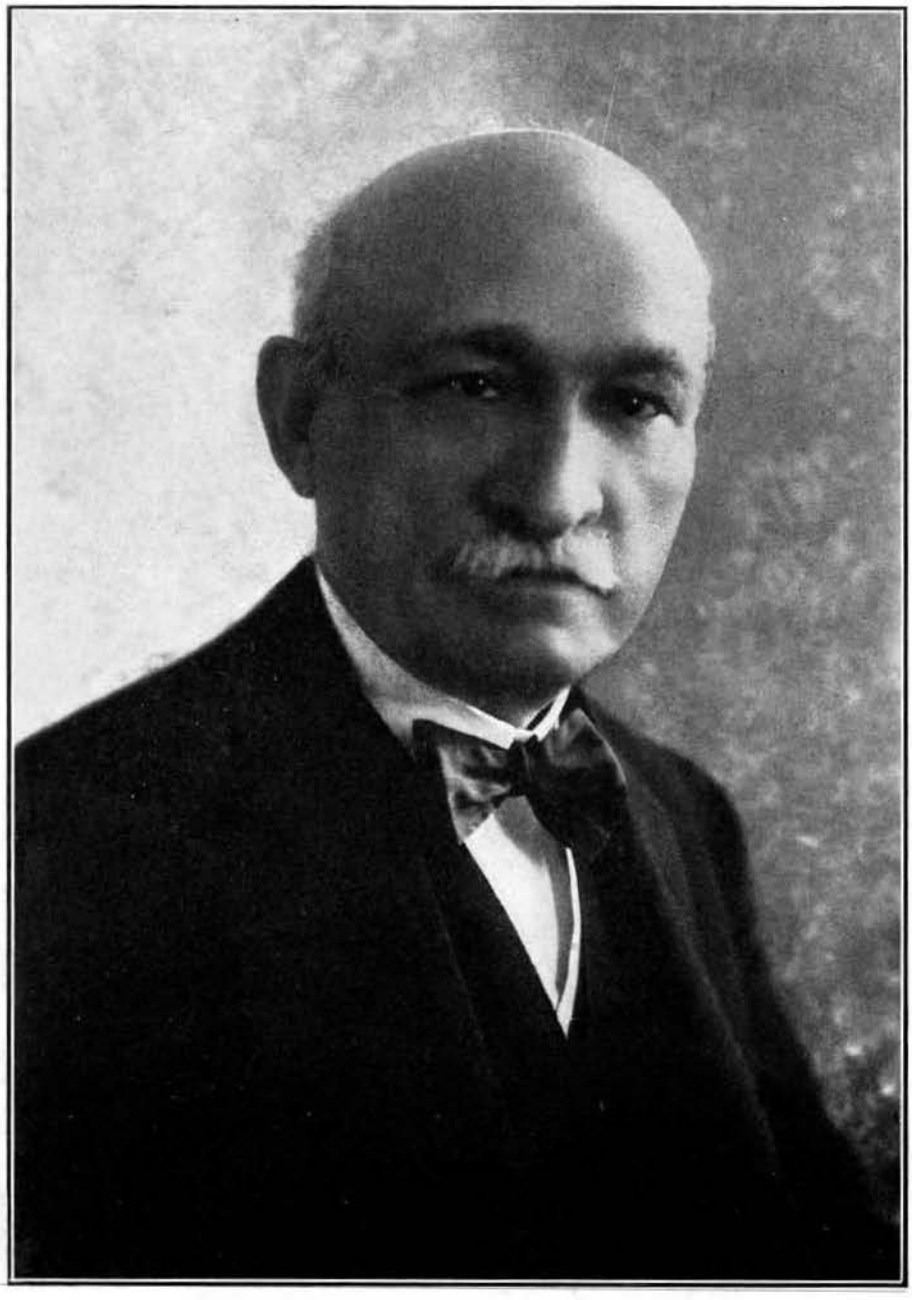
RECENSEAMENTO DE 1920

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



DR. GEMINIANO LYRA CASTRO

MINISTRO DA AGRICULTURA, INDUSTRIA E COMMERCIO

MINISTERIO DA AGRICULTURA, INDUSTRIA E COMMERCIO

DIRECTORIA GERAL DE ESTATISTICA

RECENSEAMENTO DO BRAZIL

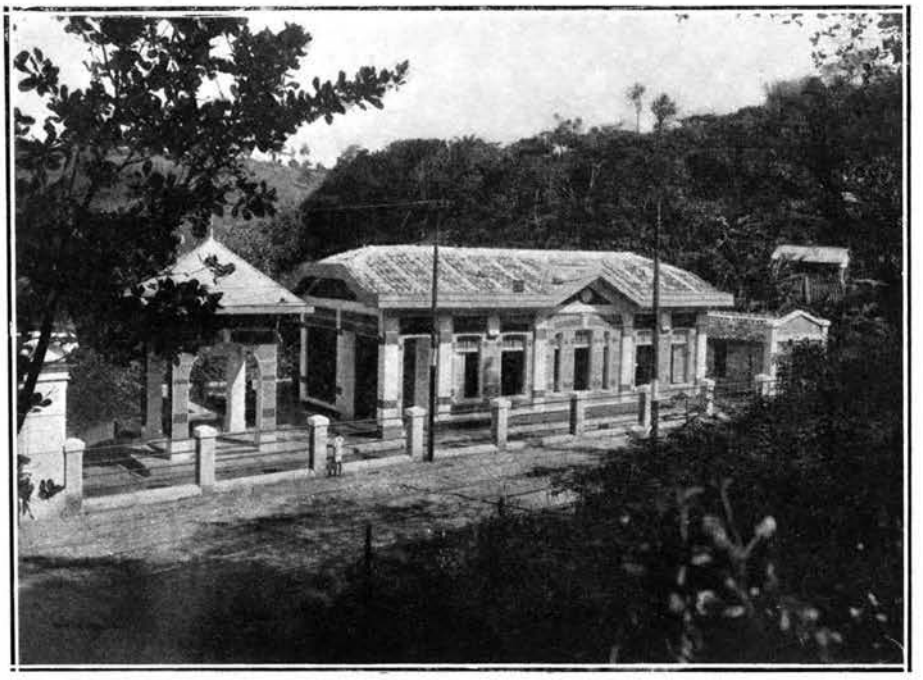
Realizado em 1 de Setembro de 1920

VOLUME III (3ª PARTE)

AGRICULTURA

Instrumentos e machinas agricolas dos estabelecimentos ruraes.
Beneficiamento da producção

RIO DE JANEIRO
TYP. DA ESTATISTICA
1927



Laboratorio de Pathologia Vegetal do Estado da Bahia

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

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

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

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

- **Recenseamento da Agricultura** — VOLUME III
  - 1ª Parte — Tomo I
    - Estabelecimentos ruraes . . . .
      - Extensão.
      - Valor
      - Systema de exploração rural adoptado
      - Nacionalidade e categoria dos proprietarios
    - Recenseamento do gado . . . . . .
      - Gado existente nos estabelecimentos ruraes
      - Gado estabulado (fóra dos estabelecimentos ruraes)
      - Nacionalidade e categoria dos proprietarios.
  - 2ª Parte — Tomo II
    - Producção agricola
      - Producção propriamente dita
      - Área cultivada.
    - Producção pecuaria
    - Producção florestal (das fazendas recenseadas)
  - 3ª Parte — Tomo III
    - Apparelhagem mecanica em geral
      - Instrumentos agrarios
      - Machinas de beneficiamento.
    - Beneficiamento da canna de assucar.
    - » do arroz.
    - » » algodão.

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

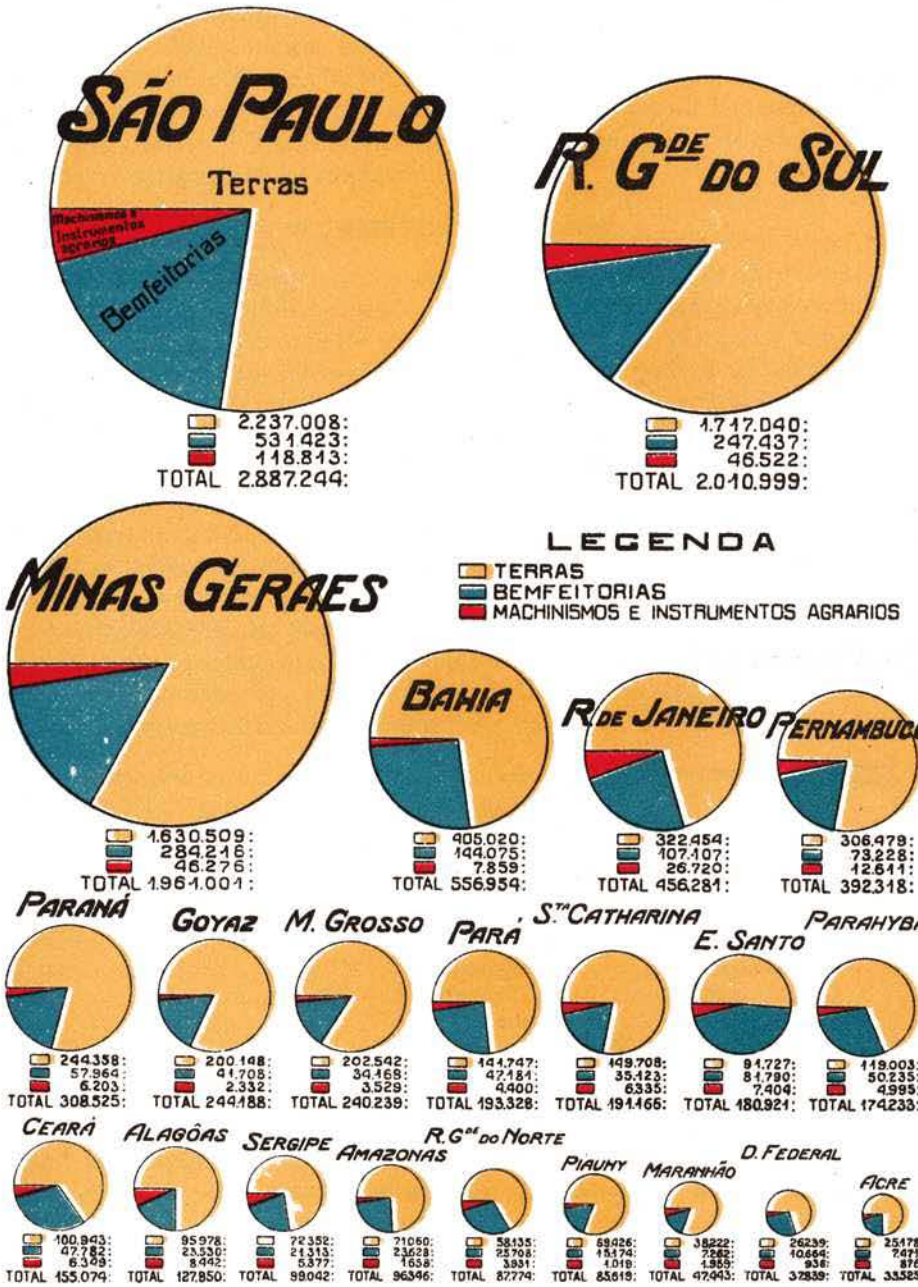
Terras.....	8.325.275:527$000,	ou	78,8
Bemfeitorias.....	1.918.186:722$000,	»	18,2
Machinismos e instrumentos agrarios	324.546:442$000,	»	3,0
TOTAL.....	10.568.008:691$000,	»	100,0

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

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

RECENSEAMENTO DA AGRICULTURA

Valor dos estabelecimentos ruraes recenseados em 1° de Setembro de 1920



J. B. Rion del.

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

INSTRUMENTOS AGRARIOS

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

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

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

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

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

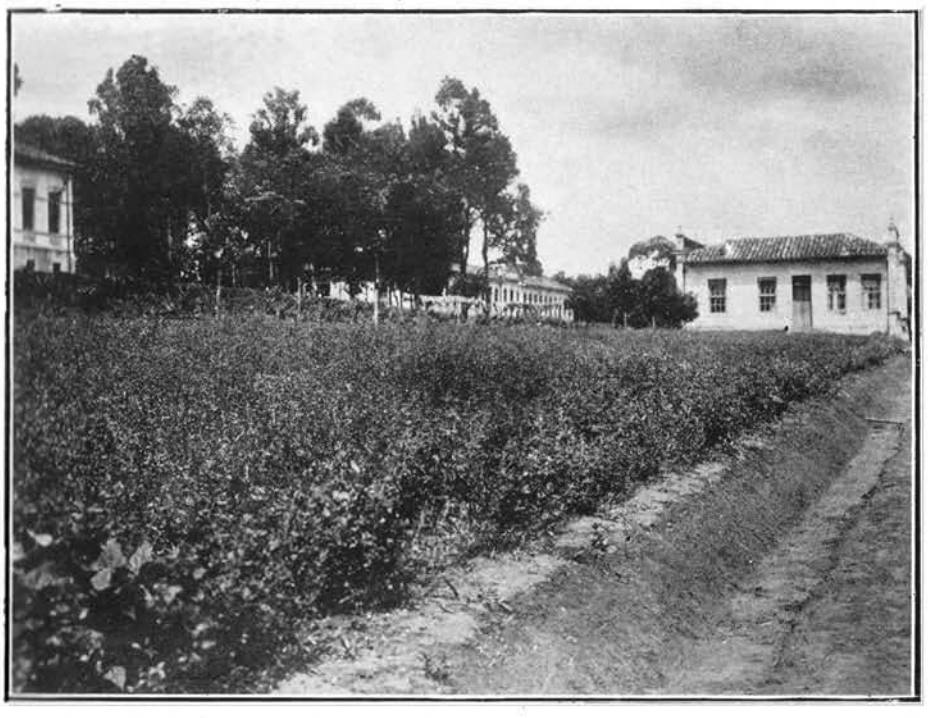
ESPECIE	Numero de instrumentos	ESTABELECIMENTOS RURAES ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS	
		Numero de estabelecimentos	Por 100 estabelecimentos recenseados
Arados	141.196	90.124	13,9
Grades	58.255	39.626	7,1
Semeadeiras	11.343	8.097	1,2
Cultivadores	25.386	11.029	1,7
Ceifadores	14.199	5.392	0,8
Tractores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

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

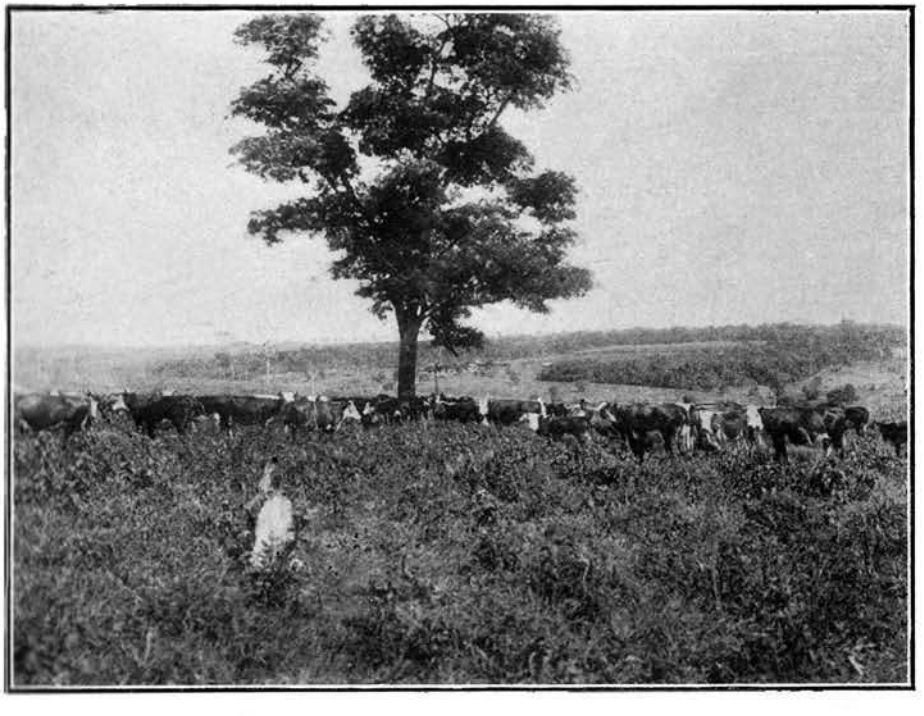
Em ordem decrescente, são estes os Estados que registram as maiores médias, por kilometro quadrado da área destinada ás plantações.

ESTADOS	NUMERO DE ARADOS	
	Total	Por km² da área cultivada
Rio Grande do Sul	73.403	9,70
Santa Catharina	6.126	5,23
Districto Federal	154	3,58
Paraná	7.000	3,14
Rio de Janeiro	4.234	1,48
São Paulo	27.922	1,41
Sergipe	678	1,29
Minas Geraes	17.513	1,12
Matto Grosso	222	1,09
Outros Estados	3.944	0,24
TOTAL	141.196	2,13

Nas outras divisões territoriaes do Brazil, não attinge a 1 o numero médio de arados, por kilometro quadrado, sendo Pernambuco o Estado que registra o maior coefficiente (0,95 por km²), seguindo-se, em ordem decrescente, Alagôas (0,32), Amazonas e Rio Grande do Norte (0,31), Parahyba (0,18), Territorio do Acre (0,14), Bahia (0,13), Maranhão (0,12), Ceará e Piauhy (0,07), Espirito Santo (0,06), Pará (0,04) e, finalmente, Goyaz (0,03).



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



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

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

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

1 — Municipios e estabelecimentos ruraes onde existem arados

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

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

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

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

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

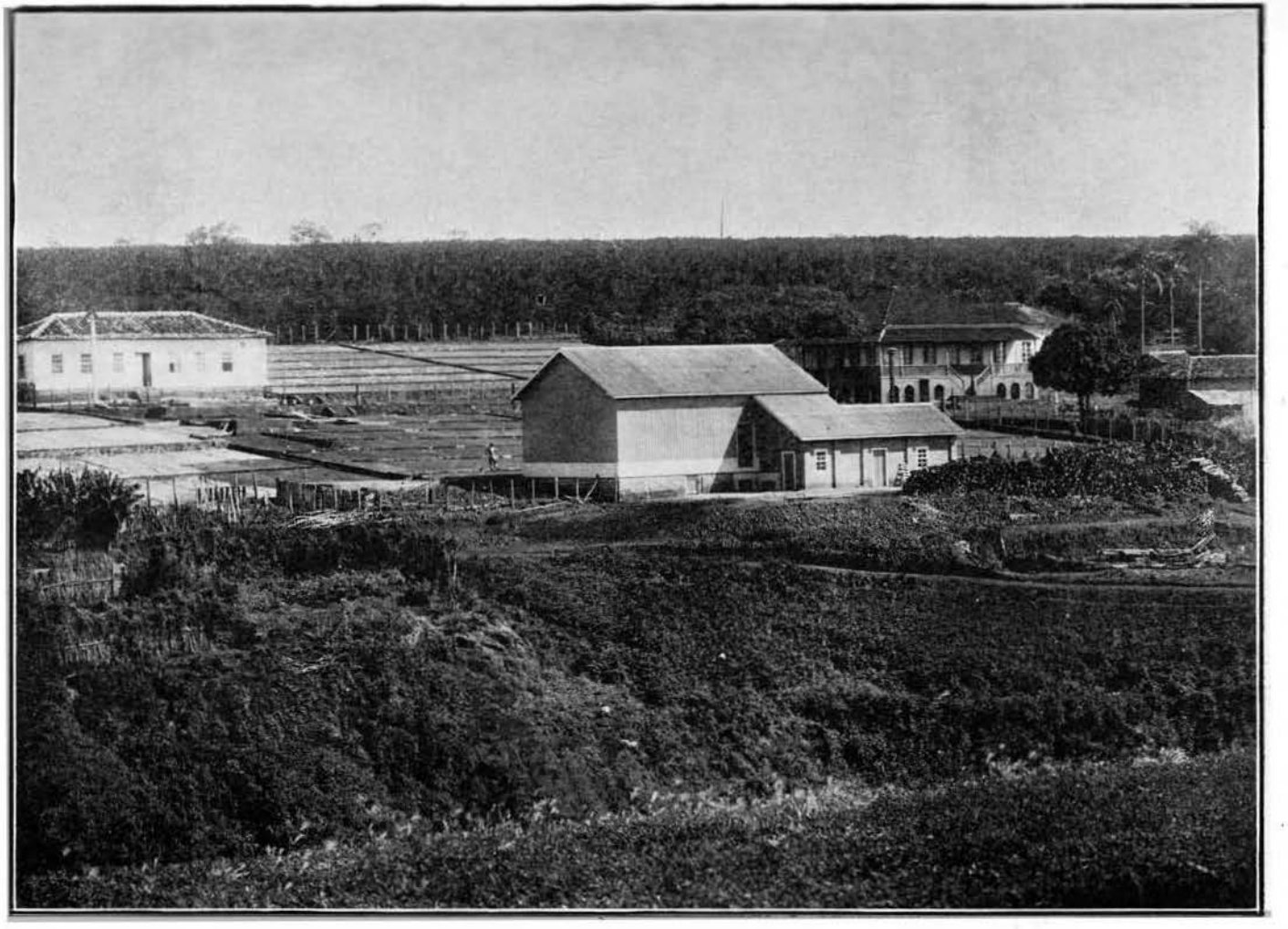
de *grades* á unidade por kilometro quadrado da superficie occupada com plantações. E', entretanto, maior a proporção verificada na zona a que pertencem as seguintes circumscripções do territorio nacional.

ESTADOS E DISTRICTO FEDERAL	NUMERO DE GRADES	
	Total	Por km² da área cultivada
Rio Grande do Sul	33.014	4,4
Santa Catharina	3.903	3,3
Paraná	5.681	2,5
Districto Federal	80	1,9
Outros Estados	15.577	0,3
TOTAL	58.255	0,9

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

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

Sendo em numero de 1.706 os *tractores* recenseados em 1920, correspondem as maiores porcentagens aos Estados do Rio Grande do Sul (47,9 °/₀), de São Paulo (23,5 °/₀), de Minas Geraes (9 °/₀), do Paraná, (5,6 °/₀), de Santa Catharina (5,5 °/₀), do Rio de Janeiro (3,4) e de Pernambuco (2,1 °/₀), não registrando o arrolamento censitario nenhum tractor nos Estados do Piauhy e Rio Grande do Norte, assim como no Territorio do Acre.



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

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

MUNICIPIOS	Área cultivada — Hectares	NUMERO DE ARADOS — Numero total	NUMERO DE ARADOS — Por km² da área cultivada
Santa Maria da Bocca do Monte (Rio Grande do Sul)	7.552	3.677	48,7
Cachoeira (Rio Grande do Sul)	26.277	3.346	12,7
Blumenau (Santa Catharina)	20.323	3.057	15,0
Guaporé (Rio Grande do Sul)	66.550	3.010	4,5
Pelotas (Rio Grande do Sul)	12.636	2.936	23,2
S. João do Montenegro (Rio Grande do Sul)	34.681	2.733	7,9
S. Sebastião do Cahy (Rio Grande do Sul)	14.053	2.412	17,2
Erechim (Rio Grande do Sul)	28.248	2.359	8,4
Cangussú (Rio Grande do Sul)	19.672	2.328	11,8
Lageado (Rio Grande do Sul)	24.672	2.267	9,2
Venancio Ayres (Rio Grande do Sul)	25.085	2.233	8,9
Ijuhy (Rio Grande do Sul)	19.072	2.125	11,1
S. José do Norte (Rio Grande do Sul)	1.087	1.923	56,5
S. Leopoldo (Rio Grande do Sul)	13.094	1.861	14,2
S. José dos Pinhaes (Paraná)	5.631	1.689	30,0
Alegrete (Rio Grande do Sul)	2.926	1.680	57,4
Alfredo Chaves (Rio Grande do Sul)	32.738	1.668	5,1
Santa Cruz (Rio Grande do Sul)	29.052	1.611	5,5
Viamão (Rio Grande do Sul)	3.910	1.589	40,6
Santa Victoria do Palmar (Rio Grande do Sul)	6.046	1.570	26,0

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

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

MUNICIPIOS	Nº de grades
Cangussú (Rio Grande do Sul)	3.444
Pelotas (Rio Grande do Sul)	2.939
São Lourenço (Rio Grande do Sul)	2.631
Cachoeira (Rio Grande do Sul)	2.240
Alegrete (Rio Grande do Sul)	2.182
Blumenau (Santa Catharina)	2.009
Viamão (Rio Grande do Sul)	1.617
Santa Maria da Bocca do Monte (Rio Grande do Sul)	1.309
São José dos Pinhaes (Paraná)	1.183
Alfredo Chaves (Rio Grande do Sul)	1.159
São José do Norte (Rio Grande do Sul)	1.045
Santa Victoria do Palmar (Rio Grande do Sul)	953
Araucaria (Paraná)	840
Estrella (Rio Grande do Sul)	826
Rio Pardo (Rio Grande do Sul)	815
Guaporé (Rio Grande do Sul)	777
Curityba (Paraná)	759
Campinas (São Paulo)	701
Piracicaba (São Paulo)	683
Taquary (Rio Grande do Sul)	639

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

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

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

ESTADOS E DISTRICTO FEDERAL	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS RURAES (2)		Porcentagem do numero de estabelecimentos de menos de 101 hectares
	de menos de 101 hectares	de mais de 101 hectares	
Districto Federal.....	2.051	37	98,2
Espirito Santo.....	18.721	2.220	89,4
Santá Catharina.....	29.474	4.270	87,3
Rio Grande do Sul.....	104.529	20.461	83,6
Paraná.....	24.560	6.391	79,4
Rio de Janeiro.....	18.080	5.619	76,3
S. Paulo.....	59.600	21.321	73,7

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

ESTADOS E TERRITORIO	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS RURAES (2)		Porcentagem do numero de estabelecimentos de menos de 101 hectares
	de menos de 101 hectares	de mais de 101 hectares	
Pará.....	19.752	7.155	73,4
Alagôas.....	6.107	2.733	69,1
Parahyba.....	11.940	6.438	65,0
Amazonas.....	3.052	1.894	61,7
Minas Geraes.....	70.025	45.630	60,5
Territorio do Acre.....	647	523	55,3
Piauhy.....	5.056	4.455	53,2
Maranhão.....	3.266	3.408	48,9
Pernambuco.....	11.219	12.117	48,1
Ceará.....	7.594	8.629	46,8
Rio Grande do Norte.....	2.349	3.329	41,4
Goyaz.....	5.187	11.447	31,2
Matto Grosso.....	598	2.886	17,2

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

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

Colonia moderna da Fazenda «Cambuhy» (Municipio de Mattão)
Estado de São Paulo

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

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

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

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

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

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

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

---

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

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

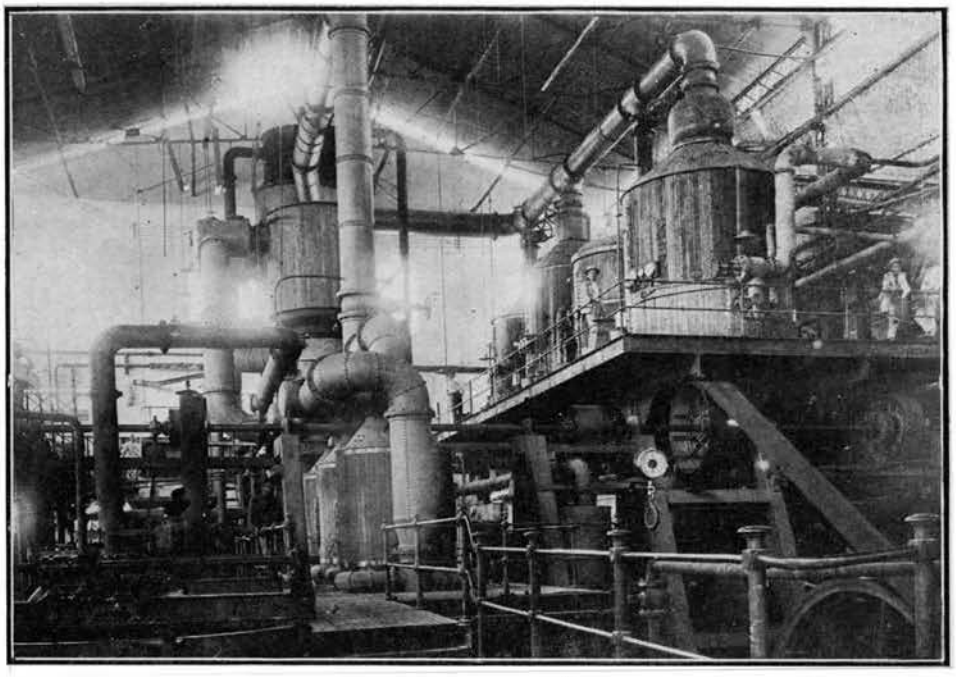
Segundo os dados colligidos no censo demographico, attinge a 6.312.323 o numero de habitantes do Brazil que consagram a sua actividade á *lavoura* e á *criação*, distribuindo-se da forma seguinte pelas diversas unidades federaes.

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

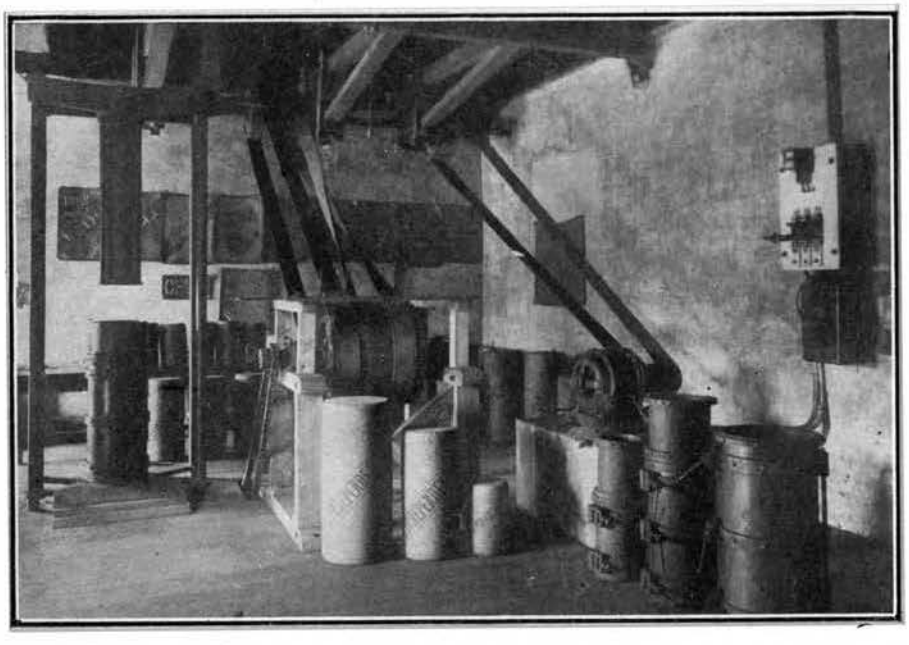
ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO	NUMERO DE PESSOAS			POR 1.000 PESSOAS QUE EXERCEM PROFISSÕES AGRICOLAS E PASTORIS	
	Total	Agricultura	Criação	Agricultura	Criação
Alagôas	217.021	215.189	1.832	991,6	8,4
Amazonas	90.712	89.450	1.262	986,1	13,9
Bahia	745.232	723.674	21.558	971,1	28,9
Ceará	277.809	262.790	15.019	945,9	54,1
Districto Federal	26.728	25.708	1.020	961,8	38,2
Espirito Santo	131.872	131.685	187	998,6	1,4
Goyaz	117.484	110.483	7.001	940,4	59,6
Maranhão	200.993	192.423	8.570	957,4	42,6
Matto Grosso	53.245	46.678	6.567	876,7	123,3
Minas Geraes	1.246.862	1.236.339	10.523	991,6	8,4
Pará	228.570	222.924	5.646	975,3	24,7
Parahyba	214.998	209.519	5.479	974,5	25,5
Paraná	154.997	153.445	1.552	990,0	10,0
Pernambuco	470.994	462.175	8.819	981,3	18,7
Piauhy	123.149	116.122	7.027	942,9	57,1
Rio de Janeiro	334.798	333.127	1.671	995,0	5,0
Rio Grande do Norte	109.848	105.793	4.055	963,1	36,9
Rio Grande do Sul	405.670	367.816	37.854	906,7	93,3
Santa Catharina	162.970	159.926	3.044	981,3	18,7
São Paulo	864.204	840.703	23.501	972,8	27,2
Sergipe	102.929	100.690	2.239	978,2	21,8
Terriorio do Acre	31.238	31.092	146	995,3	4,7
TOTAL	6 312.323	6.137.751	174.572	972,3	27,7

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

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



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



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

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

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

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRICTORIO	NUMERO DE PESSOAS				DE 1.000 PESSOAS EMPREGADAS ERAM		
	Total	Brazileiros	Estrangeiros	De nacionalidade ignorada	Brazileiros	Estrangeiros	De nacionalidade ignorada
Alagôas	217.021	216.954	43	24	999,7	0,2	0,1
Amazonas	90.712	87.329	3.372	11	962,7	37,2	0,1
Bahia	745.232	744.484	632	116	999,0	0,8	0,2
Ceará	277.809	277.728	63	18	999,7	0,2	0,1
Districto Federal	26.728	16.922	9.783	23	633,1	366,0	0,9
Espirito Santo	131.872	122.345	9.506	21	927,7	72,1	0,2
Goyaz	117.484	117.215	253	16	997,7	2,2	0,1
Maranhão	200.993	200.916	63	14	999,6	0,3	0,1
Matto Grosso	53.245	45.227	7.976	42	849,4	149,8	0,8
Minas Geraes	1.246.862	1.223.721	23.050	91	981,4	18,5	0,1
Pará	228.570	226.908	1.652	10	992,7	7,2	0,1
Parahyba	214.998	214.952	41	5	999,8	0,2	—
Paraná	154.997	134.223	20.747	27	866,0	133,8	0,2
Pernambuco	470.994	469.350	1.587	57	996,5	3,4	0,1
Piauhy	123.149	123.124	7	18	999,8	0,1	0,1
Rio de Janeiro	334.798	322.374	12.241	183	962,9	36,6	0,5
Rio Grande do Norte	109.848	109.817	25	6	999,7	0,2	0,1
Rio Grande do Sul	405.670	358.994	46.615	61	884,9	114,9	0,2
Santa Catharina	162.970	149.085	13.820	65	914,8	84,8	0,4
São Paulo	864.204	630.007	234.130	67	729,0	270,9	0,1
Sergipe	102.929	102.894	30	5	999,7	0,3	—
Territorio do Acre	31.238	30.170	1.064	4	965,8	34,1	0,1
TOTAL	6.312.323	5.924.739	386.700	884	938,6	61,3	0,1

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

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

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

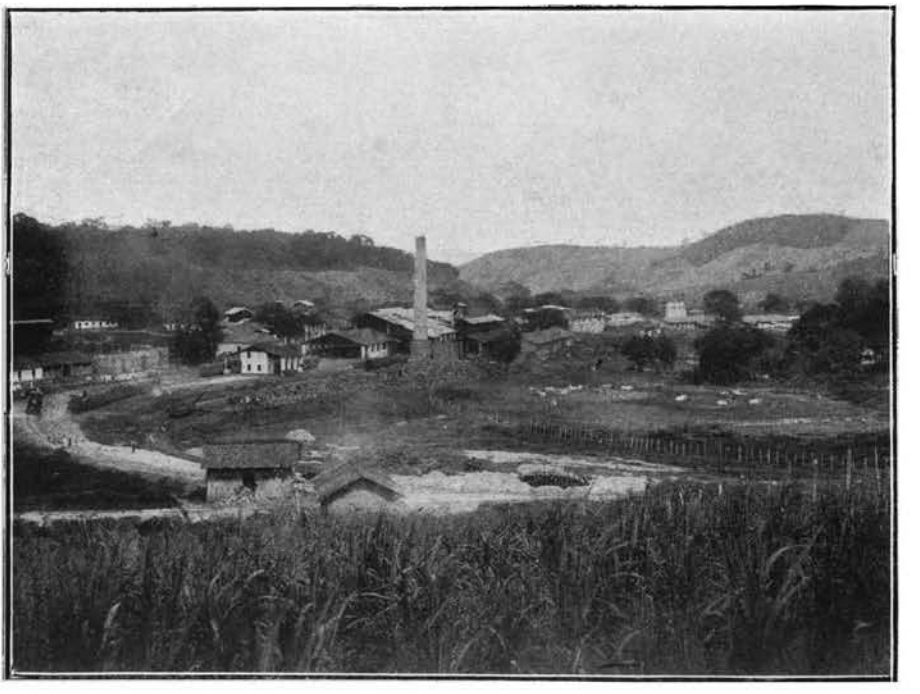
(1) RECENSEAMENTO DO BRAZIL REALIZADO EM 1 DE SETEMBRO DE 1920, Volume III (2ª parte) *Agricultura-Introducção*, pag. IV (quadro 31).

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

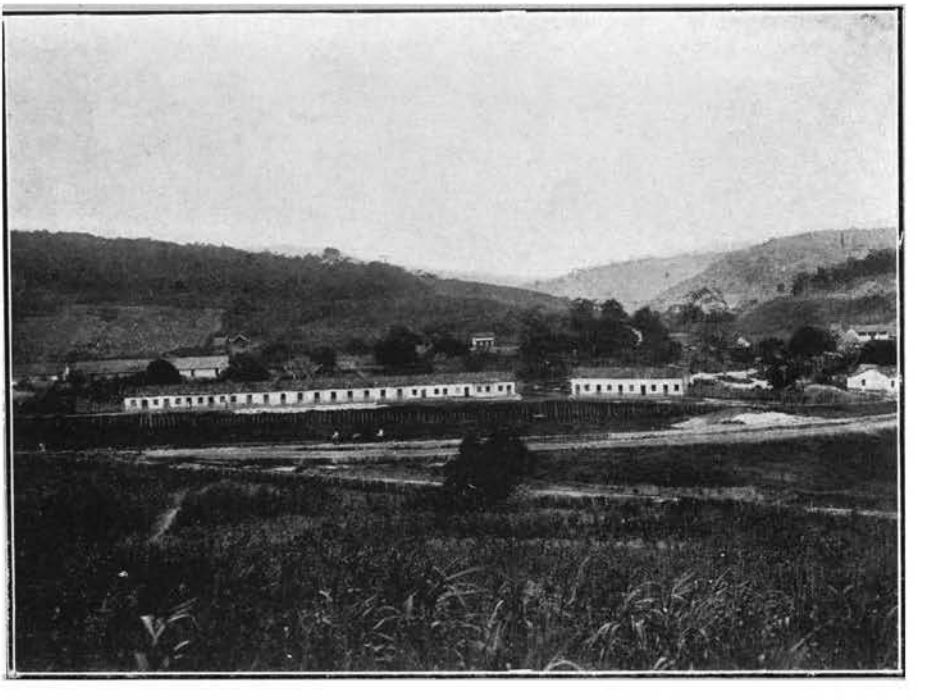
Comparando o valor total da producção agricola, florestal e animal, com o numero de pessoas recenseadas como agricultores e criadores, obtêm-se os seguintes valores médios *per capita*, nas diversas circumscripções da Republica.

