232	232	—	—	—	100,0	—	—	—	—
—	—	—	—	27	—	7	20	—	—	25,9	74,1	—	—
—	—	—	—	468	—	—	468	—	—	—	—	100,0	—
35	3	1	—	501	—	127	374	—	—	25,3	74,7	—	—
3	3	—	—	1.379	89	907	383	—	6,4	65,8	27,8	—	—
1	—	—	6	417	367	8	5	37	88,0	1,9	1,2	8,9	—
43	6	1	6	3.333	712	1.203	1.381	37	21,4	36,1	41,4	1,1	—

X — Número de salinas recenseadas, capital empregado,
Nombre de salines recensées, capital employé, principales

ESTADOS ÉTATS	Número total de estabelecimentos recenseados Nombre total d'établissements recensés	Capital empregado Capital employé	PRINCIPAIS DESPESAS PRINCIPALES DÉPENSES					
			Total geral Total général	Salários e ordenados Salaires et appointements	Impostos Impôts			
					Total Total	Federais Fédéraux	Estaduais des États	
Alagoas.....	7	142:958\$	28:434\$	13:027\$	13:456\$	11:179\$	1:169\$	
Bahia.....	3	630:000\$	222:494\$	8:400\$	162:494\$	153:200\$	4:494\$	
Ceará.....	2	256:831\$	376:649\$	58:440\$	271:844\$	271:844\$	—	
Maranhão.....	5	7:000\$	17:068\$	5:567\$	10:401\$	6:500\$	3:020\$	
Parahyba.....	2	318:200\$	18:319\$	9:540\$	6:679\$	6:559\$	—	
Piauhy.....	15	221:143\$	203:362\$	25:615\$	175:447\$	127:218\$	45:026\$	
Rio de Janeiro.....	67	7.602:645\$	2.736:101\$	559:393\$	1.986:300\$	1.636:974\$	232:819\$	
Rio Grande do Norte.....	35	14.673:288\$	8.043:887\$	1.217:129\$	6.592:246\$	4.810:320\$	1.698:537\$	
Sergipe.....	95	1.548:331\$	656:567\$	103:840\$	552:652\$	457:951\$	90:367\$	
TOTAL.....	231	25.400:398\$	12.302:928\$	2.000:951\$	9.771:519\$	7.481:745\$	2.075:432\$	

XI — Número de salinas recenseadas em 1 de Setembro de 1920 e numero
Nombre de salines recensées au 1^{er} Septembre 1920 et nombre d'ou

ESTADOS ÉTATS	Total Total	NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS							Total Total	Menos de 10 contos de réis Moins de 10 contos de réis		
		Nos quais o valor da produção anual era de dans lesquels la valeur de la production annuelle était de										
		Menos de 10 contos de réis Moins de 10 contos de réis	10 a 49 contos de réis 10 à 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis 50 à 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis 100 à 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis 500 à 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis 1.000 à 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis 5.000 et plus contos de réis				
Alagoas.....	7	4	3	—	—	—	—	—	28	16		
Bahia.....	3	—	2	—	1	—	—	—	95	—		
Ceará.....	2	—	—	—	1	1	—	—	186	—		
Maranhão.....	5	4	1	—	—	—	—	—	232	67		
Parahyba.....	2	1	1	—	—	—	—	—	27	7		
Piauhy.....	15	1	13	—	1	—	—	—	468	20		
Rio de Janeiro.....	67	4	33	22	7	1	—	—	501	15		
Rio Grande do Norte.....	35	1	5	3	17	3	6	—	1.379	10		
Sergipe.....	95	37	57	1	—	—	—	—	417	103		
TOTAL.....	231	52	115	26	27	5	6	—	3.333	238		

Principaes despesas annueas e valor da producção em 1919

Dépenses annuelles et la valeur de la production en 1919

ANNUAES ANNUELLES					Valor da produção deduzido o custo dos materiais	Valeur de la production moins la valeur des materiaux	PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR POURCENTAGE EN RAPPORT À LA VALEUR					Relação (%) entre as des- pesas e o valor da pro-ducção (inclusive mate- riais)		
Municipaes des Municí- ples	Transporte e frete Transport et fret	Materiaes Matériaux					dos salários e ordenados	dos impos- tos	do transpor- te e frete	da materia prima	do combus- tível			
		Total	Materia prima e outrs materiaes	Combustivel			des salários et appoin- te- ments	des im- pôts	du trans- port et fret	de la matière pre- mière	du combi- stible			
1:108\$	2:001\$	—	—	—	57:977\$	57:977\$	45,7	47,3	7,0	—	—	49,1		
4:800\$	30:000\$	21:600\$	—	21:600\$	367:000\$	345:400\$	3,8	73,0	13,5	—	9,7	60,6		
—	43:690\$	2:675\$	—	2:675\$	815:54\$	812:859\$	15,5	72,2	11,6	—	0,7	46,2		
881\$	550\$	550\$	—	550\$	28:700\$	28:150\$	32,6	61,0	3,2	—	3,2	59,5		
120\$	1:100\$	1:000\$	500\$	500\$	39:842\$	38:842\$	52,1	36,5	6,0	2,7	2,7	46,0		
3:203\$	2:300\$	—	—	—	393:654\$	393:654\$	12,6	86,3	1,1	—	—	51,7		
116:507\$	180:064\$	10:346\$	—	10:346\$	4.963:784\$	4.953:438\$	20,4	72,6	6,6	—	0,4	55,1		
83:389\$	151:393\$	83:114\$	300\$	82:814\$	15.903:327\$	15.820:213\$	15,1	82,0	1,9	—	1,0	50,6		
4:334\$	—	75\$	—	75\$	1.385:965\$	1.385:890\$	15,8	84,2	—	—	—	47,4		
214:342\$	411:098\$	119:360\$	800\$	118:560\$	23.955:783\$	23.836:423\$	16,3	79,4	3,3	—	1,0	51,4		

de operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da producção annual

vriers journaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle

NUMERO DE OPERARIOS JORNALEIROS NOMBRE D'OUVRIERS JOURNALIERS						Porcentagem em relação ao numero de operarios ocupados nos estabelecimentos tendo produção de							
Nos estabelecimentos cujo valor da producção foi de les établissements dont la valeur de la production a été de						Pourcentage en rapport le nombre d'ouvriers occupés dans les établissements ayant la production de							
10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis	Menos de 10 contos de réis	10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis	
Moins de 10 contos de réis	Moins de 10 contos de réis	Moins de 10 contos de réis	Moins de 10 contos de réis	Moins de 10 contos de réis	Moins de 10 contos de réis	Menos de 10 contos de réis	10 a 49 contos de réis	50 a 99 contos de réis	100 a 499 contos de réis	500 a 999 contos de réis	1.000 a 4.999 contos de réis	5.000 e mais contos de réis	
12	—	—	—	—	—	57,1	42,9	—	—	—	—	—	—
16	—	85	—	—	—	—	10,5	—	89,5	—	—	—	—
—	—	36	150	—	—	—	—	—	19,4	80,6	—	—	—
165	—	—	—	—	—	28,9	71,1	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	25,9	74,1	—	—	—	—	—	—
394	—	54	—	—	—	4,3	84,2	—	11,5	—	—	—	—
174	116	136	60	—	—	3,0	34,7	23,2	27,1	12,0	—	—	—
81	66	539	173	510	—	0,7	5,9	4,8	39,1	12,5	37,0	—	—
274	40	—	—	—	—	24,7	65,7	9,6	—	—	—	—	—
1.130	222	850	383	510	—	7,1	33,9	6,7	25,5	11,5	15,3	—	—

INDICE
TABLE DES MATIÈRES

INDICE

Table des matières

INTRODUCÇÃO	PAGS.	INTRODUCTION	PAGS.
Considerações geraes sobre o censo industrial de 1920	III	Considérations générales sur l'enquête industrielle de 1920	III
RESULTADOS DO RECENSEAMENTO INDUSTRIAL DE 1920 COMPARADOS COM OS OBTIDOS EM INQUERITOS ANTERIORES		RÉSULTATS GÉNÉRAUX DE L'ENQUÊTE INDUSTRIELLE DE 1920 COMPARÉS AVEC LES DONNÉES RECUEILLIES PAR LES ENQUÊTES ANTÉRIEURES	
1 — Confronto dos dados censitarios com os resultados do inquerito industrial levado a effeito, em 1907, pelo "Centro Industrial do Brazil"		1 — Comparaison des données censitaires avec les résultats de l'enquête industrielle, effectuée, en 1907, par le "Centro Industrial do Brasil"	
Resultados geraes.....	V	Résultats généraux.....	V
Machinismos para beneficia- mento da producção agro- pecuaria existentes nos estabelecimentos rurais e nos estabelecimentos industriais.....	VI	Machines pour le bénéficia- ment de la production agricole, existantes dans les établissements ruraux et les établissements in- dustriels.....	VI
Analogaes e dissemelhanças entre os resultados dos dois inqueritos.....	VI - VII	Analogies et dissemblances parmi les résultats des deux enquêtes.....	VI - VII
Proporcionalidade entre o capital e o valor da producção.....	VII - VIII	Proportionnalité entre le capital et la valeur de la production.....	VII - VIII
Comparação regional quanto ás industrias, exclu- da a industria das usi- nas assucareiras.....	VIII - IX	Comparaison régionale des résultats concernant les industries, non compri- ses les sucreries	VIII - IX
Comparação regional dos re- sultados referentes ás usinas assucareiras.....	IX - X	Comparaison régionale des résultats concernant les sucreries.....	IX - X
Comparação regional dos re- sultados referentes ás salinas.....	X - XI	Comparaison régionale des résultats concernant les salines.....	X - XI
Comparação regional dos re- sultados referentes ás industrias em geral, com exclusão das salinas....	XI - XII	Comparaison régionale des résultats concernant les industries en général, non comprises les salines	XI - XII
Lista geral das industrias re- censeadas em 1907....	XIII - XV	Cadastre général des indus- tries recensées en 1907..	XIII - XV
Classificação, em ordem al- phabeticas, das industrias re- censeadas em 1920, com indicação do numero de estabelecimentos e de operarios, do capital em- pregado, da força motri- triz, do valor da produ- ção e das principaes des- pesas annuaes.....	XVI - XXIII	Classification, en ordre alpha- bétique, des industries re- censées en 1920 avec dé- signation du nombre de établissements, d'ouvriers journaliers, du capital employé, de la force mo- trice, de la valeur de la production et des princi- pales dépenses annuelles	XVI - XXXIII
Confronto em relação ás di- versas especies de indus- trias alimenticias.....	XXIV	Comparaison des données concernant les diverses espèces d'industries ali- mentaires.....	XXIV
Idem idem em relação ás di- versas especies de indus- trias textis.....	XXV	Idem concernant les diverses espèces d'industries tex- tiles.....	XXV