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

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



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



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

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

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

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

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

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

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

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

MACHINAS DE BENEFICIAMENTO

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

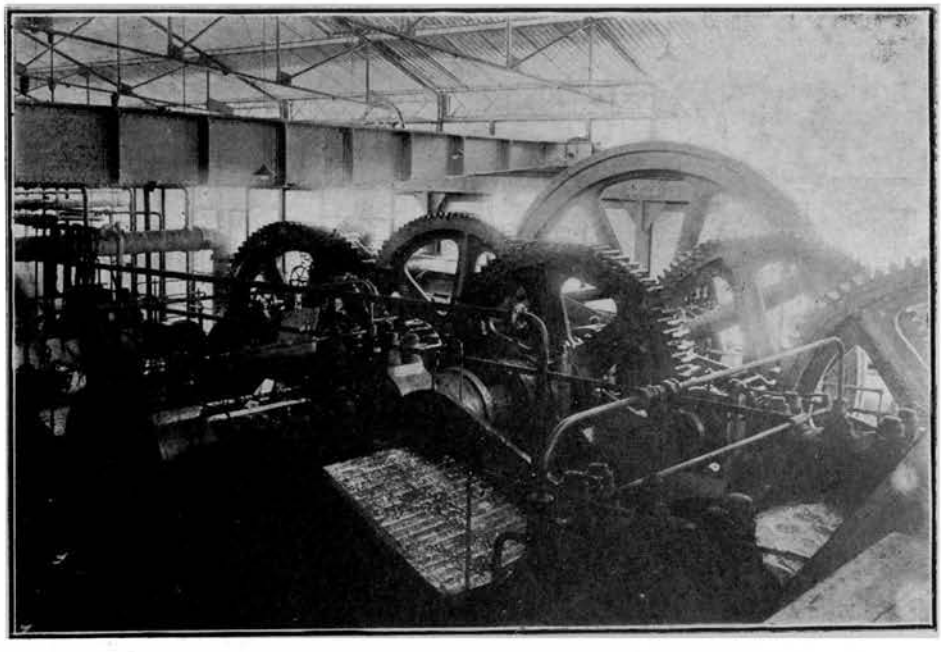
Segundo a natureza da força motriz empregada, assim se distribuem os 116.870 estabelecimentos ruraes, que dispõem de apparelhos para o beneficiamento da producção: (3)

FORÇA MOTRIZ	ESTABELECIMENTOS RURAES COM MACHINISMOS	
	Numero de estabelecimentos	Por 100 estabelecimentos ruraes recenseados
Motores a animaes	41.720	6,4
Motores hydraulicos	47.031	7,3
Motores a vapor	6.801	1,0
Motores electricos	1.526	0,2
Outros motores	23.653	3,6
Motores indeterminados	33.620	5,2

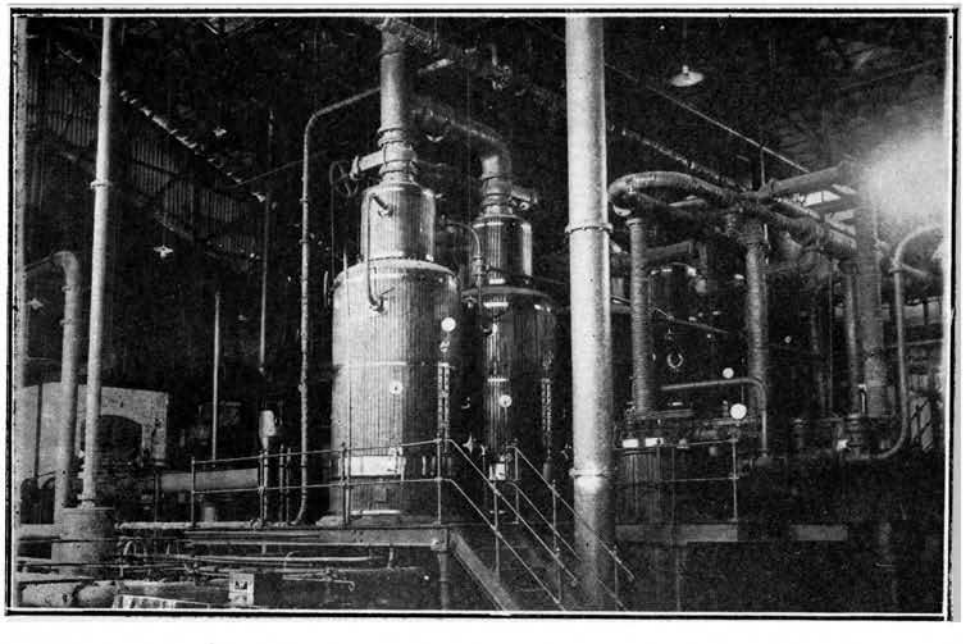
(1) SERVIÇO DE PROTECÇÃO AOS INDIOS E LOCALIZAÇÃO DE TRABALHADORES NACIONAES. — *Homenagem a José Bonifacio no 88º anniversario da Independencia do Brasil* — 1910, pags. 43, 44, 50, 51 e 52.

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

(3) As empresas recenseadas na *industria* e destinadas igualmente ao beneficiamento dos productos agro-pecuarios, inclusive as usinas assucareiras, abrangem 1.196 installações a vapor, 188 installações de combustão interna, 421 installações hydraulicas, 443 installações electricas e, finalmente, 8 installações diversas. Reunidas as empresas agricolas ás emprezas industriaes, obtem-se o total de 7.997 com força motriz a vapor, 47.452 com força motriz hydraulica, 1.695 com força motriz electrica, excluidas as empresas com motores animados, de outras origens, ou mal determinados.



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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

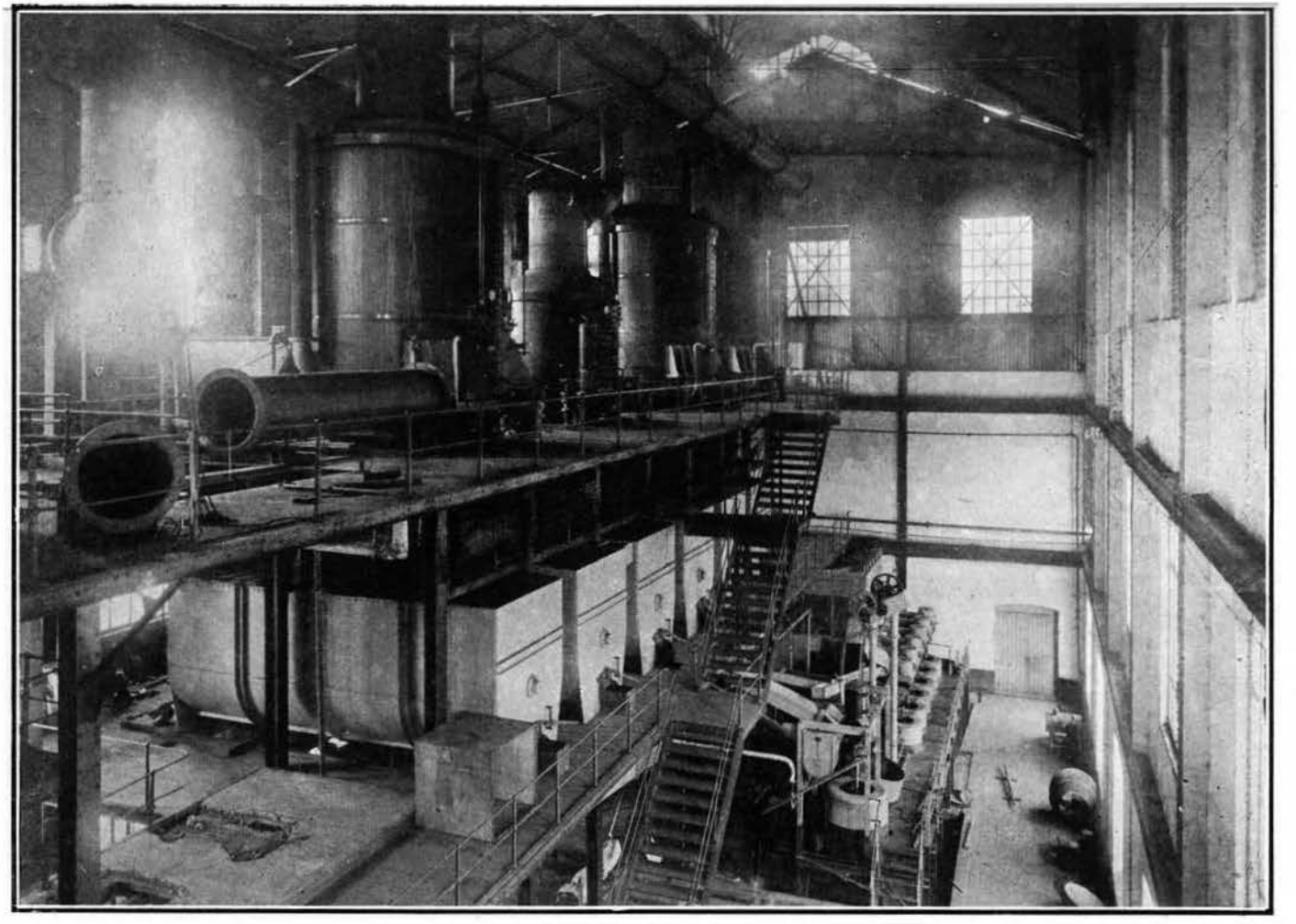
ESTADOS	Total dos estabelecimentos ruraes recenseados	ESTABELECIMENTOS RURAES COM MOTORES HYDRAULICOS	
		Numero de estabelecimentos	Por 100 estabelecimentos recenseados
Minas Geraes	115.655	30.115	26,0
Rio de Janeiro	23.699	3.736	15,8
Espirito Santo	20.941	3.222	15,4
Goyaz	16.634	1.109	6,7
São Paulo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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

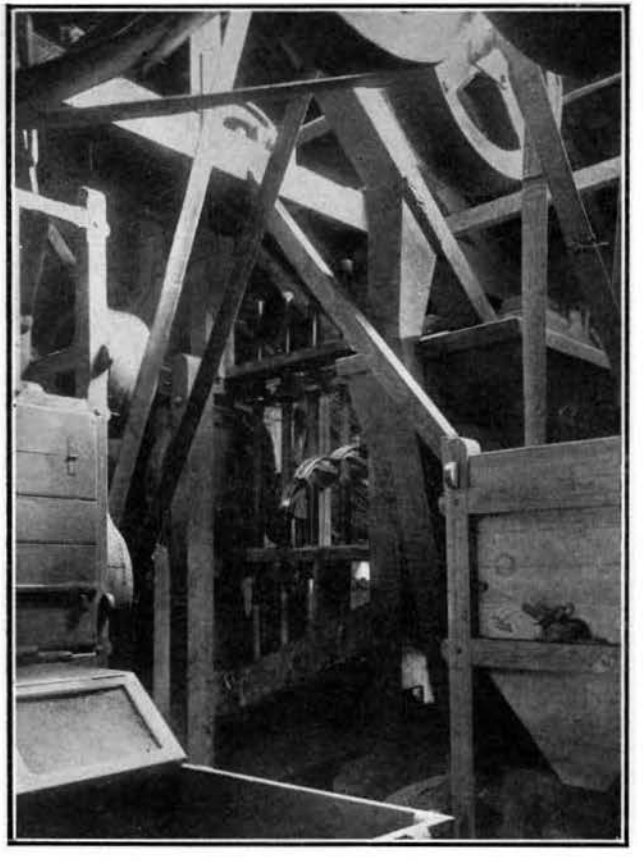
Sob o ponto de vista especial da sua applicação, assim se repartem as machinas agricolas, usadas no beneficiamento ou preparo dos productos derivados da agricultura ou da pecuaria.

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

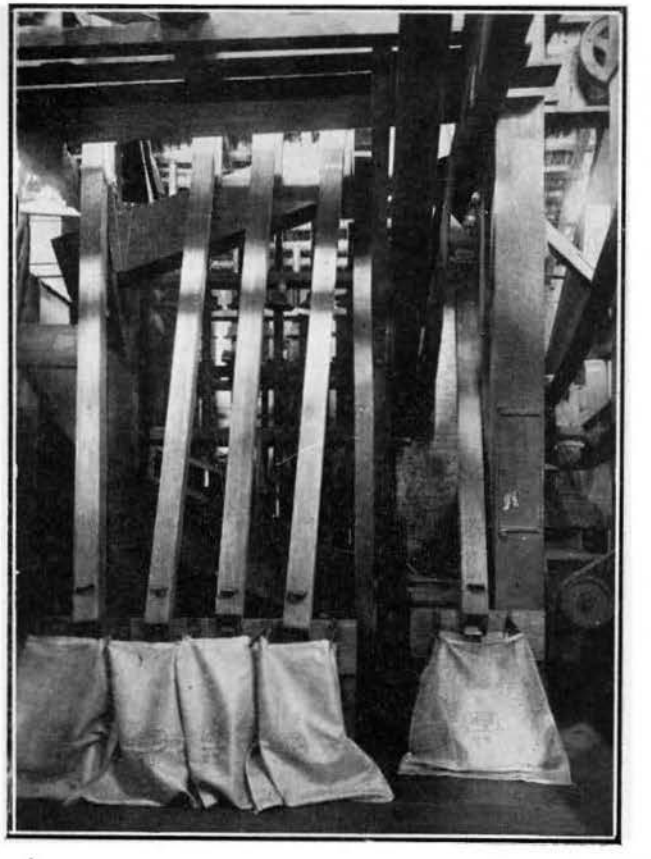
Comprehende o resumo numerico apenas as installações recenseadas na agricultura, isto é, as que fazem parte dos *estabelecimentos ruraes*, com exclusão, portanto, das installações da mesma especie existentes *fóra das fazendas e dos sitios arrolados*, as quaes figuram juntamente com os *estabelecimentos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

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

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



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



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

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

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

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

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO	BENEFICIAMENTO DO CAFÉ		FABRICAÇÃO DE MANTEIGA		MOAGEM DE CEREAES E OUTROS MISTÉRES AGRICOLAS	
	Numero de estabelecimentos	Por 1.000 estabelecimentos ruraes recenseados	Numero de estabelecimentos	Por 1.000 estabelecimentos ruraes recenseados	Numero de estabelecimentos	Por 1.000 estabelecimentos ruraes recenseados
Alagôas	5	0,6	—	—	428	48,4
Amazonas	2	0,4	2	0,4	364	73,6
Bahia	882	13,5	16	0,2	4.133	63,4
Ceará	95	5,9	15	0,9	1.897	116,9
Districto Federal	2	1,0	4	1,9	50	23,9
Espirito Santo	1.555	74,3	31	1,5	3.573	170,6
Goyaz	191	11,5	21	1,3	553	33,2
Maranhão	—	—	1	0,1	290	43,5
Matto Grosso	8	2,3	9	2,6	65	18,7
Minas Geraes	1.719	14,9	983	8,5	31.067	268,6
Pará	—	—	1	—	1.458	54,2
Parahyba	29	1,6	7	0,4	2.106	114,6
Paraná	76	2,5	31	1,0	2.419	78,2
Pernambuco	80	3,4	17	0,7	2.427	104,0
Piauhy	—	—	—	—	528	55,5
Rio de Janeiro	736	31,1	115	4,9	4.194	177,0
Rio Grande do Norte	2	0,4	11	1,9	275	48,4
Rio Grande do Sul	32	0,3	2.661	21,3	3.189	25,5
Santa Catharina	105	3,1	1.403	41,6	3.283	97,3
São Paulo	2.579	35,6	331	4,1	6.082	75,2
Sergipe	7	0,9	3	0,4	58	7,1
Territorio do Acre	4	3,4	3	2,6	254	217,1
TOTAL	8.410	13,0	5.665	8,7	68.693	106,0

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

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

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

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

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

PRODUCTOS	Unidade	ESTABELECIMENTOS RURAES		USINAS ASSUCAREIRAS E DESTILLARIAS INDUSTRIAES		TOTAL		Porcentagens relativas ao valor total
		Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	Quantidade	Valor	
Assucar.....	Toneladas	455.522,9	273.313:740$	239.739,0	191.791:200$	695.261,9	465.104:940$	86,8
Alcool.....	Hectolitros.	43.005	2.709:315$	264.169	16.642:647$	307.174	19.351:962$	3,6
Aguardente....		1.389.274	41.678:220$	315.261	9.488:670$	1.704.535	51.166:890$	9,6
TOTAL.....	—	—	317.701:275$	—	217.922:517$	—	535.623:792$	100,0

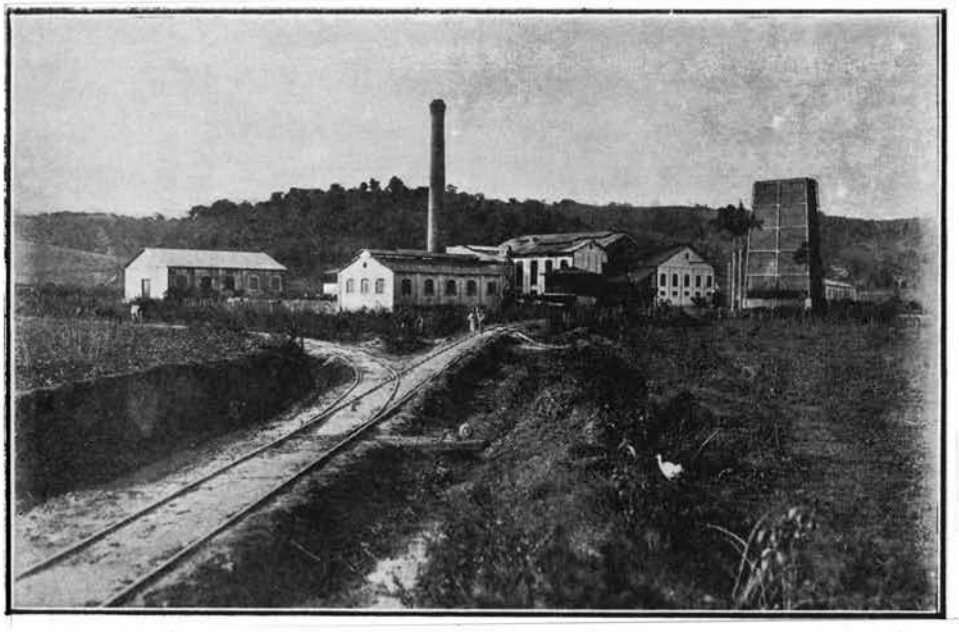
Revelam os numeros acima confrontados que o assucar fabricado nos estabelecimentos ruraes, mediante processos mais ou menos primitivos, representa pouco menos de 2/3 da producção total, correspondendo a quantidade de alcool, approximadamente, a 1/6 e a de aguardente a 4/5 das respectivas safras.

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

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

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

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



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

Laboratorio da Usina «São Bento»

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

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

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO	Assucar — Toneladas	Alcool — Hectolitros	Aguardente — Hectolitros	Valor total — (Assucar, alcool e aguardente)
Alagôas	74.453,9	5.022	49.687	49.543:936$
Amazonas	2.273,5	12	19.293	1.943:646$
Bahia	47.505,5	6.495	128.732	37.486:588$
Ceará	14.560,0	82	33.457	9.756:876$
Districto Federal	9,7	11	614	24:933$
Espirito Santo	7.587,5	120	20.317	5.329:630$
Goyaz	6.771,2	380	33.146	5.081:040$
Maranhão	4.182,2	245	19.009	3.108:625$
Matto Grosso	3.449,5	2.365	16.638	2.973:455$
Minas Geraes	131.006,6	15.014	356.306	91.844:182$
Pará	3.259,3	2.914	72.779	4.322:532$
Parahyba	22.388,4	5.309	20.799	15.070:197$
Paraná	3.251,8	297	42.605	3.247:941$
Pernambuco	141.482,1	122.666	112.276	114.256:998$
Piauhy	8.316,9	24	18.879	5.594:022$
Rio de Janeiro	101.806,2	87.125	252.967	85.585:605$
Rio Grande do Norte	7.560,0	28	11.611	4.886:094$
Rio Grande do Sul	4.438,4	2.447	42.939	4.105:371$
Santa Catharina	16.373,7	784	29.532	10.853:772$
São Paulo	56.373,6	55.270	299.770	51:451:130$
Sergipe	35.217,9	520	122.758	27.315:220$
Territorio do Acre	2.993,0	43	1.449	1.841:979$
TOTAL	695.261,9	207.174	1.705.563	535.623:772$

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

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

SAFRAS	ASSUCAR		ALCOOL E AGUARDENTE		VALOR TOTAL	NUMEROS-INDICES (1)	
	Toneladas	Valor	Hectolitros	Valor		Assucar	Alcool e aguardente
1920-1921	695.516,4	417.309:840$	1.465.644,8	39.902:201$	457.212:041$	100	100
1921-1922	826.405,0	413.202:500$	2.014.450,0	68.928:200$	482.130:700$	119	137
1922-1923	761.353,8	522.947:660$	1.650.658,0	105.425:800$	628.373:460$	109	113
1923-1924	799.930,9	607.947:451$	1.065.111,6	102.523:791$	710.471:246$	115	73
1924-1925	831.482,5	831.482:493$	990.102,2	133.753:468$	965.235:961$	120	68

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

(1) Producção de 1920-1921 = 100.

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

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

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

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

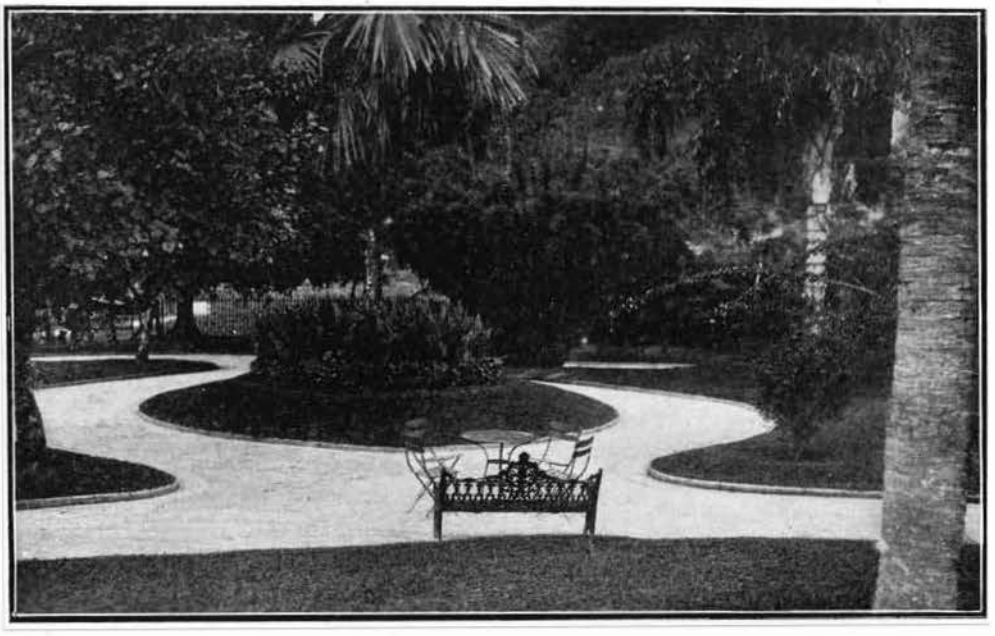
Das colheitas de canna, num total de 13.985.999,6 toneladas metricas, cerca de 2/3 (64,5 %), ou 9.019.800 toneladas, se transformam em assucar, alcool e aguardente nos proprios estabelecimentos productores, sendo vendida a terceiros a parte restante da producção (35,5 %), ou 4.966.188 toneladas.

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

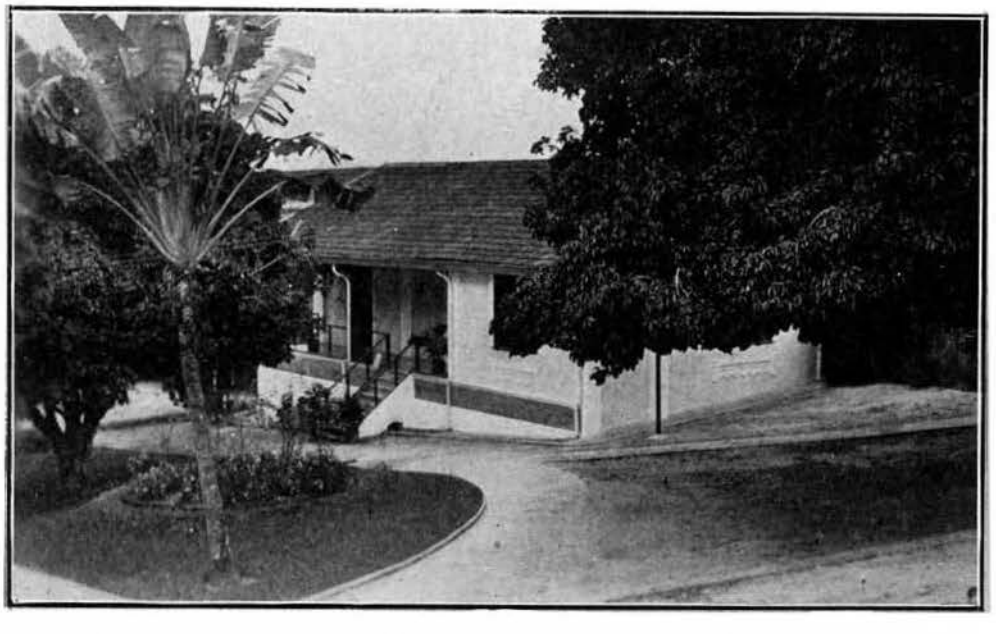
MUNICIPIOS	Toneladas de canna	MUNICIPIOS	Toneladas de canna
Campos (Rio de Janeiro).....	1.247.000,6	Ponte Nova (Minas Geraes).....	145.352,2
Macahé (Rio de Janeiro).....	361.193,0	Cabo (Pernambuco).....	139.943,0
Muricy (Alagôas).....	280.656,4	Viçosa (Minas Geraes).....	139.833,0
Santo Amaro (Bahia).....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

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

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



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



Hospedaria situada no parque da «Usina São Bento»

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

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

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

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

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

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO	ESTABELECIMENTOS COM MOTORES					
	A vapor		Hydraulicos		A animaes	
	PARA BENEFICIAR					
	a producção em geral	a canna de assucar	a producção em geral	a canna de assucar	a producção em geral	a canna de assucar
Alagôas	402	355	107	107	234	215
Amazonas	36	19	3	2	113	110
Bahia	64	44	315	99	3.655	2.256
Ceará	148	35	14	2	2.090	1.559
Districto Federal	3	—	4	—	19	19
Espirito Santo	71	14	3.222	183	1.675	1.340
Goyaz	11	4	1.109	62	1.452	1.263
Maranhão	82	37	3	2	444	306
Matto Grosso	41	18	98	22	207	166
Minas Geraes	891	153	30.115	3.170	14.037	13.032
Pará	72	27	10	4	307	78
Parahyba	401	178	18	6	478	330
Paraná	56	3	1.116	49	1.248	510
Pernambuco	884	695	287	227	947	808
Piauhy	21	4	93	93	755	649
Rio de Janeiro	392	129	3.736	510	1.971	1.523
Rio Grande do Norte	238	87	7	2	283	129
Rio Grande do Sul	227	11	702	21	1.873	684
Santa Catharina	35	10	1.356	458	6.042	4.056
São Paulo	2.466	248	4.707	597	3.649	3.115
Sergipe	251	215	1	1	82	73
Territorio do Acre	9	3	8	4	109	87
TOTAL	6.801	2.289	47.031	5.621	41.720	32.308

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

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

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

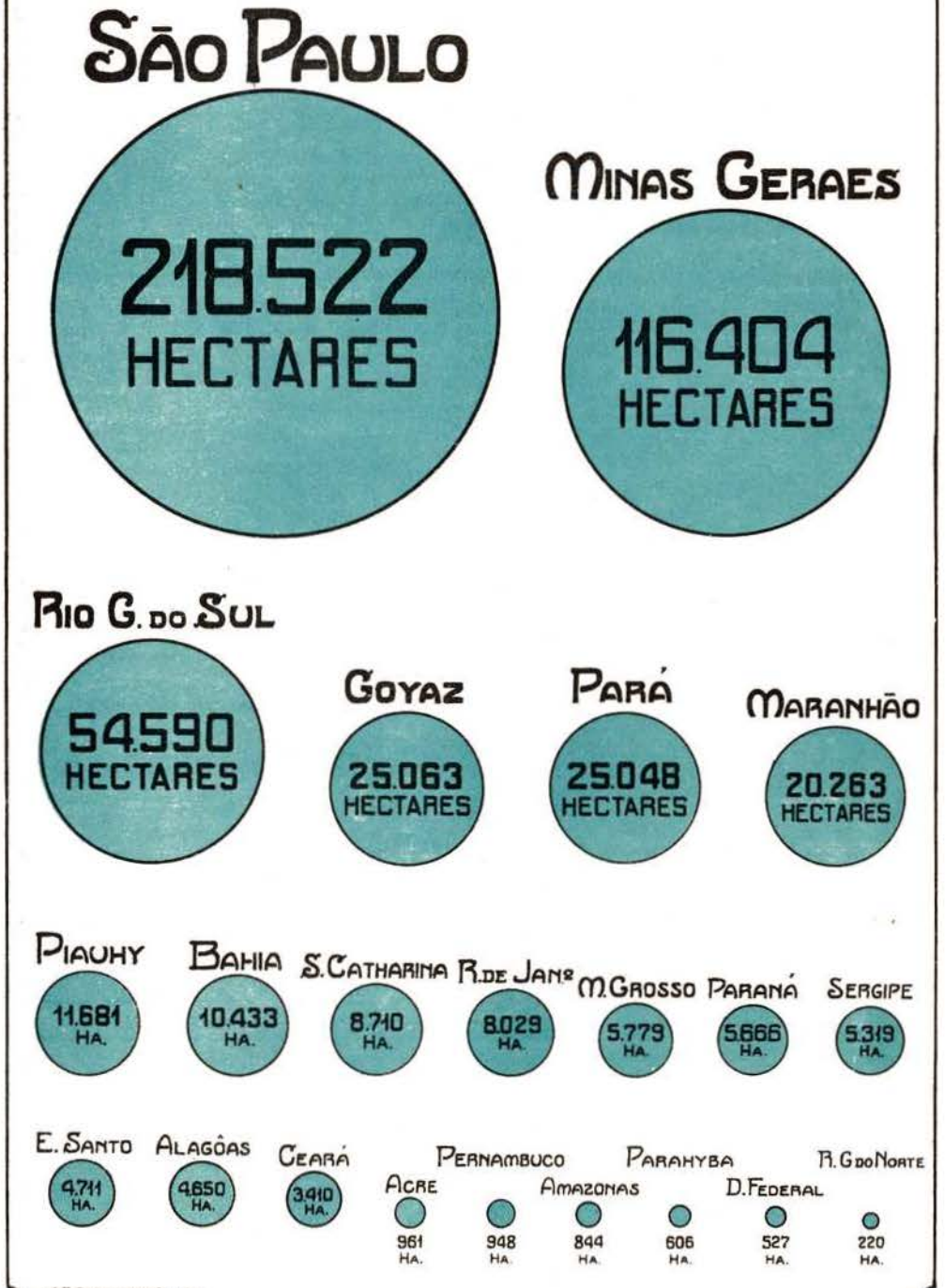
ESTADOS E DISTRICTO FEDERAL	Porcentagem dos estabelecimentos que dispõem de motores			ESTADOS E TERRITORIO	Porcentagem dos estabelecimentos que dispõem de motores		
	a vapor	a agua	a animaes		a vapor	a agua	a animaes
	em relação á totalidade dos mesmos estabelecimentos				em relação á totalidade dos mesmos estabelecimentos		
Alagôas	88,3	100,0	91,9	Parahyba	44,4	33,3	69,0
Amazonas	52,8	66,7	97,3	Paraná	5,4	4,4	40,9
Bahia	68,7	31,4	61,7	Pernambuco	78,6	79,1	85,3
Ceará	23,6	14,3	74,6	Piauhy	19,0	100,0	86,0
Districto Federal	—	—	100,0	Rio de Janeiro	32,9	18,6	77,3
Espirito Santo	19,7	5,7	80,0	Rio Grande do Norte	36,6	28,6	45,6
Goyaz	36,4	5,6	87,0	Rio Grande do Sul	4,8	3,0	36,5
Maranhão	45,1	65,7	68,9	Santa Catharina	28,6	33,8	67,1
Matto Grosso	43,9	22,4	80,2	São Paulo	10,1	12,7	85,4
Minas Geraes	17,2	10,5	92,5	Sergipe	85,7	100,0	89,0
Pará	37,5	40,0	25,4	Territorio do Acre	33,3	50,0	79,8
TOTAL					33,7	12,0	77,5

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

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

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

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



110.779,4 toneladas de algodão em pluma e beneficiado a sua producção nas 2.072 installações, abaixo distribuidas, segundo o typo dos apparelhos.

SYSTEMA DOS MACHINISMOS	ESTABELECIMENTOS RURAES COM MACHINAS DE BENEFICIAMENTO	
	Numero	Porcentagem
Machinas de serra	709	34,2
» » cylindro	79	3,8
Bolandeiras	484	23,4
Systema indeterminado	800	38,6
TOTAL	2.072	100,0

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

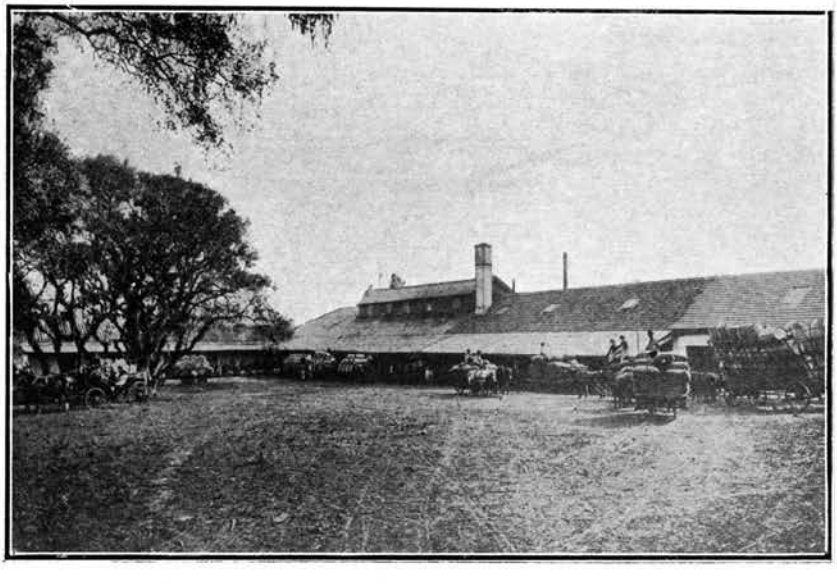
Em ordem decrescente das empresas que empregam machinas a vapor, assim se classificam os varios centros productores de algodão (1).

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

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

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

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



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

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

Eis os municipios onde existe maior numero de fazendas com apparelhos accionados por machinas a vapor.

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

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

11 — Producção e beneficiamento do algodão

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO	Numero de estabelecimentos productores de algodão	Numero de estabelecimentos com machinismos para beneficiar algodão	Producção de algodão em rama — Total — Toneladas	Producção de algodão em rama — Média por estabelecimento productor — Kilogrammas	Algodão em rama beneficiado nos estabelecimentos productores — Toneladas	Porcentagem do algodão beneficiado em relação á producção total
Alagôas.....	5.225	65	5.211,4	997,4	725,0	13,9
Amazonas.....	42	4	17,2	409,5	4,5	26,2
Bahia.....	3.886	208	5.303,3	1.364,7	1.894,3	35,7
Ceará.....	2.811	150	9.808,6	3.489,4	1.602,9	16,3
Districto Federal.....	1	2	1,2	1.200,0	1,1	91,7
Espirito Santo.....	339	1	87,6	258,4	7,4	8,4
Goyaz.....	5.117	289	308,4	60,3	84,4	27,4
Maranhão.....	2.401	96	4.538,7	1.890,3	1.245,5	27,4
Matto Grosso.....	162	6	26,6	164,2	3,1	11,7
Minas Geraes.....	11.690	136	2 888,9	247,1	746,6	25,8
Pará.....	8.380	5	1.345,4	160,5	63,2	4,7
Parahyba.....	9.944	351	11.932,2	1.199,9	3.242,2	27,2
Paraná.....	482	6	593,9	1.232,2	107,6	18,1
Pernambuco.....	10.406	237	20.659,2	1.985,3	4.019,1	19,5
Piauhy.....	2.486	33	1.771,7	712,7	675,9	38,1
Rio de Janeiro.....	45	25	100,6	2.235,6	27,6	27,4
Rio Grande do Norte.....	2.052	238	6.114,6	2.965,4	1.685,3	27,6
Rio Grande do Sul.....	422	15	203,2	481,5	76,4	37,6
Santa Catharina.....	2.068	14	123,8	59,9	12,6	10,2
São Paulo.....	19.764	152	34.861,4	1.763,9	8.391,5	24,1
Sergipe.....	4.021	38	4.864,5	1.209,8	843,0	17,3
Territorio do Acre.....	31	1	17,0	548,4	1,2	7,1
TOTAL.....	91.785	2 072	110.779,4	1.206,9	25.469,4	23,0

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

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

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

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

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

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

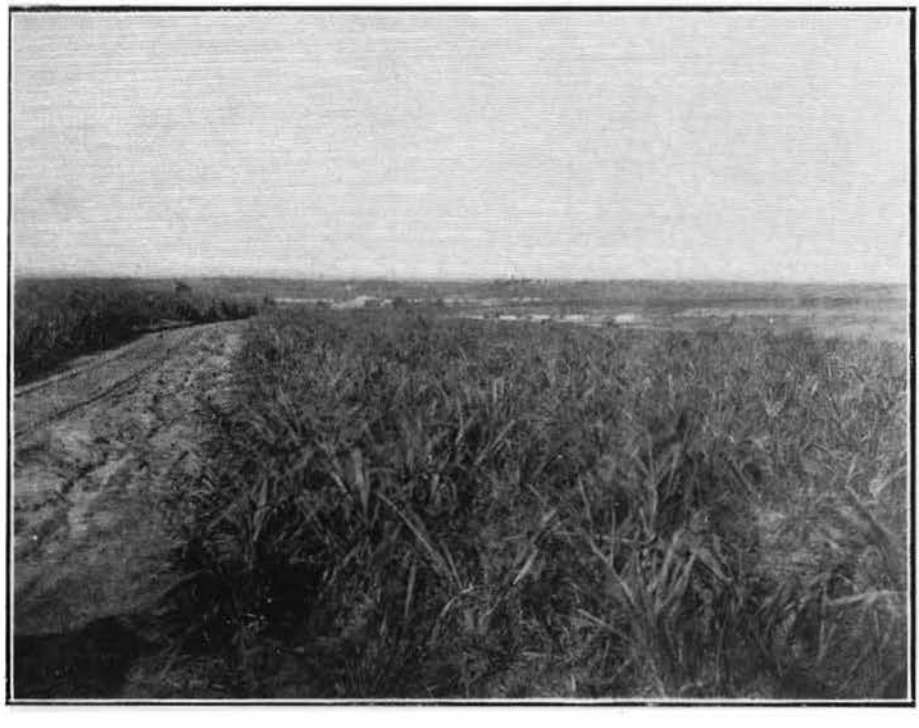
ESTADOS	PRODUCÇÃO DE ALGODÃO EM RAMA — TONELADAS				
	1921-22	1922-23	1923-24	1924-25	1925-26
Alagôas	6.835,4	6 2,0,0	6.225,8	8.850,3	6.200,0
Amazonas	48,4	63,1	85,8	128,4	120,0
Bahia	2.801,8	3.211,2	3.282,7	5.920,8	2.500,0
Ceará	15.772,1	16.551,7	17.050,5	21.627,5	18.500,0
Espirito Santo	74,3	96,1	102,3	255,8	200,0
Goyaz	118,4	145,3	162,4	412,7	320,0
Maranhão	11.406,3	10.985,3	11.025,3	15.810,9	12.900,0
Minas Geraes	6.550,0	6.695,7	6.251,5	8.800,9	6.388,5
Pará	1.154,5	1 259,3	1.322,6	2.201,6	2.350,0
Parahyba	12.248,3	13.098,1	13.633,8	18.715,9	20.600,0
Paraná	298,1	285,2	302,4	684,2	400,0
Pernambuco	11.160,3	12.754,4	13.408,5	19.380,6	16.500,0
Piauhy	2.632,4	3.230,1	3.331,3	5.515,7	4.200,0
Rio de Janeiro	84,7	103,4	125,4	370,5	729,3
Rio Grande do Norte	10.441,1	12.385,4	13.016,2	17.571,3	17.700,0
São Paulo	22.805,0	27 886,5	30.418,1	38.435,4	17.613,3
Sergipe	4.863,2	5.008,4	5.130,4	6.846,0	2.900,0
Outros Estados	—	—	—	452,7	300,0
TOTAL	109.294,3	119.899,2	124.875,0	171.931,2	130.421,1

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

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

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

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



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

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

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

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

ESTADOS	PORCENTAGEM DA PRODUCÇÃO ALGODOEIRA				
	1921-22	1922-23	1923-24	1924-25	1925-26
Alagôas	6,25	5,20	4,93	5,15	4,75
Amazonas	0,04	0,05	0,07	0,07	0,09
Bahia	2,56	2,68	2,63	3,44	1,92
Ceará	14,43	13,81	13,65	12,53	14,19
Espirito Santo	0,07	0,03	0,03	0,15	0,15
Goyaz	0,11	0,12	0,13	0,24	0,25
Maranhão	10,44	9,03	8,83	9,19	9,89
Minas Geraes	5,99	5,58	5,01	5,12	4,90
Pará	1,05	1,05	1,06	1,28	1,80
Parahyba	11,21	10,92	10,92	10,83	15,80
Paraná	0,27	0,24	0,24	0,40	0,31
Pernambuco	10,21	10,64	10,74	11,27	12,65
Piauhy	2,41	2,69	2,67	3,21	3,22
Rio de Janeiro	0,08	0,09	0,10	0,21	0,56
Rio Grande do Norte	9,55	10,33	10,42	10,22	13,57
São Paulo	20,87	23,26	24,36	22,35	13,50
Sergipe	4,45	4,18	4,11	3,98	2,22
Outros Estados	—	—	—	0,26	0,23
TOTAL	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

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

41 — Producção algodoeira, área e sementes destinadas ás plantações

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

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

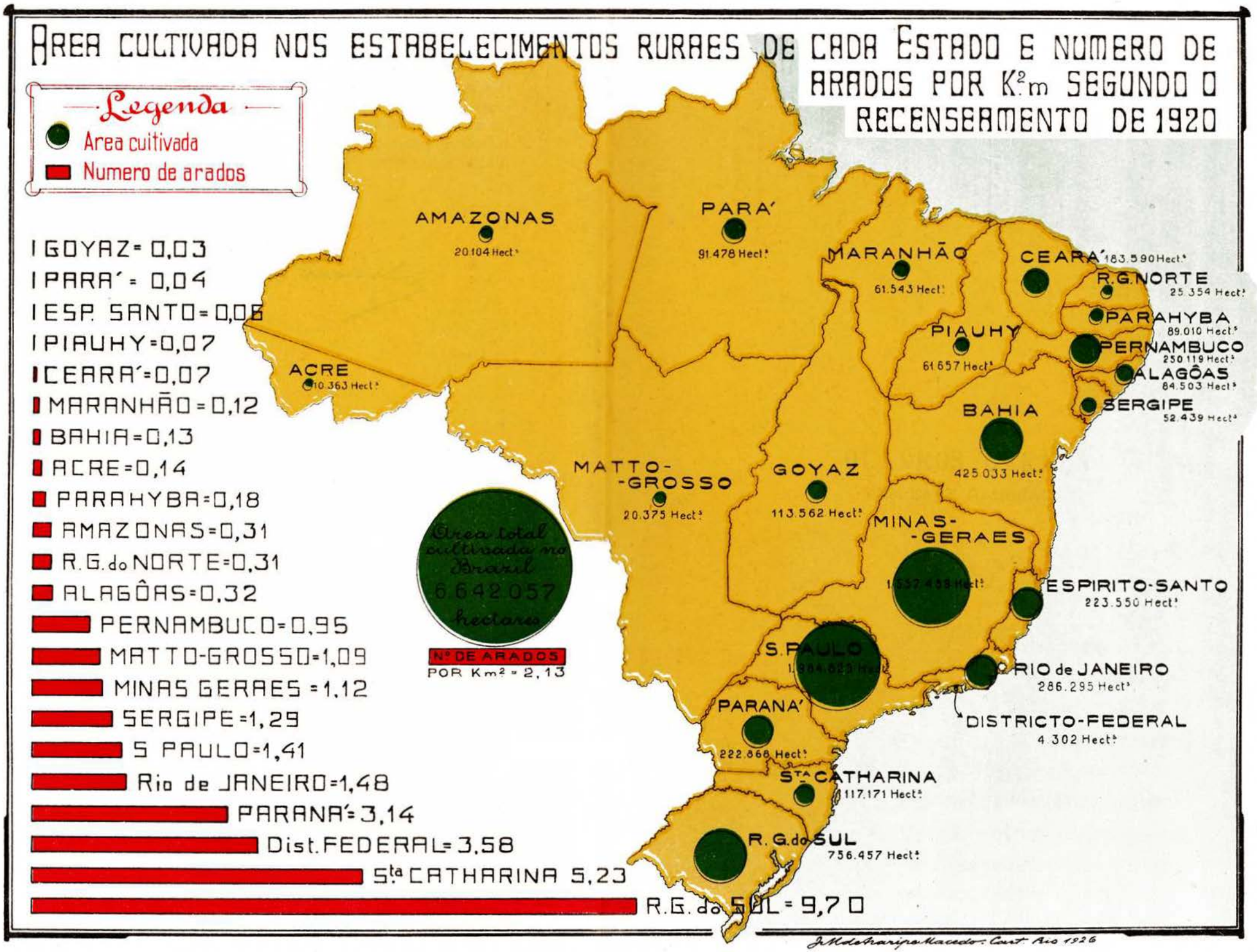
(1) Safra de 1921-1922 = 100.

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

Rio de Janeiro, 25 de Janeiro de 1927.

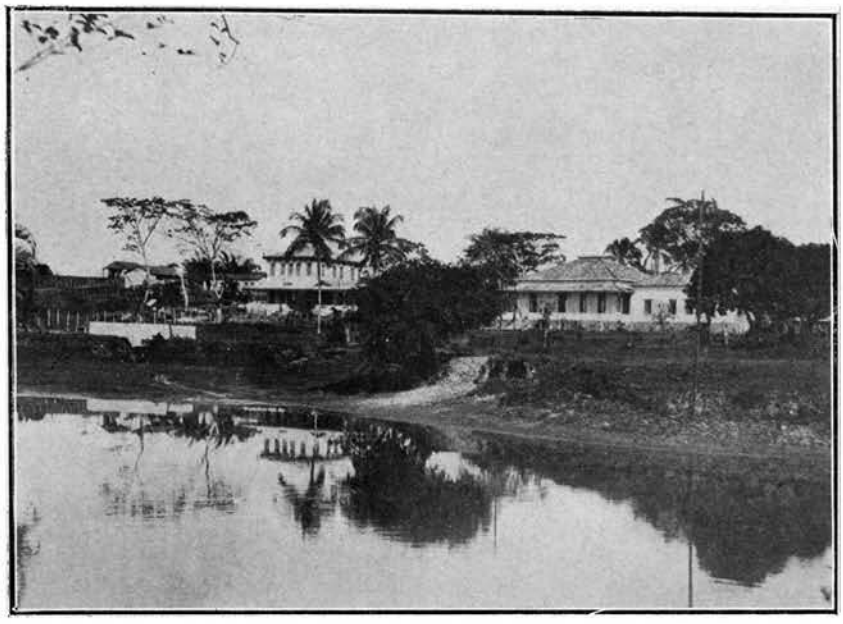
Bulhões Carvalho

Area cultivada nos estabelecimentos ruraes de cada Estado e numero de arados por K²m segundo o recenseamento de 1920



QUADROS GERAES

TABLEAUX GÉNÉRAUX



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

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

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

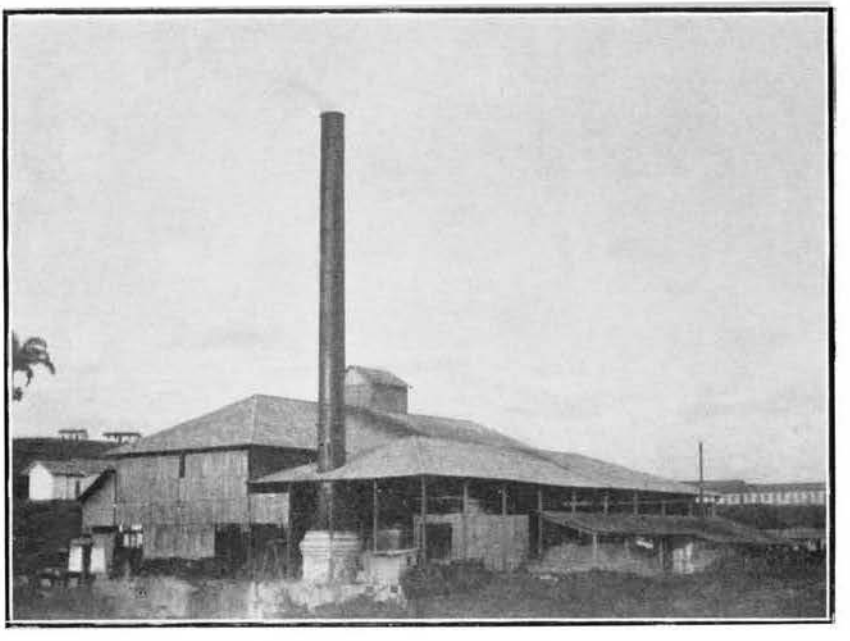
Superficie du Brésil et surface totale cultivée des établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE	Superficie territorial Superficie territoriale — Hectares Hectares	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Área dos estabelecimentos ruraes recenseados Surface des établissements ruraux recensés	Área cultivada Surface cultivée — Hectares Hectares	RELAÇÃO (%) ENTRE Rapport entre a área recenseada e a superficie total la surface recensée et la superficie totale	a área cultivada e a área recenseada la surface cultivée et la surface recensée	Porcentagem da área cultivada em relação ao total Pourcentage de la surface cultivée en rapport au total
Alagôas	2.857.100	8.840	1.348.241	84.503	47,2	6,3	1,3
Amazonas	182.599.700	4.946	7.515.307	20.104	4,1	0,3	0,3
Bahia	52.937.900	65.181	8.451.440	425.033	16,0	5,0	6,4
Ceará	14.859.100	16.223	5 649.677	183.190	38,0	3,2	2,8
Districto Federal	116 700	2.088	51.419	4.302	44,1	8,4	0,1
Espirito Santo	4.448 400	20.941	1.279.699	223.550	28,6	17,5	3,4
Goyaz	66.019.300	16.634	24 828 210	113.562	37,6	0,5	1,7
Maranhão	34.621.700	6.674	2.999 565	61.543	8,7	2,1	0,9
Matto Grosso	147.704.100	3.484	19 600.893	20.375	12,3	0,1	0,3
Minas Geraes	59.381.000	115.655	27 390.536	1.557.459	46,1	5,7	23,4
Pará	136.296 600	26 907	9 830.280	91.478	7,2	0,9	1,4
Parahyba	5.592 000	18.378	3.751 628	89.010	67,1	2,4	1,3
Paraná	19.989.700	30.951	5.202.709	222 868	26,5	4,2	3,3
Pernambuco	9.925.400	23.336	5 156.332	250.119	52,0	4,9	3,8
Piauhy	24.558 200	9 511	5.541.212	61.657	22,6	1,1	0,9
Rio de Janeiro	4.240.400	23.699	3 053.004	286.195	72,0	9,4	4,3
Rio Grande do Norte	5.241.100	5.678	2 412.905	25.354	46,0	1,1	0,4
Rio Grande do Sul	28.528.900	124.990	18.578.923	755.457	65,1	4,1	11,4
Santa Catharina	9.499.800	33.744	3.567.757	117.171	37,6	3,3	1,8
São Paulo	24.723 900	80.921	13.883.269	1.984.825	56,2	14,3	29,9
Sergipe	2.155.200	8 202	754 086	52 439	35,0	7,0	0,8
Territorio do Acre	14.802.700	1.170	4.147.583	10.363	28,0	0,2	0,1
TOTAL	851.118.900	648.153	175.104.675	6.642.057	20,6	3,8	100,0

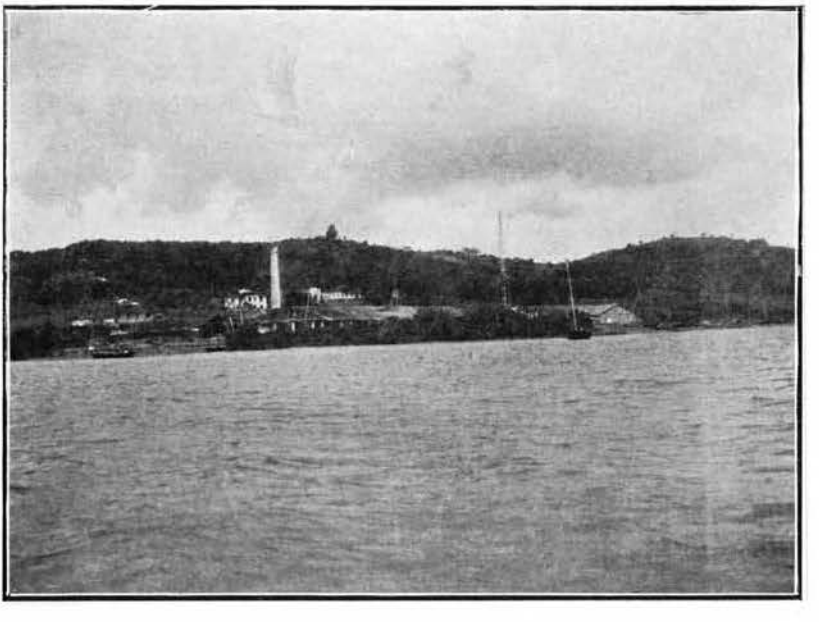
II — Valor dos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

Valeur des établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE	VALOR DOS ESTABELECIMENTOS RURAES RECENSEADOS VALEUR DES ÉTABLISSEMENTS RURAUX RECENSÉS				PORCENTAGEM EM RELAÇÃO AO VALOR TOTAL POURCENTAGE SUR LA VALEUR TOTALE		
	Total Total	Terras Terres	Bemfeitorias Améliorations de la propriété rurale	Machinismos e instrumentos agrarios Outillage agricole	Terras Terres	Bemfeitorias Améliorations de la propriété rurale	Machinismos e instrumentos agrarios Outillage agricole
Alagôas	127.950:162$	95.977:785$	23.530:072$	8 442:305$	75,0	18,4	6,6
Amazonas	96.345:919$	71.059:366$	23.627:828$	1.658:725$	73,8	24,5	1,7
Bahia	556.954:034$	405.020:019$	144.075:121$	7.858:894$	72,7	25,9	1,4
Ceará	155.073:198$	100.912:757$	47.781:430$	6.349:011$	65,1	30,8	4,1
Districto Federal	37.839:006$	26.239:316$	10.664:060$	935:630$	69,3	28,2	2,5
Espirito Santo	180.921:186$	91.727:044$	81.790:237$	7.403:855$	50,7	45,2	4,1
Goyaz	244.187:653$	200.148:363$	41.707:514$	2.331:776$	82,0	17,1	0,9
Maranhão	47.442:298$	38.221:484$	7.262:076$	1.958:738$	80,6	15,3	4,1
Matto Grosso	240.238:713$	202.542:230$	34.167:622$	3.528:861$	84,3	14,2	1,5
Minas Geraes	1.961.000:410$	1.630.509:169$	284.215:536$	46.275:705$	83,1	14,5	2,4
Pará	193.328:607$	141.746:925$	47.181:110$	4.400:572$	73,3	24,4	2,3
Parahyba	174.233:145$	119.003:070$	50.235:151$	4.994:924$	68,3	28,8	2,9
Paraná	308.525:669$	244.358:390$	57.964:374$	6.202:905$	79,2	18,8	2,0
Pernambuco	392.318:152$	305.478:777$	73.227:845$	12.611:530$	78,1	18,7	3,2
Piauhy	85.619:066$	69.426:163$	15.174:332$	1.018:571$	81,1	17,7	1,2
Rio de Janeiro	456.281:522$	322.454:206$	107.107:263$	26.720:053$	70,7	23,5	5,8
Rio Grande do Norte	87.773:303$	58.134:490$	25.707:918$	3.930:895$	66,2	29,3	4,5
Rio Grande do Sul	2.010.999:280$	1.717.040:068$	247.436:851$	46 522:361$	85,4	12,3	2,3
Santa Catharina	191.165:673$	149.708:227$	35.123:037$	6.334:409$	78,3	18,4	3,3
São Paulo	2.837.243:843$	2.237.007:668$	531.422:984$	118.813:191$	77,5	18,4	4,1
Sergipe	99.042:420$	72.352:273$	21.313:238$	5.376:909$	73,1	21,5	5,4
Territorio do Acre	33.525:432$	25.177:737$	7.471:073$	876:622$	75,1	22,3	2,6
TOTAL	10.568.008:691$	8.325.275:527$	1.918.186:722$	324.546:442$	78,8	18,1	3,1



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



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

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

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animaes Ã animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor Ã vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
Alagôas	8.840	1.162	234	107	402	—	362	219
Amazonas	4.946	526	113	3	36	1	369	106
Bahia	65.181	8.070	3.655	315	64	3	3.156	2.415
Ceará	16.223	3.833	2.090	14	148	4	1.316	1.161
Districto Federal	2.088	62	19	4	3	5	32	29
Espirito Santo	20.941	5.404	1.675	3.222	71	6	1.248	1.777
Goyaz	16.634	2.963	1.452	1.109	11	—	321	1.197
Maranhão	6.674	952	444	3	82	1	186	302
Matto Grosso	3.484	507	207	98	41	—	40	287
Minas Geraes	115.655	41.724	14.087	30.115	891	163	2.175	9.803
Pará	26.907	1.817	307	10	72	—	1.146	473
Parahyba	18.378	2.820	478	18	401	12	2.019	314
Paraná	30.951	4.168	1.248	1.116	56	1	1.140	1.258
Pernambuco	23.336	4.137	947	287	884	6	2.212	471
Piauhy	9.511	1.462	755	93	21	—	523	410
Rio de Janeiro	23.699	6.046	1.971	3.736	392	117	776	2.083
Rio Grande do Norte	5.678	685	283	7	238	6	666	173
Rio Grande do Sul	124.990	6.544	1.873	702	227	4	2.509	2.384
Santa Catharina	33.744	9.841	6.042	1.356	35	1	1.755	3.641
São Paulo	80.921	13.137	3.649	4.707	2.466	1.194	1.273	4.880
Sergipe	8.202	442	82	1	251	1	32	107
Territorio do Acre	1.170	568	109	8	9	1	397	190
TOTAL	648.153	116.870	41.720	47.031	6.801	1.526	23.653	33.620

IV — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos esta

Outillage agricole existant dans les établisse

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES							
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées						
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR À LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão À ôter les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas À moudre des céréales et à d'autres métiers agricoles
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre		
Alagôas	8.840	1.162	14	5	—	859	—	65	428
Amazonas	4.946	526	11	2	—	255	2	4	364
Bahia	65.181	8.070	92	882	15	4.258	16	208	4.133
Ceará	16.223	3.833	27	95	3	2.549	15	150	1.897
Districto Federal	2.088	62	4	2	—	21	4	2	50
Espirito Santo	20.941	5.404	39	1.555	10	2.780	31	1	3.573
Goyaz	16.634	2.963	791	191	5	2.249	21	289	553
Maranhão	6.674	952	11	—	—	621	1	96	290
Matto Grosso	3.484	507	80	8	22	483	9	6	65
Minas Geraes	115.655	41.724	837	1 719	47	22.549	983	136	31.067
Pará	26.907	1.817	18	—	—	468	1	5	1.458
Parahyba	18.378	2 820	9	29	3	707	7	351	2.106
Paraná	30.951	4.168	40	76	1.109	1.138	31	6	2.419
Pernambuco	23.336	4.137	9	80	1	2.036	17	237	2.427
Piauhy	9.511	1.462	8	—	—	1.145	—	33	528
Rio de Janeiro	23.699	6.046	222	736	17	3.765	115	25	4.194
Rio Grande do Norte	5.678	685	11	2	—	337	11	238	275
Rio Grande do Sul	124.990	6.544	113	32	287	1.403	2.661	15	3.189
Santa Catharina	33.744	9.841	75	106	413	7.533	1.403	14	3.283
São Paulo	80.921	13.137	689	2.879	38	8.074	331	152	6.082
Sergipe	8.202	442	13	7	—	355	3	38	58
Territorio do Acre	1.170	568	6	4	—	447	3	1	254
TOTAL	648.153	116.870	3.119	8.410	1.970	64.032	5.665	2.072	68.693

-belecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES Arados Charrues		Grades Herses		Semeadeiras Semoirs		Cultivadores Cultivateurs		Ceifadores Faucheuses		Tractores Trateurs		Numero médio de arados por km² da área cultivada Nombre moyen de charrues par km² de la surface cultivée
	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos Nombre d'établissements	Numero de instrumentos Nombre d'instruments	
112	106	267	82	146	9	64	11	40	3	10	2	2	0,32
40	29	63	23	44	19	26	26	85	4	6	5	5	0,31
237	191	532	65	201	43	73	35	83	12	34	10	12	0,13
66	56	132	34	59	19	49	18	48	7	14	2	2	0,07
125	116	154	60	80	10	15	15	36	7	14	4	6	3,58
98	87	140	40	61	18	19	19	26	6	8	1	1	0,06
36	26	32	8	13	6	6	10	11	1	1	1	1	0,03
23	21	72	17	42	12	19	11	40	4	8	3	4	0,12
159	130	222	45	87	12	36	11	62	6	16	1	1	1,09
12.244	11.796	17.513	1.841	2.647	662	911	737	1.183	117	190	113	153	1,12
80	24	38	12	17	25	66	27	65	2	2	2	2	0,04
83	57	162	38	97	11	38	38	153	16	34	9	12	0,18
5.672	5.173	7.000	4.173	5.681	240	316	761	903	487	835	75	95	3,14
1.088	1.020	2.368	750	1.513	57	121	163	508	19	55	20	36	0,95
21	17	43	8	11	3	5	4	11	3	5	—	—	0,07
1.779	1.730	4.234	923	2.079	184	418	199	539	53	162	45	58	1,48
25	20	80	13	46	9	18	12	29	2	3	—	—	0,31
55.660	51.200	73.403	22.659	33.014	5.778	7.696	4.398	9.200	3.587	10.780	724	817	9,70
5.887	5.561	6.126	3.653	3.903	122	157	1.059	1.631	377	777	80	94	5,23
13.716	12.621	27.922	5.143	8.376	853	1.284	3.454	10.597	673	1.232	297	401	1,41
137	135	678	35	133	5	6	19	128	2	4	4	4	1,29
13	8	15	4	5	—	—	2	5	4	9	—	—	0,14
97.301	90.124	141.196	39.626	58.255	8.097	11.343	11.029	25.386	5.392	14.199	1.398	1.706	2,13

V — Producção e beneficiamento da canna de assucar, do algodão e do arroz nos esta

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

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE								
		Numero de estabelecimentos productores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos fabricantes de assucar Nombre d'établissements fabriquant du sucre	Producção Production						
				Total Canna in natura Totale Canne in natura Toneladas Tonnes	BENEFICIADA BÉNÉFICIÉE					
					Assucar Sucre		Aguardente Eau-de-vie		Alcool Alcool	
					Toneladas Tonnes	Saccos Sacs	Hectolitros Hectolitres	Pipas Pipes	Hectolitros Hectolitres	Pipas Pipes
Alagôas	8.840	1.412	794	1.143.512,0	59.150,9	985.515	33.607	7.001	72	15
Amazonas	4.946	327	222	81.265,6	2.273,5	37.891	19.293	4.019	12	2
Bahia	65.181	6.860	3.957	939.795,0	23.949,1	399.151	43.512	9.065	318	66
Ceará	16.223	2.221	1.942	381.793,2	14.500,0	241.667	26.332	5.486	82	17
Districto Federal	2.088	399	15	29.228,0	9,7	162	614	128	11	2
Espirito Santo	20.941	3.266	2.717	172.511,0	6.787,2	113.120	18.790	3.915	120	25
Goyaz	16.634	2.914	2.211	195.920,2	6.771,2	112.853	33.106	6.897	380	79
Maranhão	6.674	678	591	80.020,3	4.114,2	68.570	18.908	3.939	245	51
Matto Grosso	3.484	427	400	55.969,7	2.171,4	36.190	10.080	2.100	336	70
Minas Geraes	115.655	23.050	21.158	2.817.301,4	122.980,8	2.049.680	350.982	73.121	11.114	2.315
Pará	26.907	881	399	146.357,7	3.259,3	54.322	72.779	15.162	2.914	607
Parahyba	18.378	584	490	319.682,4	18.994,8	316.580	16.271	3.390	2.995	624
Paraná	30.951	1.406	1.025	126.528,0	3.251,8	54.197	42.358	8.825	121	25
Pernambuco	23.336	2.922	1.745	2.370.320,8	50.124,6	835.410	88.297	18.395	3.653	761
Piauhy	9.511	1.111	1.084	171.701,0	8.136,9	135.615	18.579	3.871	24	5
Rio de Janeiro	23.699	6.763	3.690	2.583.858,9	44.686,2	744.770	140.697	29.312	2.943	613
Rio Grande do Norte	5.678	274	171	142.631,2	7.560,0	126.000	11.611	2.419	28	6
Rio Grande do Sul	124.990	1.487	1.304	129.460,7	4.438,4	73.973	40.347	8.406	787	164
Santa Catharina	33.744	9.300	7.551	409.200,8	15.902,7	265.045	27.332	5.694	784	163
São Paulo	80.921	7.639	6.289	1.110.749,6	30.614,2	510.237	269.383	56.121	15.783	3.288
Sergipe	8.202	587	334	515.789,0	22.873,0	381.217	104.947	21.864	240	50
Territorio do Acre	1.170	482	447	62.403,0	2.993,0	49.883	1.449	302	43	9
TOTAL	648.153	74.990	58.536	13.985.999,5	455.522,9	7.592.048	1.389.274	289.432	43.005	8.959

belecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920 (Anno agricola de 1919-1920)

blissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920 (Année agricole 1919-1920)

ALGODÃO COTON					ARROZ RIZ				
Numero de estabelecimentos productores / Nombre d'établissements producteurs	Producção Production				Numero de estabelecimentos productores / Nombre d'établissements producteurs	Producção Production			
	TOTAL (em caroço) TOTALE (non égrené)		BENEFICIADA (em rama) BÉNÉFICIÉE			TOTAL TOTALE		BENEFICIADA BÉNÉFICIÉE	
	Toneladas Tonnes	Arrobas Arrobes	Toneladas Tonnes	Fardos de 80 kilos Balles à 80 kilogrammes		Toneladas Tonnes	Saccos de 60 kilos Sacs à 60 kilogrammes	Toneladas Tonnes	Saccos de 60 kilos Sacs à 60 kilogrammes
5.225	15.634,3	1.042.287	725,0	9.062	1.148	5.503,9	91.732	776,0	12.933
42	51,8	3.454	4,5	56	504	823,7	13.728	70,0	1.167
3.836	15.909,9	1.060.660	1.894,3	23.679	9.050	12.747,1	212.452	1.010,0	16.833
2.811	29.426,0	1.961.734	1.602,9	20.036	1.735	4.282,9	71.382	331,2	5.520
1	3,6	240	1,1	14	270	619,4	10.323	412,6	6.877
339	262,8	17.520	7,4	92	6.335	6.836,2	113.936	594,0	9.900
5.117	925,1	61.673	84,4	1.055	14.094	37.427,6	623.793	2.931,1	48.852
2.401	13.616,0	907.733	1.254,5	15.681	4.252	24 653,3	410.888	1.304,7	21.745
162	79,7	5.313	3,1	39	1.973	5.396,8	89.947	581,0	9.683
11.690	8.666,6	577.773	746,6	9.332	75.433	173.122,5	2.885.375	17.641,7	294.028
8.380	4.036,2	269.080	63,2	790	16.794	34.874,1	581.235	2.204,6	36.743
9.944	35.796,5	2.386.433	3.242,2	40.527	935	736,2	12.270	61,9	1.032
482	1.731,6	118.773	107,6	1.345	4.955	10.583,9	176.398	1.123,4	18.723
10.406	61.977,6	4.131.840	4.019,1	50.239	909	978,8	16.313	105,6	1.760
2.486	5.315,1	354.340	675,9	8.449	4.754	11.965,9	199.432	633,7	10.562
45	301,8	20.120	27,6	345	6.702	18.903,7	315.062	2.093,4	34.890
2.062	18.343,8	1.222.920	1.685,3	21.066	124	222,4	3.707	15,5	258
422	609,7	40.647	76,4	955	28.237	112.727,4	1.878.790	53.631,4	893.857
2.068	371,5	24.767	12,6	157	10.345	15.022,2	250.370	1.562,5	26.042
19.764	104.584,2	6.972.280	8.391,5	104.894	52.864	348.019,8	5.800.330	25.039,9	417.332
4.021	14.593,4	972.893	843,0	10.537	845	5.181,7	86.362	485,8	8.097
31	51,0	3.400	1,2	15	721	865,6	14.427	275,1	4.585
91.785	332.338,2	22.155.880	25.469,4	318.367	242.979	831.495,1	13.858.252	112.885,1	1.881.418

VI — Estabelecimentos ruraes productores de canna de assucar r

Établissements ruraux producteurs de canne à sucre recen

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
Alagôas	8.840	1.412	762	32	144	618	84.503	31.638	37,43
Amazonas	4.946	327	208	14	73	105	20.104	7.261	36,12
Bahia	65.181	6.860	3.468	489	556	2.905	425.033	29.997	7,06
Ceará	16.223	2.221	1.850	92	211	279	183.590	14.986	8,16
Districto Federal	2.088	399	12	3	4	386	4.302	1.296	30,12
Espirito Santo	20.941	3.266	2.677	40	228	549	223.550	11.497	5,14
Goyaz	16.634	2.914	2.126	85	460	703	113.562	6.265	5,52
Maranhão	6.674	678	515	76	404	83	61.543	2.851	4,63
Matto Grosso	3.484	427	346	54	118	27	20.375	1.638	8,04
Minas Geraes	115.655	23.050	20.382	776	3.075	1.950	1.557.459	124.993	8,03
Pará	26.907	881	345	54	118	478	91.478	8.131	8,89
Parahyba	18.378	584	467	23	139	97	89.010	8.436	9,48
Paraná	30.951	1.406	970	55	760	381	222.868	7.159	3,21
Pernambuco	23.336	2.922	1.599	146	418	1.087	250.119	46.389	18,55
Piauhy	9.511	1.111	1.070	14	223	27	61.657	6.224	10,10
Rio de Janeiro	23.699	6.763	3.548	142	686	3.029	286.295	21.508	7,51
Rio Grande do Norte	5.678	274	169	2	19	103	25.354	3.592	14,17
Rio Grande do Sul	124.990	1.487	1.010	294	933	183	756.457	8.069	1,07
Santa Catharina	33.744	9.300	7.470	81	1.495	1.749	117.171	25.576	21,83
São Paulo	80.921	7.639	6.187	102	2.359	1.344	1.984 825	30.219	1,52
Sergipe	8.202	587	304	30	27	253	52.439	13.732	26,19
Territorio do Acre	1.170	482	419	28	27	35	10.363	3.121	30,12
TOTAL	648.153	74.990	55.904	2.632	12.477	16.371	6.642.057	414.578	6,24

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

sés au 1er Septembre 1920 (Année agricole 1919-1920)

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Producção total Production totale — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne bénéficiée — Toneladas Tonnes	Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hectolitres	Aguardente Eau de vie — Hectolitros Hectolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hectolitres	Total Total	Movidos Mues			
								á vapor à vapeur	á agua à l'eau	á animaes par des animaux	por força indeterminada par force inconnue
1.143.512,0	263.106,0	880.406,0	59.130,9	72	33.607	28.495	859	355	107	215	182
81.265,6	21.392,0	59.873,6	2.273,5	12	19.293	1.326	255	19	2	110	124
939.795,0	431.389,0	508.406,0	23.949,1	318	43.512	59.276	4.258	44	99	2.256	1.859
381.793,2	74.566,0	307.227,2	14.500,0	82	26.332	881	2.549	35	2	1.559	953
29.228,0	29.034,0	194,0	9,7	11	614	1.306	21	—	—	19	2
172.511,0	28.787,0	143.724,0	6.787,2	120	18.790	5.733	2.780	14	183	1.340	1.243
195.920,2	58.121,0	137.799,2	6.771,2	330	33.106	2.593	2.249	4	62	1.263	920
80.020,3	7.389,0	72.631,3	4.114,2	245	18.908	4.187	621	37	2	306	276
55.969,7	12.927,0	43.042,7	2.171,4	316	10 080	2.497	483	18	22	166	277
2.817.301,4	281.607,0	2.535.694,4	122.980,8	11.114	350.982	53.933	22.549	153	3.170	13.032	6.194
146.357,7	20.536,0	125.821,7	3 259,3	2.914	72.779	27.527	468	27	4	78	359
319.682,4	45.554,0	274.128,4	18.994,8	2.995	16.271	2.344	707	178	6	330	193
126.528,0	17.229,0	109.299,0	3.251,8	121	42.358	2.790	1.138	3	49	510	576
2.370.320,8	1.488.025,0	882.295,8	50.124,6	3.653	88.297	54.898	2.036	695	227	808	306
171.701,0	14.695,0	157.006,0	8.136,9	24	18.579	17.061	1.145	4	93	649	399
2.583.858,9	1.679.254,0	904.604,9	44.686,2	2.943	140.697	42.803	3.765	129	510	1.523	1.603
142.631,2	4.150,0	138.481,2	7.560,0	28	11.611	7.805	337	87	2	129	119
129.460,7	33.738,0	95.722,7	4.438,4	787	40.347	37.647	1.403	11	21	684	687
409.200,8	54.142,0	355.058,8	15.902,7	784	27.332	41.514	7.533	10	458	4.056	3.009
1.110.749,6	301.495,0	809.254,6	30.614,2	15.783	269.383	15.992	8.074	248	597	3.115	4.114
515.789,0	96.725,0	419.064,0	22.873,0	240	104.947	21.322	355	215	1	73	66
62.403,0	2.327,0	60.076,0	2.993 0	43	1.449	1.876	447	3	4	87	353
13.985.999,5	4.966.188,0	9.019.811,5	455.522,9	43.005	1.389.274	433.807	64.032	2.289	5.621	32.308	23.814

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

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

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL BENEFICIADA PRODUCTION ANNUELLE AMÉLIORÉE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra Á scie	De cylindro Á cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogrammes
10	2	21	32	6	—	—	38	21	7.250	9.063
2	—	—	2	1	1	—	2	—	45	56
53	2	24	129	51	2	—	131	24	18.943	23.679
27	6	7	110	23	1	—	119	7	16.029	20.036
1	—	1	—	1	—	—	—	1	11	14
—	—	1	—	—	—	—	—	1	74	92
—	—	224	65	—	—	—	65	224	844	1.055
27	2	41	26	25	1	—	29	41	12.545	15.681
—	—	2	4	—	—	—	4	2	31	39
30	2	41	63	27	1	1	67	40	7.466	9.332
2	—	—	3	2	—	—	3	—	632	790
197	17	54	83	164	21	—	112	54	32.422	40.528
2	1	—	3	2	—	—	4	—	1.076	1.345
103	18	20	95	87	4	3	123	20	40.191	50.239
13	3	—	17	9	2	—	22	—	6.759	8.449
9	—	1	15	7	—	—	17	1	276	345
120	13	32	73	105	10	—	91	32	16.853	21.066
—	—	5	10	—	—	—	10	5	764	955
1	—	7	6	1	—	—	6	7	126	157
90	10	—	52	45	1	11	95	—	83.915	104.894
22	3	3	10	14	4	—	17	3	8.430	10.537
—	—	—	1	—	—	—	1	—	12	15
709	79	484	800	570	48	15	956	483	254.694	318.367

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

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

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

ESTADOS, DISTRICTO FEDERAL E TERRITORIO ÉTATS, DISTRICT FÉDÉRAL ET TERRITOIRE	ÁREA CULTIVADA SURFACE CULTIVÉE Hectares — Hectares					PORCENTAGEM EM RELAÇÃO A ÁREA TOTAL CULTIVADA POURCENTAGE SUR LA SURFACE TOTALE CULTIVÉE			
	Total Total	Canna de assucar Canne à sucre	Algodão Coton	Arroz Riz	Outras culturas Autres cultures	Canna de assucar Canne à sucre	Algodão Coton	Arroz Riz	Outras culturas Autres cultures
Alagôas	84.503	31.638	16.474	4.650	31.741	37,4	19,5	5,5	37,6
Amazonas	20.104	7.261	86	844	11.913	36,1	0,4	4,2	59,3
Bahia	425.033	29.997	18.508	10.433	366.095	7,1	4,3	2,5	86,1
Ceará	183.590	14.986	30.762	3.410	134.432	8,2	16,7	1,9	73,2
Districto Federal	4.302	1.295	6	527	2.473	30,1	0,1	12,3	57,5
Espirito Santo	223.550	11.497	437	4.711	206.905	5,1	0,2	2,1	92,6
Goyaz	113.562	6.265	1.023	25.063	81.211	5,5	0,9	22,1	71,5
Maranhão	61.543	2.851	22.633	20.263	15.796	4,6	36,8	32,9	25,7
Matto Grosso	20.375	1.638	132	5.779	12.826	8,0	0,7	28,4	62,9
Minas Geraes	1.557.459	124.993	10.429	116.404	1.305.633	8,0	0,7	7,5	83,8
Pará	91.478	8.131	6.870	25.048	51.429	8,9	7,5	27,4	56,2
Parahyba	89.000	8.436	49.007	606	30.961	9,5	55,0	0,7	34,8
Paraná	222.868	7.159	2.165	5.666	207.878	3,2	1,0	2,5	93,3
Pernambuco	250.119	46.389	70.013	948	132.769	18,5	28,0	0,4	53,1
Piauhy	61.657	6.224	5.902	11.681	37.850	10,1	9,6	18,9	61,4
Rio de Janeiro	286.295	21.508	501	8.029	256.257	7,5	0,2	2,8	89,5
Rio Grande do Norte	25.354	3.592	15.798	220	5.744	14,2	62,3	0,9	22,6
Rio Grande do Sul	756.457	8.069	1.222	54.590	692.576	1,1	0,2	7,2	91,5
Santa Catharina	117.171	25.576	727	8.710	82.158	21,8	0,6	7,5	70,1
São Paulo	1.984.825	30.219	109.788	218.522	1.626.296	1,5	5,6	11,0	81,9
Sergipe	52.439	13.732	16.053	5.319	17.335	26,2	30,6	10,1	33,1
Territorio do Acre	10.363	3.121	63	961	6.218	30,1	0,6	9,3	60,0
TOTAL	6.642.057	414.578	378.599	532.384	5.316.496	6,2	5,7	8,0	80,1

AREA OCCUPADA COM PLANTAÇÃO DE ALGODÃO
NO ANNO AGRICOLA DE 1919-1920
SÃO PAULO
109.788 HECTARES
PERNAMBUCO
70.013 HECTARES
PARAHYBA
49.007 HECTARES
CEARÁ
30.762 HECTARES
MARANHÃO
22.633 HECTARES
BAHIA
18.508 HECTARES
ALAGÔAS
16.474 HECTARES
SERGIPE
16.053 HECTARES
RIO G. DE NORTE
15.798 HECTARES
MINAS GERAES
10.429 HECTARES
PARÁ
6.870 HECTARES
PIAUHY
5.902 HECTARES
PARANÁ
2.165 HA.
RIO G. DO SUL
1.222 HA.
GOYAZ
1.023 HA.
S. CATHARINA
727 HA.
R. DE JANEIRO
501 HA.
E. SANTO
437 HA.
M. GROSSO
132 HA.
AMAZONAS
85 HA.
ACRE
63 HA.
D. FEDERAL
6 HA.
J. E. BION - Cart. add.