PAGS.	PAGS.		
Idem idem em relação a diversas espécies de indústrias do vestuário e tecedor.....	XXVI	Id id concernant les diverses espèces d'industries de l'habillement et de la toilette.....	XXVI
Idem idem em relação a diversas espécies de indústrias químicas.....	XXVII	Id id concernant les diverses espèces d'industries chimiques.....	XXVII
Quadro comparativo concernente a cada uma das espécies industriais.....	XXVIII - XXXI	Tableau comparatif concernant à chacune des espèces industrielles.....	XXVIII - XXXI
2 — Confronto dos dados censitários com os resultados do inquérito industrial, efectuado em 1912 pela Directoria Geral de Estatística, quanto às indústrias sujeitas ao imposto de consumo		2 — Comparaison des données censitaires avec les résultats de l'enquête industrielle, effectuée en 1912 par la «Directoria Geral de Estatística» quant aux industries dont la production est soumise à l'impôt de consommation	
Resultados geraes.....	XXXII - XXXIII	Résultats généraux.....	XXXII - XXXIII
Número de estabelecimentos e respectivo capital, segundo as indústrias....	XXXIV - XXXVI	Nombre d'établissements et leur capital, d'après les industries.....	XXXIV - XXXVI
Distribuição regional do número de estabelecimentos e do respectivo capital para o conjunto das indústrias.....	XXXVI - XXXVII	Répartition régionale des établissements industriels et leur capital pour l'ensemble des industries.....	XXXVI - XXXVII
Idem idem em relação às fábricas de tecidos.....	XXXVIII	Id id pour les industries textiles.....	XXXVIII
Idem idem em relação às fábricas de bebidas....	XXXIX	Id id pour les industries de boissons.....	XXXIX
Idem idem em relação às fábricas de fumo.....	XL	Id id pour les industries du tabac.....	XL
Idem idem em relação às fábricas de calçados.....	XLI	Id id pour les industries de chaussures.....	XLI
Indústrias recenseadas, em 1912, segundo o modo de organização das empresas.....	XLII - XLIII	Etablissements industriels recensés en 1912 d'après le mode d'organisation des entreprises.....	XLII - XLIII
Idem idem, segundo a data de fundação.....	XLIV - XLV	Id id d'après la date de la fondation.....	XLIV - XLV
Idem idem, segundo o capital empregado.....	XLVI - XLVII	Id id d'après le capital employé.....	XLVI - XLVII
Idem idem, segundo o pessoal em serviço.....	XLVIII - XLIX	Id id d'après le personnel en service.....	XLVIII - XLIX
Idem idem, segundo os motores.....	L - LI	Id id d'après les moteurs employés.....	L - LI
Schema geral das informações obtidas em 1920...	LII - LIII	Schéma général des renseignements recueillis en 1920	LII - LIII
Analyse dos resultados colligidos no censo industrial de 1920		Analyse des résultats recueillis dans l'enquête industrielle de 1920	
1 — MODO DE ORGANIZAÇÃO DAS EMPRESAS			
Resumo geral.....	LIV - LV	1er — MODE D'ORGANISATION DES ENTREPRISES	
Estabelecimentos fabris segundo os grupos de indústrias.....	LVI - LVII	Résumé général.....	LIV - LV
Distribuição regional das empresas fabris.....	LVII	Établissements fabrils d'après les groupes d'industries.....	LVI - LVII
Distribuição regional do capital empregado, segundo as categorias de maior importância.....	LVIII	Répartition régionale des entreprises.....	LVII
Capital das sociedades anónimas confrontado com o de outras empresas em várias espécies industriais	LIX	Répartition régionale du capital employé d'après les principales classes....	LVIII
Idem idem em relação às indústrias recenseadas em 1907.....	LX	Capital des sociétés anonymes comparé avec celui des autres entreprises, en diverses branches industrielles.....	LIX
Estabelecimentos industriais pertencentes individualmente a italianos.....	LXI	Id id par rapport aux indústries recensées en 1907.....	LX
Idem idem pertencentes a portugueses.....	LXII	Établissements industriels appartenant individuellement à des italiens...	LXI
		Id id appartenant à des portugais.....	LXII

PAGS.		PAGS.	
Idem idem pertencentes a brazileiros.....	LXII - LXIII	Id id appartenant à des brésiliens.....	LXII - LXIII
Idem idem pertencentes a alemães.....	LXIII	Id id appartenant à des alle- mands.....	LXIII
Idem idem pertencentes a hespanhóes.....	LXIII	Id id appartenant à des espá- gnols.....	LXIII
Idem idem pertencentes a sírios.....	LXIV	Id id appartenant à des syriens.....	LXIV
2º — CAPITAL EMPREGADO		2º — CAPITAL EMPLOYÉ	
Resultados geraes.....	LXIV	Résultats généraux.....	LXIV
Discriminação do capital se- gundo os grupos indus- triaes.....	LXV - LXVI	Répartition du capital d'a- près les groupes d'indus- tries	LXV - LXVI
Capital empregado segundo a época de fundação das fábricas e o modo de or- ganização das empresas	LXVII	Capital employé d'après l'é- poque de la fondation des fabriques et le mode d'or- ganisation des entreprises.	LXVII
Distribuição regional do ca- pital das industrias e porcentagem correspon- dente ao capital das fa- bricas fundadas após a proclamação da Repu- blica.....	LXVIII	Répartition régionale du ca- pital des industries et pourcentage correspon- dant au capital des fa- briques fondées depuis la proclamation de la Ré- publique.....	LXVIII
Estabelecimentos industriaes segundo a época de sua fundação.....	LXIX	Établissements industri es d'après l'époque de la fon- dation.....	LXIX
3º — PESSOAL EMPREGADO		3º — PERSONNEL EMPLOYÉ	
População segundo a profis- são, a nacionalidade e o sexo (Dados colligidos no censo demographi- co).....	LXX	Population recensée d'après les professions, la natio- nalité et le sexe (Données extraites de l'enquête dé- mographique).....	LXX
Comparação dos resultados obtidos nos dois inqué- ritos (industrial e demo- graphic).....	LXXI	Comparaison des résultats recueillis dans les deux enquêtes (industrielle et démographique).....	LXXI
Pessoal empregado nas fabri- cas segundo a categoria profissional e o sexo....	LXXII	Personnel occupé dans les fa- briques d'après la catégo- rie professionnelle et le sexe	LXXII
Designação das industrias onde é maior o concurso dos operarios de menos de 14 annos.....	LXXII - LXXIII	Désignation des industries où il est plus grand le nombre d'ouvriers de mois de 14 ans.....	LXXII - LXXIII
Pessoal empregado segundo a categoria profissional, o sexo e os grupos de in- dustrias.....	LXXIII - LXXIV	Personnel occupé d'après la catégorie professionnelle, le sexe et le groupe d'in- dustries.....	LXXII - LXXIV
Distribuição regional do pes- soal empregado segundo a categoria profissional e o sexo.....	LXXV	Répartition régionale du per- sonnel occupé d'après la catégorie professionnelle et le sexe.....	LXXV
Designação das industrias que ocupam mais de 2.000 pessoas do sexo fe- minino, pertencentes á todas as categorias pro- fissionaes.....	LXXV - LXXVI	Désignation des industries dans lesquelles sont oc- cupés plus de 2.000 per- sonnes du sexe féminin, appartenant à toutes les catégories professionnelles	LXXV - LXXVI
Porcentagem regional dos operarios jornaleiros em relação ao total do pes- soal em serviço.....	LXXVI	Pourcentage régional des ouvriers journaliers par rapport au total du per- sonnel en service.....	LXXVI
Porcentagem regional das pessoas do sexo feminino em relação ao total do pessoal em serviço.....	LXXVI	Pourcentage régional des personnes du sexe fémi- nin par rapport au total du personnel en service	LXXVI