QUADROS PARCIAES

TABLEAUX PARTIELS

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

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

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

Numero total de estabelecimentos / Nombre total d'établissements	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS / ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES											
	Arados / Charrues		Grades / Herses		Semeadeiras / Semoirs		Cultivadores / Cultivateurs		Ceifadores / Faucheuses		Tractores / Trateurs	
	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments
ALAGÔAS												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	8	44	8	28	1	1	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	21	30	18	29	—	—	2	11	2	9	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	3	1	1	1	2	1	1	—	—	—	—
8	7	11	6	7	2	45	2	7	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	15	26	13	15	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	3	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	19	30	16	19	—	—	—	—	—	—	—	—
3	3	3	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	6	50	5	22	1	6	1	9	—	—	1	1
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	2	8	1	6	1	1	—	—	—	—	—	—
14	14	35	7	8	1	6	2	5	1	1	1	1
4	4	16	4	7	2	3	3	7	—	—	—	—

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'etablissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES							
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées						
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão A oter les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres metiers agricoles
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre		
ESTADO DE (CONCLU									
Traipú	139	—	—	—	—	—	—	—	—
Triumpho	99	5	2	—	—	3	—	1	1
União	250	32	—	1	—	32	—	—	1
Viçosa	788	93	2	—	—	92	—	4	—
Victoria	400	28	—	—	—	28	—	24	—
ESTADO DO									
Barcellos	56	2	—	—	—	1	—	—	1
Barreirinha	235	1	—	—	—	—	—	1	—
Benjamin Constant	135	17	1	2	—	16	—	1	15
Bôa Vista do Rio Branco	315	12	1	—	—	4	1	1	10
Borba	32	—	—	—	—	—	—	—	—
Canutama	126	24	—	—	—	24	—	—	1
Carauary	109	7	—	—	—	7	—	—	—
Coary	82	4	—	—	—	4	—	—	—
Codajás	165	71	—	—	—	32	—	—	54
Floriano Peixoto	131	45	—	—	—	30	—	—	44
Fonte Bôa	11	5	—	—	—	5	—	—	—
Humaytá	139	64	1	—	—	15	—	—	55
Itacoatiara	255	3	1	—	—	3	1	—	2
Lábrea	182	17	3	—	—	17	—	—	—
Manacapurú	31	6	—	—	—	2	—	—	4
Manáos	1.148	157	2	—	—	11	—	—	149
Manicoré	77	4	—	—	—	4	—	—	—
Maués	106	—	—	—	—	—	—	—	—
Parintins	817	—	—	—	—	—	—	—	—
Porto Velho	40	9	—	—	—	5	—	—	9
São Felippe	104	55	—	—	—	55	—	—	15
São Gabriel	51	1	—	—	—	1	—	—	—
São Paulo de Olivença	94	14	2	—	—	12	—	1	2

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

Numero total de estabelecimentos / Nombre total d'établissements	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS / ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES											
	Arados / Charrues		Grades / Herses		Semeadeiras / Semoirs		Cultivadores / Cultivateurs		Ceifadores / Faucheuses		Tractores / Trateurs	
	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de strumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments
ALAGÔAS												
SÃO — FIN)												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	5	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AMAZONAS												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	1	5	—	—	—	—
5	5	15	5	14	4	7	4	7	1	1	1	1
5	2	5	—	—	1	1	4	39	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	6	9	3	4	1	1	4	4	1	1	3	3
3	2	2	3	3	1	1	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	2	4	2	4	—	—	—	—
1	1	4	1	2	1	2	1	4	1	3	—	—
13	9	20	8	15	6	7	9	21	1	1	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	1	1	2	2	—	—	—	—	—	—

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES								
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées							
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão A oter les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres metiers agricoles
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre		
ESTADO DO (CONCLU									
Silves	210	—	—	—	—	—	—	—	—
Teffé	23	7	—	—	—	6	—	—	3
Urucará	158	1	—	—	—	1	—	—	—
Urucurituba	114	—	—	—	—	—	—	—	—
ESTADO									
Abrantes	155	2	—	—	—	1	—	—	1
Affonso Penna	600	119	—	23	—	15	—	—	111
Alagôinhas	450	7	—	—	—	6	—	—	4
Alcobaça	308	65	—	31	—	3	—	1	36
Amargosa	754	191	—	92	2	45	—	—	113
Amparo	327	46	—	—	—	46	—	—	—
Andarahy	43	3	1	—	—	2	—	—	2
Angical	162	72	—	—	—	48	—	—	36
Aracy	388	1	—	1	—	—	—	—	—
Aratuhype	173	75	—	—	—	34	—	—	62
Areia	1.877	127	—	60	—	14	1	—	90
Baixa Grande	252	3	—	—	—	3	—	—	1
Barracão	304	18	—	—	—	10	—	—	8
Barra do Rio de Contas	1.814	7	—	—	—	7	—	—	—
Barra do Rio Grande	246	67	—	—	—	53	—	2	56
Barreiras	294	81	—	—	—	81	—	—	7
Belmonte	821	14	—	—	—	1	—	—	14
Bomfim	284	6	—	—	—	6	—	—	1
Bom Jesus da Lapa	122	31	—	—	—	2	—	2	29
Bom Jesus do Rio de Contas	496	248	4	30	—	135	—	—	150
Bom Jesus dos Meiras	181	56	1	—	—	10	—	35	12
Brotas de Macahubas	214	45	1	—	—	35	—	5	13
Cachoeira	394	7	—	—	—	7	—	—	—
Cachoeira da Abbadia	65	9	—	—	—	9	—	—	—

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

Numero total de estabelecimentos / Nombre total d'établissements	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS / ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES											
	Arados / Charrues		Grades / Herses		Semeadeiras / Semoirs		Cultivadores / Cultivateurs		Ceifadores / Faucheuses		Tractores / Trateurs	
	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments
AMAZONAS												
SÃO — FIN)												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	4	1	3	1	1	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DA BAHIA												
3	1	3	1	1	2	2	3	4	—	—	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
4	2	2	2	2	—	—	1	5	1	10	—	—
2	2	3	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
1	1	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	1	8	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	2	—	—	1	1	—	—	1	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	11	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

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

ESTADO

(CONTINUA

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

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

Numero total de estabelecimentos / Nombre total d'établissements	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS / ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES											
	Arados / Charrues		Grades / Herses		Semeadeiras / Semoirs		Cultivadores / Cultivateurs		Ceifadores / Faucheuses		Tractores / Trateurs	
	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments
DA BAHIA												
ÇÃO — SUITE)												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	1	1	—	—	1	2	1	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	2	14	4	49	2	5	2	3	3	9	4	5
1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	9	1	3	1	3	1	4	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	2	2	—	—	—	—	1	6	—	—	—	—

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

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

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

Numero total de estabelecimentos / Nombre total d'établissements	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS / ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES												
	Arados / Charrues		Grades / Herses		Semeadeiras / Semoirs		Cultivadores / Cultivateurs		Ceifadores / Faucheuses		Tractores / Trateurs		
	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments
DA BAHIA													
ÇÃO — SUITE)													
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	3	4	3	3	3	5	3	3	1	1	2	3
1	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	8	21	8	19	19	28	4	8	1	1	2	2
4	4	10	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
3	3	4	3	3	1	1	1	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

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

ESTADO

(CONTINUA

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

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

Numero total de estabelecimentos / Nombre total d'établissements	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS / ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES											
	Arados / Charrues		Grades / Herses		Semeadeiras / Semoirs		Cultivadores / Cultivateurs		Ceifadores / Faucheuses		Tractores / Trateurs	
	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments
DA BAHIA												
ÇÃO — SUITE)												
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1	1	1	1	—	—	1	1	1	3	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	3	1	2	1	1	1	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	1	1	3	11	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	6	13	3	7	1	1	—	—	—	—	—	—
7	—	—	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	1	11	—	—	—	—	—	—
1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
73	72	233	6	13	1	2	3	16	1	1	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES								
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées							
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão A oter les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres metiers agricoles
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Mantelga Benrre		
ESTADO (CONCLU									
São Felippe	752	167	—	15	—	58	—	—	104
São Felix do Paraguassú	220	7	—	—	—	5	—	—	7
São Francisco	253	10	1	1	—	8	1	1	3
São Gonçalo dos Campos	491	1	—	—	—	—	—	—	1
São José da Casa Nova	185	1	—	—	—	1	—	—	—
São José de Porto Alegre	221	41	1	—	—	2	—	—	40
São Miguel	185	97	—	42	—	34	—	—	43
São Salvador	995	2	—	—	—	2	—	—	—
Saúde	127	4	—	—	—	4	—	—	3
Sento Sé	314	22	—	—	—	22	—	—	—
Serrinha	792	2	—	—	—	—	—	—	2
Soure	190	20	—	—	—	14	—	1	7
Taperoá	200	79	—	—	—	8	—	—	72
Trancoso	169	1	—	—	—	—	—	—	1
Tucano	102	25	—	—	—	25	—	1	—
Una	738	7	—	—	—	7	—	—	1
Urandy	495	122	1	—	—	50	—	33	57
Valença	1.061	226	—	2	—	36	—	—	226
Viçosa	451	220	—	21	12	28	3	—	199
Villa Bella das Palmeiras	218	30	2	24	—	1	—	—	16
Villa Rica	79	6	—	—	—	6	—	—	1
Wagner	56	26	3	—	—	26	—	—	5
ESTADO									
Acarahú	214	95	—	—	—	46	1	—	74
Aquiraz	71	11	—	—	—	11	—	—	—
Aracaty	85	43	—	—	—	42	—	1	1
Aracoyaba	218	17	—	—	—	17	—	—	—
Araripe	164	69	—	—	—	7	—	1	68
Arneiroz	125	5	—	—	—	5	—	—	—

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

Numero total de estabelecimentos / Nombre total d'établissements	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS / ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES											
	Arados / Charrues		Grades / Herses		Semeadeiras / Semoirs		Cultivadores / Cultivateurs		Ceifadores / Faucheuses		Tractores / Trateurs	
	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments
DA BAHIA												
SÃO — FIN)												
4	4	7	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	31	101	2	8	1	2	1	2	1	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	5	8	2	5	1	1	1	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	4	24	—	—	—	—	—	—	—	—
6	6	41	6	42	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	2	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DO CEARÁ												
2	2	3	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

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

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

Numero total de estabelecimentos / Nombre total d'établissements	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS / ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES											
	Arados / Charrues		Grades / Herses		Semeadeiras / Semoirs		Cultivadores / Cultivateurs		Ceifadores / Faucheuses		Tractores / Trateurs	
	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments
DO CEARÁ												
ÇÃO — SUITE)												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	3	5	1	3	1	2	1	2	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	3	3	2	3	2	3	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	2	1	1	1	1	1	2	—	—	—	—
1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	1	2	—	—	1	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

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

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

Numero total de estabelecimentos / Nombre total d'établissements	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS / ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES												
	Arados / Charrues		Grades / Herses		Semeadeiras / Semoirs		Cultivadores / Cultivateurs		Ceifadores / Faucheuses		Tractores / Trateurs		
	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments
DO CEARÁ													
ÇÃO — SUITE)													
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	11	29	5	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	3	9	3	14	2	8	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1	1	—	—	3	24	1	8	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	5	14	4	8	2	2	2	3	—	—	—	—	—
1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	4	6	2	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	7	32	6	9	1	1	5	13	2	2	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	7	1	6	2	2	1	2	1	2	1	1	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES								
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados Destinées							
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão A oter les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres metiers agricc
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre		
ESTADO (CONTINUA									
Santa Quiteria	264	2	—	—	—	—	—	1	1
São Benedicto	351	201	—	—	—	150	—	—	113
São Bernardo das Russas	122	—	—	—	—	—	—	—	—
São Francisco	325	49	—	—	—	38	—	4	7
São João da Uruburetama	90	19	1	—	—	12	—	7	—
São Matheus	362	48	—	—	—	6	—	1	44
São Pedro do Cariry	96	7	—	—	—	3	—	2	2
Senador Pompeu	181	1	—	—	—	1	—	—	—
Sobral	316	6	—	1	—	5	—	1	1
Soure	207	68	—	—	—	20	—	—	64
Tamboril	323	45	—	—	—	32	—	1	16
Tauhá	259	41	—	—	—	31	2	1	10
Trahiry	92	63	—	—	—	63	—	1	22
Tyanguá	292	216	1	1	—	164	—	—	142
Ubajara	164	92	—	6	—	92	—	2	3
Umary	296	18	—	—	—	11	1	4	2
União	119	1	—	—	—	—	—	1	—
Varzea Alegre	184	26	2	1	—	14	—	9	5
Viçosa	140	61	—	—	—	61	—	—	—
DISTRICTO									
Andarahy	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Campo Grande	592	37	3	2	—	15	1	1	33
Gavea	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Guaratiba	1.153	7	—	—	—	1	1	1	4
Ilhas	44	1	—	—	—	—	—	—	1
Inhaúma	14	—	—	—	—	—	—	—	—
Irajá	15	3	—	—	—	1	2	—	2
Jacarépaguá	74	10	—	—	—	1	—	—	9
Meyer	11	—	—	—	—	—	—	—	—
Santa Cruz	168	4	1	—	—	3	—	—	1
Tijuca	15	—	—	—	—	—	—	—	—

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

Numero total de estabelecimentos / Nombre total d'établissements	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS / ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES												
	Arados / Charrues		Grades / Herses		Semeadeiras / Semoirs		Cultivadores / Cultivateurs		Ceifadores / Faucheuses		Tractores / Trateurs		
	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments
DO CEARÁ													
SÃO — FIN)													
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	4	8	3	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	5	9	5	6	2	2	1	1	2	2	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
FEDERAL													
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
101	97	116	48	55	6	6	9	12	5	8	2	2
1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	7	11	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
6	4	5	3	12	1	2	—	—	—	—	1	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	4	11	4	7	2	2	5	23	1	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	3	10	3	4	1	5	1	1	1	5	1	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

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

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

Numero total de estabelecimentos / Nombre total d'établissements	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS / ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES												
	Arados / Charrues		Grades / Herses		Semeadeiras / Semoirs		Cultivadores / Cultivateurs		Ceifadores / Faucheuses		Tractores / Trateurs		
	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments
ESPIRITO SANTO													
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	7	10	3	7	2	2	4	4	1	1	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	1	6	—	—	—	—
3	3	5	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	12	21	9	13	4	5	3	4	1	1	—	—
9	9	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	5	11	3	6	1	1	—	—	—	—	—	—
6	5	7	2	2	2	2	4	4	1	1	—	—
1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
4	2	5	1	4	1	1	1	1	1	3	—	—
1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
3	2	5	1	1	—	—	1	2	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
4	4	8	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
3	2	4	2	2	1	1	1	1	2	2	—	—
5	5	7	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—
12	11	13	5	5	1	1	—	—	—	—	—	—
1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	7	15	3	5	3	3	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	6	11	5	10	1	1	2	2	—	—	—	—

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES								
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées							
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão A ôter les graines du coton	Moer cereas e outros misteres agricolas A moudre des céréales et á d'autres métiers agricoles
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre		
ESTADO									
Anicuns	140	31	5	1	—	31	—	—	2
Annapolis	670	51	11	16	—	34	—	—	15
Arrayas	271	26	—	—	—	26	—	—	1
Bella Vista	287	233	227	1	1	62	—	—	1
Bôa Vista do Tocantins	611	63	—	—	—	63	—	—	3
Bomfim	283	122	31	25	—	108	—	5	39
Burity Alegre	303	18	—	—	—	18	—	—	5
Caldas Novas	139	9	—	—	—	9	—	—	—
Campinas	163	112	110	52	—	29	1	87	3
Campo Formoso	216	62	—	—	—	62	—	1	9
Catalão	945	92	21	—	—	92	5	—	21
Cavalcante	50	1	—	—	—	1	—	—	—
Chapéo	176	38	—	—	—	38	—	1	—
Conceição	219	8	—	—	—	8	—	—	—
Corumbá	121	100	72	53	—	58	—	—	40
Corumbahyba	509	63	—	—	—	63	—	—	—
Couto Magalhães	132	3	—	—	—	3	—	—	—
Crystallina	110	50	—	—	—	29	1	22	25
Curralinho	412	60	—	—	—	60	—	—	—
Formosa	326	87	7	12	—	71	1	—	20
Forte	22	—	—	—	—	—	—	—	—
Goyaz	647	165	65	1	—	134	6	5	40
Jaraguá	717	77	27	5	1	63	—	10	1
Jatahy	342	107	—	—	—	105	—	—	27
Mineiros	152	38	1	—	—	23	—	7	23
Morrinhos	1.172	106	46	1	—	103	—	19	16
Natividade	231	12	—	—	—	12	—	—	—
Palma	266	8	—	—	—	8	—	—	—
Palmeiras	468	74	42	—	1	33	—	1	3
Pedro Affonso	553	8	—	—	—	8	—	—	—

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

Numero total de estabelecimentos / Nombre total d'établissements	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS / ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES											
	Arados / Charrues		Grades / Herses		Semeadeiras / Semoirs		Cultivadores / Cultivateurs		Ceifadores / Faucheuses		Tractores / Trateurs	
	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments
DE GOYAZ												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	4	4	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	4	5	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	2	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
5	3	4	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1	1	—	—	—	—	4	5	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES								
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées							
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão A oter les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres metiers agricoles
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre		
ESTADO (CONCLU									
Peixe	136	20	14	3	—	20	—	1	—
Pilar	179	15	—	—	—	15	2	—	—
Planaltina	66	4	—	—	—	4	—	—	—
Porto Nacional	121	7	—	—	—	7	—	—	—
Posse	157	38	—	—	—	38	—	—	—
Pouso Alto	593	87	4	—	—	67	—	1	31
Pyrenopolis	337	53	13	7	—	53	—	2	13
Rio Bonito	258	70	—	—	—	70	—	—	—
Rio Verde	798	134	1	—	1	134	—	36	11
Santa Cruz	469	89	—	—	—	89	3	2	16
Santa Luzia	332	113	4	5	—	99	1	2	63
Santa Rita do Paranahyba	529	62	29	—	—	32	—	—	13
São Domingos	195	51	—	—	—	51	—	—	—
São José do Duro	313	23	—	—	—	23	—	—	4
São José do Tocantins	271	73	1	1	—	73	1	2	6
Sitio d'Abbadia	157	4	—	—	—	4	—	—	—
Taguatinga	392	69	3	—	—	69	—	—	1
Trindade	221	115	70	6	1	23	—	80	3
Ypamery	457	112	7	2	—	22	—	5	98
ESTADO DO									
Alcantara	53	—	—	—	—	—	—	—	—
Anajatuba	133	7	—	—	—	7	—	—	—
Arary	144	19	—	—	—	19	—	—	—
Arayoses	31	16	1	—	—	5	—	—	15
Axixá	22	22	—	—	—	—	—	—	22
Bacabal	13	10	1	—	—	5	—	6	—
Barão de Grajahú	93	18	—	—	—	18	—	—	—
Barra do Corda	115	5	—	—	—	1	—	2	2
Barreirinhas	10	7	—	—	—	6	—	—	1

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

Numero total de estabelecimentos / Nombre total d'établissements	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS / ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES												
	Arados / Charrues		Grades / Herses		Semeadeiras / Semoirs		Cultivadores / Cultivateurs		Ceifadores / Faucheuses		Tractores / Trateurs		
	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments
DE GOYAZ													
SÃO — FIN)													
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	4	5	3	7	2	2	2	2	1	1	—	—	—
MARANHÃO													
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

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

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

Numero total de estabelecimentos / Nombre total d'établissements	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS / ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES											
	Arados / Charrues		Grades / Herses		Semeadeiras / Semoirs		Cultivadores / Cultivateurs		Ceifadores / Faucheuses		Tractores / Trateurs	
	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments
MARANHÃO												
ÇÃO — SUITE)												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	2	1	4	1	1	1	6	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	2	8	1	4	—	—	2	7	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	3	1	1	1	2	1	2	—	—	—	—
2	2	22	2	12	2	3	1	8	1	2	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	6	1	3	1	2	1	3	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	6	1	2	1	2	1	5	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	5	2	4	2	4	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES								
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées							
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão A oter les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres metiers agricoles
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manjelga Benrre		
ESTADO DO (CONCLU									
Penalva	10	9	—	—	—	9	—	—	—
Picos	28	—	—	—	—	—	—	—	—
Pinheiro	67	15	1	—	—	15	—	2	—
Porto Franco	210	12	—	—	—	12	—	—	—
Riachão	264	16	—	—	—	15	—	1	8
Rosario	186	10	—	—	—	10	—	—	—
Santa Helena	31	—	—	—	—	—	—	—	—
Santa Quiteria	48	27	—	—	—	27	—	—	—
Santo Antonio de Balsas	223	21	—	—	—	21	—	—	2
Santo Antonio e Almas	55	29	—	—	—	4	—	1	24
São Bento dos Perizes	25	14	—	—	—	14	—	1	—
São Bernardo do Parnahyba	125	10	—	—	—	2	—	—	8
São Francisco	186	1	—	—	—	1	—	—	—
São João dos Patos	371	132	—	—	—	132	—	—	—
São José de Ribamar	11	5	—	—	—	—	—	—	5
São José dos Mattões	146	3	—	—	—	3	—	—	1
São Luiz	32	—	—	—	—	—	—	—	—
São Luiz Gonzaga	23	12	2	—	—	5	—	10	—
São Vicente Ferrer	29	5	—	—	—	5	—	—	—
Tury-assú	33	—	—	—	—	—	—	—	—
Tutoya	2	1	—	—	—	1	—	1	—
Vargem Grande	46	3	—	—	—	2	—	3	—
Vianna	25	9	—	—	—	9	—	—	—
Victoria do Alto Parnahyba	171	17	—	—	—	17	—	—	—
Victoria do Baixo Mearim	9	3	—	—	—	2	—	1	—
ESTADO DE									
Aquidauana	158	18	—	—	—	18	3	—	9
Bella Vista	171	14	—	—	—	7	1	—	10
Campo Grande	583	34	2	—	1	34	—	—	7
Corumbá	132	8	—	—	—	8	—	—	2

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

Numero total de estabelecimentos / Nombre total d'établissements	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS / ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES											
	Arados / Charrues		Grades / Herses		Semeadeiras / Semoirs		Cultivadores / Cultivateurs		Ceifadores / Faucheuses		Tractores / Trateurs	
	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments
MARANHÃO												
SÃO — FIN)												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	6	1	2	1	2	1	1	1	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	3	—	—	1	1	1	1	—	—	1	1
2	2	2	2	2	1	1	—	—	—	—	1	1
1	1	2	1	3	—	—	1	6	1	4	1	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MATTO GROSSO												
17	8	23	4	31	2	21	2	52	1	10	—	—
34	30	41	2	3	—	—	—	—	2	2	—	—
10	10	16	2	4	1	2	2	3	1	2	—	—
6	6	8	4	6	1	2	—	—	—	—	—	—

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES								
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées							
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão A oter les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres metiers agricoles
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre		
ESTADO DE (CONCLU									
Coxim	151	—	—	—	—	—	—	—	—
Cuyabá	205	47	30	5	—	33	1	1	3
Diamantino	16	5	1	—	—	5	—	—	1
Liviamento	250	13	—	—	—	13	—	—	—
Matto Grosso	20	—	—	—	—	—	—	—	—
Miranda	124	20	1	—	—	20	—	—	4
Nioac	149	8	2	—	—	6	2	—	5
Poconé	103	75	—	—	—	75	—	—	—
Ponta Porã	338	112	6	—	21	112	1	—	16
Porto Murtinho	46	3	—	—	—	2	1	—	—
Registro do Araguaya	97	14	4	3	—	14	—	1	1
Rosario Oeste	39	18	4	—	—	18	—	—	3
Sant'Anna do Paranahyba	297	31	19	—	—	31	—	3	1
Santo Antonio do Rio Abaixo	123	50	5	—	—	50	—	1	1
Santo Antonio do Rio Madeira	59	—	—	—	—	—	—	—	—
São Luiz de Caceres	102	22	4	—	—	22	—	—	2
Tres Lagôas	321	15	2	—	—	15	—	—	—
ESTADO DE									
Abaeté	1.136	341	21	18	—	307	4	6	60
Abbadia do Bom Successo	190	26	—	—	—	22	1	—	4
Abre Campo	523	297	8	15	—	153	—	—	259
Aguas Virtuosas	436	71	—	—	—	28	1	—	60
Alfenas	736	186	3	6	—	9	38	1	164
Alto Rio Dôce	504	392	—	—	—	48	2	—	390
Alvinopolis	326	250	2	—	—	144	—	—	238
Antonio Dias	113	79	—	1	—	30	—	—	74
Apparecida do Claudio	190	124	1	2	—	76	11	—	100
Araguary	624	96	1	—	—	96	1	1	32
Arassuahy	2.268	435	1	2	—	435	2	2	196

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

Numero total de estabelecimentos / Nombre total d'établissements	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS / ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES												
	Arados / Charrues		Grades / Herses		Semeadeiras / Semoirs		Cultivadores / Cultivateurs		Ceifadores / Faucheuses		Tractores / Trateurs		
	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments
MATTO GROSSO													
SÃO — FIN)													
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	3	8	3	6	1	1	1	1	—	—	—	—
3	2	3	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	9	17	4	4	1	1	—	—	—	—	—	—
17	17	26	4	7	1	3	1	1	—	—	—	—
1	1	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
34	23	33	13	14	1	2	1	1	1	1	—	—
5	5	10	1	2	—	—	1	1	—	—	—	—
3	3	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	2	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	4	10	2	3	1	1	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	4	11	3	4	1	1	2	2	1	1	—	—
4	2	4	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
MINAS GERAES													
102	96	124	3	3	8	9	2	6	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	14	20	2	4	3	3	1	1	—	—	—	—
26	26	32	1	1	3	3	2	3	—	—	—	—
124	124	164	11	26	9	10	5	7	2	3	4	5
64	64	185	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
97	95	137	13	14	5	6	3	4	—	—	—	—
8	8	12	3	3	1	1	1	2	—	—	—	—
91	90	125	4	6	2	2	1	1	—	—	—	—
4	4	4	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—
27	21	28	9	13	7	7	6	9	—	—	1	1

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

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

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

Numero total de estabelecimentos / Nombre total d'établissements	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS / ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES											
	Arados / Charrues		Grades / Herses		Semeadeiras / Semoirs		Cultivadores / Cultivateurs		Ceifadores / Faucheuses		Tractores / Trateurs	
	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments
MINAS GERAES												
ÇÃO — SUITE)												
17	16	21	6	11	3	4	3	5	1	1	1	2
25	16	23	3	6	1	1	14	20	—	—	—	—
91	91	113	2	2	1	1	1	1	—	—	—	—
1	1	1	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—
21	21	26	5	7	4	5	—	—	—	—	2	2
10	10	22	5	8	5	5	1	1	—	—	—	—
279	278	411	5	8	2	2	1	1	—	—	—	—
559	541	762	40	113	16	31	5	25	3	8	1	1
25	24	92	11	36	4	8	7	22	2	2	—	—
3	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	3	6	2	4	2	2	2	3	—	—	1	1
87	87	126	1	2	6	7	3	4	1	1	—	—
189	187	234	3	4	4	5	2	3	1	1	—	—
90	89	112	10	12	7	7	2	2	—	—	—	—
19	19	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	45	70	1	3	—	—	1	1	—	—	1	3
4	3	3	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
4	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	40	62	3	11	—	—	—	—	—	—	—	—
18	13	27	4	13	3	3	5	5	—	—	1	1
278	278	357	3	3	2	2	4	4	—	—	—	—
213	174	205	4	4	4	4	40	47	—	—	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	13	17	6	8	—	—	—	—	—	—	—	—
32	29	40	7	9	3	4	5	5	2	2	1	1
225	217	241	171	180	—	—	1	2	1	2	5	11
5	5	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	71	85	5	6	2	2	2	2	—	—	—	—
25	19	27	8	10	7	8	6	7	—	—	1	1
290	290	396	28	34	3	3	4	5	2	2	1	3

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

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

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

Numero total de estabelecimentos / Nombre total d'établissements	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS / ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES											
	Arados / Charrues		Grades / Herses		Semeadeiras / Semoirs		Cultivadores / Cultivateurs		Ceifadores / Faucheuses		Tractores / Trateurs	
	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments
MINAS GERAES												
ÇÃO — SUITE)												
15	15	18	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—
19	19	22	3	4	1	1	—	—	—	—	—	—
8	8	10	2	2	1	1	1	1	—	—	1	1
101	96	121	35	43	6	15	—	—	—	—	—	—
53	53	199	33	72	39	73	18	72	4	5	1	1
102	101	168	3	3	1	1	16	22	1	1	1	1
76	71	136	10	21	20	25	16	34	6	25	6	6
10	10	26	4	4	2	3	2	3	—	—	—	—
17	17	17	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—
208	208	255	5	7	6	9	5	7	—	—	—	—
266	263	398	3	3	2	2	1	1	1	1	—	—
45	45	69	3	7	2	3	2	6	—	—	1	1
92	90	132	12	21	6	8	5	6	1	1	2	2
6	6	7	1	1	2	2	—	—	—	—	—	—
2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
326	269	540	33	51	3	13	61	63	2	4	1	4
3	2	2	2	2	1	1	1	1	—	—	—	—
1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	2	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—
9	8	17	1	1	2	3	2	6	—	—	—	—
46	45	72	11	11	—	—	2	2	—	—	—	—
61	61	82	19	27	6	6	5	5	1	1	2	2
23	20	44	9	19	3	5	4	5	—	—	—	—
3	3	6	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
111	110	182	38	52	2	3	—	—	1	2	—	—
14	13	19	6	19	3	4	4	4	2	2	—	—
147	146	203	9	12	9	11	2	2	—	—	—	—
87	86	116	9	11	7	9	4	5	2	2	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES								
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées							
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão A ôter les graines du coton	Moer cereas e outros misteres agricolas A moudre des céréales et á d'autres métiers agricoles
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre		
ESTADO DE (CONTINUA										
Jacutinga	614	241	4	17	—	31	—	—	241
Jaguary	1.025	428	—	—	—	17	—	—	420
Januaria	465	146	—	—	—	146	—	4	4
João Pinheiro	283	62	2	—	—	62	—	1	5
Juiz de Fóra	1.341	772	21	91	2	213	5	—	736
Lagôa Dourada	90	67	2	3	—	24	12	—	63
Lavras	514	264	2	6	—	57	43	1	242
Leopoldina	889	408	3	38	1	352	6	—	235
Lima Duarte	347	287	1	—	—	49	11	1	282
Manhuassú	3.205	1.446	8	72	1	518	1	1	1.257
Mar de Hespanha	857	622	20	60	1	540	3	—	479
Maria da Fé	119	27	—	—	—	—	—	—	27
Marianna	540	339	5	6	—	239	—	—	276
Mercês	296	108	1	1	—	37	—	—	86
Minas Novas	288	256	—	—	—	243	—	1	16
Monte Alegre	571	46	—	—	—	46	—	—	9
Monte Carmello	377	95	—	2	—	95	—	—	7
Monte Santo	708	152	74	31	—	47	3	—	29
Montes Claros	1.410	206	2	—	—	206	1	6	23
Muzambinho	1.195	289	10	15	1	71	1	2	222
Oliveira	400	218	—	8	—	107	18	—	194
Ouro Fino	1.975	504	3	10	—	143	1	—	443
Ouro Preto	618	264	1	4	—	177	2	—	208
Palma	366	122	1	6	—	112	—	—	39
Palmyra	514	367	2	8	—	85	—	—	358
Pará	737	199	4	11	—	124	4	1	144
Paracatú	1.653	339	1	—	—	335	4	1	15
Paraguassú	375	76	—	5	—	23	10	—	60
Paraisopolis	1.198	204	4	4	—	95	5	—	153
Paraopeba	237	78	5	1	—	78	2	2	43

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

Numero total de estabelecimentos / Nombre total d'établissements	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS / ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES											
	Arados / Charrues		Grades / Herses		Semeadeiras / Semoirs		Cultivadores / Cultivateurs		Ceifadores / Faucheuses		Tractores / Trateurs	
	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments
MINAS GERAES												
ÇÃO — SUITE)												
31	30	43	5	6	—	—	2	2	—	—	—	—
1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
6	5	5	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
428	425	676	73	110	18	24	15	19	3	4	—	—
15	14	19	5	9	3	3	2	3	—	—	—	—
62	60	90	9	21	6	11	3	15	3	3	1	1
322	322	497	93	118	13	23	9	14	—	—	3	3
140	140	192	2	4	3	4	1	1	—	—	—	—
26	26	30	6	14	4	8	2	2	1	1	2	3
165	165	212	46	56	12	14	6	7	1	2	—	—
11	11	20	2	6	2	2	2	4	—	—	—	—
63	62	104	17	18	3	4	1	3	—	—	—	—
21	21	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	19	32	1	1	2	2	2	5	—	—	—	—
9	8	24	5	9	3	4	3	4	3	5	2	3
39	27	36	6	9	2	2	13	18	—	—	—	—
145	143	225	7	11	4	7	2	3	1	2	—	—
58	55	73	23	27	9	9	5	9	4	4	—	—
146	143	237	7	10	10	11	2	5	1	1	1	1
53	53	71	35	42	3	4	2	4	—	—	—	—
119	119	153	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
48	48	53	4	6	2	2	2	2	—	—	—	—
6	4	4	1	1	—	—	—	—	2	2	—	—
60	60	93	5	14	2	2	11	14	1	1	—	—
141	126	151	33	43	2	3	2	3	—	—	—	—
69	67	130	4	5	15	33	21	37	1	1	—	—

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

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

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

Numero total de estabelecimentos / Nombre total d'établissements	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS / ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES											
	Arados / Charrues		Grades / Herses		Semeadeiras / Semoirs		Cultivadores / Cultivateurs		Ceifadores / Faucheuses		Tractores / Trateurs	
	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments
MINAS GERAES												
ÇÃO — SUITE)												
38	37	46	16	17	—	—	1	1	1	1	—	—
26	26	36	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
48	48	59	1	1	1	1	2	2	—	—	—	—
27	27	40	6	7	1	1	1	2	1	2	1	2
21	18	30	4	5	2	2	3	3	—	—	—	—
4	4	4	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
46	45	63	15	27	2	2	1	1	—	—	—	—
7	7	10	2	2	1	1	1	1	—	—	—	—
19	19	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
146	143	170	7	11	3	3	3	3	—	—	—	—
9	8	19	4	8	3	4	1	2	—	—	—	—
115	112	154	3	4	1	1	—	—	—	—	—	—
374	353	476	1	1	4	6	26	32	—	—	—	—
7	7	12	2	7	—	—	2	2	—	—	—	—
160	160	271	55	77	2	2	1	1	—	—	—	—
91	91	256	34	72	13	14	8	22	1	1	3	9
55	53	67	2	3	2	2	1	1	3	3	7	10
176	173	235	25	29	17	26	3	4	—	—	—	—
53	53	60	20	30	7	8	4	4	1	1	1	1
3	3	4	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—
192	181	258	11	17	9	10	4	7	—	—	—	—
47	47	70	13	16	5	5	2	2	1	1	3	4
15	14	37	6	9	4	4	3	9	—	—	—	—
1	1	1	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—
50	45	72	13	19	5	6	6	8	2	2	1	1
10	10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	36	51	20	23	2	2	—	—	1	2	—	—
135	134	174	3	4	1	2	1	1	1	10	1	1
11	11	12	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—
131	124	173	77	103	31	48	55	67	16	16	3	13

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

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

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

Numero total de estabelecimentos / Nombre total d'établissements	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS / ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES											
	Arados / Charrues		Grades / Herses		Semeadeiras / Semoirs		Cultivadores / Cultivateurs		Ceifadores / Faucheuses		Tractores / Trateurs	
	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments
MINAS GERAES												
ÇÃO — SUITE)												
2	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
9	9	10	3	3	1	1	2	2	—	—	1	1
156	156	217	12	13	2	3	4	5	—	—	4	4
303	222	596	25	57	33	54	101	199	4	10	9	10
78	77	133	9	11	8	12	5	8	—	—	—	—
77	77	100	6	10	1	1	1	2	—	—	—	—
59	58	75	5	6	—	—	3	5	1	1	—	—
250	250	311	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
40	38	52	7	10	2	3	4	4	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
126	126	182	10	20	4	5	3	4	—	—	—	—
51	34	38	—	—	3	3	—	—	—	—	19	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75	75	81	14	14	8	9	5	5	—	—	—	—
5	5	7	—	—	2	3	2	2	—	—	1	1
112	110	167	39	47	6	6	2	2	—	—	2	2
149	148	251	98	119	11	12	7	8	—	—	2	2
20	20	28	2	2	3	4	2	3	—	—	—	—
10	10	13	3	4	—	—	1	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	45	66	9	11	4	5	5	6	—	—	—	—
54	53	84	10	12	4	4	5	5	—	—	—	—
19	17	36	5	6	1	1	4	5	—	—	—	—
49	47	60	27	32	24	27	3	7	—	—	—	—
70	68	236	11	28	8	13	9	25	7	8	2	2
20	20	26	11	17	2	3	2	3	—	—	—	—
135	134	150	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—
7	7	12	2	3	4	4	3	3	1	1	1	1
25	25	29	14	14	2	2	—	—	—	—	—	—
22	21	25	5	7	1	1	—	—	—	—	—	—

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES								
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées							
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão A oter les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres metiers agricoles
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre		
ESTADO DE									
(CONCLU									
Tres Pontas	717	123	2	5	—	24	6	—	109
Turvo	333	209	1	1	—	43	25	—	193
Ubá	1.959	710	1	15	—	634	—	—	652
Uberaba	1.283	278	1	1	—	236	3	19	68
Uberabinha	555	88	—	2	—	88	—	—	5
Varginha	319	111	6	17	—	12	6	—	104
Viçosa	1.462	1.041	2	4	—	498	—	—	1.021
Villa Braz	305	79	3	3	—	79	1	—	23
Villa Brazilia	965	245	—	—	—	245	—	2	36
Villa de Cambuquira	104	85	—	—	—	50	2	—	77
Villa do Rio Espera	95	80	1	—	—	18	1	—	80
Villa Jequitinhonha	1.099	259	75	76	—	153	1	—	103
Villa Nepomuceno	258	39	6	16	—	23	4	1	25
Villa Nova de Lima	390	163	1	—	—	136	1	—	144
Villa Nova de Rezende	755	124	—	1	—	124	10	—	28
Villa Rezende Costa	147	105	—	—	—	57	16	—	98
Virginia	230	128	2	—	—	26	3	—	126
ESTADO									
Abaeté	146	11	—	—	—	6	—	—	5
Acará	325	21	—	—	—	21	—	—	—
Affuá	474	5	—	—	—	5	—	—	—
Alemquer	173	2	—	—	—	2	—	—	—
Almeirim	106	1	1	—	—	1	—	—	1
Alta-mira	160	15	—	—	—	15	—	—	4
Anajás	293	9	—	—	—	9	—	—	—
Aveiro	11	3	1	—	—	3	—	—	—
Bagre	142	—	—	—	—	—	—	—	—
Baião	239	6	—	—	—	6	—	—	—
Belém	4.541	619	9	1	—	38	—	2	601

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

Numero total de estabelecimentos / Nombre total d'établissements	Arados / Charrues: Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Arados / Charrues: Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Grades / Herses: Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Grades / Herses: Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Semeadeiras / Semoirs: Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Semeadeiras / Semoirs: Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Cultivadores / Cultivateurs: Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Cultivadores / Cultivateurs: Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Ceifadores / Faucheuses: Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Ceifadores / Faucheuses: Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Tractores / Trateurs: Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Tractores / Trateurs: Numero de instrumentos / Nombre d'instruments
ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS / ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES												
MINAS GERAES												
SÃO — FIN)												
56	56	66	3	5	2	2	—	—	1	10	—	—
59	58	71	12	14	4	5	3	3	2	2	2	2
185	185	227	9	10	10	10	4	6	1	1	—	—
93	81	159	34	63	23	35	17	43	13	21	3	3
17	17	20	3	3	4	6	3	5	—	—	—	—
23	23	34	5	5	—	—	1	2	—	—	—	—
178	178	213	23	24	—	—	—	—	—	—	—	—
70	69	102	34	38	2	2	4	5	—	—	—	—
3	2	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
14	14	22	2	5	1	3	1	2	—	—	1	2
50	50	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	4	5	2	2	—	—	1	8	1	4	—	—
18	18	38	5	8	—	—	1	2	—	—	—	—
83	82	117	3	13	1	1	—	—	—	—	—	—
10	10	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	22	30	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—
30	30	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DO PARÁ												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	3	4	2	3	2	2	—	—	—	—	—	—

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

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

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

Numero total de estabelecimentos / Nombre total d'établissements	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS / ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES											
	Arados / Charrues		Grades / Herses		Semeadeiras / Semoirs		Cultivadores / Cultivateurs		Ceifadores / Faucheuses		Tractores / Trateurs	
	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments
DO PARÁ												
ÇÃO — SUITE)												
12	8	9	4	5	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	4	2	3	—	—	1	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	4	9	—	—	—	—	3	5	2	2	2	2

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES								
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées							
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão A oter les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres metiers agricoles
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre		
ESTADO (CONCLU									
Prainha	85	—	—	—	—	—	—	—	—
Quatipurú	951	13	1	—	—	10	—	—	11
Salinas	159	1	—	—	—	1	—	—	—
Santarém	411	13	2	—	—	13	—	1	3
São Caetano de Odivellas	198	1	—	—	—	—	—	—	1
São Domingos da Bôa Vista	1.013	—	—	—	—	—	—	—	—
São João do Araguaya	5	—	—	—	—	—	—	—	—
São Miguel do Guamá	371	1	—	—	—	—	—	—	1
São Sebastião da Bôa Vista	8	6	—	—	—	6	—	—	—
Soure	124	4	1	—	—	2	—	—	1
Souzel	47	—	—	—	—	—	—	—	—
Vigia	492	—	—	—	—	—	—	—	—
Vizeu	43	—	—	—	—	—	—	—	—
ESTADO DA									
Alagôa do Monteiro	702	56	—	—	—	3	—	19	35
Alagôa Grande	247	78	—	—	—	34	—	2	68
Alagôa Nova	586	323	—	—	—	4	—	—	309
Araruna	263	21	—	1	—	—	—	12	11
Areia	654	256	—	5	1	142	—	1	209
Bananeiras	348	60	1	14	—	12	1	4	40
Brejo do Cruz	374	11	—	—	—	9	—	1	3
Cabaceiras	699	31	—	—	—	—	—	13	19
Cabedello	25	—	—	—	—	—	—	—	—
Caiçara	383	150	—	—	—	16	—	3	146
Cajazeiras	267	30	1	—	—	16	—	13	6
Campina Grande	1.374	232	1	2	1	4	—	20	211
Catolé do Rocha	675	56	—	—	—	14	—	14	34
Conceição	215	121	—	—	—	32	—	2	106
Espirito Santo	160	68	2	—	—	41	—	21	40

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

Numero total de estabelecimentos / Nombre total d'établissements	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS / ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES											
	Arados / Charrues		Grades / Herses		Semeadeiras / Semoirs		Cultivadores / Cultivateurs		Ceifadores / Faucheuses		Tractores / Trateurs	
	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments
DO PARÁ												
SÃO — FIN)												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1	3	1	3	1	1	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	—	—	—	—	21	62	21	59	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PARAHYBA												
1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
3	3	5	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—
3	1	2	1	2	—	—	1	2	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	3	1	1	1	1	1	2	1	2	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	2	2	3	3	—	—	—	—	—	—	1	1
11	1	1	1	1	—	—	—	—	10	14	—	—
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	17	46	12	28	3	14	14	60	2	4	1	1

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES								
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées							
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão A oter les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres metiers agricoles
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre		
ESTADO DO (CONCLU									
Guarabira	793	296	—	—	—	41	—	4	273
Ingá	461	29	—	—	—	4	—	20	8
Itabayanna	472	14	—	—	—	4	—	—	13
Mamanguape	164	67	—	—	—	19	—	6	52
Misericordia	472	34	—	—	—	18	3	11	7
Parahyba	202	82	1	—	1	10	—	—	81
Patos	414	23	—	—	—	3	—	18	2
Pedras de Fogo	65	6	—	—	—	6	—	1	1
Piancó	1.175	215	—	—	—	71	—	19	162
Picuhy	1.157	34	—	—	—	3	—	22	11
Pilar	289	45	—	—	—	3	—	24	25
Pombal	351	21	—	—	—	12	—	6	4
Princeza	644	132	—	—	—	39	1	11	99
Santa Luzia do Sabugy	563	19	—	1	—	—	1	17	2
Santa Rita	56	21	2	—	—	21	—	3	7
São João do Cariry	988	37	—	—	—	1	—	17	21
São João do Rio do Peixe	142	9	—	—	—	1	—	8	—
São José de Piranhas	474	32	—	—	—	13	—	6	14
Serraria	330	83	—	5	—	50	—	1	41
Soledade	327	7	1	—	—	1	—	3	5
Souza	428	57	—	—	—	35	—	20	10
Taperoá	280	14	—	—	—	3	—	3	8
Teixeira	445	20	—	—	—	19	—	—	1
Umbuzeiro	709	30	—	1	—	3	1	6	22
ESTADO DO									
Antonina	663	67	2	—	—	21	—	—	54
Araucaria	792	37	—	—	1	—	2	—	33
Assunguy de Cima	630	4	—	—	1	4	—	—	1
Bocayuva	1.078	437	1	—	—	140	—	—	380

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

Numero total de estabelecimentos / Nombre total d'établissements	Arados / Charrues: Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Arados / Charrues: Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Grades / Herses: Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Grades / Herses: Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Semeadeiras / Semoirs: Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Semeadeiras / Semoirs: Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Cultivadores / Cultivateurs: Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Cultivadores / Cultivateurs: Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Ceifadores / Faucheuses: Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Ceifadores / Faucheuses: Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Tractores / Trateurs: Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Tractores / Trateurs: Numero de instrumentos / Nombre d'instruments
ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS — ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES												
PARAHYBA												
SÃO — FIN)												
1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
2	1	2	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	1	2	—	—	1	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	4	9	3	4	1	1	2	10	—	—	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	4	26	2	11	2	14	2	18	2	13	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	3	1	2	—	—	1	2	1	1	—	—
14	13	51	11	41	3	7	10	52	—	—	5	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
2	2	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PARANÁ												
4	4	7	3	4	3	3	2	2	3	6	—	—
683	683	771	642	840	—	—	346	392	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

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

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

Numero total de estabelecimentos / Nombre total d'établissements	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS / ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES											
	Arados / Charrues		Grades / Herses		Semeadeiras / Semoirs		Cultivadores / Cultivateurs		Ceifadores / Faucheuses		Tractores / Trateurs	
	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments
PARANÁ												
ÇÃO - SUITE)												
2	2	4	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
463	450	574	317	370	2	2	7	8	86	107	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	30	51	23	37	3	3	5	10	7	9	1	
3	3	3	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—
223	223	231	195	218	1	1	7	7	101	142	1	2
89	84	120	83	135	18	22	13	24	61	137	2	2
891	671	800	658	759	41	58	171	195	76	95	41	43
4	4	6	2	3	1	1	1	1	—	—	—	—
264	238	292	153	192	34	35	3	3	4	5	6	8
7	6	10	4	7	—	—	1	1	1	6	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	16	17	6	7	5	5	3	4	2	2	—	—
2	1	3	2	4	1	1	—	—	—	—	—	—
61	52	64	40	56	12	24	14	22	16	26	2	7
10	9	14	3	3	2	2	4	11	—	—	—	—
6	6	19	6	13	2	2	3	6	2	8	—	—
410	407	576	332	401	49	52	14	17	6	6	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	3	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
6	5	5	—	—	—	—	—	—	3	6	—	—
239	222	261	199	243	6	9	13	16	5	7	1	1
20	20	20	20	20	—	—	—	—	1	4	—	—
4	3	3	1	1	—	—	3	5	3	5	1	1
12	11	12	4	6	—	—	—	—	—	—	—	—
131	124	150	59	78	5	6	7	8	26	35	2	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	51	56	34	38	—	—	—	—	1	1	—	—
13	12	31	3	6	1	1	3	14	—	—	—	—
22	7	10	6	8	4	4	3	3	2	3	—	—

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES								
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées							
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão A oter les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres metiers agricoles
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Mantelga Beurre		
ESTADO DO (CONCLUSÃO									
Rio Negro	862	17	—	—	7	—	—	—	10
Santo Antonio da Platina	400	24	—	2	—	12	—	—	10
Santo Antonio de Imbituva	553	82	—	—	79	—	1	—	4
São João do Triumpho	140	33	—	—	32	—	—	—	3
São José da Bôa Vista	770	341	1	3	2	95	—	—	307
São José dos Pinhaes	2.290	53	—	—	6	—	—	—	48
São Matheus	1.100	251	1	—	69	6	2	—	199
São Pedro de Mallet	1.518	140	—	—	12	6	1	—	126
Serro Azul	1.282	174	2	—	—	164	—	1	13
Tamandaré	279	4	—	—	—	—	1	—	3
Teixeira Soares	77	9	—	—	7	2	1	—	4
Thomazina	400	41	4	1	—	32	—	—	24
Tibagy	433	155	6	1	4	53	—	—	115
União da Victoria	850	155	—	—	51	—	2	—	109
Ypiranga	1.144	378	—	—	347	5	1	—	129
ESTADO DE									
Agua Preta	177	108	—	—	—	104	—	—	18
Aguas Bellas	249	11	—	—	—	4	—	7	—
Alagôa de Baixo	370	8	—	—	—	1	—	6	2
Altinho	523	17	—	—	—	—	—	1	16
Amaragy	100	60	—	—	—	26	1	1	36
Barreiros	88	26	—	—	—	26	—	—	8
Belmonte	226	10	—	—	—	6	—	3	4
Bezerros	456	37	—	25	—	4	—	8	2
Bôa Vista	235	19	—	—	—	18	—	—	9
Bom Conselho	391	21	—	—	—	13	—	5	9
Bom Jardim	433	72	—	—	—	34	—	21	23
Bonito	644	90	—	15	—	59	—	2	50
Brejo da Madre de Deus	416	27	—	—	—	13	—	5	10

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

Numero total de estabelecimentos / Nombre total d'établissements	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS / ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES											
	Arados / Charrues		Grades / Herses		Semeadeiras / Semoirs		Cultivadores / Cultivateurs		Ceifadores / Faucheuses		Tractores / Trateurs	
	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments
PARANÁ												
— FIN)												
93	75	76	43	48	24	38	11	16	29	126	6	6
2	2	4	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—
51	44	47	32	35	2	2	1	5	11	17	1	1
3	3	3	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
959	862	1.689	622	1.183	4	5	25	27	19	28	3	12
210	207	210	140	140	1	1	1	1	—	—	—	—
421	395	578	363	606	4	5	7	9	7	29	1	1
4	3	3	4	13	1	1	2	2	—	—	—	—
113	114	121	99	100	2	2	76	76	1	1	1	1
27	22	35	16	20	2	2	3	3	1	1	1	1
2	2	2	1	2	—	—	1	1	1	1	1	1
7	5	10	5	7	1	3	2	3	—	—	1	1
43	41	55	21	43	—	—	1	1	—	—	—	—
61	49	51	24	27	8	25	7	9	12	22	—	—
PERNAMBUCO												
95	92	184	78	131	2	2	1	1	—	—	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
1	1	14	1	8	1	6	1	6	—	—	1	1
43	43	115	35	72	1	4	3	12	1	1	3	4
36	36	87	32	57	1	2	2	9	—	—	—	—
8	4	9	7	41	—	—	—	—	1	3	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	5	1	1	—	—	1	2	—	—	—	—
26	26	52	16	21	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

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

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

Numero total de estabelecimentos / Nombre total d'établissements	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS / ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES											
	Arados / Charrues		Grades / Herses		Semeadeiras / Semoirs		Cultivadores / Cultivateurs		Ceifadores / Faucheuses		Tractores / Trateurs	
	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments
PERNAMBUCO												
ÇÃO — SUITE)												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58	58	177	53	134	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1	1	—	—	1	1	1	2	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85	84	224	65	157	17	32	38	89	3	5	2	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	68	145	59	104	3	3	3	5	—	—	—	—
17	17	41	11	24	3	6	7	19	—	—	—	—
2	2	7	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
48	48	109	10	28	2	3	6	25	1	4	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1	1	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—
21	20	35	14	31	—	—	2	5	—	—	2	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57	56	134	57	123	—	—	4	9	—	—	3	5
35	35	56	4	7	1	3	3	12	—	—	1	1
58	56	204	53	124	2	16	13	40	2	11	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	2	10	2	8	3	5	2	8	1	1	—	—
76	76	121	23	47	1	1	4	7	1	2	1	2
2	2	7	1	5	1	4	1	1	1	10	—	—
1	1	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
75	73	123	57	78	2	4	2	6	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	28	72	17	42	3	6	3	6	3	9	3	3

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	FABRICAR A LA FABRICATION DU Assucar Sucre	Manteiga Beurre	Descaroçar algodão A oter les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres metiers agricoles
ESTADO DE									
(CONCLU									
Pedra	229	6	—	—	—	4	—	2	—
Petrolina	252	11	—	—	—	9	—	—	4
Quipapá	671	136	—	3	—	85	—	1	97
Recife	21	3	—	—	—	2	—	1	1
Rio Formoso	109	33	—	—	—	33	—	—	2
Salgueiro	417	145	2	—	—	145	—	1	4
São Bento	411	22	—	—	—	—	5	2	15
São José do Egypto	875	121	—	—	—	103	—	14	17
São Lourenço da Matta	71	21	2	—	—	14	1	—	5
Serinhaem	63	29	—	—	—	26	—	—	3
Tacaratú	103	4	1	—	—	4	—	—	—
Taquaretinga	1.359	85	—	—	—	3	—	24	59
Timbaúba	282	222	—	7	—	71	—	—	215
Triumpho	793	81	1	—	—	81	—	3	19
Victoria	1.005	552	—	4	—	48	—	2	518
Villa Bella	534	31	—	—	—	9	—	3	22
ESTADO DO									
Alto Longá	162	24	—	—	—	24	—	—	—
Amarante	248	38	—	—	—	37	—	1	12
Amarração	57	1	—	—	—	—	—	1	—
Apparecida	182	38	—	—	—	38	—	—	—
Barras do Maratahoan	117	2	—	—	—	1	—	1	1
Batalha	168	31	—	—	—	31	—	—	—
Bom Jesus da Gurguéia	147	8	—	—	—	8	—	—	—
Burity dos Lopes	118	5	—	—	—	—	—	5	—
Campo Maior	257	5	—	—	—	5	—	—	1
Canto do Burity	197	66	—	—	—	57	—	—	34
Caracol	81	5	—	—	—	2	—	3	2
Castello	338	89	—	—	—	88	—	—	1

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

Numero total de estabelecimentos / Nombre total d'établissements	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS / ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES												
	Arados / Charrues		Grades / Herses		Semeadeiras / Semoirs		Cultivadores / Cultivateurs		Ceifadores / Faucheuses		Tractores / Trateurs		
	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments
PERNAMBUCO													
SÃO — FIN)													
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	—	—	—	—	—	—	42	145	—	—	—	—	—
4	4	5	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	4	59	3	20	1	3	2	56	1	1	1	2
44	44	92	44	69	1	1	3	6	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	31	83	24	41	4	5	5	14	1	1	—	—
37	35	72	32	52	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	5	2	9	1	6	1	4	1	5	1	6
28	27	36	15	22	1	2	4	7	1	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	36	75	29	50	4	5	5	8	1	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PIAUHY													
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	3	7	1	2	—	—	1	1	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	12	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

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

ESTADO DO

(CONCLUSÃO

Corrente	212	19	1	—	—	19	—	—	—
Floriano	373	18	—	—	—	18	—	—	—
Gilbués	238	24	—	—	—	24	—	—	—
Jaicós	400	10	—	—	—	10	—	1	1
Jeromenha	357	36	—	—	—	36	—	—	—
Livramento	95	1	—	—	—	1	—	—	—
Miguel Alves	178	—	—	—	—	—	—	—	—
Oeiras	497	117	—	—	—	117	—	1	1
Parnaguá	258	31	—	—	—	31	—	—	—
Parnahyba	92	12	—	—	—	11	—	1	—
Patrocinio	324	3	—	—	—	—	—	1	2
Paulista	262	4	—	—	—	2	—	1	1
Pedro Segundo	214	93	—	—	—	93	—	—	—
Peripery	119	2	—	—	—	2	—	—	—
Picos	855	420	—	—	—	206	—	1	384
Piracuruca	185	2	—	—	—	1	—	—	1
Porto Alegre	72	2	1	—	—	—	—	2	1
Regeneração	232	40	—	—	—	40	—	1	—
Santa Philomena	194	19	2	—	—	19	—	2	4
São João do Piauhy	371	22	—	—	—	22	—	1	—
São Pedro	197	28	—	—	—	18	—	—	15
São Raymundo Nonato	376	55	3	—	—	11	—	3	47
Simplicio Mendes	168	3	—	—	—	3	—	—	—
Therezina	236	6	—	—	—	3	—	3	1
União	286	5	1	—	—	3	—	3	1
Urussuhy	108	2	—	—	—	2	—	—	—
Valença	540	176	—	—	—	162	—	1	18

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

Numero total de estabelecimentos / Nombre total d'établissements	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS / ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES											
	Arados / Charrues		Grades / Herses		Semeadeiras / Semoirs		Cultivadores / Cultivateurs		Ceifadores / Faucheuses		Tractores / Trateurs	
	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments
PIAUHY												
— FIN)												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	2	1	2	1	2	—	—	1	2	—	—
6	5	6	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	2	7	1	1	1	2	2	6	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	4	1	2	1	1	1	4	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

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

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

Numero total de estabelecimentos / Nombre total d'établissements	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS / ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES											
	Arados / Charrues		Grades / Herses		Semeadeiras / Semoirs		Cultivadores / Cultivateurs		Ceifadores / Faucheuses		Tractores / Trateurs	
	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments
DE JANEIRO												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	4	1	6	1	3	1	2	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	36	309	31	199	8	44	3	12	1	30	—	—
77	76	711	63	579	14	95	8	34	4	42	—	—
9	8	19	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	9	1	2	1	2	1	1	—	—	1	1
11	11	16	4	4	1	1	1	3	—	—	—	—
202	198	524	106	176	11	24	45	111	5	6	14	19
92	85	137	58	80	12	21	6	9	5	6	3	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53	51	71	40	51	1	1	—	—	—	—	—	—
15	15	28	9	20	4	4	4	5	—	—	—	—
11	11	61	11	35	5	10	4	9	2	6	3	6
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	11	37	10	19	5	8	2	2	1	1	—	—
28	26	74	17	28	2	3	8	13	—	—	3	5
125	124	194	41	50	4	4	3	3	1	1	1	1
39	36	115	21	38	7	11	16	50	1	2	5	7
7	7	12	5	7	2	3	2	3	1	1	3	3
2	2	5	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
5	5	14	2	7	—	—	1	1	—	—	—	—
2	2	2	2	4	1	1	1	1	—	—	—	—
15	15	28	4	8	2	3	—	—	1	1	1	1
173	173	300	62	99	12	17	13	27	3	3	1	1
6	6	26	5	15	5	9	3	7	2	2	—	—
120	120	186	89	113	5	6	5	9	1	1	1	1
21	21	55	16	31	5	35	5	9	1	2	1	2
87	84	208	61	108	21	32	12	55	9	14	4	4
2	2	7	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES								
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées							
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão A oter les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres metiers agricoles
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre		
ESTADO DO RIO (CONCLU									
Rio Claro	201	73	2	1	—	15	—	—	71
Sant'Anna de Japuhyba	474	79	4	7	—	2	—	1	72
Santa Maria Magdalena	587	77	4	16	1	54	—	—	53
Santa Thereza	163	94	10	28	—	39	4	—	88
Santo Antonio de Padua	1.444	296	13	29	—	285	2	—	124
São Fidelis	1.336	132	3	4	3	132	2	3	31
São Francisco de Paula	313	104	3	13	—	29	1	—	95
São Gonçalo	599	30	—	—	—	6	—	—	28
São João da Barra	182	49	—	—	—	14	—	—	37
São João Marcos	106	74	—	4	—	7	—	—	73
São Pedro d'Aldeia	202	45	—	—	—	1	—	1	44
São Sebastião do Alto	291	91	—	—	—	91	2	—	34
Sapucaia	369	273	6	28	—	273	1	2	127
Saquarema	308	177	2	4	—	3	—	1	175
Sumidouro	157	111	2	18	—	111	—	—	62
Therezopolis	382	123	1	1	—	13	6	—	123
Valença	580	323	21	60	—	133	15	1	276
Vassouras	670	231	11	37	1	103	12	2	189
ESTADO DO RIO									
Acary	251	31	—	—	—	5	1	8	23
Angicos	359	8	1	—	—	1	1	7	—
Apody	94	15	3	—	—	6	—	4	9
Areia Branca	67	1	—	—	—	1	—	—	—
Arez	48	9	—	—	—	9	—	1	4
Assú	412	3	1	—	—	3	—	—	—
Augusto Severo	329	25	—	—	—	1	—	16	5
Caicó	513	22	—	—	—	8	1	11	7
Canguaretama	61	16	—	—	—	16	—	1	5
Caraúbas	146	12	—	—	—	4	—	3	6

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

Numero total de estabelecimentos / Nombre total d'établissements	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS / ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES											
	Arados / Charrues		Grades / Herses		Semeadeiras / Semoirs		Cultivadores / Cultivateurs		Ceifadores / Faucheuses		Tractores / Trateurs	
	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments
DE JANEIRO												
SÃO — FIN)												
6	6	9	6	7	—	—	—	—	—	—	—	—
4	4	47	4	22	3	9	2	37	2	4	1	1
13	11	24	6	8	3	3	2	2	—	—	—	—
60	59	126	23	45	3	4	5	11	—	—	—	—
139	139	179	59	70	3	3	3	11	—	—	—	—
18	18	41	8	12	1	1	4	11	1	2	1	1
16	16	26	5	10	3	4	1	3	—	—	—	—
11	11	21	4	8	2	2	3	4	1	1	—	—
10	10	20	7	9	—	—	1	6	—	—	—	—
9	9	10	7	7	3	4	—	—	1	2	—	—
1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2	—	—
4	4	8	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—
28	28	50	12	25	1	4	1	3	1	2	—	—
1	1	5	1	2	1	2	1	5	—	—	—	—
16	16	20	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—
41	40	79	21	35	7	14	8	16	2	2	—	—
120	117	222	44	61	16	17	13	22	4	4	1	1
130	112	193	45	65	8	13	9	39	2	25	1	1
GRANDE DO NORTE												
2	2	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	7	—	—	2	6	2	3	1	2	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	3	4	1	4	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	3	5	3	4	2	2	2	2	—	—	—	—
1	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

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

ESTADO DO RIO

(CONCLU

Ceará-mirim	147	58	1	—	—	53	—	3	23
Curraes Novos	194	23	—	—	—	1	—	18	6
Flôres	109	8	—	—	—	4	—	5	—
Goyanninha	23	15	—	—	—	12	—	3	4
Jardim do Seridó	701	72	—	2	—	8	1	44	29
Lages	33	5	—	—	—	—	2	3	2
Luiz Gomes	105	31	1	—	—	31	—	11	22
Macahyba	83	10	1	—	—	5	1	7	5
Macau	59	5	—	—	—	—	1	4	—
Martins	145	33	1	—	—	21	1	8	4
Mossoró	251	4	—	—	—	—	1	1	2
Natal	13	10	—	—	—	10	—	—	—
Nova Cruz	46	—	—	—	—	—	—	—	—
Páo dos Ferros	214	27	1	—	—	15	1	6	14
Papary	27	17	—	—	—	14	—	—	8
Patú	204	20	—	—	—	11	—	8	1
Pedro Velho	52	13	—	—	—	4	—	1	11
Port'Alegre	59	10	—	—	—	10	—	4	4
Sant'Anna do Mattos	235	7	—	—	—	—	—	7	—
Santa Cruz	107	19	—	—	—	3	—	18	—
Santo Antonio	54	7	—	—	—	1	—	7	—
São Gonçalo	98	—	—	—	—	—	—	—	—
São José de Mipibú	46	31	—	—	—	22	—	3	12
São Miguel	101	76	—	—	—	22	—	21	51
Serra Negra	144	9	1	—	—	8	—	1	—
Taipú	96	7	—	—	—	—	—	2	5
Touros	49	26	—	—	—	23	—	2	13

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

Numero total de estabelecimentos / Nombre total d'établissements	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS / ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES											
	Arados / Charrues		Grades / Herses		Semeadeiras / Semoirs		Cultivadores / Cultivateurs		Ceifadores / Faucheuses		Tractores / Trateurs	
	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments
GRANDE DO NORTE												
SÃO — FIN)												
4	4	40	3	30	—	—	1	10	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1	8	1	5	1	4	1	4	1	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	3	1	2	—	—	1	1	—	—	—	—
1	1	5	—	—	1	2	1	2	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—
1	1	1	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES								
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées							
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão A oter les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres metiers agricoles
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Mantelga Beurre		
ESTADO DO RIO									
Alegrete	1.118	36	1	1	—	—	8	—	30
Alfredo Chaves	2.848	43	1	2	5	9	8	—	24
Antonio Prado	914	27	—	—	2	14	1	—	23
Arroio Grande	535	8	4	—	—	—	2	—	7
Bagé	904	37	—	1	—	—	13	—	33
Bento Gonçalves	2.085	28	1	—	1	28	3	—	16
Bom Jesus	344	10	—	—	—	1	4	—	8
Caçapava	1.392	15	2	—	—	2	1	—	13
Cachoeira	3.524	68	2	—	—	17	6	2	47
Cangussú	4.527	3	2	—	—	1	1	—	3
Caxias	2.350	9	1	—	—	3	—	—	9
Conceição do Arroio	846	188	1	—	—	188	—	—	41
Cruz Alta	2.538	125	2	—	1	10	51	—	75
Dom Pedrito	818	12	1	—	—	—	4	—	12
Dôres de Camaquam	956	10	3	1	1	3	1	—	6
Encantado	2.615	57	1	—	13	39	5	—	35
Encruzilhada	2.370	17	5	—	1	13	—	—	16
Erechim	4.922	49	2	—	8	28	—	—	29
Estrella	2.802	837	2	—	11	24	784	—	12
Garibaldi	1.492	41	—	—	—	4	31	—	11
Gravatahy	1.231	17	2	1	—	2	—	—	16
Guaporé	4.059	127	1	—	36	76	14	1	66
Herval	562	13	—	—	1	—	—	—	13
Ijuhy	3.083	217	2	—	8	8	175	—	32
Itaquy	101	16	—	—	—	—	8	—	9
Jaguarão	440	5	—	—	—	—	2	—	4
Julio de Castilhos	1.826	55	2	—	—	2	3	—	53
Lageado	4.516	121	1	7	5	7	84	—	30
Lagôa Vermelha	3.642	97	1	1	50	36	—	—	20
Lavras	615	5	—	—	—	—	2	—	4

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

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

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

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

ESTADO DO RIO

(CONTINUA

Palmeira	2.700	105	1	—	67	27	—	—	41
Passo Fundo	3.105	96	2	—	11	8	6	1	78
Pelotas	2.773	85	3	—	—	1	37	—	60
Pinheiro Machado	572	42	3	—	—	—	1	—	42
Piratiny	715	7	1	—	—	1	—	—	7
Porto Alegre	614	10	2	—	—	6	4	—	5
Quarahy	475	21	—	—	—	—	3	—	20
Rio Grande	688	2	—	—	—	—	2	—	—
Rio Pardo	1.340	37	3	1	2	4	19	1	13
Rosario	604	15	2	—	—	—	2	—	13
Sant'Anna do Livramento	998	59	1	—	—	—	1	—	59
Santa Cruz	3.806	103	1	—	9	25	61	—	25
Santa Maria da Bocca do Monte	2.348	23	3	—	—	1	3	—	21
Santa Victoria do Palmar	921	128	—	—	—	—	3	—	128
Santo Amaro	343	12	2	—	—	6	—	5	6
Santo Angelo	2.709	59	2	—	5	31	5	—	40
Santo Antonio da Patrulha	2.170	342	3	1	—	334	4	—	71
São Borja	1.266	66	2	—	—	2	6	—	66
São Francisco de Assis	842	16	2	—	1	1	4	—	14
São Francisco de Paula de Cima da Serra	1.288	28	—	10	—	3	2	—	19
São Gabriel	921	13	2	—	—	—	2	—	10
São Jeronymo	906	15	3	—	1	—	3	—	13
São João Baptista de Camaquam	561	8	6	—	—	5	—	—	7
São João do Montenegro	4.330	329	1	3	1	2	212	—	114
São José do Norte	1.416	60	—	—	1	1	4	—	56
São Leopoldo	2.429	776	2	—	—	33	477	—	346
São Lourenço	1.557	550	3	—	—	—	542	—	322
São Luiz Gonzaga	2.791	70	2	—	2	68	2	1	46
São Sebastião do Cahy	3.323	261	1	—	2	71	18	1	214
São Sepé	522	17	4	—	1	10	2	—	12

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

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

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES							
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées						
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão A oter les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres metiers agricoles
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Mantelga Beurre		
ESTADO DO RIO (CONCLU									
São Thiago do Boqueirão	712	3	1	1	—	—	1	—	2
São Vicente	1.052	67	5	—	—	2	6	—	61
Soledade	3.785	74	1	2	13	9	4	2	54
Taquara do Mundo Novo	3.194	167	2	—	—	12	1	1	156
Taquary	1.136	135	1	—	21	4	7	—	104
Torres	362	356	1	—	—	211	—	—	170
Triumpho	261	36	1	—	—	1	1	—	34
Uruguayana	610	6	—	—	—	—	2	—	6
Vaccaria	1.928	25	—	—	—	4	—	—	23
Venancio Ayres	2.222	25	2	—	7	5	3	—	14
Viamão	720	2	2	—	—	—	—	—	—
ESTADO DE SAN									
Araranguá	3.056	803	14	1	—	803	4	2	475
Biguassú	395	368	1	1	—	368	—	—	10
Blumenáu	7.938	1.785	21	40	1	925	903	—	399
Brusque	300	243	2	5	—	170	1	—	229
Camboriú	188	144	4	2	—	141	—	—	4
Campo Alegre	270	1	—	—	1	—	—	—	1
Campos Novos	812	21	—	—	—	9	3	—	13
Chapecó	326	10	1	—	1	2	—	—	9
Cruzeiro	620	77	1	—	1	31	1	—	46
Curitybanos	280	7	—	—	3	—	1	—	3
Florianopolis	147	114	—	26	—	97	—	—	31
Garopaba	122	120	—	—	—	115	—	—	9
Imaruhy	490	178	1	—	—	149	—	2	120
Itajahy	1.771	962	2	9	—	962	155	—	213
Itayopolis	595	264	—	—	261	—	—	—	9
Jaguaruna	340	237	—	—	—	115	—	—	209
Joinville	2.608	693	4	4	2	395	235	—	202

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

Numero total de estabelecimentos / Nombre total d'établissements	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS / ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES											
	Arados / Charrues		Grades / Herses		Semeadeiras / Semoirs		Cultivadores / Cultivateurs		Ceifadores / Faucheuses		Tractores / Trateurs	
	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments
GRANDE DO SUL												
SÃO — FIN)												
77	76	112	2	3	1	2	1	1	2	3	1	1
608	602	756	137	165	24	33	9	10	5	5	1	1
667	628	825	85	98	36	57	30	72	43	86	5	5
1.150	1.145	1.458	163	169	314	362	2	2	15	23	—	—
1.113	1.112	1.483	625	639	14	15	3	4	88	91	—	—
8	8	8	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
54	42	81	45	65	6	8	5	8	2	2	2	4
182	181	435	108	146	26	30	7	14	7	16	3	2
142	102	111	38	45	1	1	8	13	14	22	—	—
1.576	1.554	2.233	228	265	37	45	157	417	155	223	—	—
711	711	1.589	708	1.617	—	—	2	8	232	508	—	—
TA CATHARINA												
235	235	271	46	64	10	12	25	26	10	21	2	2
7	5	6	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—
2.935	2.878	3.057	1.957	2.009	29	40	651	658	10	10	14	20
221	188	242	176	232	5	5	11	12	171	384	—	—
1	1	6	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—
27	26	26	18	21	4	4	1	1	1	1	—	—
54	18	21	6	8	4	5	33	119	22	47	16	21
6	1	1	2	4	1	2	1	2	5	12	—	—
101	53	58	3	5	14	15	79	534	9	11	2	2
7	6	7	2	3	1	1	2	2	1	1	1	1
4	4	5	2	5	1	3	1	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	71	94	46	63	5	9	6	10	2	2	—	—
181	179	188	131	135	2	2	1	1	1	1	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
827	734	826	606	629	5	5	202	204	126	264	34	34

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES								
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées							
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão A oter les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas A moudre des céréales et á d'autres métiers agricoles
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre		
ESTADO DE SAN									
(CONCLU									
Lages	1.612	30	1	—	—	2	15	—	15
Laguna	203	176	—	1	—	171	—	—	164
Mafra	413	3	—	—	3	—	—	—	—
Nova Trento	781	232	—	—	—	232	—	—	141
Orleans	1.025	143	3	—	—	140	—	—	58
Palhoça	1.051	377	2	11	1	359	2	—	192
Paraty	492	354	—	1	—	327	59	—	64
Porto Bello	72	55	2	2	—	55	—	—	23
Porto União	617	11	—	—	—	—	—	—	11
Santa Cruz de Canoinhas	616	141	—	—	136	—	—	—	15
São Bento	853	94	—	—	1	2	17	—	81
São Francisco	282	174	2	—	1	78	—	—	124
São Joaquim da Costa da Serra	477	1	—	—	—	—	—	—	1
São José	599	375	—	—	—	237	—	—	142
Tijucas	638	367	4	3	—	367	1	8	43
Tubarão	2.558	830	1	—	1	830	6	1	191
Urussanga	1.197	451	9	—	—	451	—	1	36
ESTADO DE									
Agudos	312	42	1	16	1	26	1	3	20
Albuquerque Lins	220	8	1	5	—	6	—	—	3
Altinopolis	105	32	7	9	—	17	1	—	16
Amparo	697	124	10	98	—	14	4	—	46
Angatuba	174	12	—	3	—	7	—	1	4
Anhemby	151	44	1	—	—	44	1	—	2
Annapolis	65	25	—	21	1	2	1	—	11
Apiahy	305	45	—	—	—	45	—	—	—
Araçariguama	358	2	—	—	—	2	—	—	1
Araraquara	748	187	11	59	—	130	4	1	105
Aráras	296	104	14	27	—	18	4	2	87

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

Numero total de estabelecimentos / Nombre total d'établissements	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS / ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES											
	Arados / Charrues		Grades / Herses		Semeadeiras / Semoirs		Cultivadores / Cultivateurs		Ceifadores / Faucheuses		Tractores / Trateurs	
	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments
TA CATHARINA												
SÃO — FIN)												
56	41	51	25	49	1	1	1	1	3	5	2	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	49	49	35	35	—	—	—	—	—	—	—	—
93	93	93	19	19	1	1	—	—	—	—	1	1
20	20	24	4	14	4	11	3	6	1	3	3	4
18	17	18	14	14	1	2	1	1	1	1	—	—
62	56	61	52	54	16	16	3	3	10	10	2	2
1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
49	46	67	40	43	1	1	—	—	1	1	—	—
65	65	65	62	62	1	1	2	2	1	1	—	—
424	415	457	355	356	—	—	15	16	—	—	—	—
16	15	17	15	20	1	1	—	—	—	—	—	—
28	27	29	5	7	2	3	—	—	—	—	1	1
6	3	4	3	3	—	—	4	4	—	—	—	—
81	79	93	12	14	1	1	4	4	—	—	—	—
208	202	256	9	22	11	15	12	23	2	2	1	1
31	31	31	5	5	1	1	—	—	—	—	—	—
SÃO PAULO												
31	31	73	12	17	3	13	13	29	1	1	—	—
13	12	39	5	14	4	15	2	3	—	—	—	—
20	20	45	5	7	—	—	—	—	—	—	—	—
69	68	166	12	26	3	14	7	55	3	27	1	14
6	6	11	2	4	1	2	3	6	1	1	1	1
1	1	3	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—
20	17	91	12	34	3	3	9	47	—	—	1	4
2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	3	13	3	8	1	1	—	—	—	—	—	—
217	197	601	50	120	23	36	91	276	5	10	2	3
89	88	201	32	62	8	15	23	66	6	12	1	1

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

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

ESTADO DE

(CONTINUA

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

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

Numero total de estabelecimentos / Nombre total d'établissements	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS / ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES											
	Arados / Charrues		Grades / Herses		Semeadeiras / Semoirs		Cultivadores / Cultivateurs		Ceifadores / Faucheuses		Tractores / Trateurs	
	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments
SÃO PAULO												
ÇÃO — SUITE)												
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	19	46	1	2	—	—	4	7	—	—	—	—
6	6	8	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
66	64	110	9	17	3	3	3	18	—	—	1	2
22	17	35	14	27	9	11	12	15	2	25	1	1
37	36	77	9	13	3	4	3	4	1	2	1	1
5	5	7	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—
97	95	199	17	24	1	1	16	30	2	2	2	2
38	35	90	9	17	1	1	19	54	3	5	2	2
50	22	42	5	11	2	2	5	7	—	—	28	36
66	61	153	14	26	3	3	10	26	6	11	2	2
14	14	69	7	12	2	3	4	11	1	1	—	—
48	37	68	4	8	1	1	20	45	1	1	2	6
60	58	125	10	14	—	—	11	30	—	—	—	—
30	27	93	7	12	—	—	12	41	2	3	1	1
2	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	55	145	14	30	5	8	16	39	1	1	2	2
32	32	55	4	5	1	1	2	3	—	—	—	—
19	18	67	8	15	1	1	2	16	1	1	—	—
108	104	197	21	36	4	6	28	79	1	1	—	—
2	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	18	30	2	2	1	2	4	9	1	2	1	3
41	41	132	14	65	9	23	10	37	3	5	—	—
10	10	13	5	7	—	—	—	—	—	—	—	—
23	22	46	6	10	1	1	3	27	—	—	—	—
38	33	71	15	51	3	8	9	15	3	5	1	1
625	604	1.487	438	701	119	160	243	419	20	26	11	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

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

ESTADO DE

(CONTINUA

Capão Bonito do Paranapanema	300	6	—	—	—	6	—	—	—
Capivary	196	62	2	22	—	18	2	2	40
Caraguatatuba	14	9	—	—	—	9	—	—	5
Casa Branca	391	117	20	36	1	81	2	1	54
Catanduva	303	8	—	2	—	8	1	—	2
Cerqueira Cesar	154	90	—	4	—	13	3	1	84
Conceição de Monte Alegre	523	95	1	—	—	95	—	—	11
Conchas	760	43	—	—	—	43	—	1	—
Cravinhos	85	52	5	39	—	6	4	1	43
Cruzeiro	157	39	—	16	—	17	1	—	27
Cunha	797	461	—	—	—	10	1	—	459
Cutia	817	131	—	—	—	10	—	—	129
Descalvado	303	72	6	47	—	14	2	1	49
Dourado	85	74	6	16	—	7	—	1	14
Dous Corregos	495	73	5	16	—	55	2	1	29
Espirito Santo do Pinhal	217	91	14	52	—	13	—	—	64
Espirito Santo do Turvo	113	10	1	—	—	10	—	1	3
Fartura	361	68	—	5	—	68	—	2	13
Faxina	284	25	1	—	—	4	2	3	23
Franca	583	131	11	47	1	74	7	2	40
Guararema	901	133	1	—	—	113	—	—	41
Guaratinguetá	493	172	5	26	—	91	4	—	144
Guarehy	307	13	—	—	—	13	—	—	1
Guariba	60	17	2	13	—	2	1	4	10
Guarulhos	155	1	—	—	—	1	1	—	1
Ibitinga	803	171	6	9	—	114	9	1	106
Igarapava	317	79	11	19	—	61	1	—	20
Igaratá	355	228	—	1	—	128	—	—	193
Iguape	1.678	264	7	—	—	264	2	—	47
Indaiatuba	240	28	1	13	—	2	8	1	12

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

Numero total de estabelecimentos / Nombre total d'établissements	Arados / Charrues: Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Arados / Charrues: Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Grades / Herses: Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Grades / Herses: Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Semeadeiras / Semoirs: Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Semeadeiras / Semoirs: Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Cultivadores / Cultivateurs: Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Cultivadores / Cultivateurs: Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Ceifadores / Faucheuses: Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Ceifadores / Faucheuses: Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Tractores / Trateurs: Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Tractores / Trateurs: Numero de instrumentos / Nombre d'instruments
ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS — ÈTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES												
SÃO PAULO												
ÇÃO — SUITE)												
2	2	5	2	4	2	22	2	4	1	1	—	—
135	132	513	101	182	9	10	61	155	3	5	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
90	87	216	22	36	6	7	27	79	4	6	2	2
14	12	20	2	2	3	3	—	—	—	—	—	—
12	11	20	2	2	2	6	3	56	—	—	—	—
5	5	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
229	227	287	145	159	1	1	3	23	—	—	—	—
68	65	253	40	91	13	17	39	193	17	30	4	7
25	25	46	21	29	3	4	1	1	—	—	—	—
2	1	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
48	47	147	11	16	1	1	4	4	—	—	1	1
90	88	261	31	135	4	6	26	87	4	6	3	11
28	26	89	7	19	4	6	12	45	5	6	—	—
162	156	273	36	46	4	4	49	115	7	12	3	5
85	82	191	12	20	—	—	5	6	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	10	20	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—
15	15	50	10	22	6	11	6	11	3	6	2	3
57	54	238	17	45	12	20	17	37	7	12	2	2
33	31	31	7	11	1	4	2	5	—	—	—	—
135	133	309	97	146	14	17	15	41	5	6	—	—
3	3	4	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—
33	30	88	9	25	4	5	11	42	1	1	2	2
7	5	7	7	11	—	—	—	—	—	—	—	—
174	146	210	14	21	11	11	75	84	3	3	—	—
41	40	99	14	37	9	14	18	45	3	26	3	4
1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1
16	15	26	12	20	9	11	7	7	2	4	—	—
97	96	187	59	72	3	4	6	8	—	—	1	1

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

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

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

Numero total de estabelecimentos / Nombre total d'établissements	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS / ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES											
	Arados / Charrues		Grades / Herses		Semeadeiras / Semoirs		Cultivadores / Cultivateurs		Ceifadores / Faucheuses		Tractores / Trateurs	
	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments
SÃO PAULO												
ÇÃO — SUITE)												
17	17	51	3	4	—	—	4	6	1	4	1	2
5	4	4	1	1	1	1	1	2	—	—	—	—
28	20	27	2	3	—	—	13	13	—	—	—	—
3	3	4	2	2	1	1	1	1	—	—	—	—
6	6	11	6	7	—	—	—	—	—	—	—	—
158	32	82	16	29	7	10	141	414	138	293	—	—
80	80	207	24	44	3	5	14	32	2	2	—	—
54	52	123	3	4	—	—	4	7	—	—	—	—
5	5	7	2	2	—	—	2	2	—	—	1	1
6	6	14	3	8	1	2	—	—	—	—	—	—
188	185	331	20	31	1	2	14	33	1	1	—	—
31	31	73	13	23	1	1	16	23	2	2	—	—
20	17	56	—	—	—	—	5	13	2	4	2	4
229	215	468	26	85	3	17	34	147	9	15	—	—
67	67	124	41	63	10	15	6	7	1	4	1	1
258	221	445	38	71	6	9	104	234	18	20	1	1
4	4	5	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
67	63	170	15	40	3	3	10	28	3	3	—	—
8	8	16	3	5	2	2	1	1	—	—	1	1
15	14	20	2	6	1	1	—	—	—	—	—	—
89	87	216	21	34	9	11	13	22	1	1	3	3
3	3	10	1	1	—	—	2	2	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
133	131	220	59	74	4	4	18	30	—	—	10	11
38	38	77	9	19	1	1	12	20	2	3	—	—
67	65	128	8	13	3	10	11	28	5	10	1	1
612	584	1.217	297	416	15	21	221	489	100	180	46	46
18	16	64	13	25	2	4	5	17	6	11	1	2
169	157	369	22	57	3	4	41	204	3	8	4	5
86	77	184	10	12	6	7	51	72	6	7	—	—