PAGS.	PAGS.		
Operarios jornaleiros segundo o sexo, a idade e os grupos industriaes.....	LXXVII	Ouvriers journaliers d'après le sexe, l'âge et les groupes d'industries.....	LXXVII
Operarios de todas as idades em relação ao total do operariado em varias industrias.....	LXXVIII	Ouvrieres de toutes les âges par rapport aux ouvriers, en ensemble, en diverses industries.....	LXXVIII
Operarios jornaleiros distribuidos regionalmente segundo o sexo e a edade	LXXIX	Ouvriers journaliers, classés régionalement, d'après le sexe et l'âge.....	LXXIX
Estabelecimentos industriaes segundo o numero de operarios e os grupos de industrias.....	LXXX	Établissements industriels d'après le nombre d'ouvriers et les groupes d'industries.....	LXXX
Designação das industrias e numero de fabricas onde trabalham mais de 100 operarios.....	LXXX - LXXXII	Désignation des industries et nombre des fabriques dans lesquelles sont occupés au-dessus de 100 ouvriers journaliers....	LXXX - LXXXII
Designação das industrias que possuem mais de 1.000 operarios jornaleiros.....	LXXXII - LXXXIII	Désignation des industries dans lesquelles sont occupés au-dessus de 1.000 ouvriers journaliers....	LXXXII - LXXXIII
Distribuição regional dos estabelecimentos industriaes segundo o numero de operarios em serviço	LXXXIII	Répartition régionale des établissements industriels d'après le nombre d'ouvriers journaliers.....	LXXXIII
Estabelecimentos industriaes capital, força motriz, operariado e valor da produção annual segundo o numero de trabalhadores diaristas.....	LXXXIV	Établissements industriels capital, force motrice, ouvriers et valeur de la production annuelle, d'après le nombre d'ouvriers.....	LXXXIV
4º — FORÇA MOTRIZ			
Resultados geraes.....	LXXXIV - LXXXV	Résultats généraux.....	LXXXIV - LXXXV
Resultados obtidos no inquérito industrial de 1907, inclusive a força motriz das usinas assucareiras	LXXXVI - LXXXVII	Résultats de l'enquête industrielle de 1907, y-compris la force motrice des sucreries.....	LXXXVI - LXXXVII
Resultados obtidos no registro industrial de 1920, compreendida a força motriz das usinas assucareiras	LXXXVII - LXXXVIII	Résultats de l'enquête industrielle de 1920, y-compris la force motrice des sucreries.....	LXXXVII - LXXXVIII
Estabelecimentos rurais com machinismos para beneficiar a produção agrícola em geral.....	LXXXVIII	Établissements ruraux où il y a de machines pour le bénéfice de la production agricole en général	LXXXVIII
Noticia sobre o inquérito especial concernente ás empresas de electricidade	LXXXIX - XC	Notice sur l'enquête spéciale concernant les entreprises d'électricité.....	LXXXIX - XC
Numero de estabelecimentos industriaes segundo a natureza da força motriz e os grupos de industrias..	XCI - XCII	Nombre détablissements, d'après la nature de la force motrice et les groupes d'industries.....	XCI - XCII
Designação das industrias que mais se utilizam da energia desenvolvida pelas machinas a vapor.....	XCII - XCIII	Désignation des industries qui disposent de la plus grande force motrice, développée par des machines à vapeur.....	XCII - XCIII
Potencia motriz segundo a natureza da força motriz e os grupos de industrias	XCIII - XCIV	Puissance motrice d'après la nature de la force et les groupes d'industries....	XCIII - XCIV
Especies industriaes que figuram com maior potencial, mais de 1.000 cavallos-vapor.....	XCV	Espèces industrielles qui figurent avec la plus grande puissance, au-dessus de 1.000 chevaux-vapeur..	XCV
Distribuição regional da potencia motriz segundo a natureza da força.....	XCVI	Répartition régionale de la force motrice d'après la nature et la puissance totale	XCVI

PAGS.		PAGS.	
Classificação das circunscrições federais na ordem decrescente das porcentagens relativas à potencia das machinas a vapor.....	XCVI	Classification des circonscriptions fédérales dans l'ordre décroissant du pourcentage par rapport à la puissance des machines à vapeur.....	XCVI
Classificação das circunscrições federais na ordem decrescente das porcentagens relativas à potencia das machinas electricas (força fornecida).....	XCVII	Classification des circonscriptions fédérales dans l'ordre décroissant du pourcentage par rapport à la puissance des machines électriques (force fournie).....	XCVI
Designação das industrias que figuram com maior potencial electrico, mais de 1.000 cavallos-vapor.....	XCVII - XCVIII	Désignation des industries qui figurent avec la plus grande puissance électrique, plus de 1.000 chevaux-vapeur.....	XCVII - XCVIII
Classificação numerica das empresas segundo a maior ou menor força disponivel.....	XCVIII	Classification numérique des entreprises d'après la plus grande et la moindre puissance disponible	XCVIII
Designação das industrias que se utilizam de menor potencia motriz, não excedente de 4 cavallos-vapor.....	XCVIII - XCIX	Désignation des industries qui emploient la moindre puissance motrice, jusqu'à 4 chevaux-vapeur.....	XCVIII - XCIX
Numero de estabelecimentos industriaes segundo a potencia dos motores e os grupos de industrias....	XCIX	Nombre d'établissements industriels d'après la puissance des moteurs et les groupes d'industries....	XCIX
Distribuição regional dos estabelecimentos industriaes segundo a potencia dos motores.....	C	Répartition régionale des établissements industriels d'après la puissance des moteurs.....	C
Estabelecimentos onde não ha motores, segundo os grupos de industrias...	C - CI	Établissements où il n'y a des moteurs, d'après les groupes d'industries.....	C - CI
Designação das industrias que menos se utilizam da energia produzida por motores mecanicos....	CI	Désignation des industries dans lesquelles il est moindre la puissance des moteurs mécaniques....	CI
Relação entre o numero de operarios, o numero de empresas industriaes e a potencia dos motores mecanicos.....	CII	Rapport entre le nombre d'ouvriers, le nombre d'entreprises industrielles et la puissance des moteurs mécaniques.....	CII
5º — FUNCIONAMENTO DAS FABRICAS		5º — FONCTIONNEMENT DES FABRIQUES	
Resultados geraes.....	CII	Résultats généraux.....	CII
Estabelecimentos fabris, segundo o periodo de funcionamento e os grupos de industrias.....	*CIII	Établissements industriels d'après la période de fonctionnement et les groupes d'industries.....	CIII
Designação das principaes especies industriaes em actividade de 9 a 12 meses durante o anno.....	CIII - CIV	Désignation des principales espèces d'industries en activité de 9 à 12 mois pendant l'année.....	CIII - CIV
Numero de operarios em servigo segundo o tempo de funcionamento das fabricas e os grupos de industrias.....	CIV	Nombre d'ouvriers journaliers en service d'après la période de fonctionnement des fabriques et les groupes d'industries....	CIV
6º — PRODUÇÃO ANNUAL		6º — PRODUCTION ANNUELLE	
Resultados geraes.....	CV	Résultats généraux.....	CV
Designação das industrias e numero de fabricas onde a producção atinge ou excede de 5 mil contos de réis.....	CV - CVI	Désignation des industries et nombre de fabriques dans lesquelles la production correspond ou dépasse à 5 mil contos de réis	CV - CVI

	PAGS.		PAGS.
Estabelecimentos industriaes segundo o valor da producção e os grupos de industrias.....	CVI	Établissements industriels d'après la valeur de la production et les groupes d'industries.....	CVI
Designação das industrias e numero de fabricas onde a producção atinge ou excede a 1.000 contos de réis.....	CVI - CVII	Désignation des industries et nombre de fabriques dans lesquelles la production correspond ou supasse à 1.000 contos de réis..	CVI - CVII
Numero de operarios jornaleiros segundo o valor da producção e os grupos de industrias.....	CVIII	Nombre d'ouvriers journaliers d'après la valeur de la production et les groupes d'industries.....	CVIII
Principaes industrias na ordem decrescente do valor da producção anual.....	CVIII - CIX	Les principales industries dans l'ordre décroissant de la valeur de la production annuelle.....	CVIII - CIX
Quantidade da producção fabril nacional sujeita ao imposto de consumo arrecadado pelo Governo Federal (1919 a 1922)..	CX - CXI	Quantité de la production fabrique nationale soumise à l'impôt de consommation perçu par le Gouvernement Fédéral (1919 à 1922).....	CX - CXI
7º — PRINCIPAES DESPESAS ANNUAES			
Resultados geraes.....	CXII	Résultats généraux.....	CXII
Principaes despesas das fabricas em confronto com valor da producção anual segundo os grupos de industrias.....	CXIII	Principales dépenses comparées avec la valeur de la production annuelle, d'après les groupes d'industries.....	CXIII
Discriminação das principaes despesas segundo os grupos de industrias.....	CXIV - CXV	Désignation des principales dépenses, d'après les groupes d'industries.....	CXIV - CXV
Distribuição regional das despesas annuas.....	CXV - CXVI	Répartition régionale des principales dépenses annuelles...	CXV - CXVI
RECENSEAMENTO DAS SALINAS			
Capital empregado.....	CXVI - CXVII	Capital employé.....	CXVI - CXVII
Pessoal em serviço.....	CXVII	Personnel en service.....	CXVII
Força motriz.....	CXVIII	Force motrice.....	CXVIII
Tempo de funcionamento..	CXVIII	Période de fonctionnement	CXVIII
Valor da producção anual.....	CXVIII	Valeur de la production annuelle.....	CXVIII
Principaes despesas annuas.	CXIX	Principales dépenses annuelles	CXIX
NOMENCLATURA DAS INDUSTRIAS RECENSEADAS NO BRAZIL.....			
	CXXIII - CXXVI	NOMENCLATURE DES INDUSTRIES RECENSÉES AU BRÉSIL.....	CXXIII - CXXVI
PRODUCTOS MANUFACTURADOS	CXXIX - CXXXV	PRODUITS MANUFACTURÉS...	CXXIX - CXXXV
QUADROS			
RESULTADOS GERAES DO RECENSEAMENTO INDUSTRIAL REALIZADO NO BRAZIL			
I — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da producção dos estabelecimentos industriaes recepeeados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas.....	5	I — Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production des établissements industriels recensés au 1er Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises.....	
II — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da producção dos estabelecimentos industriaes recepeeados em 1 de Setembro de 1920, segundo as especies de industrias	6 - 12	II — Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production des établissements industriels recensés au 1er Septembre 1920, d'après les espèces d'industries.....	6 - 12
TABLEAUX			
RÉSULTATS GÉNÉRAUX DU RECENSEMENT INDUSTRIEL REALISÉ AU BRÉSIL			
I — Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production des établissements industriels recensés au 1er Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises.....			
II — Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production des établissements industriels recensés au 1er Septembre 1920, d'après les espèces d'industries.....			