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES								
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées							
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão A oter les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres metiers agricoles
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre		
ESTADO DE (CONTINUA									
Mococa	208	79	25	48	—	11	2	—	44
Mogy das Cruzes	1.585	136	2	1	—	136	2	—	65
Mogy-Guassú	309	52	4	10	—	33	3	1	28
Mogy-Mirim	900	123	10	40	—	123	20	4	36
Monte Alto	873	60	7	21	—	39	—	—	14
Monte Azul	247	11	1	1	—	8	1	—	3
Monte Mór	384	49	—	8	—	21	7	3	17
Natividade	108	81	—	—	—	72	—	—	13
Nazareth	580	106	—	—	—	10	—	—	101
Novo Horizonte	620	52	—	—	—	52	—	—	3
Oleo	120	13	1	4	—	13	—	3	—
Olympia	950	34	1	5	—	20	5	1	10
Orlandia	534	107	18	35	—	45	1	3	57
Ourinhos	29	12	—	—	—	12	—	—	—
Palmeiras	56	26	5	15	—	9	—	1	18
Palmital	332	25	—	1	—	25	—	—	2
Parahybuna	312	73	34	36	—	55	—	2	42
Parnahyba	147	11	—	—	—	6	—	—	6
Patrocinio do Sapucahy	189	29	4	7	—	18	4	—	15
Pederneiras	1.010	163	3	11	1	163	—	—	40
Pedreira	43	8	1	7	—	—	1	—	2
Pennapolis	1.814	170	4	3	—	170	—	2	17
Pereiras	583	4	—	—	—	4	—	1	—
Piedade	807	6	—	—	—	6	—	—	1
Pilar	475	6	—	—	—	—	—	3	4
Pindamonhangaba	132	34	2	10	—	10	1	—	20
Pinheiros	52	32	1	15	—	9	1	—	24
Piquete	51	15	—	1	1	2	3	—	14
Piracaia	454	33	2	12	—	19	—	—	8
Piracicaba	1.118	281	8	32	—	281	4	2	60

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

Numero total de estabelecimentos / Nombre total d'établissements	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS / ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES											
	Arados / Charrues		Grades / Herses		Semeadeiras / Semoirs		Cultivadores / Cultivateurs		Ceifadores / Faucheuses		Tractores / Trateurs	
	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments
SÃO PAULO												
ÇÃO — SUITE)												
66	59	173	17	29	6	8	45	195	5	5	—	
50	49	71	20	26	7	7	7	7	1	1	2	2
29	28	61	6	9	2	2	6	14	—	—	—	—
595	588	998	383	464	10	12	29	60	7	9	—	—
282	253	574	34	63	48	65	70	112	6	6	2	2
38	37	50	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—
271	269	520	129	147	8	9	39	71	3	5	60	60
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
8	6	13	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—
12	12	21	1	4	1	1	5	11	1	2	1	1
42	41	56	4	7	2	3	1	1	1	3	—	—
72	69	161	7	30	2	5	13	22	2	2	—	—
5	5	12	1	2	3	3	2	2	—	—	1	1
31	31	114	14	29	4	5	11	30	4	7	2	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	2	4	1	1	—	—	1	1	1	2	—	—
7	5	9	3	5	1	1	2	4	1	1	—	—
8	7	21	—	—	—	—	1	1	1	3	1	1
134	119	199	22	34	4	4	36	105	4	7	2	2
14	9	14	2	6	1	1	7	8	1	1	1	3
23	20	23	7	13	1	2	1	1	—	—	—	—
234	230	254	147	161	1	20	—	—	—	—	—	—
68	52	89	52	74	2	2	2	3	3	3	—	—
3	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	36	241	27	134	14	27	11	43	8	20	3	4
10	10	17	5	6	1	1	2	2	—	—	—	—
4	4	5	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—
10	9	19	3	4	3	8	2	6	1	1	—	—
760	734	1.333	464	683	17	25	176	294	12	13	2	2

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

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

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

Numero total de estabelecimentos / Nombre total d'établissements	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS / ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES											
	Arados / Charrues		Grades / Herses		Semeadeiras / Semoirs		Cultivadores / Cultivateurs		Ceifadores / Faucheuses		Tractores / Trateurs	
	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments
SÃO PAULO												
ÇÃO — SUITE)												
83	80	160	15	19	2	2	13	29	3	6	1	2
230	6	24	2	5	—	—	229	2.702	—	—	1	2
192	178	337	49	71	7	7	58	83	5	5	12	14
9	9	19	—	—	—	—	2	7	1	1	—	—
42	39	81	5	16	4	6	6	11	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
106	105	241	45	69	2	3	11	56	3	3	2	2
37	36	113	26	55	—	—	1	2	—	—	—	—
4	3	9	3	5	1	1	—	—	—	—	—	—
1	1	2	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57	56	179	15	30	5	7	12	57	5	6	1	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
118	106	500	47	108	13	29	57	325	24	46	5	10
12	11	30	6	9	—	—	1	1	—	—	—	—
566	556	1.037	360	452	23	25	52	98	14	26	5	11
145	142	349	125	193	9	12	64	129	4	10	—	—
44	36	64	4	5	3	4	8	9	1	2	—	—
5	5	6	3	3	1	1	—	—	—	—	—	—
84	84	157	48	61	—	—	1	2	—	—	—	—
6	6	7	2	3	1	1	1	1	—	—	—	—
80	70	118	6	12	4	5	13	17	1	2	1	4
67	64	199	63	116	20	32	37	72	3	4	—	—
27	25	50	13	39	1	1	6	8	1	1	—	—
8	8	9	5	6	3	8	2	2	—	—	—	—
132	128	228	47	58	—	—	27	41	—	—	—	—
50	46	96	26	44	11	11	16	49	6	10	1	1
1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
117	93	284	24	49	7	10	38	105	4	6	—	—
13	13	78	7	14	—	—	2	3	—	—	—	—

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

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

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

Numero total de estabelecimentos / Nombre total d'établissements	Arados / Charrues: Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Arados / Charrues: Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Grades / Herses: Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Grades / Herses: Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Semeadeiras / Semoirs: Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Semeadeiras / Semoirs: Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Cultivadores / Cultivateurs: Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Cultivadores / Cultivateurs: Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Ceifadores / Faucheuses: Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Ceifadores / Faucheuses: Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Tractores / Trateurs: Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Tractores / Trateurs: Numero de instrumentos / Nombre d'instruments
ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS — ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES												
SÃO PAULO												
ÇÃO — SUITE)												
7	7	13	2	4	—	—	1	1	—	—	—	—
3	1	1	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—
7	7	8	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—
1	1	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
7	6	12	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—
32	30	65	21	29	4	5	4	4	2	2	1	1
113	111	429	38	93	12	18	36	130	7	12	2	2
158	143	262	29	52	5	7	23	39	1	1	4	5
107	92	239	19	30	2	3	45	100	—	—	—	—
36	10	16	6	7	1	1	16	21	6	7	6	11
4	—	—	4	5	—	—	—	—	—	—	—	—
131	110	272	32	60	24	42	51	173	8	8	3	10
37	36	92	18	37	14	28	9	12	2	11	2	5
1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
197	191	468	34	71	23	31	20	82	3	4	—	—
9	8	10	2	2	—	—	2	2	—	—	—	—
42	40	87	31	54	7	11	9	16	9	33	3	3
90	88	137	30	36	3	3	12	25	—	—	—	—
4	4	13	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
17	15	36	6	9	—	—	2	3	—	—	—	—
2	1	5	1	2	2	2	1	1	—	—	—	—
63	61	219	16	34	4	10	36	170	12	13	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	6	—	—	1	1	1	2	—	—	—	—
13	12	24	2	3	1	1	1	1	—	—	—	—
114	105	358	11	43	5	6	41	135	12	15	2	3
4	4	4	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—
11	11	17	2	4	—	—	1	4	—	—	—	—
16	13	31	14	27	3	4	3	5	1	4	1	1
22	20	36	2	2	—	—	4	4	1	1	—	—

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES								
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées							
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão A oter les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres metiers agricoles
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Mantelga Benrre		
ESTADO DE									
(CONCLU									
Tambahú	248	34	5	14	—	30	2	—	10
Taquaritinga	568	90	—	32	9	17	—	—	56
Tatuhy	1.530	148	2	3	—	148	—	1	49
Taubaté	163	18	1	3	5	6	—	1	8
Tieté	752	51	2	16	—	38	1	1	13
Tremembé	17	4	—	3	—	1	—	—	3
Ubatuba	29	17	—	—	—	14	—	—	3
Una	1.148	2	—	—	—	2	—	—	—
Villa Bella	83	66	—	—	—	66	—	—	—
Viradouro	217	27	3	6	1	21	1	1	10
Xiririca	324	117	6	1	1	108	—	—	3
Yporanga	66	46	7	4	—	37	—	—	9
Ytú	474	102	9	42	—	4	—	1	68
ESTADO DE									
Annapolis	629	6	—	4	—	3	—	1	—
Aquidaban	1.096	11	—	—	—	11	—	1	1
Aracajú	64	4	—	—	—	—	1	—	3
Arauá	100	22	—	—	—	22	—	—	1
Buquim	143	6	—	—	—	5	—	—	1
Campo do Britto	146	6	—	1	—	3	—	2	1
Campos	258	—	—	—	—	—	—	—	—
Capella	198	43	—	—	—	40	—	2	2
Divina Pastora	53	16	—	—	—	16	—	—	—
Espirito Santo	41	15	—	—	—	15	—	—	1
Estancia	165	8	—	—	—	8	—	—	—
Gararú	322	1	—	—	—	1	—	1	—
Itabaiana	628	6	—	1	—	4	—	4	—
Itabaianinha	142	25	—	—	—	25	—	—	2

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

Numero total de estabelecimentos / Nombre total d'établissements	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS / ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES												
	Arados / Charrues		Grades / Herses		Semeadeiras / Semoirs		Cultivadores / Cultivateurs		Ceifadores / Faucheuses		Tractores / Trateurs		
	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments
SÃO PAULO													
SÃO — FIN)													
50	48	109	17	34	2	2	12	16	1	1	1	1
346	306	800	43	94	5	7	85	227	15	21	—	—
354	347	566	117	150	7	7	8	17	1	1	1	1
73	71	234	42	147	31	42	29	42	8	11	2	2
358	350	598	118	171	5	5	120	174	8	9	—	—
9	8	49	7	23	3	7	6	14	4	11	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	44	75	2	4	2	2	11	19	3	6	—	—
2	2	5	1	2	1	1	1	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82	80	239	52	117	8	23	14	37	3	8	4	10
SERGIPE												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	18	59	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabe

Outillage agricole existant dans les établisse

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES							
		Numero total de estabelecimentos Nombre total d'établissements	Destinados a Destinées						
			BENEFICIAR AU BÉNÉFICIEMENT DU			FABRICAR A LA FABRICATION DU		Descaroçar algodão A oter les graines du coton	Moer cereaes e outros misteres agricolas A moudre des céréales et à d'autres metiers agricoles
			Arroz Riz	Café Café	Mate Maté	Assucar Sucre	Manteiga Beurre		
ESTADO DE (CONCLU									
Itaporanga	66	19	—	—	—	7	—	1	11
Japaratuba	113	19	—	—	—	18	—	—	1
Lagarto	1.188	3	—	—	—	3	—	1	—
Laranjeiras	88	22	—	—	—	22	—	1	—
Maroim	38	7	—	—	—	7	—	—	2
Nossa Senhora das Dôres	649	12	—	—	—	3	—	9	—
Pacatuba	117	7	5	—	—	2	—	—	—
Porto da Folha	201	1	—	—	—	—	—	1	—
Propriá	259	12	1	—	—	12	—	2	—
Riachão	230	9	—	—	—	8	—	3	—
Riachuelo	68	18	—	—	—	18	—	—	—
Rosario	77	26	—	—	—	26	1	—	—
Santa Luzia	33	15	—	1	—	15	—	—	1
Santo Amaro	23	6	—	—	—	6	—	—	—
São Christovão	80	5	1	—	—	4	—	—	1
São Paulo	437	38	—	—	—	—	—	9	29
Siriry	168	24	—	—	—	24	—	—	—
Soccorro	194	4	1	—	—	3	1	—	1
Villa Christina	105	18	—	—	—	18	—	—	—
Villa Nova	83	8	5	—	—	6	—	—	—
TERRITORIO									
Cruzeiro do Sul	370	134	—	—	—	134	—	—	16
Rio Branco	34	15	1	—	—	15	—	—	9
Senna Madureira	373	220	3	3	—	99	1	—	190
Villa Seabra	165	88	1	1	—	88	—	—	—
Xapury	228	111	1	—	—	111	2	—	39

lecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembro de 1920

ments ruraux recensés au 1er Septembre 1920

Numero total de estabelecimentos / Nombre total d'établissements	ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM INSTRUMENTOS AGRARIOS / ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES INSTRUMENTS AGRAIRES												
	Arados / Charrues		Grades / Herses		Semeadeiras / Semoirs		Cultivadores / Cultivateurs		Ceifadores / Faucheuses		Tractores / Trateurs		
	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments	Numero de estabelecimentos / Nombre d'établissements	Numero de instrumentos / Nombre d'instruments
SERGIPE													
SÃO — FIN)													
7	7	22	1	2	—	—	1	5	—	—	—	—
14	14	37	7	12	—	—	3	12	2	4	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	16	47	3	5	—	—	3	3	—	—	—	—
10	9	303	3	70	—	—	3	90	—	—	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	21	63	4	11	1	1	2	4	—	—	1	1
16	16	70	6	16	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	6	2	2	1	2	2	3	—	—	—	—
6	6	10	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
6	6	18	4	6	1	1	2	7	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	8	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	5	18	2	6	2	2	2	3	—	—	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
DO ACRE													
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	2	5	1	2	—	—	2	5	4	9	—	—
5	5	9	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DE ALAGÔAS								
Agua Branca	688	116	16	—	1	—	85	40
Alagôas	153	4	—	1	2	—	—	1
Anadia	546	28	17	—	12	—	—	6
Atalaia	182	152	33	6	72	—	72	2
Bello Monte	74	—	—	—	—	—	—	—
Camaragibe	109	65	6	8	36	—	24	3
Coruripe	403	27	1	1	25	—	—	1
Junqueiro	84	17	11	4	1	—	—	1
Leopoldina	52	41	4	1	17	—	20	10
Limoeiro	376	17	3	—	3	—	11	1
Maceió	121	24	5	5	8	—	—	6
Maragogy	163	22	—	5	10	—	—	7
Muricy	157	60	15	6	36	—	—	3
Palmeira dos Indios	1.152	11	—	—	1	—	—	10
Pão de Assucar	204	—	—	—	—	—	—	—
Parahyba	104	60	6	5	21	—	15	20
Paulo Affonso	294	75	23	—	1	—	52	18
Penedo	57	5	—	1	4	—	—	—
Piassabussú	165	5	—	—	3	—	—	3
Pilar	37	35	7	9	12	—	18	1
Piranhas	59	—	—	—	—	—	—	—
Porto Calvo	82	61	—	2	39	—	30	6
Porto de Pedras	239	21	3	—	12	—	4	3
Porto Real do Collegio	101	2	—	—	1	—	—	2
Sant'Anna do Ipanema	715	18	6	—	2	—	1	16
Santa Luzia do Norte	143	16	—	7	8	—	—	1
São Braz	100	—	—	—	—	—	—	—
São José da Lage	360	10	2	1	1	—	—	7
São Luiz do Quitunde	126	61	7	18	33	—	1	4
São Miguel de Campos	118	51	5	14	15	—	27	2
Traipú	139	—	—	—	—	—	—	—
Triumpho	99	5	2	—	3	—	1	1
União	250	4	—	1	1	—	1	4
Viçosa	788	93	55	11	20	—	—	12
Victoria	400	28	2	—	2	—	—	28

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

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

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES							
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE						
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DO AMAZONAS									
Barcellos	56	2	—	—	1	—	—	1
Barreirinha	235	1	—	—	1	—	—	—
Benjamin Constant	135	17	2	—	—	—	17	6
Bôa Vista do Rio Branco	315	12	3	—	—	—	10	4
Borba	—	—	—	—	—	—	—	—
Canutama	126	24	7	—	1	—	—	17
Carauary	109	7	—	—	—	—	—	7
Coary	82	4	2	—	—	—	1	1
Codajás	165	71	1	—	1	—	58	26
Floriano Peixoto	131	45	21	1	8	—	44	—
Fonte Bôa	11	5	2	—	—	—	—	3
Humaytá	139	64	7	—	2	—	54	8
Itacoatiara	255	3	—	—	1	—	3	3
Lábrea	182	17	10	1	3	—	—	6
Manacapurú	31	6	1	—	2	—	3	—
Manáos	1.148	157	10	—	7	—	143	2
Manicoré	77	4	—	—	—	—	—	4
Maués	106	—	—	—	—	—	—	—
Parintins	817	—	—	—	—	—	—	—
Porto Velho	40	9	7	—	—	—	2	5
São Felippe	104	55	36	—	2	1	20	11
São Gabriel	51	1	—	—	—	—	—	1
São Paulo de Olivença	94	14	1	1	5	—	9	1
Silves	210	—	—	—	—	—	—	—
Teffé	23	7	2	—	2	—	5	—
Urucará	158	1	1	—	—	—	—	—
Urucurituba	114	—	—	—	—	—	—	—
ESTADO DA BAHIA								
Abrantes	155	2	1	—	—	—	—	1
Affonso Penna	600	119	46	—	—	—	80	23
Alagoinhas	450	7	2	1	1	—	2	4
Alcobaça	380	65	40	—	3	—	22	6
Amargosa	754	191	102	3	1	—	103	38

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

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DA BAHIA (CONTINUAÇÃO — SUITE)								
Amparo	327	46	7	—	—	—	—	39
Andarahy	43	3	—	3	—	—	1	1
Angical	162	72	49	—	—	—	35	—
Aracy	388	1	—	—	—	—	—	1
Aratuhype	173	75	27	14	—	—	43	12
Areia	1.877	127	59	1	2	—	80	23
Baixa Grande	252	3	—	—	—	—	1	3
Barracão	304	18	10	1	4	—	—	3
Barra do Rio de Contas	1.814	7	—	—	—	—	—	7
Barra do Rio Grande	246	67	65	—	—	—	1	45
Barreiras	294	81	5	2	—	—	1	80
Belmonte	821	14	2	2	1	—	9	1
Bomfim	284	6	—	1	—	—	—	6
Bom Jesus da Lapa	122	31	3	—	—	—	28	2
Bom Jesus do Rio de Contas	496	248	159	26	—	—	77	57
Bom Jesus dos Meiras	181	56	44	1	2	—	10	1
Brotas de Macahubas	214	45	30	—	—	—	8	16
Cachoeira	394	7	—	2	4	—	—	1
Cachoeira da Abbadia	65	9	—	—	1	—	—	8
Caculé	204	121	105	—	—	—	17	2
Caetité	551	390	278	1	—	—	121	65
Camamú	2.053	45	1	11	—	—	23	18
Camisão	697	1	—	—	—	—	1	—
Campo Formoso	327	33	32	—	1	—	—	—
Campo Largo	176	42	14	—	—	—	1	28
Cannavieiras	1.457	1	—	—	—	—	—	1
Capivary	250	—	—	—	—	—	—	—
Caravellas	168	19	7	—	—	—	10	3
Carinhanha	339	90	27	—	2	—	69	6
Castro Alves	259	6	—	—	—	—	5	1
Cayrú	220	17	7	—	—	—	10	2
Chique-Chique	306	2	—	—	—	—	1	1
Chorrochó	114	1	—	—	—	—	—	1
Cicero Dantas	479	—	—	—	—	—	—	—

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

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

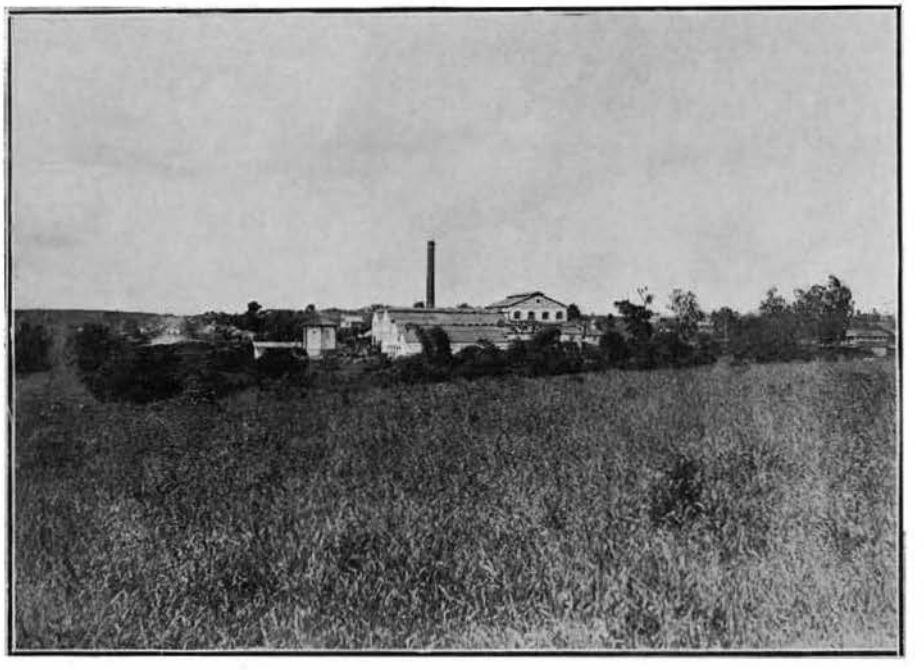
MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DA BAHIA (CONTINUAÇÃO — SUITE)								
Conceição do Coité	1.202	6	—	—	—	—	—	6
Conde	158	33	18	8	3	—	—	8
Condeúba	583	282	122	—	—	—	158	65
Conquista	555	49	40	2	—	—	12	34
Coração de Maria	329	—	—	—	—	—	—	—
Correntina	175	120	34	26	—	—	57	120
Cruz das Almas	197	33	6	—	—	—	28	—
Cumbe	254	4	—	—	—	—	—	4
Curaçá	669	—	—	—	—	—	—	—
Doutor Seabra	395	107	60	8	1	—	84	3
Entre Rios	121	17	14	1	1	—	—	1
Feira de Sant'Anna	2.593	73	6	—	2	—	65	3
Gamelleira do Assuruá	318	97	35	—	—	—	64	6
Geremoabo	316	7	—	—	1	—	1	7
Guanamby	187	27	4	—	—	—	19	4
Guarany	35	8	4	—	—	—	6	2
Igrapiúna	87	54	2	40	—	—	11	1
Ilhéos	4.580	378	2	1	—	—	70	377
Inhambupe	317	2	1	—	—	—	—	1
Irará	1.073	1	1	—	—	—	—	—
Itaberaba	410	5	2	—	—	—	2	2
Itabuna	2.049	2	1	—	—	—	1	—
Itaparica	380	—	—	—	—	—	—	—
Itapicurá	182	14	4	2	—	—	—	10
Ituassú	291	89	69	1	—	1	26	16
Jacaracy	145	24	19	—	—	—	4	19
Jacobina	592	31	17	—	—	—	10	14
Jaguaripe	153	39	10	12	—	—	18	3
Jequié	1.054	54	8	—	—	—	51	3
Jequiriçá	289	175	98	2	1	—	112	17
Joazeiro	514	4	—	—	—	—	—	4
Jussiape	273	70	15	—	—	—	51	6
Lage	225	39	33	1	—	—	3	19
Lençóes	74	4	2	—	—	—	—	2

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

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DA BAHIA (CONTINUAÇÃO — SUITE)								
Macahubas	745	479	376	—	—	—	58	29
Maracás	594	68	30	—	—	—	41	12
Maragogipe	1.133	294	22	—	—	—	279	5
Marahú	1.841	152	3	27	—	—	152	14
Matta de São João	62	4	—	—	1	—	—	3
Minas do Rio de Contas	372	203	187	2	—	—	20	55
Monte Alegre	285	—	—	—	—	—	—	—
Monte Alto	185	35	35	—	1	—	1	4
Monte Cruzeiro	344	51	51	—	1	—	13	27
Monte Santo	353	1	1	—	—	—	—	—
Morro do Chapéo	477	62	22	3	2	2	34	25
Mucugê	173	22	5	14	—	—	5	4
Mundo Novo	684	10	6	—	—	—	5	—
Muritiba	424	—	—	—	—	—	—	—
Nazareth	155	93	83	7	2	—	1	13
Nova Boipeba	352	240	3	—	—	—	238	16
Oliveira do Brejinho	161	53	40	—	—	—	13	5
Orobó	965	40	4	—	—	—	1	37
Paramirim	834	553	351	—	—	—	16	225
Patrocinio do Coité	295	1	—	—	—	—	—	1
Pilão Arcado	51	1	—	—	—	—	—	1
Poções	298	15	5	—	—	—	3	7
Pojuca	99	4	2	—	1	—	1	—
Pombal	501	5	1	—	—	—	—	5
Porto Seguro	162	2	1	—	—	—	1	—
Prado	228	64	27	3	—	—	25	30
Queimadas	536	—	—	—	—	—	—	—
Remanso	276	—	—	—	—	—	—	—
Remedios	62	14	4	—	—	—	1	10
Riachão do Jacuhype	815	12	—	—	—	—	—	12
Riacho de Sant'Anna	325	160	106	5	—	—	77	16
Rio Branco	419	57	4	—	—	—	31	56
Sant'Anna do Catú	313	3	1	1	—	—	—	2

Vista de conjuncto de um lote agricola do Nucleo Colonial «Nova Paulicéa»
Estado de São Paulo



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

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

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DA BAHIA (CONCLUSÃO — FIN)								
Sant'Anna dos Brejos	273	149	2	—	—	—	—	147
Santa Cruz	194	4	—	—	—	—	—	4
Santa Maria	187	64	4	—	—	—	—	60
Santarém	1.065	21	1	20	—	—	—	4
Santa Rita do Rio Preto	175	36	23	1	—	—	21	25
Santo Amaro	732	22	2	1	14	—	5	—
Santo Antonio da Gloria	179	—	—	—	—	—	—	—
Santo Antonio de Jesus	462	63	53	3	1	—	6	4
São Felippe	752	167	70	3	—	—	103	1
São Felix do Paraguassú	221	7	—	—	—	—	6	6
São Francisco	253	10	1	—	5	—	7	2
São Gonçalo dos Campos	491	1	1	—	—	—	—	—
São José da Casa Nova	185	1	—	—	—	—	—	1
São José de Porto Alegre	221	41	3	—	—	—	38	2
São Miguel	185	97	97	—	—	—	14	8
São Salvador	995	2	1	—	—	—	—	1
Saúde	127	5	1	—	—	—	1	5
Sento Sé	314	22	—	—	—	—	—	22
Serrinha	792	2	—	—	—	—	1	1
Soure	190	20	4	—	—	—	6	12
Taperoá	200	79	14	16	—	—	45	5
Trancoso	169	1	—	—	—	—	1	—
Tucano	102	5	1	—	1	—	—	5
Una	738	7	—	—	—	—	1	7
Urandy	495	122	87	3	—	—	41	10
Valença	1.061	226	104	9	1	—	—	150
Viçosa	451	220	54	8	—	—	172	29
Villa Bella das Palmeiras	218	30	—	14	—	—	18	11
Villa Rica	79	6	—	—	3	—	—	4
Wagner	56	26	13	2	—	—	7	12

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

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DO CEARÁ								
Acarahú	214	95	12	—	—	—	79	30
Aquiraz	71	11	—	—	—	—	—	11
Aracaty	85	43	43	—	1	—	—	—
Aracoyaba	218	17	—	—	—	—	—	17
Araripe	164	69	10	—	—	—	66	—
Arneiroz	125	5	5	—	—	—	—	—
Assaré	200	12	11	—	—	—	1	1
Aurora	49	19	18	—	—	—	—	1
Barbalha	150	96	49	2	9	—	57	48
Baturité	325	115	75	3	17	—	15	83
Beberibe	65	65	45	—	—	—	—	20
Bôa Viagem	158	35	23	—	—	—	3	10
Brejo dos Santos	171	6	2	—	1	—	1	4
Cachoeira	170	28	20	—	—	—	20	—
Camocim	101	2	—	—	—	—	—	2
Campo Grande	208	99	99	—	3	—	2	18
Campos Salles	149	73	4	—	—	—	71	1
Canindé	323	25	11	—	2	—	17	1
Caridade	83	10	—	—	—	—	9	2
Cascavel	213	146	136	—	—	—	13	3
Coité	242	179	44	—	1	—	31	144
Crathéus	241	—	—	—	—	—	—	—
Crato	269	61	25	1	5	—	28	36
Entre Rios	173	—	—	—	—	—	—	—
Fortaleza	124	2	—	—	—	1	1	—
Granja	186	8	—	—	—	—	8	5
Guarany	240	127	66	—	—	—	71	58
Icó	373	24	13	—	2	—	14	1
Iguatú	399	48	27	—	4	—	16	1
Independencia	195	1	—	—	—	—	—	1
Ipú	205	83	59	—	—	—	24	21
Ipueiras	288	50	2	—	—	—	12	50
Iracema	146	18	14	—	—	—	3	5
Itapipóca	259	36	34	—	1	1	5	14

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

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES							
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE						
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DO CEARÁ (CONTINUAÇÃO — SUITE)								
Jaguaribe-mirim	289	77	69	—	2	—	7	1
Jardim	271	70	35	—	—	—	24	36
Joazeiro	140	49	13	—	—	—	5	40
Laranjeiras	222	28	1	—	1	—	—	26
Lavras	255	103	86	—	2	1	16	1
Limoeiro	389	18	13	—	1	—	5	1
Maranguape	278	18	—	—	9	—	—	12
Maria Pereira	121	30	19	—	—	—	6	13
Massapê	76	3	2	—	—	—	4	—
Mecejana	52	42	17	—	12	—	23	3
Meruóca	110	73	48	—	—	—	21	5
Milagres	313	78	46	—	—	—	5	39
Missão Velha	165	65	45	—	2	—	22	1
Morada Nova	147	31	22	—	—	—	10	1
Mulungú	203	73	38	5	1	—	47	43
Pacatuba	109	9	1	—	9	—	2	1
Pacoty	162	19	13	—	2	—	—	6
Palma	72	2	1	—	2	—	—	—
Paracurú	112	58	58	—	2	—	—	6
Pedra Branca	127	39	5	—	—	—	9	26
Pentecoste	187	101	4	—	1	—	98	—
Pereiro	83	44	44	—	—	—	—	15
Porangaba	69	3	—	—	1	—	2	—
Porteiras	114	5	2	—	—	—	2	2
Quixadá	232	27	17	—	10	—	5	5
Quixará	171	41	11	—	—	—	31	3
Quixeramobim	236	29	9	—	11	—	20	1
Redempção	124	38	17	1	11	—	7	8
Riacho do Sangue	175	2	—	—	—	—	1	1
Saboeiro	131	3	2	—	1	—	—	—
Sant'Anna	161	—	—	—	—	—	—	—
Sant'Anna do Cariry	157	85	69	—	4	—	27	—
Santa Quiteria	264	2	1	—	—	—	1	—
São Benedicto	351	201	133	—	—	—	107	23

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

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DO CEARÁ (CONCLUSÃO — FIN)								
São Bernardo das Russas	122	—	—	—	—	—	—	—
São Francisco	325	49	44	—	1	—	2	2
São João da Uruburetama	90	19	7	—	6	—	1	6
São Matheus	362	48	12	2	—	—	20	17
São Pedro do Cariry	96	7	4	—	2	—	1	—
Senador Pompeu	181	1	—	—	—	—	—	1
Sobral	316	6	5	—	—	—	3	—
Soure	207	68	20	—	—	—	64	—
Tamboril	323	45	8	—	—	—	—	41
Tauhá	259	41	32	—	1	—	11	—
Trahiry	92	63	34	—	1	—	8	43
Tyanguá	292	216	165	—	—	—	128	15
Ubajara	164	92	12	—	—	—	4	87
Umary	296	18	13	—	1	—	1	3
União	119	1	—	—	—	1	—	—
Varzea Alegre	184	26	16	—	6	—	2	7
Viçosa	140	61	29	—	—	—	—	32
DISTRICTO FEDERAL								
Andarahy	1	—	—	—	—	—	—	—
Campo Grande	592	37	6	4	3	1	15	26
Gavea	1	—	—	—	—	—	—	—
Guaratiba	1.153	7	1	—	—	—	6	—
Ilhas	44	1	—	—	—	—	—	1
Inhaúma	14	—	—	—	—	—	—	—
Irajá	15	3	—	—	—	2	3	—
Jacarépaguá	74	10	1	—	—	—	8	1
Meyer	11	—	—	—	—	—	—	—
Santa Cruz	168	4	2	—	—	2	—	1
Tijuca	15	—	—	—	—	—	—	—

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

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DO ESPIRITO SANTO								
Affonso Claudio	502	238	138	238	1	—	4	42
Alegre	1.285	532	274	367	7	—	27	82
Alfredo Chaves	665	157	4	100	—	—	15	117
Benevente	378	30	4	29	1	—	—	17
Bôa Familia	589	242	90	203	—	—	16	3
Cachoeiro de Santa Leopoldina	1.476	18	—	—	—	—	2	18
Cachoeiro do Itapemirim	1.920	490	176	366	5	—	9	323
Cariacica	386	70	23	40	—	—	33	8
Conceição da Barra	437	152	45	—	—	—	108	24
Espirito Santo	37	—	—	—	—	—	—	—
Espirito Santo do Rio Pardo	654	139	48	77	—	—	5	79
Guarapary	713	318	24	255	—	—	189	33
Itapemirim	358	89	45	—	3	1	37	22
Linhares	1.732	367	189	65	4	—	137	150
Nova Almeida	582	160	12	10	1	—	140	21
Páo Gigante	949	58	5	49	4	—	5	13
Piúma	466	123	67	97	—	—	7	6
Ponte do Itabapoana	108	20	15	2	4	—	—	5
Riacho	699	81	4	1	2	—	73	4
Rio Novo	407	180	88	103	1	—	28	24
Rio Pardo	314	46	21	34	—	—	1	24
Santa Cruz	372	85	12	2	—	—	25	76
Santa Izabel	1.448	625	21	625	—	—	9	306
Santa Thereza	1.412	307	124	236	5	5	16	207
São João do Muquy	191	51	11	50	1	—	1	13
São José do Calçado	381	142	78	92	13	—	7	31
São Matheus	1.148	464	113	15	4	—	342	75
São Pedro do Itabapoana	726	153	18	134	8	—	3	42
Serra	339	34	19	9	3	—	1	10
Vianna	236	24	6	19	1	—	3	1
Victoria	40	9	1	4	3	—	3	—

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

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELLCIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DE GOYAZ								
Anicuns	140	31	29	4	—	—	1	5
Annapolis	670	51	16	20	—	—	—	40
Arrayas	271	26	25	—	—	—	—	2
Bella Vista	287	233	36	202	—	—	18	16
Bôa Vista do Tocantins	611	63	60	—	—	—	—	6
Bomfim	283	122	57	94	—	—	6	51
Burity Alegre	303	18	11	7	—	—	—	5
Caldas Novas	139	9	1	—	—	—	—	8
Campinas	163	112	3	112	—	—	81	86
Campo Formoso	216	62	46	8	—	—	—	18
Catalão	945	92	25	29	4	—	4	70
Cavalcante	50	1	1	—	—	—	—	—
Chapéo	176	38	31	—	—	—	—	8
Conceição	219	8	—	—	—	—	—	8
Corumbá	121	100	58	100	—	—	4	61
Corumbahyba	509	63	11	1	—	—	—	51
Couto Magalhães	132	3	2	—	—	—	—	1
Crystallina	110	50	26	18	—	—	24	9
Curralinho	412	60	31	—	—	—	—	29
Formosa	326	87	52	22	—	—	—	37
Forte	22	—	—	—	—	—	—	—
Goyaz	647	165	133	70	3	—	9	36
Jaraguá	717	77	36	29	—	—	12	36
Jatahy	342	107	99	8	—	—	—	25
Mineiros	152	38	7	20	—	—	10	17
Morrinhos	1.172	106	52	58	—	—	18	57
Natividade	231	12	8	—	—	—	—	4
Palma	266	8	—	—	—	—	—	8
Palmeiras	468	74	32	39	—	—	3	6
Pedro Affonso	553	8	—	—	—	—	—	8
Peixe	136	20	4	—	—	—	18	16
Pilar	179	15	1	—	1	—	1	14
Planaltina	66	4	1	—	—	—	—	3
Porto Nacional	121	7	4	—	—	—	1	2

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

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DE GOYAZ (CONCLUSÃO — FIN)								
Posse	157	38	34	—	—	—	4	—
Pouso Alto	593	87	57	9	—	—	1	36
Pyrenopolis	337	53	18	19	—	—	3	48
Rio Bonito	258	70	18	—	—	—	—	52
Rio Verde	798	134	65	9	—	—	14	95
Santa Cruz	469	89	32	2	—	—	2	74
Santa Luzia	332	113	81	71	—	—	1	21
Santa Rita do Paranahyba	529	62	14	35	2	—	—	23
São Domingos	195	51	50	—	—	—	—	1
São José do Duro	313	23	6	—	—	—	—	21
São José do Tocantins	271	73	50	2	—	—	2	30
Sitio d'Abbadia	157	4	—	—	—	—	—	4
Taguatinga	392	69	63	3	—	—	—	2
Trindade	221	115	11	67	—	—	84	21
Ypameri	457	112	50	51	1	—	—	32
ESTADO DO MARANHÃO								
Alcantara	53	—	—	—	—	—	—	—
Anajatuba	133	7	7	—	—	—	—	—
Arary	144	19	13	—	—	—	—	6
Arayoses	31	16	3	—	3	—	13	2
Axixá	22	22	16	—	—	—	2	4
Bacabal	13	10	1	—	6	1	4	—
Barão de Grajahú	93	18	6	—	—	—	—	12
Barra do Corda	115	5	—	1	2	—	2	—
Barreirinhas	10	7	6	—	—	—	—	1
Benedicto Leite	75	—	—	—	—	—	—	—
Brejo	37	21	13	—	—	—	—	8
Burity	52	12	12	—	2	—	1	—
Cajapió	34	3	1	—	—	—	—	2
Carolina	355	21	20	—	—	—	—	1
Caratupéra	30	1	1	—	—	—	—	—
Caxias	198	17	8	—	10	—	2	4
Chapadinha	16	5	4	1	1	—	—	—

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

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

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

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

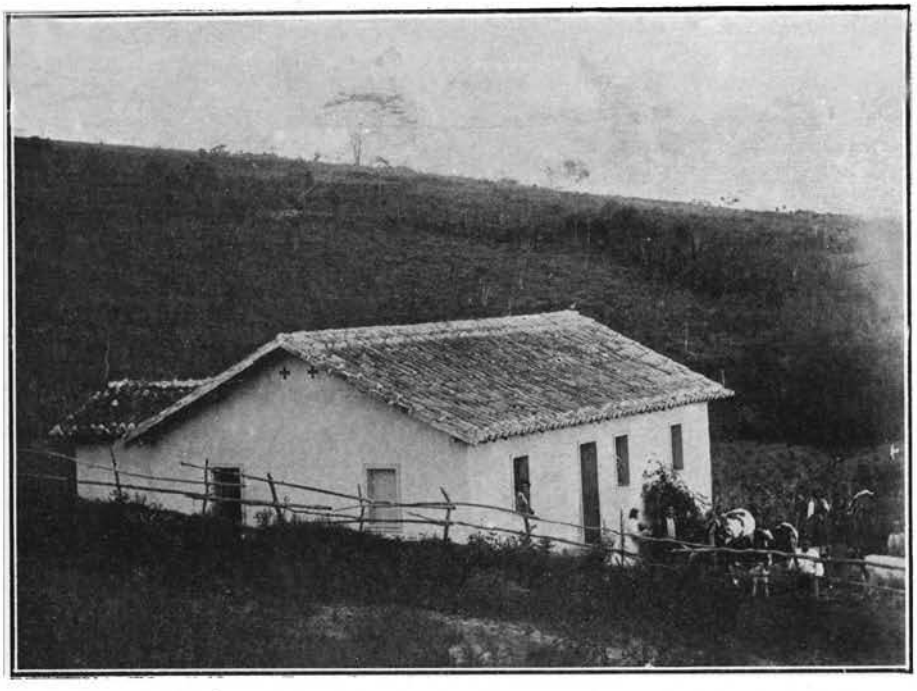
Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DO MARANHÃO (CONCLUSÃO — FIN)								
São Francisco	186	1	—	—	—	—	—	1
São João dos Patos	371	132	—	—	—	—	—	132
São José de Ribamar	11	5	1	—	—	—	4	—
São José dos Mattões	146	3	—	—	—	—	1	3
São Luiz	32	—	—	—	—	—	—	—
São Luiz Gonzaga	23	12	6	—	11	—	—	—
São Vicente Ferrer	29	5	1	—	—	—	—	4
Tury-assú	33	—	—	—	—	—	—	—
Tutoya	2	1	—	—	—	—	—	1
Vargem Grande	46	3	3	—	—	—	—	2
Vianna	25	9	8	—	1	—	—	—
Victoria do Alto Parnahyba	171	17	3	—	—	—	—	14
Victoria do Baixo Mearim	9	3	2	—	—	—	—	1
ESTADO DE MATTO GROSSO								
Aquidauana	158	18	13	—	—	—	4	13
Bella Vista	171	14	8	—	—	—	7	3
Campo Grande	583	34	10	7	—	—	2	25
Corumbá	132	8	3	1	1	—	4	1
Coxim	151	—	—	—	—	—	—	—
Cuyabá	205	47	20	37	12	—	4	—
Diamantino	16	5	2	—	1	—	1	3
Livramento	250	13	—	—	—	—	—	13
Matto Grosso	20	—	—	—	—	—	—	—
Miranda	124	20	3	5	1	—	—	16
Nioac	149	8	3	5	—	—	5	2
Poconé	103	75	—	—	—	—	—	75
Ponta Porã	338	112	81	10	—	—	10	55
Porto Murtinho	46	3	2	—	—	—	1	—
Registro do Araguaya	97	14	4	4	—	—	1	14
Rosario Oeste	39	18	9	3	6	—	—	7
Sant'Anna do Paranahyba	297	31	14	20	—	—	—	20
Santo Antonio do Rio Abaixo	123	50	35	—	14	—	—	8
Santo Antonio do Rio Madeira	59	—	—	—	—	—	—	—
São Luiz de Caceres	102	22	—	5	5	—	1	17
Tres Lagôas	321	15	—	1	1	—	—	15

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

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

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



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

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

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

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DE MINAS GERAES (CONTINUAÇÃO — SUITE)								
Caracol	576	26	9	12	4	—	—	8
Carangola	2.073	1.137	315	1.137	25	1	4	103
Caratinga	3.500	2.015	497	1.808	2	—	9	309
Carmo do Paranahyba	245	24	21	3	—	—	—	—
Carmo do Rio Claro	653	185	86	86	9	1	31	71
Cassia	140	40	20	22	3	—	1	1
Cataguazes	1.439	759	337	613	26	4	19	91
Caxambú	149	50	—	30	—	—	4	21
Christina	311	157	2	157	—	—	3	21
Conceição do Rio Verde	83	29	—	23	—	—	3	3
Conceição do Serro	715	505	204	505	—	—	6	33
Conquista	141	30	9	21	18	1	—	4
Contagem	213	121	25	120	12	—	1	36
Curvello	861	357	277	122	12	1	5	7
Diamantina	654	336	179	176	5	—	39	67
Divinopolis	103	48	27	26	—	—	1	7
Dôres da Bôa Esperança	771	152	57	49	8	—	72	83
Dôres do Indayá	831	207	114	76	17	—	18	28
Eloy Mendes	352	81	6	79	7	3	—	9
Entre Rios	502	336	109	297	—	—	24	59
Estrella do Sul	316	72	47	34	—	—	—	2
Extrema	474	4	3	—	—	—	1	1
Formiga	932	138	52	58	11	—	9	49
Fortaleza	480	87	29	1	—	—	87	26
Fructal	1.328	46	36	7	—	—	1	9
Grão Mogol	926	257	166	5	—	—	51	157
Guaranesia	469	79	22	41	16	6	2	16
Guarany	197	102	40	102	7	—	2	4
Guarará	468	401	112	327	38	2	11	56
Guaxupé	202	99	9	85	5	7	3	23
Inconfidencia	820	215	144	14	—	—	81	37
Itabira	360	229	38	229	—	—	2	62
Itajubá	687	125	13	103	—	—	6	23
Itapecerica	584	179	80	87	6	—	8	56

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

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DE MINAS GERAES (CONTINUAÇÃO — SUITE)								
Itaúna	802	234	58	188	—	—	9	114
Ituyutaba	637	50	18	5	—	—	—	30
Jacuhy	421	15	5	8	—	—	—	5
Jacutinga	614	241	22	223	10	13	—	25
Jaguary	1.025	428	5	417	1	—	4	10
Januaria	465	146	23	7	—	—	1	123
João Pinheiro	283	62	57	9	—	—	2	2
Juiz de Fóra	1.341	772	84	741	33	21	6	183
Lagôa Dourada	90	67	19	60	4	—	8	13
Lavras	514	264	20	264	12	—	36	19
Leopoldina	889	408	214	263	23	13	8	214
Lima Duarte	347	287	37	281	—	—	17	9
Manhuassú	3.205	1.446	386	923	13	—	3	533
Mar de Hespanha	857	622	306	594	19	—	10	174
Maria da Fé	119	27	3	24	—	—	—	—
Marianna	540	339	167	308	—	—	—	51
Mercês	296	108	1	83	—	—	16	25
Minas Novas	288	256	228	27	—	—	—	5
Monte Alegre	571	46	31	13	1	—	—	10
Monte Carmello	377	95	71	19	—	—	—	14
Monte Santo	708	152	41	81	30	4	—	28
Montes Claros	1.410	206	48	16	3	—	7	164
Muzambinho	1.195	259	66	183	15	—	32	26
Oliveira	400	218	60	215	4	—	15	33
Ouro Fino	1.975	504	93	192	9	1	3	302
Ouro Preto	618	264	91	195	1	—	2	103
Palma	366	122	82	43	2	1	2	28
Palmyra	514	367	45	205	2	—	—	201
Pará	737	199	79	156	—	—	7	46
Paracatú	1.653	239	239	16	4	—	29	68
Paraguassú	375	76	16	38	3	—	4	37
Paraisopolis	1.198	204	64	137	5	3	13	39
Paraopeba	237	78	15	59	4	—	8	45
Passa Quatro	281	22	10	8	—	—	1	5

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

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DE MINAS GERAES (CONTINUAÇÃO — SUITE)								
Passa Tempo	101	50	14	48	—	—	6	12
Passos	636	167	14	26	5	—	21	11
Patos	1.759	371	51	8	—	1	4	339
Patrocinio	841	121	34	24	—	—	1	91
Peçanha	829	342	159	183	—	—	2	45
Pedra Branca	363	34	10	32	2	2	2	5
Pequy	156	78	19	78	—	—	1	4
Perdões	166	10	3	5	2	—	1	5
Piranga	716	613	274	613	2	—	—	26
Pirapora	297	59	45	6	4	1	—	10
Pitanguy	798	179	75	118	7	—	14	64
Piumhy	806	128	59	50	1	—	15	63
Poços de Caldas	78	33	—	23	5	9	1	—
Pomba	580	392	83	324	7	—	—	113
Ponte Nova	1.273	834	246	817	15	4	3	124
Pouso Alegre	1.303	196	17	178	2	—	—	73
Pouso Alto	523	51	25	27	—	—	1	—
Prados	163	103	11	90	—	—	14	37
Prata	394	60	48	11	—	—	1	10
Queluz	610	508	129	508	2	—	7	64
Rio Branco	962	567	140	548	15	—	3	121
Rio Casca	359	231	69	181	13	—	13	48
Rio José Pedro	741	403	219	331	—	—	33	12
Rio Novo	350	247	104	239	26	1	6	34
Rio Pardo	510	231	178	3	—	—	38	34
Rio Piracicabá	151	126	25	126	—	—	1	24
Rio Preto	746	497	50	497	5	—	6	62
Sabará	92	41	25	8	—	—	—	15
Sacramento	525	199	77	171	—	2	36	41
Salinas	1.967	155	22	—	—	—	14	142
Sant'Anna dos Ferros	672	387	219	319	1	—	3	34
Santa Barbara	371	301	152	197	—	—	3	151
Santa Luzia do Rio das Velhas	633	328	166	269	6	—	2	101
Santa Quiteria	499	209	59	160	3	1	15	61

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

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

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

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

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DE MINAS GERAES								
(CONCLUSÃO — FIN)								
Villa de Cambuquira	104	85	17	85	—	—	2	25
Villa do Rio Espera	95	80	13	5	—	1	1	80
Villa Jequitinhonha	1.099	259	143	3	—	—	226	36
Villa Nepomuceno	258	39	6	32	26	—	4	7
Villa Nova de Lima	390	163	51	133	—	—	3	90
Villa Nova de Rezende	775	124	81	29	—	—	12	41
Villa Rezende Costa	147	105	11	14	—	2	15	105
Virginia	230	128	14	118	—	—	4	21
ESTADO DO PARÁ								
Abaeté	146	11	—	—	10	—	1	—
Acará	325	21	—	—	—	—	—	21
Affuá	474	5	—	—	2	—	3	—
Alemquer	173	2	1	—	—	—	—	1
Almeirim	106	1	—	—	1	—	1	1
Alta-mira	160	15	8	—	1	—	4	6
Anajás	293	9	5	—	—	—	—	4
Aveiro	11	3	—	—	—	—	2	1
Bagre	142	—	—	—	—	—	—	—
Baião	239	6	—	—	—	—	—	6
Belém	4.541	619	207	9	36	—	308	91
Bragança	3.184	751	29	1	—	—	716	7
Breves	692	24	1	—	—	—	1	24
Cachoeira	225	2	—	—	—	—	—	2
Cametá	1.276	5	—	—	—	—	1	5
Chaves	334	20	—	—	—	—	—	20
Conceição do Araguaya	31	12	8	—	—	—	—	4
Curralinho	624	18	—	—	—	—	7	18
Faro	131	—	—	—	—	—	—	—
Gurupá	172	20	8	—	—	—	13	3
Igarapé-assú	4.116	21	7	—	4	—	—	19
Igarapé-miry	404	98	5	—	11	—	1	81
Irituia	289	—	—	—	—	—	—	—
Itaituba	57	5	1	—	1	—	1	5

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

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

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

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

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DA PARAHYBA								
Alagôa do Monteiro	702	56	3	—	18	—	35	1
Alagôa Grande	247	78	7	2	18	—	70	7
Alagôa Nova	586	323	22	—	5	—	305	11
Araruna	263	21	5	—	5	1	6	7
Areia	654	256	27	2	64	—	208	57
Bananeiras	348	60	5	—	24	3	38	2
Brejo do Cruz	374	11	9	—	1	—	2	1
Cabaceiras	699	31	1	—	8	—	18	5
Cabedello	25	—	—	—	—	—	—	—
Caiçára	383	150	4	—	2	—	113	46
Cajazeiras	267	30	27	1	3	—	5	—
Campina Grande	1.374	232	15	1	8	1	206	8
Catolé do Rocha	675	56	20	—	8	—	27	7
Conceição	215	121	39	—	—	—	100	1
Espirito Santo	160	68	2	—	42	—	40	20
Guarabira	798	296	17	—	19	1	270	11
Ingá	461	29	1	—	14	4	9	4
Itabayanna	472	14	—	—	—	—	14	3
Mamanguape	164	67	14	—	8	—	51	4
Misericordia	472	34	24	—	—	—	7	8
Parahyba	202	82	1	2	5	—	78	7
Patos	414	23	4	—	12	1	—	6
Pedras de Fogo	65	6	—	—	6	—	1	1
Piancó	1.175	215	77	—	11	—	158	6
Picuhy	1.157	34	11	6	3	—	6	10
Pilar	289	45	7	—	18	—	25	2
Pombal	351	21	14	—	3	—	1	4
Princeza	644	132	37	—	7	—	99	7
Santa Luzia do Sabugy	563	19	4	—	11	—	2	4
Santa Rita	56	21	2	3	9	1	8	10
São João do Cariry	988	37	2	—	13	—	12	12
São João do Rio do Peixe	142	9	2	—	3	—	—	4
São José de Piranhas	474	32	11	—	4	—	14	4
Serraria	330	83	6	—	38	—	38	15

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

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DA PARAHYBA (CONCLUSÃO — FIN)								
Soledade	327	7	1	—	—	—	4	5
Souza	428	57	48	—	5	—	1	11
Taperoá	280	14	2	1	3	—	8	—
Teixeira	445	20	5	—	—	—	15	—
Umbuzeiro	709	30	2	—	3	—	25	3
ESTADO DO PARANÁ								
Antonina	663	67	32	5	1	—	33	6
Araucaria	792	37	2	2	—	—	20	12
Assunguy de Cima	630	4	2	—	—	—	—	4
Bocayuva	1.078	437	139	356	—	—	2	24
Campina Grande	599	30	12	—	1	—	—	18
Campo Largo	1.129	46	—	11	—	—	46	1
Carlopolis	69	—	—	—	—	—	—	—
Castro	477	38	—	21	1	—	7	11
Clevelandia	162	1	1	—	—	—	—	—
Colombo	324	13	8	3	—	—	—	3
Conchas	106	24	1	6	1	—	15	1
Curityba	1.528	17	2	6	2	1	8	—
Deodoro	311	—	—	—	—	—	—	—
Entre Rios	418	8	7	—	2	—	—	—
Fóz do Iguassú	19	4	2	1	—	—	2	4
Guarakessaba	547	21	—	—	—	—	8	13
Guarapuava	1.499	130	130	7	—	—	3	27
Guaratuba	76	66	34	6	3	—	32	5
Iraty	811	38	11	23	1	—	3	5
Jacarésinho	242	43	9	17	19	—	5	20
Jaguariahyva	185	36	4	34	—	—	—	1
Lapa	1.664	73	12	32	2	—	23	6
Marumby	144	1	—	—	—	—	1	1
Morretes	853	377	8	27	2	—	25	373
Palmas	132	9	7	5	—	—	1	4
Palmeira	1.041	274	33	2	—	—	224	22
Palmyra	195	2	2	—	—	—	—	—

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

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DO PARANÁ (CONCLUSÃO — FIN)								
Paranaguá	31	10	7	5	—	—	1	5
Pirahy	137	17	—	—	—	—	—	17
Ponta Grossa	434	14	1	6	—	—	1	7
Porto de Cima	53	3	—	1	—	—	—	2
Prudentopolis	1.907	241	90	76	—	—	122	19
Ribeirão Claro	368	47	8	36	13	—	2	10
Rio Branco	229	183	2	180	—	—	1	4
Rio Negro	862	17	2	4	1	—	7	3
Santo Antonio da Platina	400	24	11	11	1	—	1	—
Santo Antonio de Imbituva	553	82	36	1	—	—	16	31
São João do Triumpho	140	33	1	—	1	—	1	32
São José da Bôa Vista	770	341	148	15	2	—	—	243
São José dos Pinhaes	2.290	53	10	1	—	—	40	3
São Matheus	1.100	251	84	12	—	—	153	28
São Pedro de Mallet	1.518	140	10	22	—	—	82	31
Serro Azul	1.232	174	150	19	—	—	1	10
Tamandaré	279	4	3	—	—	—	1	—
Teixeira Soares	77	9	3	2	1	—	4	4
Thomazina	400	41	19	17	—	—	—	25
Tibagy	433	155	26	86	2	—	10	55
União da Victoria	850	155	1	1	—	—	88	72
Ypiranga	1.144	378	178	57	—	—	151	96
ESTADO DE PERNAMBUCO								
Agua Preta	177	108	4	27	82	—	5	4
Aguas Bellas	249	11	5	—	5	—	1	—
Alagôa de Baixo	370	8	4	1	3	—	1	—
Altinho	525	17	—	1	1	—	13	2
Amaragy	100	60	1	26	4	—	31	2
Barreiros	88	26	—	6	16	—	8	4
Belmonte	226	10	4	—	2	—	4	3
Bezerros	456	37	11	—	13	—	15	—
Bôa Vista	235	19	15	—	—	—	12	—
Bom Conselho	391	21	—	—	12	—	1	14

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

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DE PERNAMBUCO (CONTINUAÇÃO — SUITE)								
Bom Jardim	433	72	14	2	39	—	23	—
Bonito	644	90	11	31	34	—	49	1
Brejo da Madre de Deus	416	27	13	—	—	—	14	1
Buique	447	90	63	—	7	—	20	13
Cabo	81	19	—	7	6	—	6	4
Cabrobó	311	20	20	—	—	—	—	—
Canhotinho	967	62	26	7	17	—	15	1
Caruarú	998	46	19	3	20	—	8	25
Cimbres	721	61	13	—	5	—	26	23
Correntes	743	108	90	5	4	—	11	—
Escada	96	10	—	3	3	—	3	1
Exú	139	37	12	—	—	—	28	1
Flôres	1.165	44	40	—	7	—	—	—
Floresta	243	4	1	—	—	—	4	—
Gamelleira	107	14	—	4	6	—	2	2
Garanhuns	977	76	39	—	2	—	40	19
Gloria de Goytá	404	63	—	—	12	—	48	11
Goyanna	184	77	3	2	56	1	13	7
Granito	121	20	16	—	—	—	4	—
Gravatá	255	35	3	5	1	—	26	5
Iguarassú	130	49	—	4	28	—	35	—
Ingazeira	839	64	52	—	5	—	5	9
Ipojuca	95	51	—	15	9	—	41	4
Itambé	98	54	1	—	47	—	13	3
Jaboatão	340	93	—	24	10	1	53	10
Leopoldina	76	13	13	—	—	—	—	—
Limoeiro	221	35	8	—	19	—	11	2
Nazareth	370	281	20	1	171	—	209	7
Olinda	122	2	—	—	1	—	1	—
Ouricury	227	64	50	—	—	—	15	7
Palmares	240	36	—	6	25	—	3	5
Panellas	994	564	53	40	2	1	522	25
Pau d'Alho	117	37	—	2	26	—	10	—
Pedra	229	6	5	—	—	—	—	1

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

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DE PERNAMBUCO (CONCLUSÃO — FIN)								
Petrolina	252	11	8	—	—	—	3	3
Quipapá	671	136	49	14	6	—	91	26
Recife	21	3	—	—	2	—	2	—
Rio Formoso	109	33	—	13	18	—	1	3
Salgueiro	417	85	78	—	1	—	1	72
São Bento	411	22	1	—	—	—	14	7
São José do Egypto	875	121	104	—	7	—	12	11
São Lourenço da Matta	71	21	—	—	15	2	4	1
Serinhaem	63	29	—	12	11	—	2	4
Tacaratú	103	4	4	—	—	—	—	1
Taquaretinga	1.395	85	9	—	12	1	—	64
Timbaúba	282	222	3	3	70	—	205	12
Triumpho	793	81	50	—	12	—	16	26
Victoria	1.005	552	5	23	27	—	502	15
Villa Bella	534	31	7	—	3	—	14	10
ESTADO DO PIAUHY								
Alto Longá	162	24	4	—	—	—	—	20
Amarante	248	38	24	—	2	—	11	13
Amarração	57	1	—	—	1	—	—	—
Apparecida	182	38	38	—	—	—	—	—
Barras do Maratahoan	117	2	1	1	—	—	—	1
Batalha	168	31	20	—	—	—	—	11
Bom Jesus da Gurguéia	147	8	—	—	—	—	—	8
Burity dos Lopes	118	5	—	—	5	—	—	—
Campo Maior	257	5	2	—	—	—	2	2
Canto do Burity	197	66	54	—	—	—	34	3
Caracol	81	5	1	—	—	—	4	2
Castello	338	89	82	—	—	—	—	7
Corrente	212	19	17	—	—	—	1	2
Floriano	373	18	1	—	—	—	—	17
Gilbués	238	24	23	—	—	—	—	1
Jaicós	400	10	10	—	—	—	—	2
Jeromenha	357	36	—	—	—	—	—	36

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

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELLCIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DO PIAUHY (CONCLUSÃO — FIN)								
Livramento	95	1	—	—	—	—	—	1
Miguel Alves	178	—	—	—	—	—	—	—
Oeiras	497	117	59	—	—	—	2	58
Parnaguá	258	31	—	—	—	—	—	31
Parnahyba	92	12	9	—	1	—	1	1
Patrocinio	324	3	—	—	—	—	2	1
Paulista	262	4	2	—	1	—	1	—
Pedro Segundo	214	93	93	—	—	—	—	—
Peripery	119	2	—	—	—	—	—	2
Picos	855	420	59	—	—	—	386	146
Piracuruca	185	2	1	—	—	—	1	—
Porto Alegre	72	2	—	—	4	—	—	—
Regeneração	232	40	40	—	1	—	—	—
Santa Philomena	194	19	2	4	—	—	2	19
São João do Piauhy	371	22	21	—	—	—	1	1
São Pedro	197	28	18	—	—	—	9	6
São Raymundo Nonato	376	55	9	—	—	—	42	13
Simplicio Mendes	168	3	2	—	—	—	—	1
Therezina	236	6	2	—	3	—	2	—
União	286	5	2	—	2	—	3	1
Urussuhy	108	2	—	—	—	—	—	2
Valença	540	176	159	—	1	—	19	2
ESTADO DO RIO DE JANEIRO								
Angra dos Reis	15	6	—	3	1	—	2	—
Araruama	165	36	9	—	7	—	22	1
Barra de São João	581	71	19	14	3	—	24	22
Barra do Pirahy	195	79	29	68	9	8	4	29
Barra Mansa	375	166	30	166	10	—	28	67
Bom Jardim	527	220	105	172	5	—	8	46
Cabo Frio	197	11	4	—	—	—	7	—
Cambucy	1.051	255	128	58	21	—	25	110
Campos	2.965	135	58	22	38	2	31	26
Cantagallo	601	290	135	181	19	7	34	112

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

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DO RIO DE JANEIRO (CONTINUAÇÃO — SUITE)								
Capivary	408	2	—	2	—	—	—	1
Carmo	263	151	70	84	18	5	11	81
Duas Barras	329	224	54	204	—	7	54	74
Iguassú	280	37	11	10	12	—	11	18
Itaborahy	159	16	—	—	16	—	4	1
Itaguahy	52	5	—	—	5	—	—	3
Itaocara	774	139	66	18	12	4	5	81
Itaperuna	1.672	597	296	348	38	8	27	271
Macahé	838	152	12	107	4	—	37	22
Magé	120	41	12	14	7	—	8	—
Mangaratiba	55	6	—	6	—	—	—	2
Maricá	65	31	10	4	11	—	3	7
Nictheroy	9	2	—	—	—	—	1	1
Nova Friburgo	1.037	234	18	220	1	—	16	36
Parahyba do Sul	711	221	78	201	18	6	14	117
Paraty	133	21	2	13	4	3	5	4
Petropolis	647	184	51	150	12	5	14	52
Pirahy	250	42	2	40	4	2	5	4
Rezende	548	115	9	115	7	6	12	83
Rio Bonito	313	175	103	38	22	—	43	6
Rio Claro	201	73	12	59	1	—	15	15
Sant'Anna de Japuhyba	474	79	—	57	3	3	23	—
Santa Maria Magdalena	587	77	9	67	1	—	—	51
Santa Thereza	163	94	15	94	2	—	7	51
Santo Antonio de Padua	1.444	296	182	91	19	27	45	89
São Fidelis	1.336	132	33	20	4	—	2	119
São Francisco de Paula	313	104	9	86	3	7	7	29
São Gonçalo	599	30	4	—	9	5	12	4
São João da Barra	182	49	34	—	6	—	9	2
São João Marcos	106	74	4	74	1	—	—	5
São Pedro d'Aldeia	202	45	14	—	1	—	28	3
São Sebastião do Alto	291	91	36	31	7	—	3	50
Sapucaia	369	273	104	166	8	—	11	148
Saquarema	308	177	46	12	4	—	104	19

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

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DO RIO DE JANEIRO (CONCLUSÃO — FIN)								
Sumidouro	157	111	54	101	2	—	1	35
Therezopolis	382	123	4	108	2	1	11	18
Valença	580	323	63	310	5	5	17	106
Vassouras	670	231	37	202	10	6	39	61
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE								
Acary	251	31	9	—	16	—	5	7
Angicos	359	8	—	1	6	—	2	1
Apody	94	15	10	—	8	—	3	1
Areia Branca	67	1	—	—	—	—	—	1
Arez	48	9	1	—	6	—	3	4
Assú	412	3	—	—	—	—	1	3
Augusto Severo	329	25	2	1	5	—	11	3
Caicó	513	22	10	1	9	—	4	3
Canguaretama	61	16	1	1	11	—	2	7
Caraúbas	146	12	4	—	1	—	4	4
Ceará-mirim	147	58	7	—	37	—	15	26
Curraes Novos	194	23	4	—	9	1	8	3
Flôres	109	8	4	—	5	—	—	—
Goyanninha	23	15	1	—	15	—	3	—
Jardim do Seridó	701	72	20	—	30	2	19	13
Lages	33	5	—	—	3	—	4	—
Luiz Gomes	105	31	24	—	1	—	10	30
Macahyba	83	10	3	—	5	—	7	4
Macau	59	5	—	—	3	—	—	2
Martins	145	33	22	—	8	—	1	4
Mossoró	254	4	—	1	—	—	3	—
Natal	13	10	5	—	3	—	—	2
Nova Cruz	46	—	—	—	—	—	—	—
Páo dos Ferros	214	27	20	—	—	—	8	9
Papary	27	17	7	—	6	—	4	5
Patú	204	20	14	—	2	—	1	3
Pedro Velho	52	13	2	2	3	—	1	1
Port'Alegre	59	10	8	—	2	—	1	7

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

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE								
(CONCLUSÃO - FIN)								
Sant'Anna do Mattos	235	7	1	—	6	—	—	—
Santa Cruz	107	19	4	—	11	2	1	3
Santo Antonio	54	7	—	—	5	—	—	2
São Gonçalo	98	—	—	—	—	—	—	—
São José de Mipibú	46	31	8	—	12	—	12	5
São Miguel	101	76	76	—	3	—	6	9
Serra Negra	144	9	5	—	2	—	3	—
Taipú	96	7	—	—	—	1	6	—
Touros	49	26	11	—	5	—	11	11
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL								
Alegrete	1.118	36	7	1	1	—	30	1
Alfredo Chaves	2.848	43	6	12	3	—	19	9
Antonio Prado	914	27	1	20	2	—	—	17
Arroio Grande	535	8	—	—	—	—	8	5
Bagé	904	37	9	4	2	—	26	6
Bento Gonçalves	2.085	28	1	13	2	—	5	28
Bom Jesus	344	10	—	2	—	—	10	1
Caçapava	1.392	15	2	9	1	—	—	6
Cachoeira	3.524	68	19	11	27	—	7	10
Cangussú	4.527	3	1	—	—	—	3	3
Caxias	2.350	9	—	6	—	—	2	5
Conceição do Arroio	846	188	106	4	—	—	—	120
Cruz Alta	2.538	125	8	16	5	—	67	43
Dom Pedrito	818	12	1	—	3	—	11	2
Dôres de Camaquam	956	10	2	1	3	—	3	6
Encantado	2.615	57	3	25	11	—	16	38
Encruzilhada	2.370	17	—	5	—	—	13	17
Erechim	4.922	49	7	23	4	—	5	28
Estrella	2.802	837	50	8	5	—	426	344
Garibaldi	1.492	41	—	4	1	—	18	23
Gravatahy	1.231	17	14	2	—	—	—	4
Guaporé	4.059	127	12	66	4	—	38	74
Herval	562	13	3	—	—	—	10	1

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

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL (CONTINUAÇÃO — SUITE)								
Ijuhy	3.083	217	4	29	4	—	130	58
Itaquy	101	16	1	—	2	—	13	1
Jaguarão	440	5	2	—	—	—	3	1
Julio de Castilhos	1.826	55	7	5	2	1	25	20
Lageado	4.516	121	4	9	4	—	23	94
Lagôa Vermelha	3.642	97	29	12	3	—	2	62
Lavras	615	5	1	—	—	—	5	—
Palmeira	2.700	105	4	66	3	—	5	58
Passo Fundo	3.105	96	6	29	21	—	26	24
Pelotas	2.733	85	—	4	1	—	85	11
Pinheiro Machado	572	42	1	2	—	—	37	6
Piratiny	715	7	1	4	1	—	1	2
Porto Alegre	614	10	2	3	2	—	2	8
Quarahy	475	21	4	—	—	—	17	2
Rio Grande	638	2	—	—	—	—	2	—
Rio Pardo	1.340	37	1	6	6	—	20	10
Rosario	604	15	5	1	2	—	4	5
Sant'Anna do Livramento	998	59	10	—	1	—	43	7
Santa Cruz	3.806	103	29	12	13	—	14	53
Santa Maria da Bocca do Monte	2.348	23	8	6	3	—	5	6
Santa Victoria do Palmar	921	128	82	2	—	—	43	4
Santo Amaro	343	12	5	—	1	—	4	9
Santo Angelo	2.709	59	20	20	3	—	3	37
Santo Antonio da Patrulha	2.170	342	277	28	5	—	6	97
São Borja	1.266	66	20	—	1	—	41	14
São Francisco de Assis	842	16	2	5	2	—	10	3
São Francisco de Paula de Cima da Serra	1.288	28	2	5	5	—	13	9
São Gabriel	921	13	3	—	3	—	7	1
São Jeronymo	905	15	2	1	—	—	12	5
São João Baptista de Camaquam	561	8	2	4	1	—	3	8
São João do Montenegro	4.330	329	27	21	12	—	73	200
São José do Norte	1.416	60	53	—	—	—	2	7
São Leopoldo	2.429	776	320	38	14	1	465	20
São Lourenço	1.557	550	—	—	1	—	550	311

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

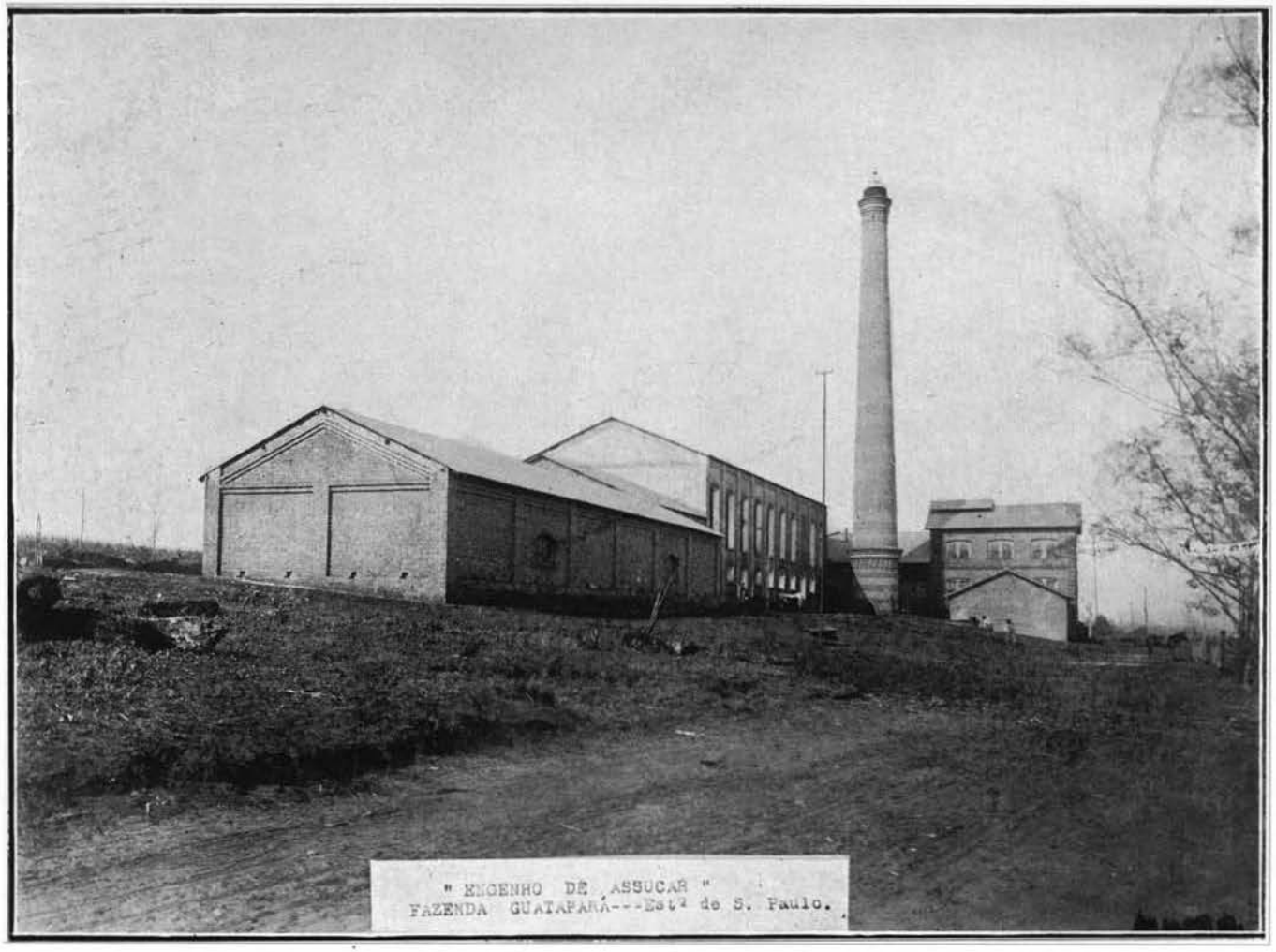
Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL								
(CONCLUSÃO - FIN)								
São Luiz Gonzaga	2.791	70	47	7	5	—	13	49
São Sebastião do Cahy	3.323	261	226	23	10	1	22	25
São Sepé	522	17	1	3	2	—	6	17
São Thiago do Boqueirão	712	3	—	1	—	—	2	2
São Vicente	1.052	67	22	22	5	—	11	14
Soledade	3.785	74	6	27	4	—	27	21
Taquara do Mundo Novo	3.194	167	133	26	2	1	—	5
Taquary	1.136	135	96	31	2	—	5	3
Torres	362	356	121	1	—	—	1	259
Triumpho	261	36	12	1	2	—	1	21
Uruguayana	610	6	2	—	—	—	6	—
Vaccaria	1.928	25	9	11	—	—	2	5
Venancio Ayres	2.222	25	7	5	5	—	2	12
Viamão	720	2	—	—	—	—	—	2
ESTADO DE SANTA CATHARINA								
Araranguá	3.056	803	712	31	—	—	2	554
Biguassú	395	368	135	115	—	—	11	119
Blumenau	7.938	1.785	677	190	13	1	1.002	406
Brusque	300	243	105	236	—	—	2	64
Camboriú	188	144	123	10	—	—	—	18
Campo Alegre	270	1	1	1	—	—	—	—
Campos Novos	812	21	2	6	1	—	10	6
Chapecó	326	10	3	4	—	—	—	6
Cruzeiro	620	77	12	6	1	—	3	58
Curitybanos	280	7	—	—	—	—	6	1
Florianopolis	147	114	114	—	—	—	—	40
Garopaba	122	120	101	—	—	—	—	23
Imaruhy	490	178	178	8	1	—	3	82
Itajahy	1.771	962	659	91	6	—	143	442
Itayopolis	595	264	256	7	1	—	—	6
Jaguaruna	340	237	237	1	—	—	2	84
Joinville	2.608	693	348	48	3	—	333	110
Lages	1.612	30	5	4	—	—	16	8

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

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DE SANTA CATHARINA (CONCLUSÃO — FIN)								
Laguna	203	176	176	1	—	—	19	140
Mafra	413	3	—	—	—	—	—	3
Nova Trento	781	232	56	118	—	—	—	199
Orleans	1.025	143	87	40	—	—	—	77
Palhoça	1.051	377	304	147	1	—	2	113
Paraty	492	354	283	3	—	—	60	105
Porto Bello	72	55	52	12	—	—	—	18
Porto União	617	11	2	3	—	—	6	—
Santa Cruz de Canoinhas	616	141	130	11	—	—	2	8
São Bento	853	94	3	11	—	—	83	4
São Francisco	282	174	150	8	—	—	36	11
São Joaquim da Costa da Serra	477	1	—	1	—	—	—	—
São José	599	375	241	122	1	—	1	14
Tijucas	638	367	235	46	5	—	11	129
Tubarão	2.558	830	587	37	2	—	1	403
Urussanga	1.197	451	68	38	—	—	1	390
ESTADO DE SÃO PAULO								
Agudos	312	42	13	9	15	5	2	24
Albuquerque Lins	220	8	—	1	8	—	1	5
Altinopolis	105	32	10	16	7	11	—	6
Amparo	697	124	3	46	50	34	6	33
Angatuba	174	12	5	—	4	1	2	3
Anhemby	151	44	5	2	1	—	—	40
Annapolis	65	25	—	8	10	7	1	10
Apiahy	305	45	43	1	1	—	—	—
Araçariguama	358	2	—	1	—	—	—	2
Araraquara	748	187	51	80	58	30	12	79
Araras	296	104	46	33	35	24	5	9
Areias	108	15	2	8	2	—	3	15
Ariranha	178	13	5	3	5	2	1	3
Assis	526	195	24	13	4	—	—	173
Atibaia	495	35	2	23	8	—	1	21
Avahy	207	44	33	8	17	—	—	23



Engenho de assucar da Fazenda Guatapará — Estado de São Paulo

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

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DE SÃO PAULO (CONTINUAÇÃO — SUITE)								
Avaré	520	49	14	10	9	—	5	20
Bananal	144	29	2	29	4	3	3	24
Bariry	608	122	16	14	20	—	5	107
Barra Bonita	124	25	—	5	6	7	6	25
Barretos	472	49	16	17	15	—	5	40
Batataes	281	133	1	117	31	12	14	18
Baurú	123	20	4	6	12	—	1	8
Bebedouro	486	59	12	10	27	2	—	33
Bica de Pedra	185	45	6	8	6	6	16	13
Bôa Esperança	161	39	10	5	10	12	1	27
Bom Successo	34	5	3	—	3	—	—	—
Botucatú	231	71	2	25	42	4	3	17
Bragança	395	37	9	2	19	2	—	8
Brodowski	70	27	3	12	12	16	—	6
Brotas	367	135	48	39	23	14	4	73
Buquira	129	83	1	4	—	—	4	83
Cabreúva	119	38	5	29	5	4	3	14
Caçapava	242	40	18	12	5	5	1	17
Cachoeira	79	14	9	2	1	3	1	3
Caconde	337	74	23	42	23	6	2	25
Cajurú	396	98	32	52	22	6	1	3
Campinas	837	301	30	117	61	77	93	28
Campo Largo de Sorocaba	189	32	—	1	—	—	—	32
Campos Novos do Paranapanema	363	62	54	2	—	—	—	6
Cananéa	299	242	25	13	—	—	242	131
Capão Bonito do Paranapanema	300	6	6	—	—	—	—	—
Capivary	196	62	3	22	40	—	1	20
Caraguatatuba	14	9	1	4	1	—	—	8
Casa Branca	391	117	36	59	44	6	7	43
Catanduva	303	8	2	3	—	—	1	7
Cerqueira Cesar	154	90	9	87	3	1	4	1
Conceição de Monte Alegre	523	95	30	12	4	—	—	61
Conchas	760	43	18	—	—	—	—	26
Cravinhos	85	52	3	36	17	31	2	9

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

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES							
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE						
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DE SÃO PAULO (CONTINUAÇÃO — SUITE)								
Cruzeiro	157	39	5	37	4	1	4	10
Cunha	797	461	8	401	—	—	56	5
Cutia	817	131	2	94	—	—	6	37
Descalvado	303	72	3	28	39	29	9	12
Dourado	85	24	4	2	12	19	—	7
Dous Corregos	495	73	23	25	11	9	2	38
Espirito Santo do Pinhal	217	91	10	57	25	40	3	8
Espirito Santo do Turvo	113	10	3	—	—	—	2	10
Fartura	351	63	29	4	8	—	—	47
Faxina	284	25	2	17	3	2	4	5
Franca	583	131	24	53	39	31	7	27
Guararema	901	133	86	12	—	4	4	49
Guaratinguetá	493	172	37	90	15	1	77	50
Guarehy	307	13	5	—	—	—	1	8
Guariba	60	17	1	4	14	12	—	1
Guarulhos	155	1	—	1	—	—	1	1
Ibitinga	803	171	75	39	7	2	56	66
Igarapava	317	79	22	53	20	11	—	6
Igaratá	355	228	120	181	2	—	4	15
Iguape	1.678	150	78	12	7	—	73	150
Indaiatuba	240	28	2	15	7	—	7	6
Ipaussú	124	23	6	5	7	—	1	21
Itaberá	192	4	1	1	—	—	1	4
Itajuby	583	6	—	3	6	—	2	5
Itanhaem	4	2	—	1	1	—	—	2
Itapecerica	354	4	1	3	—	—	1	2
Itapetininga	612	20	5	7	7	—	1	6
Itapira	334	69	3	39	55	7	1	4
Itapolis	928	131	87	21	9	—	32	131
Itaporanga	1.080	39	13	26	—	—	2	18
Itararé	89	6	1	1	—	—	4	6
Itatiba	327	117	2	97	35	24	2	8
Itatinga	149	23	1	9	11	4	1	2
Ituverava	328	111	38	76	27	1	3	26