PAGS.	PAGS.		
III — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas...	13 - 21	III — Établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises...	13 - 21
IV — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo capital, segundo a época da fundação, anterior ou posterior a 31 de Dezembro de 1889.....	22 - 35	IV — Établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920 et le capital employé, d'après l'époque de la fondation, antérieure ou postérieure au 31 Décembre 1889.....	22 - 35
V — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a época da fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em períodos quinquenais.....	36 - 47	V — Établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920, d'après l'époque de la fondation, antérieure à 1850 ou depuis cette année, en périodes quinquenales.....	36 - 47
VI — Pessoal empregado nos estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a categoria profissional, o sexo, a idade dos operários jornaleiros.....	48 - 59	VI — Personnel en service dans les établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920, d'après la catégorie professionnelle, le sexe et l'âge des ouvriers journaliers.....	48 - 59
VII — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o numero de operários jornaleiros em serviço nessa época.....	60 - 71	VII — Établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920, d'après le nombre d'ouvriers journaliers en service à cette époque.....	60 - 71
VIII — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores.....	72 - 87	VIII — Établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920, d'après la nature de la force motrice, le nombre et la puissance des moteurs.....	72 - 87
IX — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a potencia dos motores empregados....	88 - 99	IX — Établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920, d'après la puissance des moteurs employés.....	88 - 99
X — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero de operários jornaleiros em serviço , segundo o periodo de funcionamento das fabricas.....	100 - 111	X — Établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920 et nombre d'ouvriers journaliers en service, d'après la période de fonctionnement des fabriques.....	100 - 111
XI — Numero d' estabelecimentos industriais recenseados, capital empregado, principaes despesas annuas e valor da produçao em 1919	112 - 123	XI — Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé, principales dépenses annuelles et la valeur de la production en 1919.....	112 - 123
XII — Numero de estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920 e numero de operários jornaleiros em serviço, segundo o valor da produçao annual.....	124 - 135	XII — Nombre d'établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920 et nombre d'ouvriers journaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle	124 - 135
RESULTADOS GERAES DO RECENSEAMENTO INDUSTRIAL NOS ESTADOS, NO DISTRITO FEDERAL E NO TERRITORIO DO ACRE		RÉSULTATS GÉNÉRAUX DU RECENSEMENT INDUSTRIEL DANS LES ÉTATS, LE DISTRICT FÉDÉRAL ET LE TERRITOIRE DE L'ACRE	
I — Capital, força motriz, numero de operários e valor da produçao dos estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920.....	136	I — Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production des établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920.....	139
II — Numero de estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo as especies de industrias....	140 - 151	II — Nombre d'établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920 d'après les espèces d'industries.....	140 - 151
III — Numero de estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920 e capital empregado, segundo o modo de organização das empresas.	152 - 153	III — Nombre d'établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920 et capital employé, d'après la manière d'organisation des entreprises...	152 - 153

PAGS.	PAGS.
IV — Número de operários e força motriz empregada nos estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas..... 154 - 155	IV — Nombre d'ouvriers et force motrice employée dans les établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises 154 - 155
V — Valor da produção dos estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas e a distribuição proporcional dos resultados apurados.... 156 - 157	V — Valeur de la production des établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises et la répartition proportionnelle des chiffres enregistrés..... 156 - 157
VI — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo capital, segundo a época da fundação, anterior ou posterior, a 31 de Dezembro de 1889..... 158 - 159	VI — Établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920 et le capital employé, d'après l'époque de la fondation, antérieure ou postérieure, au 31 Décembre 1889.... 158 - 159
VII — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a época da fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em períodos quinquenais..... 160 - 161	VII — Établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920, d'après l'époque de la fondation, antérieure à 1850 ou depuis cette année, en périodes quinquennales..... 160 - 161
VIII — Pessoal empregado nos estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a categoria profissional, o sexo e a idade dos operários jornaleiros.... 162 - 163	VIII — Personnel en service dans les établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920, d'après la catégorie professionnelle, le sexe et l'âge des ouvriers journaliers..... 162 - 163
IX — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o número dos operários jornaleiros em serviço nessa época..... 164 - 165	IX — Établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920, d'après le nombre d'ouvriers journaliers en service à cette époque..... 164 - 165
X — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a natureza da força motriz, o número e a potência dos motores..... 166 - 167	X — Établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920, d'après la nature de la force motrice, le nombre et la puissance des moteurs..... 166 - 167
XI — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a potência dos motores empregados. 168 - 169	XI — Établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920, d'après la puissance des moteurs employés..... 168 - 169
XII — Número médio de operários jornaleiros em serviço nos estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a força motriz..... 170 - 171	XII — Nombre moyen d'ouvriers journaliers en service dans les établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920, d'après la puissance des moteurs..... 170 - 171
XIII — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920 e número de operários jornaleiros em serviço, segundo o período de funcionamento das fábricas..... 172 - 173	XIII — Établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920 et nombre d'ouvriers journaliers en service, d'après la période de fonctionnement des fabriques..... 172 - 173
XIV — Número de estabelecimentos industriais recenseados, capital empregado, principais despesas anuais e valor da produção em 1919..... 174 - 175	XIV — Nombre d'établissements industriels recensés, capital employé, principales dépenses annuelles et la valeur de la production en 1919..... 174 - 175
XV — Número de estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920 e número de operários jornaleiros em serviço, segundo o valor da produção anual..... 176 - 177	XV — Nombre d'établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920 et nombre d'ouvriers journaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle..... 176 - 177

	PAGS.		PAGS.
XVI — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas e os grupos de indústrias :		XVI — Établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises et les groupes d'industries :	
BRAZIL.....	173	BRÉSIL.....	178
Alagôas.....	178 - 179	Alagôas.....	178 - 179
Amazonas.....	179 - 180	Amazonas.....	179 - 180
Bahia.....	180 - 181	Bahia.....	180 - 181
Ceará.....	181	Ceará.....	181
Distrito Federal.....	182	District Fédéral.....	182
Espírito Santo.....	182 - 183	Espírito Santo.....	182 - 183
Goyaz.....	183 - 184	Goyaz.....	183 - 184
Maranhão.....	184 - 185	Maranhão.....	184 - 185
Matto Grosso.....	185	Matto Grosso.....	185
Minas Geraes.....	186	Minas Geraes.....	186
Pará.....	186 - 187	Pará.....	186 - 187
Parahyba.....	187 - 188	Parahyba.....	187 - 188
Paraná.....	188 - 189	Paraná.....	188 - 189
Pernambuco.....	189	Pernambuco.....	189
Piauhy.....	190	Piauhy.....	190
Rio de Janeiro.....	190 - 191	Rio de Janeiro.....	190 - 191
Rio Grande do Norte.....	191 - 192	Rio Grande do Norte.....	191 - 192
Rio Grande do Sul.....	192	Rio Grande do Sul.....	192
Santa Catharina.....	193	Santa Catharina.....	193
São Paulo.....	193 - 194	São Paulo.....	193 - 194
Sergipe.....	194 - 195	Sergipe.....	194 - 195
Território do Acre.....	195	Territoire de l'Acre.....	195
XVII — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo capital, segundo a época da fundação, anterior ou posterior, a 31 de Dezembro de 1889 e os grupos de indústrias :		XVII — Établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920 et le capital employé, d'après l'époque de la fondation, antérieure ou postérieure, au 31 Décembre 1889, et les groupes d'industries :	
BRAZIL.....	196 - 197	BRÉSIL.....	196 - 197
Alagôas.....	196 - 199	Alagôas.....	196 - 199
Amazonas.....	198 - 199	Amazonas.....	198 - 199
Bahia.....	200 - 201	Bahia.....	200 - 201
Ceará.....	200 - 203	Ceará.....	200 - 203
Distrito Federal.....	202 - 203	District Fédéral.....	202 - 203
Espírito Santo.....	204 - 205	Espírito Santo.....	204 - 205
Goyaz.....	204 - 207	Goyaz.....	204 - 207
Maranhão.....	206 - 207	Maranhão.....	206 - 207
Matto Grosso.....	208 - 209	Matto Grosso.....	208 - 209
Minas Geraes.....	208 - 211	Minas Geraes.....	208 - 211
Pará.....	210 - 211	Pará.....	210 - 211
Parahyba.....	212 - 213	Parahyba.....	212 - 213
Paraná.....	212 - 215	Paraná.....	212 - 215
Pernambuco.....	214 - 215	Pernambuco.....	214 - 215
Piauhy.....	216 - 217	Piauhy.....	216 - 217
Rio de Janeiro.....	216 - 219	Rio de Janeiro.....	216 - 219
Rio Grande do Norte.....	218 - 219	Rio Grande do Norte.....	218 - 219
Rio Grande do Sul.....	220 - 221	Rio Grande do Sul.....	220 - 221
Santa Catharina.....	220 - 223	Santa Catharina.....	220 - 223
São Paulo.....	222 - 223	São Paulo.....	222 - 223
Sergipe.....	222 - 225	Sergipe.....	222 - 225
Território do Acre.....	224 - 225	Territoire de l'Acre.....	224 - 225
XVIII — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a época da fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em períodos quinquenais, e os grupos de indústrias :		XVIII — Établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920, d'après l'époque de la fondation, antérieure à 1850 ou depuis cette année, en périodes quinquenales, et les groupes d'industries :	
BRAZIL.....	226 - 227	BRÉSIL.....	226 - 227
Alagôas.....	226 - 227	Alagôas.....	226 - 227

PAGS.	PAGS.		
Amazonas.....	228 - 229	Amazonas.....	228 - 229
Bahia.....	228 - 229	Bahia.....	228 - 229
Ceará.....	230 - 231	Ceará.....	230 - 231
Distrito Federal.....	230 - 231	Distrito Fédéral.....	230 - 231
Espirito Santo.....	232 - 233	Espirito Santo.....	232 - 233
Goyaz.....	232 - 233	Goyaz.....	232 - 233
Maranhão.....	234 - 235	Maranhão.....	234 - 235
Matto Grosso.....	234 - 235	Matto Grosso.....	234 - 235
Minas Geraes.....	236 - 237	Minas Geraes.....	236 - 237
Pará.....	236 - 237	Pará.....	236 - 237
Parahyba.....	238 - 239	Parahyba.....	238 - 239
Paraná.....	238 - 239	Paraná.....	238 - 239
Pernambuco.....	240 - 241	Pernambuco.....	240 - 241
Piauhy.....	240 - 241	Piauhy.....	240 - 241
Rio de Janeiro.....	242 - 243	Rio de Janeiro.....	242 - 243
Rio Grande do Norte.....	242 - 243	Rio Grande do Norte.....	242 - 243
Rio Grande do Sul.....	244 - 245	Rio Grande do Sul.....	244 - 245
Santa Catharina.....	244 - 245	Santa Catharina.....	244 - 245
São Paulo.....	246 - 247	São Paulo.....	246 - 247
Sergipe.....	246 - 249	Sergipe.....	246 - 249
Territorio do Acre.....	248 - 249	Territoire de l'Acre.....	248 - 249
 XIX — Pessoal empregado nos estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a categoria profissional e o sexo, idade dos operarios e os grupos de industrias		 XIX — Personnel en service dans les établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920, d'après la catégorie professionnelle et le sexe, l'âge des ouvriers et les groupes d'industries:	
BRASIL.....		BRÉSIL.....	
Alagôas.....	250 - 251	Alagôas.....	250 - 251
Amazonas.....	252 - 253	Amazonas.....	252 - 253
Bahia.....	252 - 253	Bahia.....	252 - 253
Ceará.....	254 - 255	Ceará.....	254 - 255
Distrito Federal.....	254 - 255	Distrito Fédéral.....	254 - 255
Espirito Santo.....	256 - 257	Espirito Santo.....	256 - 257
Goyaz.....	256 - 257	Goyaz.....	256 - 257
Maranhão.....	258 - 259	Maranhão.....	258 - 259
Matto Grosso.....	258 - 259	Matto Grosso.....	258 - 259
Minas Geraes.....	260 - 261	Minas Geraes.....	260 - 261
Pará.....	260 - 261	Pará.....	260 - 261
Parahyba.....	262 - 263	Parahyba.....	262 - 263
Paraná.....	262 - 263	Paraná.....	262 - 263
Pernambuco.....	264 - 265	Pernambuco.....	264 - 265
Piauhy.....	264 - 265	Piauhy.....	264 - 265
Rio de Janeiro.....	266 - 267	Rio de Janeiro.....	266 - 267
Rio Grande do Norte.....	266 - 267	Rio Grande do Norte.....	266 - 267
Rio Grande do Sul.....	268 - 269	Rio Grande do Sul.....	268 - 269
Santa Catharina.....	268 - 269	Santa Catharina.....	268 - 269
São Paulo.....	270 - 271	São Paulo.....	270 - 271
Sergipe.....	270 - 273	Sergipe.....	270 - 273
Territorio do Acre.....	272 - 273	Territoire de l'Acre.....	272 - 273
 XX — Estabelecimentos industriais recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo o numero de operarios jornaleiros em serviço nessa época e os grupos de industrias		 XX — Établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920, d'après le nombre d'ouvriers journaliers en service à cette époque et les groupes d'industries:	
BRASIL.....		BRÉSIL.....	
Alagôas.....	274 - 275	Alagôas.....	274 - 275
Amazonas.....	276 - 277	Amazonas.....	276 - 277
Bahia.....	276 - 277	Bahia.....	276 - 277
Ceará.....	278 - 279	Ceará.....	278 - 279
Distrito Federal.....	278 - 279	Distrito Fédéral.....	278 - 279
Espirito Santo.....	280 - 281	Espirito Santo.....	280 - 281
Goyaz.....	280 - 281	Goyaz.....	280 - 281
Maranhão.....	282 - 283	Maranhão.....	282 - 283
Matto Grosso.....	282 - 283	Matto Grosso.....	282 - 283

	PAGS.
Minas Geraes.....	284 - 285
Pará.....	284 - 285
Parahyba.....	286 - 287
Paraná.....	286 - 287
Pernambuco.....	288 - 289
Piauhy.....	288 - 289
Rio de Janeiro.....	290 - 291
Rio Grande do Norte.....	290 - 291
Rio Grande do Sul.....	292 - 293
Santa Catharina.....	292 - 293
São Paulo.....	294 - 297
Sergipe.....	294 - 297
Territorio do Acre.....	296 - 297

XXI — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo a natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores e os grupos de industrias:

BRAZIL.....	298 - 299
Alagôas.....	298 - 301
Amazonas.....	300 - 303
Bahia.....	302 - 305
Ceará.....	304 - 305
Distrito Federal.....	306 - 307
Espirito Santo.....	306 - 309
Goyaz.....	308 - 311
Maranhão.....	310 - 313
Matto Grosso.....	312 - 313
Minas Geraes.....	314 - 315
Pará.....	314 - 317
Parahyba.....	316 - 319
Paraná.....	318 - 321
Pernambuco.....	320 - 321
Piauhy.....	322 - 323
Rio de Janeiro.....	322 - 325
Rio Grande do Norte.....	324 - 327
Rio Grande do Sul.....	326 - 329
Santa Catharina.....	328 - 329
São Paulo.....	330 - 331
Sergipe.....	330 - 333
Territorio do Acre.....	332 - 333

XXII — Estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro segundo a potencia dos motores empregados e os grupos de industrias:

BRAZIL.....	334 - 335
Alagôas.....	334 - 335
Amazonas.....	336 - 337
Bahia.....	336 - 337
Ceará.....	338 - 339
Distrito Federal.....	338 - 339
Espirito Santo.....	340 - 341
Goyaz.....	340 - 341
Maranhão.....	342 - 343
Matto Grosso.....	342 - 343
Minas Geraes.....	344 - 345
Pará.....	344 - 345
Parahyba.....	346 - 347
Paraná.....	346 - 347
Pernambuco.....	348 - 349
Piauhy.....	348 - 349
Rio de Janeiro.....	350 - 351
Rio Grande do Norte.....	350 - 351
Rio Grande do Sul.....	352 - 353
Santa Catharina.....	352 - 353

	PAGS.
Minas Geraes.....	284 - 285
Pará.....	284 - 285
Parahyba.....	286 - 287
Paraná.....	286 - 287
Pernambuco.....	288 - 289
Piauhy.....	288 - 289
Rio de Janeiro.....	290 - 291
Rio Grande do Norte.....	290 - 291
Rio Grande do Sul.....	292 - 293
Santa Catharina.....	292 - 293
São Paulo.....	294 - 295
Sergipe.....	294 - 297
Territoire de l'Acre.....	296 - 297

XXI — Établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920, d'après la nature de la force motrice, le nombre et la puissance des moteurs et les groupes d'industries:

BRÉSIL.....	298 - 299
Alagôas.....	298 - 301
Amazonas.....	300 - 303
Bahia.....	302 - 305
Ceará.....	304 - 305
District Fédéral.....	306 - 307
Espirito Santo.....	306 - 309
Goyaz.....	308 - 311
Maranhão.....	310 - 313
Matto Grosso.....	312 - 313
Minas Geraes.....	314 - 315
Pará.....	314 - 317
Parahyba.....	316 - 319
Paraná.....	318 - 321
Pernambuco.....	320 - 321
Piauhy.....	322 - 323
Rio de Janeiro.....	322 - 325
Rio Grande do Norte.....	324 - 327
Rio Grande do Sul.....	326 - 329
Santa Catharina.....	328 - 329
São Paulo.....	330 - 331
Sergipe.....	330 - 333
Territoire de l'Acre.....	332 - 333

XXII — Établissements industriels recensés au 1er. Septembre 1920, d'après la puissance des moteurs employés et les groupes d'industries:

BRÉSIL.....	334 - 335
Alagôas.....	334 - 335
Amazonas.....	336 - 337
Bahia.....	336 - 337
Ceará.....	338 - 339
District Fédéral.....	338 - 339
Espirito Santo.....	340 - 341
Goyaz.....	340 - 341
Maranhão.....	342 - 343
Matto Grosso.....	342 - 343
Minas Geraes.....	344 - 345
Pará.....	344 - 345
Parahyba.....	346 - 347
Paraná.....	346 - 347
Pernambuco.....	348 - 349
Piauhy.....	348 - 349
Rio de Janeiro.....	350 - 351
Rio Grande do Norte.....	350 - 351
Rio Grande do Sul.....	352 - 353
Santa Catharina.....	352 - 353

	PAGS.		PAGS.
ro de operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da ducção annual e os grupos de industrias :		vriers journaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle et les groupes d'industries :	
BRAZIL.....	412 - 413	BRÉSIL.....	412 - 413
Alagôas.....	412 - 413	Alagôas.....	412 - 413
Amazonas.....	414 - 415	Amazonas.....	414 - 415
Bahia.....	414 - 415	Bahia.....	414 - 415
Ceará.....	416 - 417	Ceará.....	416 - 417
Distrito Federal.....	415 - 417	District Fédéral.....	416 - 417
Espirito Santo.....	418 - 419	Espirito Santo.....	418 - 419
Goyaz.....	418 - 419	Goyaz.....	418 - 419
Maranhão.....	420 - 421	Maranhão.....	420 - 421
Matto Grosso.....	420 - 421	Matto Grosso.....	420 - 421
Minas Geraes.....	422 - 423	Minas Geraes.....	422 - 423
Pará.....	422 - 423	Pará.....	422 - 423
Parahyba.....	424 - 425	Parahyba.....	424 - 425
Paraná.....	424 - 425	Paraná.....	424 - 425
Pernambuco.....	426 - 427	Pernambuco.....	426 - 427
Piauhy.....	426 - 427	Piauhy.....	426 - 427
Rio de Janeiro.....	428 - 429	Rio de Janeiro.....	428 - 429
Rio Grande do Norte.....	428 - 429	Rio Grande do Norte.....	428 - 429
Rio Grande do Sul.....	430 - 431	Rio Grande do Sul.....	430 - 431
Santa Catharina.....	430 - 431	Santa Catharina.....	430 - 431
São Paulo.....	432 - 433	São Paulo.....	432 - 433
Sergipe.....	432 - 435	Sergipe.....	432 - 435
Territorio do Acre.....	434 - 435	Territoire de l'Acre.....	434 - 435
XXVI — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da producção segundo os grupos de industrias :		XXVI — Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production d'après les groupes d'industries :	
BRAZIL.....	436	BRÉSIL.....	436
Alagôas.....	436	Alagôas.....	436
Amazonas.....	437	Amazonas.....	437
Bahia.....	437	Bahia.....	437
Ceará.....	438	Ceará.....	438
Distrito Federal.....	438	District Fédéral.....	438
Espirito Santo.....	439	Espirito Santo.....	439
Goyaz.....	439	Goyaz.....	439
Maranhão.....	440	Maranhão.....	440
Matto Grosso.....	440	Matto Grosso.....	440
Minas Geraes.....	441	Minas Geraes.....	441
Pará.....	441	Pará.....	441
Parahyba.....	442	Parahyba.....	442
Paraná.....	442	Paraná.....	442
Pernambuco.....	443	Pernambuco.....	443
Piauhy.....	443	Piauhy.....	443
Rio de Janeiro.....	444	Rio de Janeiro.....	444
Rio Grande do Norte.....	444	Rio Grande do Norte.....	444
Rio Grande do Sul.....	445	Rio Grande do Sul.....	445
Santa Catharina.....	445	Santa Catharina.....	445
São Paulo.....	446	São Paulo.....	446
Sergipe.....	446-447	Sergipe.....	446 - 447
Territorio do Acre.....	447	Territoire de l'Acre.....	447
XXVII — Capital,força motriz, numero de operario e valor da producção dos estabelecimentos industriaes recenseados em 1 de Setembro de 1920, segundo os diversos grupos de industrias:		XXVII — Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production des établissements industriels recensés au 1er. Setembre 1920, d'après les groupes d'industries :	
I — Industrias textis.....	448	I — Industries textiles.....	448
II — Industrias de couros, de pelles e de outras matérias duras do reino animal.....	449	II — > des cuirs, des peaux et d'autres matières dures d'origine animale.....	449
III — Industrias de madeiras.....	450	III — Industries de bois.....	450
IV — Metallurgia.....	451	IV — Métallurgie.....	451
V — Ceramica.....	452	V — Céramique.....	452

PAGS.	PAGS.		
VI — Productos chimicos propriamente ditos e productos analogos	453	VI — Produits chimiques proprement dits et produits analogues...	453
VII — Industrias da alimentação....	454	VII — Industries de l'alimentation....	454
VIII — Industrias do vestuario e toucador.....	455	VIII — » » l'habillement et la toilette.....	455
IX — Industrias do mobiliario.....	456	IX — Industries de l'ameublement....	456
X — Industrias da edificação.....	457	X — » du bâtiment.....	457
XI — Construcção de apparelos de transporte.....	445	XI — Construction d'appareils de transport.....	458
XII — Produçao e transmissão de forças physicas.....	459	XII — Production et transmission de forces physiques.....	459
XIII — Industrias relativas ás sciencias, lettras e artes. Industrias de luxo.....	460	XIII — Industries relatives aux sciences, lettres et arts. Industries de luxe.....	460
XXVIII — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produçao annual nas <i>principaes industrias</i> recenseadas em 1 de Setembro de 1920 :		XXVIII — Capital, force motrice nombre d'ouvriers et valeur de la production annuelle dans les <i>principales industries</i> recensées au 1er. Septembre 1920 :	
I — INDUSTRIAS TEXTIS		I — INDUSTRIES TEXTILES	
1 — Fiação e tecelagem de algodão	461	1 — Filature et tissage du coton....	461
2 — Fabricação de tecidos de malha	461	2 — Tricoterie.....	461
3 — Fabricação de rendas, bordados, fitas, cadarços e tranças....	461	3 — Fabrication de dentelles broderies, rubans, rubans de fil et tressée...	461
4 — Fabricação de tecidos de lã (pura e mescuada)....	462	4 — Fabrication de tissus de laine (pure et melangée).....	462
5 — Fabricação de tecidos de juta	462	5 — Fabrication de tissus de jute...	462
6 — Fabricação de tecidos de seda	462	6 — » » tissus de soie..	462
7 — Cordoalha (cabos, cordas e barbantes)	462	7 — Corderie (cordages et ficelles)...	462
8 — Fabricação de saccos.....	462	8 — Fabrication de sacs.....	462
9 — Fabricação de estopas.....	462	9 — » d'étope	462
10 — Beneficiamento do algodão....	462 — 463	10 — Bénéficiement du coton.....	462 — 463
11 — Fabricação de vassouras, escovas, espanadores, pinceis e brochas.....	463	11 — Fabrication de balais, de brosses, d'époussettes, de pinceaux et de brosses de peintre.....	463
12 — Fabricação de chapéos de palha	463	12 — Fabrication de chapeaux de paille	463
13 — Outras industrias.....	463	13 — Autres industries.....	463
II — INDUSTRIAS DE COUROS, DE PELLES E DE OUTRAS MATERIAS DURAS DO REINO ANIMAL		II — INDUSTRIES DE CUIRS, PEAUX ET D'AUTRES MATIÈRES DURES DU REGNE ANIMAL.	
1 — Cortumes, beneficiamento de couros e de pelles.....	464	1 — Tanneries, bénéficiement de cuirs et de peaux.....	464
2 — Fabricação de malas e artigos para viagem.....	464	2 — Fabrication de malles et d'articles de voyage.....	464
3 — Fabricação de correias para transmissão.....	464	3 — Fabrication de courroies pour transmission.....	464
III — INDUSTRIAS DE MADEIRAS		III — INDUSTRIES DU BOIS	
1 — Serrarias.....	465	1 — Scieries.....	465
2 — Tanoarias e fabricação de barriques.....	465	2 — Tonnelleries et fabrication de barriques.....	465
3 — Officinas de torneiros em madeiras	465	3 — Ateliers de tourneur sur bois...	465
4 — Fabricação de caixas e cai-xões.....	465 — 466	4 — Fabrication de boites et caisses en bois.....	465 — 466
5 — Fabricação de fórmulas para calçados.....	466	5 — Fabrication de formes pour chaussures.....	466
6 — Fabricação de páos para tamancos.....	466	6 — Fabrication de semelles en bois pour sabots	466
7 — Fabricação de saltos de madeira para calçados.....	466	7 — Fabrication de talons en bois pour chaussures.....	466
8 — Fabricação de malas de madeira	466	8 — Fabrication de malles en bois..	466
9 — Fabricação de objectos de vime, juncos e bambú.....	466	9 — » » d'objets en osier, junc et bambou.....	466
10 — Outras industrias.....	466	10 — Autres industries.....	466

PAGS.	PAGS.
IV — METALLURGIA	
1 — Fundição e laminação de ferro ; construção de máquinas em geral.....	467
2 — Oficinas mecânicas e fabricação de peças acessórias.....	467
3 — Fabricação de fogões, caixas para água, grades, etc.....	467
4 — Fabricação de cofres.....	467
5 — Fabricação de utensílios de ferro esmaltado.....	467
6 — Ferragens e ferramentas.....	467
7 — Fabricação de artefactos de folhas de Flandres e de ferro zíncado e estanhado.....	468
8 — Fabricação de telas, cadeias, fios metálicos e objectos de arame.....	468
9 — Fabricação de artefactos principalmente de cobre e bronze. Balanças.....	468
10 — Fabricação de utensílios de uso doméstico & artefactos de diversos metais.....	468
11 — Outras indústrias.....	468
V — CERAMICA	
1 — Fabricação de vidros e cristais.....	469
2 — Polimento e lapidação de vidros; fabricação de espelhos.....	469
3 — Fabricação de louça commun (kaolim ou feldspato).....	469
4 — Fabricação de louças de barro (filtros, moringues, cachimbos, etc).....	469
5 — Olarias (tijolos, telhas e manilhas).....	469 — 470
6 — Fabricação de ladrilhos hidráulicos e azulejos.....	470
7 — Outras indústrias.....	470
VI — PRODUCTOS CHIMICOS PROPRIAMENTE DITOS E PRODUCTOS ANALOGOS	
1 — Fabricação de productos químicos (ácidos, potassa, soda, alumen, etc).....	471
2 — Fabricação de especialidades farmacéuticas.....	471
3 — Fabricação de perfumarias.....	471
4 — Fabricação de phosphoros.....	471 — 472
5 — Fabricação de explosivos (fogos artificiais, formicidas, etc).....	472
6 — Fabricação de águas minerales artificiais.....	472
7 — Fabricação de tintas minerales, vernizes, lapis, anilinas e tintas vegetais.....	472
8 — Fabricação de tintas para escrever.....	472
9 — Refinação de sebo, óleo e gorduras de procedência animal.....	472
10 — Fabricação de colla, carvão animal e adubos orgânicos.....	473
11 — Fabricação de pastas para calçados.....	473
12 — Fabricação de sabão, velas de sebo e estearina, velas de cera e lamparinas.....	473
IV — METALLURGIE	
1 — Fonte et laminage de fer ; construction de machines en général.....	467
2 — Ateliers mécaniques et fabrication de pièces accessoires....	467
3 — Fabrication de fourneaux, de boîtes d'eau, de grilles, etc.	467
4 — Fabrication de coffres.....	467
5 — » » d'utensiles en fer émaillé.....	467
6 — Ferments.....	467
7 — Ferblanterie et fabrication d'objets en fer zingué et étamé.....	468
8 — Fabrication de toiles, chaînes, fils métalliques et d'objets d'airain.....	468
9 — Fabrication d'objets, surtout en cuivre et en bronze. Balances.....	468
10 — Fabrication d'utensiles de ménage et d'objets en diverses espèces de métal.....	468
11 — Autres industries.....	468
V — CERAMIQUE	
1 — Fabrication de verres et cristaux (verreries).....	469
2 — Poliment et lapidação de glaçes ; fabrication de miroirs...	469
3 — Fabrication de vaisselle de faience (kaolin ou feldspath).....	469
4 — Fabrication de vaisselle en terre (Poterie — filtres, cruches, pipes en terre, etc).....	469
5 — Briqueteries (tuilerie, fabrication de conduits en terre cuite).....	469 — 470
6 — Fabrication de carreaux hydrauliques et de carreaux de faience	470
7 — Autres industries.....	470
VI — PRODUITS CHIMIQUES PROPRIAMENTE DITS ET PRODUITS ANALOGUES	
1 — Préparation de produits chimiques (acides, potasse, soude, alun, etc).....	471
2 — Préparation de produits chimico-pharmacéutiques.....	471
3 — Fabrication de parfumeries....	471
4 — » d'allumettes.....	471 — 472
5 — Fabrication d'explosifs.....	472
6 — Fabrication d'eaux minérales artificielles.....	472
7 — Fabrication de teintes minérales, de vernis, de crayon, d'anilines et de teintes végétales	472
8 — Fabrication d'encre à écrire...	472
9 — Raffinage de suif, d'huiles et de graisses de provenance animale	472
10 — Fabrication de colle, charbon animale et d'engrais organiques	473
11 — Fabrication de cirage (pour chaussures).....	473
12 — Fabrication de savon, chandelles de suif, de bougies stéariques, de bougies de cire et de veilleuses	473

PAGS.	PAGS.		
13 — Fabricação de oleos vegetaes..	473 - 474	13 — Fabrication de 'huiles végétales	473 - 474
14 — » » artefactos de bor-		14 — Fabrication d'objets en caou-	
racha.....	474	tchouc.....	474
15 — Fabricação de papel e papelão	474	15 — Fabrication de papier et de carton	474
16 — Beneficiamento do papel.....	474	16 — Bénéficiement de papier.....	474
17 — Fabricação de artefactos de pa-		17 — Fabrication d'objets de papier	
pel e papelão.....	474	et de carton.....	474
18 — Fabricação de amido, colla vege-		18 — Fabrication d'amidon, colle de	
tal e glucose.....	474	provenance végétale et glucose	474
19 — Outras industrias.....	474	19 — Autres industries.....	474
VII — INDUSTRIAS DA ALIMENTAÇÃO		VII — INDUSTRIES D'ALIMENTATION	
1 — Beneficiamento do arroz.....	475	1 — Bénéficiement de riz.....	475
2 — » » café.....	475	2 — » » café.....	475
6 — » » matte	475	3 — » » maté.....	475
4 — Moagem de cereaes e fabrica-		4 — Mouture de céréales et fabri-	
ção de farinhas de mandioca,		cation des farines de manioc,	
trigo e pol'illo.....	476	de blé et d'amidon.....	476
5 — Fabricação de massas alimenti-		5 — Fabrication de pâtes alimen-	
cias.....	476	taires.....	476
6 — Fabricação de biscuits.....	476	6 — Fabrication de biscuits.....	476
7 — Torrefação e moagem de café..	477	7 — Torrefaction et mouture de café	477
8 — Fabricação de chocolate.....	477	8 — Fabrication de chocolat.....	477
9 — Refinação de assucar.....	477	9 — Raffinage de sucre.....	477
10 — Fabricação de conservas de fru-		10 — Fabrication de conserves de	
ctas e de legumes, de doces,		fruits et de légumes, de con-	
balas e confeitos.....	477	fiture et de bonbons.....	477
11 — Fabricação de conservas de car-		11 — Fabrication de conserves de	
ne e de peixe.....	478	viande et de poisson.....	478
12 — Fabricação de xarque.....	478	12 — Fabrication de tassai.....	478
13 — » » banha.....	478 - 479	13 — » » saindoux.....	478 - 479
14 — Beneficiamento da banha.....	479	14 — Bénéficiement de saindoux....	479
15 — Fabricação de manteiga.....	479	15 — Fabrication de beurre.....	479
16 — Beneficiamento da manteiga..	479	16 — Bénéficiement de beurre.....	479
17 — Fabricação de queijo, de leite		17 — Fabrication de fromage, de lait	
condensado e congelação de		condensé et congélation de	
leite.....	479	lait.....	479
18 — Fabricação de vinagre, de massa		18 — Fabrication de vinaigre, de pâte	
de tomates e outros condi-		de tomates et autres assaisonne-	
mentos.....	479 - 480	ments.....	479 - 480
19 — Fabricação de cerveja.....	480	19 — Fabrication de bière (brasseries)	480
20 — » » bebidas alcooli-		20 — Fabrication de boissons alcoolî-	
cas e xaropes.....	480 - 481	ques et sirops.....	480 - 481
21 — Fabricação de vinhos e licores	481	21 — Fabrication de vins et liqueurs	481
22 — Destillarias de alcool e aguar-		22 — Destilleries d'alcool et d'eau-de-	
dente.....	481	vie.....	481
23 — Fabricação de cigarros, charutos		23 — Fabrication de cigarettes, ci-	
e outros preparados de		gares et autres produits ma-	
fumo.....	482	nufacturés du tabac.....	482
24 — Congelação de carne.....	482	24 — Congélation de viande.....	82
VIII — INDUSTRIAS DO VESTUARIO		VIII — INDUSTRIES DE L'HABILEMENT	
E TOUCADOR		ET DE LA TOILETTE	
1 — Fabricação de chapéos de feltro	482	1 — Fabrication de chapeaux de feutre	482
2 — » » » panno		2 — » » » drap	
e bonés.....	483	et de bonnets.....	483
3 — Fabricação de chapéos para		3 — Fabrication de chapeaux pour	
senhoras.....	483	dames.....	483
4 — Fabricação de roupas para ho-		4 — Confection de vêtements pour	
mens.....	483	hommes.....	483
5 — Fabricação de camisas e roupas brancas	483	5 — Chemiserie et lingerie.....	483
6 — » » colletes para senhoras	484	6 — Confection de corsets.....	484
7 — Fabricação de cintas, polainas,		7 — Fabrication de ceintures, de guê-	
perneiras, pastas, bolsas e car-		tres, porte-feuilles, de bourses	
teiras.....	484	et de jambières.....	484
8 — Fabricação de gravatas.....	484	8 — Fabrication de cravates.....	484
9 — » » flores artificiaes		9 — » » fleurs artificielles	
e corôas.....	484	et de couronnes.....	484

PAGS.	PAGS.		
10 — Fabricação de chapéos de sól e bengalas.....	484	10 — Fabrication d'ombrelles et de cannes.....	484
11 — Fabricação de calçados de couro	484 — 485	11 — Fabrication de chaussures en cuir	484 — 485
12 — » chinellos de trança.....	485	12 — Fabrication de pantoufles de tresse.....	485
13 — Fabricação de tamancos.....	485	13 — Fabrication de sabots.....	485
14 — » tecidos elásticos	485	14 — » » tissus élastiques	485
15 — » luvas.....	486	15 — » » gants (ganterie)	486
16 — » » pentes e botões	486	16 — » » peignes et boutons	486
17 — » » de capas de bor-racha.....	486	17 — Fabrication de manteaux en caoutchouc.....	486
IX — INDUSTRIAS DO MOBILIARIO		IX — INDUSTRIES DE L'AMEUBLEMENT	
1 — Fabricação de moveis de madeira.....	486	1 — Fabrication de meubles en bois.....	486
2 — Fabricação de camas e moveis de ferro.....	486 — 487	2 — Fabrication de lits et de meubles en fer.....	486 — 487
3 — Fabricação de colchões, travesseiros, acolchoados e cortinas.....	487	3 — Fabrication de matelas, de traversins, de coussins et de rideaux.....	487
4 — Fabricação de bilhares.....	487	4 — Fabrication de billards.....	487
X — INDUSTRIAS DA EDIFICAÇÃO		X — INDUSTRIES DU BATIMENT	
1 — Fabricação de cal e cimento...	487 — 488	1 — Fabrication de chaux et ciment	487 — 488
2 — Marmorarias.....	488	2 — Ateliers de marbriers.....	488
3 — Fabricação de esquadrias, portas, escadas, etc.....	488	3 — Fabrication d'équerres, de portes et d'escaliers, etc.....	488
4 — Fabricação de papeis pintados	488	4 — Fabrication de papiers peints	488
5 — » » ornatos de cimento e de gesso.....	488	5 — » » d'ornement en ciment et en plâtre.....	488
XI — CONSTRUÇÃO DE APPARELHOS DE TRANSPORTE		XI — CONSTRUCTION D'APPAREILS DE TRANSPORT	
1 — Fabricação de carros, carroças, wagons, elevadores, helices para aviação, etc.....	489	1 — Fabrication de chars, de charrettes, de wagons, d'ascenseurs, helices pour avions...	489
2 — Fabricação de arreios e artigos de sellaria	489	2 — Fabrication d'harnais et accessoires pour sellerie.....	489
3 — Construcção de barcos.....	489	3 — Construction de bateaux.....	489
XII — PRODUCÇÃO E TRANSMISSÃO DE FORCAS PHYSICAS		XII — PRODUCTION ET TRANSMISSION DE FORCES PHYSIQUES	
1 — Fabricação de gelo.....	489	1 — Fabrication de glace artificielle....	489
XIII — INDUSTRIAS RELATIVAS ÁS SCIENCIAS, LETTRAS E ARTES. INDUSTRIAS DE LUXO		XIII — INDUSTRIES RELATIVES AUX SCIENCES, LETTRES ET ARTS. INDUSTRIES DE LUXE	
1 — Fabricação de carimbos, sinetes e placas esmaltações.....	490	1 — Fabrication de timbres, de cartes et plaques émaillées...	490
2 — Fabricação de <i>clichés</i> , envelopes, cartões postais e objectos escolares.....	490	2 — Fabrication d'enveloppes, de cartes postales et objets scolaires.....	490
3 — Fabricação de instrumentos de musica e de discos para gramophones.....	490	3 — Fabrication d'instruments de musique et de disques pour gramophones.....	490
4 — Fabricação de molduras para quadros	490	4 — Préparation de cadres.....	490
5 — Outras industrias.....	490	5 — Autres industries.....	490
APPENDICE		SUPPLEMENT	
RECENSEAMENTO DAS SALINAS		RECENSEMENT DES SALINES	
1 — Capital, força motriz, numero de operarios e valor da produção das salinas recenseadas em 1 de Setembro de 1920	495	1 — Capital, force motrice, nombre d'ouvriers et valeur de la production des salines recensées au 1er. Septembre 1920....	495
II — Salinas recenseadas em 1 de Setembro de 1920, segundo o modo de organização das empresas.....	495	II — Salines recensées au 1er. Septembre 1920, d'après la manière d'organisation des entreprises.....	495

PAGS.	PAGS.
III — Salinas recenseadas em 1 de Setembro de 1920 e o respectivo capital, segundo a época da fundação, anterior ou posterior a 31 de Dezembro de 1889 496 - 497	III — Salines recensés au 1er. Septembre 1920 et le capital employé d'après l'époque de la fondation, antérieure ou postérieure, au 31 Décembre 1889. 496 - 497
IV — Salinas recensadas em 1 de Setembro de 1920, segundo a época da fundação, anterior a 1850 ou a partir dessa data, em períodos quinquenais.. 498 - 499	VI — Salines recensées au 1er. Septembre 1920, d'après l'époque de la fondation, antérieure à 1850 ou depuis cette année, en périodes quinquenales. 498 - 499
V — Pessoal empregado nas salinas recenseadas em 1 de Setembro de 1920, segundo a categoria profissional e o sexo 498 - 499	V — Personnel en service dans les salines recensées au 1er. Septembre 1920, d'après la catégorie professionnelle et le sexe 498 - 499
VI — Salinas recenseadas em 1 de Setembro de 1920, segundo o numero de operarios jornaleiros em serviço nessa época 500 - 501	VI — Salines recensées au 1er. Septembre 1920, d'après le nombre d'ouvriers journaliers en service à cette époque. 500 - 501
VII — Salinas recenseadas em 1 de Setembro segundo a natureza da força motriz, o numero e a potencia dos motores..... 500 - 501	VII — Salines recensées au 1er. Septembre 1920, d'après la nature de la force motrice, le nombre et la puissance des moteurs. 500 - 501
VIII — Salinas recenseadas em 1 de Setembro de 1920, segundo a potencia dos motores empregados 502 - 503	VIII — Salines recensées au 1er. Septembre 1920, d'après la puissance des moteurs employés 502 - 503
IX — Salinas recenseadas em 1 de Setembro de 1920 e numero de operarios jornaleiros em serviço, segundo o periodo de funcionamento das salinas 502 - 503	IX — Salines recensées au 1er. Septembre 1920 et nombre d'ouvriers journaliers en service, d'après la période de fonctionnement des salines. 502 - 503
X — Numero de salinas recenseadas, capital empregado, principais despesas annuas e valor da producção em 1919..... 504 - 505	X — Nombre de salines recensées, capital employé, principales dépenses annuelles et la valeur de la production en 1919 504 - 505
XI — Numero de salinas recenseadas em 1 de Setembro de 1920 e numero de operarios jornaleiros em serviço, segundo o valor da producção annual.. 504 - 505	XI — Nombre de salines recensées au 1er. Septembre 1920 et nombre d'ouvriers journaliers en service, d'après la valeur de la production annuelle. 504 - 505

ERRATA

INTRODUÇÃO

PAG. V

QUADRO I — 8^a linha — Força motriz das usinas assucareiras — H. P. — 1^a columna (1907), em vez de 14.066, leia-se 28.671; 3^a columna (Augmento: numeros absolutos), em vez de 38.806, leia-se 24.201; 4^a columna (Augmento: numeros relativos), em vez de 275,9, leia-se 84,4.

PAG. XXXII

2^a linha (depois do quadro 21), em vez de «não registrou», leia-se: «não discriminou».

QUADROS

PAG. 9

QUADRO II — 10^a linha — *Fabricação de sabão*, 2^a columna (capital empregado), em vez de 26.254:995\$, leia-se: 26.254:965\$.

PAG. 27

QUADRO IV — 4^a linha — *Fabricação de artefactos de folha de Flandres e de ferro zincedo e estanhado*, 12^a columna (Total), em vez de 12.470:661\$, leia-se: 11.470:662\$; 15^a columna (Mercadorias, etc.), em vez de 13.629:072\$, leia-se 3.629:072\$.

PAG. 33

QUADRO IV — 23^a linha — IX *Industria do mobiliario*, 12^a columna, em vez de..... 18.888:800\$, leia-se: 19.888:800\$.

PAG. 66

QUADRO VII — 13^a linha — *Fabricação de biscoitos*, 7^a columna (100 a 199), em vez de —, leia-se: 1.

PAG. 120

QUADRO XI — 29^a linha, IX *Industrias do mobiliario*, 3^a columna (Total geral), em vez de 29.270:231\$, leia-se: 29.970:231\$; 19^a columna (Porcentagem em relação ao valor do combustível), em vez de 3,3, leia-se: 1,2.

PAGS. 122-123

QUADRO XI — 3^a linha — X *Industrias da edificação*, 14^a columna (Valor da produção deduzido o custo dos materiais), em vez de 17:375\$, leia-se 17.375:000\$.

PAG. 125

QUADRO XII — 21^a linha — II *Industrias de couros, etc.*, 14^a columna (500 a 999 contos de réis), em vez de 590, leia-se 596.

PAG. 140

QUADRO II — 10^a linha — Antepõe-se o numero 8 á rubrica *Fabricação de tecidos de lã (pura ou mesclada)*.

PAGS. 146-147

QUADRO II — Antepõe-se á primeira rubrica, constante da 1^a linha deste quadro, a seguinte rubrica: 13 *Fabricação de pastas para calçados*, mencionando-se, em seguida, na 1^a columna (Número de estabelecimentos recenseados), 4 fabricas; na 6^a columna (Distrito Federal), 3 fabricas; na 21^a columna (São Paulo), 1 fabrica.

PAG. 197

QUADRO XVII — 9^a linha — IX *Industrias do mobiliario*, 12^a columna (TOTAL), em vez de 18.888:000\$, leia-se: 19.888:800\$.

PAG. 382

QUADRO XXIV — 1^a linha — I *Industrias textis*, 7^a columna (Impostos estaduaes), em vez de 2.814:453\$, leia-se 2.844:453\$.

QUADRO XXIV — 9^a linha — IX *Industrias do mobiliario*, 3^a columna, em vez de..... 29.270:231\$, leia-se 29.970:231\$; ultima columna, em vez de 3,3, leia-se: 1,2.

PAG. 413

QUADRO XXV — 2^a linha — II *Industrias de couros, de pelles, etc.*, 4^a columna, em vez de 590, leia-se: 596.