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

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DE SÃO PAULO (CONTINUAÇÃO — SUITE)								
Jaboticabal	1.145	133	55	35	44	18	1	18
Jacaréhy	344	204	54	29	3	—	123	18
Jahú	554	103	14	40	17	53	—	11
Jambeiro	173	18	—	3	1	2	4	18
Jardinopolis	179	38	4	18	15	20	—	9
Jatahy	50	13	4	6	—	—	—	3
Joanopolis	350	52	7	43	5	4	—	6
Jundiahy	314	63	1	24	32	9	4	8
Juquery	590	8	5	—	—	—	—	4
Lagoinha	86	44	10	5	—	—	—	33
Laranjal	300	33	17	5	9	3	2	5
Leme	74	18	6	5	10	1	—	—
Lençóes	659	92	29	58	5	1	1	22
Limeira	863	156	51	51	37	19	30	15
Lorena	207	52	20	11	9	1	1	30
Mattão	331	71	10	22	34	18	1	3
Mineiros	164	11	—	3	5	3	2	1
Mocóca	208	79	14	27	42	37	—	10
Mogy das Cruzes	1.585	136	6	48	—	1	18	133
Mogy-Guassú	309	52	28	2	13	2	7	27
Mogy-Mirim	900	123	12	32	35	23	11	120
Monte Alto	873	60	20	7	17	11	3	23
Monte Azul	247	11	4	3	3	—	1	3
Monte Mór	384	49	20	11	9	—	10	6
Natividade	108	81	56	24	—	—	—	5
Nazareth	580	106	11	83	—	—	—	12
Novo Horizonte	620	52	24	1	1	1	—	28
Oleo	120	13	9	2	6	—	—	4
Olympia	950	34	10	4	7	5	5	11
Orlandia	534	107	22	57	37	15	2	26
Ourinhos	29	12	1	—	1	—	—	10
Palmeiras	57	26	—	15	4	21	—	8
Palmital	332	25	4	1	2	—	1	20
Parahybuna	312	73	73	44	1	3	14	34

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

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES							
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE						
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DE SÃO PAULO (CONTINUAÇÃO — SUITE)								
Parnahyba	147	11	4	7	1	—	—	—
Patrocinio do Sapucahy	187	29	6	24	4	4	3	7
Pederneiras	1.040	163	56	43	10	1	5	103
Pedreira	43	8	—	4	6	—	1	—
Pennapolis	1.814	170	90	11	27	—	8	60
Pereiras	583	4	3	—	2	—	—	—
Piedade	807	6	1	1	—	—	—	5
Pilar	475	6	—	5	1	—	1	—
Pindamonhangaba	132	34	5	14	7	1	2	14
Pinheiros	52	32	3	32	—	1	2	12
Piquete	51	15	3	13	—	—	5	—
Piracaia	454	33	4	21	8	—	—	8
Piracicaba	1.118	280	69	19	76	2	8	213
Pirajú	725	100	44	59	19	3	—	20
Pirajuhy	727	73	32	11	32	—	4	24
Pirassununga	339	72	24	41	29	1	1	25
Piratininga	2[illegible]0	38	22	9	13	3	—	4
Pitangueiras	326	40	5	11	20	—	—	10
Platina	266	44	22	7	—	—	—	26
Porto Feliz	310	63	23	21	22	4	2	10
Porto Ferreira	[illegible]0	18	6	2	6	6	—	12
Queluz	86	31	5	20	—	—	2	6
Redempção	108	5	—	2	2	—	1	5
Ribeira	275	54	8	3	—	—	—	43
Ribeirão Bonito	88	39	16	7	13	13	1	2
Ribeirão Branco	143	18	—	14	—	—	3	1
Ribeirão Preto	254	95	1	21	9	95	2	53
Rio Bonito	214	22	6	2	7	—	3	8
Rio Claro	803	106	25	36	54	18	—	36
Rio das Pedras	167	39	4	11	17	11	—	9
Rio Preto	4.378	185	106	17	8	1	3	79
Sallesopolis	850	132	121	6	—	—	—	9
Salto	147	9	—	6	5	—	—	—
Salto Grande do Paranapanema	363	29	21	6	1	—	—	9

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

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DE SÃO PAULO (CONTINUAÇÃO — SUITE)								
Santa Adelia	401	15	5	2	3	1	—	9
Santa Barbara	191	40	15	12	6	—	8	11
Santa Barbara do Rio Pardo	289	47	7	12	—	—	2	42
Santa Branca	384	136	20	26	—	—	6	127
Santa Cruz da Conceição	188	56	32	19	13	1	2	7
Santa Cruz do Rio Pardo	262	69	28	16	22	3	—	18
Santa Izabel	383	156	106	21	—	—	—	45
Santa Rita do Passa Quatro	264	97	10	57	51	29	10	15
Santa Rosa	130	22	10	6	9	2	—	5
Santo Amaro	100	48	—	28	—	—	22	5
Santo Antonio da Alegria	184	17	7	5	—	—	—	11
Santo Antonio da Bôa Vista	447	36	26	5	7	—	1	9
Santos	612	95	10	1	1	—	4	91
São Bento do Sapucahy	307	18	11	9	—	—	—	5
São Bernardo	66	2	1	—	—	—	—	2
São Carlos	315	112	2	47	34	55	2	19
São João da Bôa Vista	692	162	33	115	32	23	12	10
São João da Bocaina	160	36	—	9	25	7	1	9
São Joaquim	174	28	7	19	6	5	—	3
São José do Barreiro	97	37	2	37	4	—	1	19
São José do Rio Pardo	714	133	27	67	62	34	8	46
São José dos Campos	1.687	290	69	46	10	—	17	222
São Luiz do Parahytinga	268	45	4	42	—	—	—	11
São Manoel	402	107	6	76	29	—	—	1
São Miguel Archanjo	297	9	7	2	—	—	—	—
São Paulo	180	36	9	2	2	1	3	23
São Pedro	268	43	3	10	31	—	—	36
São Pedro do Turvo	261	65	60	7	—	—	—	4
São Roque	476	8	2	5	1	—	—	—
São Sebastião	7	4	—	—	1	—	—	3

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

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DE SÃO PAULO (CONCLUSÃO — FIN)								
São Simão	149	68	7	20	58	19	1	3
São Vicente	19	2	—	—	—	—	—	2
Sarapuhy	47	1	—	1	—	—	—	—
Serra Negra	656	78	13	52	21	4	7	30
Sertãozinho	400	64	10	20	18	33	—	44
Silveiras	275	48	6	8	—	—	—	47
Soccorro	852	98	70	39	2	—	—	27
Sorocaba	514	6	1	1	2	1	1	2
Tabapuan	363	20	7	3	4	—	4	8
Tambahú	248	34	11	7	17	—	3	23
Taquaritinga	568	90	6	38	44	3	1	22
Tatuhy	1.530	148	72	16	7	—	21	87
Taubaté	163	18	6	8	5	—	1	4
Tieté	752	51	13	8	23	3	1	23
Tremembé	17	4	—	3	3	—	—	1
Ubatuba	29	17	10	4	—	—	3	—
Una	1.148	2	—	—	—	—	—	2
Villa Bella	83	66	—	14	—	—	—	52
Viradouro	217	27	12	9	15	2	2	3
Xiririca	324	117	107	8	1	—	2	1
Yporanga	66	46	42	13	—	—	2	—
Ytú	474	102	11	40	33	8	1	31
ESTADO DE SERGIPE								
Annapolis	629	6	2	—	3	—	2	1
Aquidaban	1.096	11	—	—	6	—	1	6
Aracajú	64	4	—	—	—	—	4	—
Arauá	100	22	5	—	3	—	—	15
Buquim	143	6	4	—	1	—	—	1
Campo do Britto	146	6	3	—	2	—	—	2
Campos	258	—	—	—	—	—	—	—
Capella	198	43	2	—	40	—	—	2
Divina Pastora	53	16	2	—	14	—	—	—

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

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

Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS ONDE EXISTEM MACHINISMOS PARA BENEFICIAMENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS NOMBRE D'ETABLISSEMENTS DANS LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BENEFICIER LES PRODUITS AGRICOLES						
		Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
			A animaes A animaux	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Electrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DE SERGIPE (CONCLUSÃO — FIN)								
Espirito Santo	41	15	11	—	3	1	—	1
Estancia	165	8	—	—	3	—	—	5
Gararú	332	1	1	—	1	—	—	—
Itabaiana	628	6	—	—	5	—	—	4
Itabaianinha	142	25	20	—	1	—	—	6
Itaporanga	66	19	1	—	7	—	—	11
Japaratuba	113	19	3	—	16	—	—	—
Lagarto	1.188	3	1	—	—	—	—	3
Laranjeiras	88	22	—	1	22	—	—	—
Maroim	38	7	—	—	4	—	1	4
Nossa Senhora das Dôres	649	12	2	—	9	—	—	1
Pacatuba	117	7	—	—	2	—	5	—
Porto da Folha	201	1	—	—	1	—	—	—
Propriá	259	12	1	—	5	—	—	9
Riachão	230	9	6	—	1	—	1	3
Riachuelo	68	18	—	—	16	—	—	2
Rosario	77	26	1	—	26	—	—	—
Santa Luzia	33	15	7	—	7	—	1	2
Santo Amaro	23	6	—	—	5	—	—	1
São Christovão	80	5	—	—	4	—	—	2
São Paulo	437	38	—	—	9	—	17	12
Siriry	168	24	2	—	21	—	—	1
Soccorro	194	4	—	—	4	—	—	2
Villa Christina	105	18	8	—	2	—	—	8
Villa Nova	83	8	—	—	8	—	—	3
TERRITORIO DO ACRE								
Cruzeiro do Sul	370	134	10	2	—	—	69	69
Rio Branco	34	15	6	3	1	—	4	11
Senna Madureira	373	220	23	3	3	1	204	62
Villa Seabra	165	88	49	—	—	—	32	9
Xapury	228	111	21	—	5	—	88	39

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

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

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUCÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ Numero de estabelecimentos productores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUCÇÃO PRODUCTION Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	Area occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
ESTADO DE ALAGÔAS						
Agua Branca	688	11	—	7,3	—	6
Alagôas	153	32	—	62,7	—	52
Anadia	546	187	—	371,0	—	447
Atalaia	182	24	—	11,7	—	10
Bello Monte	74	13	—	175,6	—	146
Camaragibe	169	6	—	5,5	—	5
Coruripe	403	110	—	146,2	—	122
Junqueiro	84	16	—	6,4	—	8
Leopoldina	52	19	—	29,9	—	25
Limoeiro	376	143	—	121,8	—	96
Maceió	121	7	—	1,0	—	1
Maragogy	163	20	—	33,5	—	28
Muricy	157	110	—	205,4	—	171
Palmeira dos Indios	1.152	41	—	25,3	—	21
Pão de Assucar	204	32	—	265,8	—	159
Parahyba	104	30	—	15,6	—	13
Paulo Affonso	294	2	—	0,2	—	0,17
Penedo	57	33	3	1.391,1	485,0	1.159
Piassabussú	165	38	1	432,5	—	290
Pilar	37	—	—	—	—	—
Piranhas	59	4	—	14,2	—	12
Porto Calvo	82	33	3	64,1	7,2	53
Porto de Pedras	239	15	—	13,0	—	11
Porto Real do Collegio	101	28	—	261,2	—	202
Sant'Anna do Ipanema	715	11	—	3,6	—	3
Santa Luzia do Norte	143	1	—	5,6	—	5
São Braz	100	30	—	385,2	—	360
São José da Lage	360	13	—	15,9	—	13
São Luiz do Quitunde	126	3	—	1,6	—	1
São Miguel de Campos	118	25	3	31,3	8,3	26
Traipú	139	43	—	325,4	—	271
Triumpho	99	52	2	1.064,8	275,0	926
União	250	—	—	—	—	—
Viçosa	788	9	2	7,9	0,5	7
Victoria	400	7	—	1,6	—	1

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

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

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUCÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Area occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos productores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUCÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	
ESTADO DO AMAZONAS						
Barcellos	56	—	—	—	—	—
Barreirinha	235	—	—	—	—	—
Benjamin Constant	135	13	1	2,9	0,2	3
Bôa Vista do Rio Branco	315	94	1	293.5	—	303
Borba	32	1	—	2,7	—	3
Canutama	126	16	—	48,2	—	54
Carauary	109	14	—	4,7	—	3
Coary	82	2	—	1,9	—	2
Codajás	165	17	—	5,3	—	6
Floriano Peixoto	131	57	—	48,4	—	60
Fonte Bôa	11	5	—	9,0	—	10
Humaytá	139	15	1	7,5	1,3	8
Itacoatiara	255	4	1	7,7	4,2	9
Lábrea	182	27	3	72,0	4,8	55
Manacapurú	31	—	—	—	—	—
Manáos	1.148	155	2	152.9	45,3	148
Manicoré	77	1	—	1,6	—	2
Maués	106	—	—	—	—	—
Parintins	817	5	—	0,3	—	0,33
Porto Velho	40	24	—	35,4	—	33
São Felippe	104	42	—	62,1	—	69
São Gabriel	51	4	—	2,3	—	3
São Paulo de Olivença	94	6	2	37,7	14,2	42
Silves	210	—	—	—	—	—
Teffé	23	2	—	27,6	—	31
Urucará	158	—	—	—	—	—
Urucurituba	114	—	—	—	—	—
ESTADO DA BAHIA						
Abrantes	155	12	—	15,5	—	12
Affonso Penna	600	3	—	9,2	—	7
Alagoinhas	450	2	—	0,4	—	0,31
Alcobaça	308	27	—	43,7	—	34

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

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

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUCÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Area occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos productores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUCÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	
ESTADO DA BAHIA (CONTINUAÇÃO — SUITE)						
Amargosa	754	17	—	3,2	—	2
Amparo	327	6	—	4,8	—	4
Andarahy	43	9	1	12,2	5,5	9
Angical	162	68	—	330,2	—	275
Aracy	388	2	—	1,0	—	1
Aratuhype	173	—	—	—	—	—
Areia	1.877	46	—	32,9	—	25
Baixa Grande	252	93	—	69,3	—	53
Barracão	304	158	—	79,0	—	61
Barra do Rio de Contas	1.814	288	—	102,0	—	78
Barra do Rio Grande	246	8	—	8,4	—	7
Barreiras	294	136	—	342,0	—	211
Belmonte	821	68	—	67,7	—	52
Bomfim	284	36	—	42,4	—	33
Bom Jesus da Lapa	122	47	—	51,9	—	40
Bom Jesus do Rio de Contas	496	293	4	809,8	44,6	669
Bom Jesus dos Meiras	181	50	1	47,5	25,5	37
Brotas de Macahubas	214	74	1	196,0	17,1	151
Cachoeira	394	2	—	1,6	—	1
Cachoeira da Abbadia	65	8	—	1,8	—	1
Caculé	204	124	1	183,3	47,6	148
Caetité	551	340	—	374,9	—	395
Camamú	2.053	594	—	157,7	—	156
Camisão	697	6	—	1,8	—	1
Campo Formoso	327	77	—	80,2	—	51
Campo Largo	176	54	—	357,1	—	380
Cannavieiras	1.457	191	—	33,8	—	26
Capivary	250	9	—	1,4	—	1
Caravellas	168	37	—	45,4	—	46
Carinhanha	339	98	1	211,1	104,7	151
Castro Alves	259	3	—	1,3	—	1
Cayrú	220	12	—	10,7	—	8

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

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

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUCÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Area occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz
		Numero de estabelecimentos productores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUCÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale	Beneficiada Bénéficiée	
				Toneladas Tonnes	Toneladas Tonnes	Hectares Hectares
ESTADO DA BAHIA						
(CONTINUAÇÃO — SUITE)						
Chique-Chique	306	71	—	91,8	—	71
Chorrochó	114	9	—	11,0	—	8
Cicero Dantas	479	6	—	9,2	—	7
Conceição do Coité	1.202	3	—	1,6	—	1
Conde	158	21	—	29,6	—	27
Condeúba	583	253	—	217,6	—	167
Conquista	555	130	1	198,4	104,7	153
Coração de Maria	329	—	—	—	—	—
Correntina	175	125	—	282,1	—	217
Cruz das Almas	197	—	—	—	—	—
Cumbe	254	1	—	0,2	—	0,15
Curaçá	669	22	—	8,3	—	6
Doutor Seabra	395	133	20	76,2	28,2	78
Entre Rios	121	21	1	21,3	8,4	20
Feira de Sant'Anna	2.593	13	—	3,8	—	3
Gamelleira do Assuruá	318	62	—	80,9	—	62
Geremoabo	316	15	—	66,8	—	51
Guanamby	187	105	—	178,4	—	127
Guarany	35	6	—	6,1	—	5
Igrapiúna	87	7	—	14,6	—	11
Ilhéos	4.580	360	—	139,1	—	107
Inhambupe	317	54	—	31,6	—	24
Irará	1.073	—	—	—	—	—
Itaberaba	410	51	1	93,5	39,5	69
Itabuna	2.049	183	—	57,8	—	53
Itaparica	380	—	—	—	—	—
Itapicurú	182	25	—	61,0	—	40
Ituassú	291	135	1	347,2	27,4	285
Jacaracy	145	56	—	61,9	—	48
Jacobina	592	53	—	59,9	—	46
Jaguaripe	153	—	—	—	—	—
Jequié	1.054	260	—	206,7	—	171

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

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

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUCÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Area occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos productores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUCÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	
ESTADO DA BAHIA (CONTINUAÇÃO — SUITE)						
Jequiriçá	289	5	—	3,2	—	2
Joazeiro	514	—	—	—	—	—
Jussiape	273	71	—	127,3	—	77
Lage	225	3	—	0,4	—	31
Lençóes	74	20	—	10,1	—	6
Macahubas	745	333	—	321,9	—	316
Maracás	594	90	—	105,0	—	60
Maragogipe	1.133	18	—	20,8	—	19
Marahú	1.841	233	42	134,8	64,3	140
Matta de São João	62	5	—	3,6	—	3
Minas do Rio de Contas	372	210	2	498,7	116,8	480
Monte Alegre	285	3	—	2,3	—	2
Monte Alto	185	72	—	82,5	—	63
Monte Cruzeiro	344	4	—	1,7	—	1
Monte Santo	353	3	—	1,0	—	1
Morro do Chapéo	477	71	—	64,9	—	60
Mucugê	173	73	3	57,8	19,8	44
Mundo Novo	684	20	—	39,4	—	30
Muritiba	424	2	—	2,2	—	2
Nazareth	156	4	2	25,3	86,4	19
Nova Boipeba	352	43	—	14,9	—	11
Oliveira do Brejinho	161	54	—	207,1	—	138
Orobó	965	226	—	178,5	—	159
Paramirim	834	735	—	2.118,0	—	1.629
Patrocinio do Coité	295	1	—	0,8	—	1
Pilão Arcado	51	6	—	24,0	—	18
Poções	298	97	—	111,8	—	80
Pojuca	99	8	—	2,5	—	2
Pombal	501	7	—	17,9	—	14
Porto Seguro	162	23	—	17,7	—	14
Prado	228	20	1	2,1	—	2
Queimadas	536	5	—	1,8	—	1

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

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

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUCÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Area occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos productores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUCÇÃO PRODUCTION Total Totale — Toneladas Tonnes	PRODUCÇÃO PRODUCTION Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	
ESTADO DA BAHIA (CONTINUAÇÃO — SUITE)						
Remanso	276	124	—	106,6	—	83
Remedios	62	6	—	8,4	—	5
Riachão do Jacuhype	815	14	—	26,1	—	20
Riacho de Sant'Anna	325	188	1	405,6	106,9	313
Rio Branco	419	89	—	113,4	—	87
Sant'Anna do Catú	313	3	—	1,0	—	1
Sant'Anna dos Brejos	273	10	—	10,1	—	8
Santa Cruz	194	6	—	6,9	—	5
Santa Maria	187	40	—	69,3	—	53
Santarém	1.056	147	—	34,2	—	26
Santa Rita do Rio Preto	175	53	—	171,9	—	132
Santo Amaro	732	—	—	—	—	—
Santo Antonio da Gloria	179	22	—	5,3	—	4
Santo Antonio de Jesus	462	1	—	0,2	—	0,15
São Felippe	752	2	—	0,2	—	0,15
São Felix do Paraguassú	220	2	—	0,5	—	0,38
São Francisco	253	1	1	0,4	—	0,31
São Gonçalo dos Campos	491	2	—	0,4	—	0,31
São José da Casa Nova	185	14	—	5,1	—	4
São José de Porto Alegre	221	9	1	36,0	18,3	22
São Miguel	185	—	—	—	—	—
São Salvador	935	5	—	3,2	—	2
Saúde	127	23	—	21,1	—	16
Sento Sé	314	83	—	202,9	—	156
Serrinha	792	9	—	10,5	—	8
Soure	190	42	—	64,9	—	50
Taperoá	200	19	—	5,6	—	4
Trancoso	169	2	—	0,5	—	0,38
Tucano	102	11	1	13,1	—	12
Una	738	72	—	69,2	—	75
Urandy	495	180	1	297,0	123,0	303
Valença	1.061	49	—	16,9	—	13

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

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

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUCÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Area occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos productores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUCÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	
ESTADO DA BAHIA						
(CONCLUSÃO — FIN)						
Viçosa	451	103	—	666,6	—	585
Villa Bella das Palmeiras	218	22	2	16,9	—	13
Villa Rica	79	21	—	42,0	—	39
Wagner	56	33	3	26,3	21,3	15
ESTADO DO CEARÁ						
Acarahú	214	6	—	3,1	—	3
Aquiraz	71	10	—	14,6	—	12
Aracaty	85	—	—	—	—	—
Aracoyaba	218	4	—	2,8	—	2
Araripe	164	1	—	0,6	—	0,50
Arneiroz	125	1	—	0,2	—	0,17
Assaré	200	19	—	12,0	—	10
Aurora	49	22	—	19,9	—	17
Barbalha	150	112	3	408,6	65,4	257
Baturité	325	19	1	37,6	13,1	31
Beberibe	65	—	—	—	—	—
Bôa Viagem	158	—	—	—	—	—
Brejo dos Santos	171	17	—	17,8	—	15
Cachoeira	170	17	—	14,8	—	12
Camocim	101	6	—	1,3	—	1
Campo Grande	208	2	1	1,3	1,0	1
Campos Salles	149	4	—	2,0	—	2
Canindé	323	1	—	0,5	—	0,42
Caridade	83	—	—	—	—	—
Cascavel	213	—	—	—	—	—
Coité	242	2	—	0,5	—	0,42
Crathéus	241	1	—	0,2	—	0,17
Crato	269	113	—	213,6	—	140
Entre Rios	173	13	—	50,2	—	42
Fortaleza	124	—	—	—	—	—
Granja	186	—	7	—	—	—

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

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

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUCÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Area occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos productores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUCÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	
ESTADO DO CEARÁ (CONTINUAÇÃO — SUITE)						
Guarany	240	—	—	—	—	—
Icó	373	80	—	32,9	—	27
Iguatú	399	212	1	512,2	64,2	453
Independencia	195	—	—	—	—	—
Ipú	205	4	—	3,4	—	3
Ipueiras	288	47	—	51,8	—	43
Iracema	146	2	—	2,8	—	2
Itapipóca	259	16	1	15,5	—	13
Jaguaribe-mirim	289	26	—	40,1	—	33
Jardim	271	102	—	175,7	—	258
Joazeiro	140	117	1	643,8	62,2	528
Laranjeiras	222	39	—	15,5	—	12
Lavras	255	6	—	29,4	—	24
Limoeiro	389	1	—	1,3	—	1
Maranguape	278	73	1	380,6	90,5	317
Maria Pereira	121	23	1	196,0	—	163
Massapê	76	—	1	—	—	—
Mecejana	52	27	—	25,8	—	21
Meruóca	110	—	—	—	—	—
Milagres	313	—	—	11,4	—	9
Missão Velha	165	—	—	146,6	—	105
Morada Nova	147	—	—	2,0	—	2
Mulungú	203	—	—	—	—	—
Pacatuba	109	1	1	0,2	—	0,17
Pacoty	162	11	—	10,2	—	8
Palma	72	—	1	—	—	—
Paracurú	112	16	—	10,9	—	9
Pedra Branca	127	—	—	—	—	—
Pentecoste	187	—	—	—	—	—
Pereiro	88	3	—	1,3	—	1
Porangaba	69	7	—	6,4	—	5
Porteiras	114	15	—	19,9	—	17

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

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

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUCÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ Numero de estabelecimentos productores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUCÇÃO PRODUCTION Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	Area occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
ESTADO DO CEARÁ (CONCLUSÃO - FIN)						
Quixadá	232	10	1	4,3	—	4
Quixará	171	5	—	3,8	—	3
Quixeramobim	236	15	3	8,0	6,0	7
Redempção	124	10	—	14,1	—	12
Riacho do Sangue	175	5	—	3,8	—	3
Saboeiro	131	2	—	1,0	—	1
Sant'Anna	161	—	—	—	—	—
Sant'Anna do Cariry	157	20	—	87,4	—	73
Santa Quiteria	264	—	—	—	—	—
São Benedicto	351	17	—	8,5	—	7
São Bernardo das Russas	122	—	—	—	—	—
São Francisco	325	1	—	3,5	—	3
São João da Uruburetama	90	2	1	3,0	—	2
São Matheus	352	30	—	36,7	—	26
São Pedro do Cariry	96	9	—	18,1	—	15
Senador Pompeu	181	21	—	75,6	—	63
Sobral	316	3	—	3,6	—	3
Soure	207	75	—	64,1	—	53
Tamboril	323	5	—	2,0	—	2
Tauhá	259	20	—	33,6	—	25
Trahiry	92	1	—	0,2	—	0,17
Tyanguá	292	41	1	145,6	—	121
Ubajara	164	7	—	20,6	—	17
Umary	296	67	—	420,2	—	212
União	119	4	—	0,7	—	1
Varzea Alegre	184	23	2	92,0	28,8	77
Viçosa	140	34	—	95,2	—	79
DISTRICTO FEDERAL						
Andarahy	1	—	—	—	—	—
Campo Grande	592	50	3	19,4	4,6	18
Gavea	1	—	—	—	—	—
Guaratiba	1.153	208	—	112,1	—	103

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

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

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUCÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Area occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos productores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUCÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	
DISTRICTO FEDERAL (CONCLUSÃO — FIN)						
Ilhas	44	—	—	—	—	—
Inhaúma	14	—	—	—	—	—
Irajá	15	1	—	1,8	—	1
Jacarépaguá	74	5	—	4,5	—	4
Meyer	11	—	—	—	—	—
Santa Cruz	168	6	1	481,6	408,0	401
Tijuca	15	—	—	—	—	—
ESTADO DO ESPIRITO SANTO						
Affonso Claudio	502	236	1	190,6	—	189
Alegre	1.285	429	3	391,5	52,2	329
Alfredo Chaves	665	83	1	64,9	—	43
Benevente	378	92	—	65,8	—	44
Bôa Familia	589	334	2	394,2	—	263
Cachoeiro de Santa Leopoldina	1.476	91	2	46,5	38,8	31
Cachoeiro do Itapemirim	1.920	635	2	815,9	4,8	544
Cariacica	386	117	—	117,9	—	79
Conceição da Barra	437	37	—	25,2	—	17
Espirito Santo	37	12	—	9,7	—	6
Espirito Santo do Rio Pardo	654	311	—	177,8	—	119
Guarapary	713	201	3	172,9	78,5	138
Itapemirim	358	143	—	419,0	—	279
Linhares	1.732	794	3	573,1	4,3	382
Nova Almeida	582	260	—	305,5	—	204
Páo Gigante	940	412	1	168,3	4,8	112
Piúma	466	104	—	172,0	—	115
Ponte do Itabapoana	108	29	1	30,8	17,6	21
Riacho	699	302	—	265,2	—	177
Rio Novo	407	73	2	77,0	4,8	51
Rio Pardo	314	134	1	125,4	0,5	84
Santa Cruz	372	225	—	421,1	—	281
Santa Izabel	1.448	18	—	3,1	—	2

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

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

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUCÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Area occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos productores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUCÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	
ESTADO DO ESPIRITO SANTO (CONCLUSÃO — FIN)						
Santa Thereza	1.412	247	2	88,0	21,0	59
São João do Muquy	191	101	2	139,7	26,8	93
São José do Calçado	381	151	3	189,6	64,1	126
São Matheus	1.148	187	2	92,8	22,0	62
São Pedro do Itabapoana	726	360	4	723,4	40,7	482
Serra	339	97	1	138,6	9,6	92
Vianna	236	103	1	369,4	202,0	246
Victoria	40	17	2	61,3	1,5	41
ESTADO DE GOYAZ						
Anicuns	140	126	5	309,4	6,5	206
Annapolis	670	612	11	1.139,2	45,8	658
Arrayas	271	91	—	125,4	—	84
Bella Vista	287	264	227	1.648,7	644,8	1.330
Bôa Vista do Tocantins	611	605	—	620,0	—	413
Bomfim	283	245	31	403,0	54,2	296
Burity Alegre	303	268	—	541,6	—	320
Caldas Novas	139	122	—	376,1	—	251
Campinas	163	158	110	347,2	151,8	231
Campo Formoso	216	206	—	451,6	—	301
Catalão	945	833	1	4.468,8	1.216,0	2.979
Cavalcante	50	42	—	94,3	—	63
Chapéo	176	154	—	263,8	—	176
Conceição	219	173	—	127,3	—	85
Corumbá	121	80	72	166,1	93,8	111
Corumbahyba	509	473	—	3.762,7	—	2.508
Couto Magalhães	132	111	—	127,7	—	85
Crystallina	110	64	—	96,0	—	64
Curralinho	412	372	—	735,4	—	490
Formosa	326	239	7	325,2	15,3	217
Forte	22	8	—	6,7	—	4
Goyaz	647	566	65	1.395,5	163,3	930

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

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

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUCÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Area occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos productores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUCÇÃO PRODUCTION Total Totale — Toneladas Tonnes	PRODUCÇÃO PRODUCTION Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	
ESTADO DE GOYAZ						
(CONCLUSÃO — FIN)						
Jaraguá	717	651	27	1.000,3	33,3	599
Jatahy	342	304	—	720,2	—	480
Mineiros	152	116	1	143,3	4,8	96
Morrinhos	1.172	1.082	46	3.307,9	63,1	2.148
Natividade	231	120	—	367,3	—	245
Palma	266	188	—	301,8	—	201
Palmeiras	468	425	42	850,2	51,8	567
Pedro Affonso	553	526	—	794,2	—	529
Peixe	136	43	14	53,6	0,7	36
Pilar	179	120	—	237,7	—	158
Planaltina	65	34	—	121,0	—	81
Porto Nacional	121	16	—	23,8	—	16
Posse	157	150	—	259,4	—	168
Pouso Alto	593	443	4	1.519,0	14,1	1.013
Pyrenopolis	337	299	13	776,8	81,5	479
Rio Bonito	258	239	—	396,5	—	264
Rio Verde	798	733	1	1.405,2	4,8	937
Santa Cruz	469	426	—	844,0	—	563
Santa Luzia	332	258	4	192,6	2,8	128
Santa Rita do Paranahyba	529	486	29	1.841,2	168,0	1.219
São Domingos	195	161	—	438,2	—	292
São José do Duro	313	276	—	533,7	—	389
São José do Tocantins	271	251	1	441,8	0,5	295
Sitio d'Abbadia	157	8	—	76,0	—	51
Taguatinga	392	305	3	552,5	5,5	368
Trindade	221	198	70	294,1	98,1	196
Ypameri	457	424	7	2.353,6	10,6	1.743
ESTADO DO MARANHÃO						
Alcantara	53	2	—	4,6	—	4
Anajatuba	133	26	—	42,3	—	35
Arary	144	90	—	220,1	—	183
Arayoses	31	2	1	94,1	22,6	78

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

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

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUCÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Area occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos productores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUCÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	
ESTADO DO MARANHÃO (CONTINUAÇÃO — SUITE)						
Axixá	22	14	—	82,0	—	68
Bacabal	13	6	1	194,2	146,5	162
Barão de Grajahú	93	61	—	78,8	—	66
Barra do Corda	115	107	—	673,0	—	561
Barreirinhas	10	5	—	19,2	—	16
Benedicto Leite	75	61	—	144,4	—	120
Brejo	37	26	—	123,1	—	103
Burity	52	30	1	63,2	53,9	53
Cajapió	34	6	—	18,3	—	15
Carolina	355	131	—	575,1	—	479
Carutapéra	30	15	—	50,6	—	42
Caxias	198	138	2	343,7	164,1	286
Chapadinha	16	3	—	11,2	—	9
Codó	139	99	—	1.437,8	—	1.198
Coroatá	252	191	3	1.378,5	734,0	1.149
Curralinho	45	41	—	221,4	—	184
Cururupú	468	274	—	407,7	—	340
Flôres	72	60	—	168,3	—	140
Grajahú	196	38	—	481,6	—	401
Guimarães	123	32	—	65,0	—	39
Icatú	85	59	—	220,1	—	183
Imperatriz	230	170	—	227,2	—	146
Itapecurú-mirim	143	138	—	1.027,8	—	856
Lorêto	222	102	—	202,7	—	150
Macapá	81	53	—	28,9	—	24
Mirador	253	210	—	350,1	—	292
Miritiba	129	57	—	96,6	—	80
Monção	20	2	—	31,8	—	26
Monte Alegre	42	26	—	159,2	—	133
Morros	26	10	—	95,3	—	79
Nova York	71	70	—	137,5	—	115
Paço do Lumiar	14	3	—	0,6	—	0,50

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

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

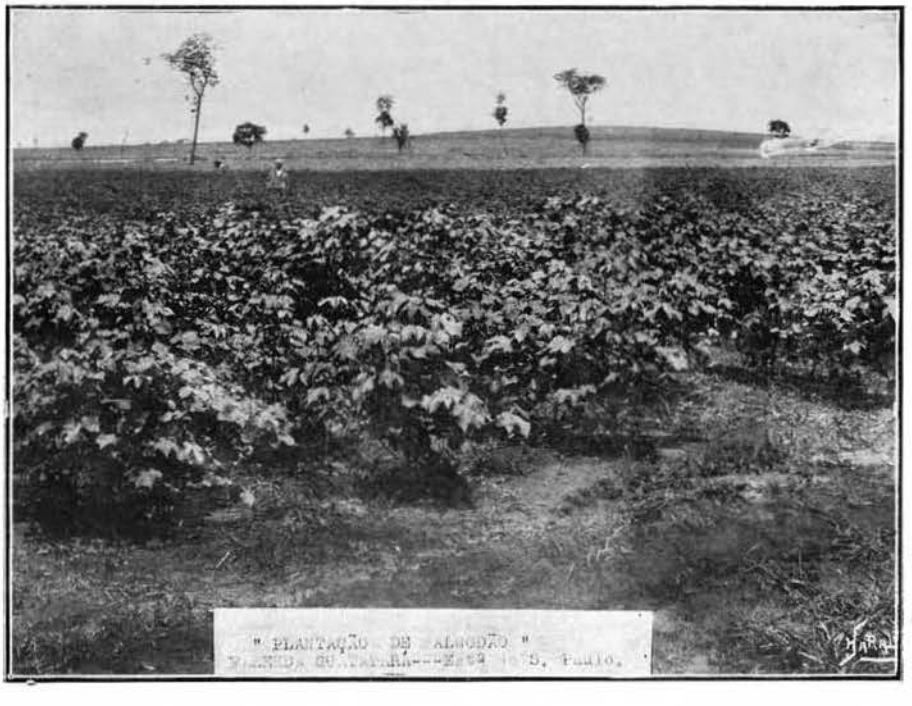
MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUCÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ Numero de estabelecimentos productores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUCÇÃO PRODUCTION Total Totale Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée Toneladas Tonnes	Area occupada com plantação de *arroz* Surface cultivée en riz Hectares Hectares
ESTADO DO MARANHÃO (CONCLUSÃO — FIN)						
Passagem Franca	85	44	—	50,4	—	42
Pastos Bons	115	87	—	159,0	—	113
Pedreiras	96	93	—	9.398,2	—	7.832
Penalva	10	2	—	7,7	—	6
Picos	28	4	—	2,3	—	2
Pinheiro	67	16	1	58,0	—	48
Porto Franco	210	200	—	160,4	—	134
Riachão	261	252	—	502,4	—	335
Rosario	186	153	—	441,2	—	368
Santa Helena	31	1	—	0,6	—	0,50
Santa Quiteria	48	21	—	69,7	—	58
Santo Antonio de Balsas	223	177	—	484,1	—	403
Santo Antonio e Almas	55	12	—	32,6	—	27
São Bento dos Perizes	25	22	—	38,9	—	32
São Bernardo do Parnahyba	125	29	—	28,1	—	23
São Francisco	186	140	—	368,7	—	267
São João dos Patos	371	346	—	2.029,4	—	1.691
São José de Ribamar	11	4	—	6,8	—	6
São José dos Mattões	146	121	—	499,3	—	349
São Luiz	32	17	—	29,8	—	25
São Luiz Gonzaga	23	23	2	373,7	183,6	311
São Vicente Ferrer	29	11	—	120,4	—	100
Tury-assú	33	2	—	1,9	—	2
Tutoya	2	1	—	15,6	—	13
Vargem Grande	46	13	—	28,6	—	24
Vianna	25	6	—	16,5	—	14
Victoria do Alto Parnahyba	171	96	—	249,7	—	219
Victoria do Baixo Mearim	9	1	—	3,3	—	3
ESTADO DE MATTO GROSSO						
Aquidauana	158	81	—	214,1	—	225
Bella Vista	171	15	—	9,5	—	11
Campo Grande	583	335	2	636,8	17,5	708
Corumbá	132	24	—	32,9	—	37

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

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

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUCÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Area occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos productores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUCÇÃO PRODUCTION		
				Totale Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	
ESTADO DE MATTO GROSSO (CONCLUSÃO — FIN)						
Coxim	151	14	—	13,7	—	15
Cuyabá	205	187	30	776,5	89,5	863
Diamantino	16	15	1	54,6	31,8	61
Livramento	250	225	—	543,0	—	597
Matto Grosso	20	4	—	4,0	—	4
Miranda	124	52	1	78,1	—	87
Nioac	149	34	2	70,4	23,3	76
Poconé	103	27	—	44,3	—	49
Ponta Porã	338	180	6	305,3	30,0	292
Porto Murtinho	46	9	—	4,6	—	5
Registro do Araguaya	97	75	4	181,1	52,9	181
Rosario Oeste	39	28	4	172,0	34,0	191
Sant'Anna do Paranahyba	297	283	19	922,8	118,2	896
Santo Antonio do Rio Abaixo	123	107	5	517,5	135,2	575
Santo Antonio do Rio Madeira	59	2	—	8,6	—	10
São Luiz de Caceres	102	70	4	250,2	32,6	278
Tres Lagôas	321	205	2	555,8	16,0	618
ESTADO DE MINAS GERAES						
Abaeté	1.136	1.004	21	2.122,1	124,7	1.711
Abbadia do Bom Successo	190	162	—	913,0	—	823
Abre Campo	523	421	8	819,6	144,5	707
Aguas Virtuosas	436	358	—	354,6	—	236
Alfenas	736	419	3	941,2	137,8	592
Alto Rio Dôce	504	383	—	560,2	—	373
Alvinopolis	326	186	2	477,4	80,0	318
Antonio Dias	113	68	—	81,9	—	55
Apparecida do Claudio	190	127	1	175,7	87,9	117
Araguary	624	520	1	1.484,9	78,9	990
Arassuahy	2.268	1.426	1	1.711,6	—	1.141
Araxá	571	260	1	321,4	—	214
Arceburgo	117	106	5	353,6	134,1	236

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



Plantação de algodão (Fazenda Guatapará) — Estado de São Paulo

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

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

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUCÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Área occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos productores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUCÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	
ESTADO DE MINAS GERAES						
(CONTINUAÇÃO — SUITE)						
Areado	313	258	5	643,4	120,5	429
Aymorés	458	260	4	615,2	120,1	554
Ayuruoca	613	107	1	72,0	—	48
Baependy	327	203	—	181,4	—	121
Bambuhy	396	320	—	1.170,0	—	780
Barbacena	2.292	1.149	5	1.037,1	110,7	691
Bello Horizonte	75	51	1	348,6	80,7	232
Bôa Vista do Tremedal	651	390	2	662,2	83,1	441
Bocayuva	361	270	1	706,7	121,5	471
Bom Despacho	192	139	1	562,0	—	375
Bomfim	807	282	1	183,4	79,3	122
Bom Successo	357	182	—	205,0	—	144
Cabo Verde	311	252	6	422,9	102,6	282
Caethé	377	206	13	252,6	99,1	168
Caldas	808	122	1	106,4	—	71
Cambuhy	1.092	396	1	802,1	102,3	535
Campanha	247	183	2	159,5	—	106
Campestre	477	209	1	110,9	107,1	74
Campo Bello	845	606	2	1.506,2	80,5	1.004
Campos Geraes	845	616	4	1.357,8	194,9	905
Capellinha	205	166	—	406,8	—	271
Caracol	576	312	1	685,6	116,7	457
Carangola	2.073	1.050	6	1.090,4	100,7	727
Caratinga	3.500	3.257	11	10.892,8	309,3	6.851
Carmo do Paranahyba	245	133	—	115,6	—	77
Carmo do Rio Claro	658	442	6	476,4	94,7	318
Cassia	140	96	5	492,6	119,6	328
Cataguazes	1.439	984	8	2.450,6	223,4	1.634
Caxambú	149	111	—	56,6	—	38
Christina	311	89	—	189,3	—	126
Conceição do Rio Verde	83	29	1	57,2	87,9	38
Conceição do Serro	715	455	5	534,3	86,7	356

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

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

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUCÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Área occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos productores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUCÇÃO PRODUCTION		
				Totale Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	
ESTADO DE MINAS GERAES (CONTINUAÇÃO — SUITE)						
Conquista	141	119	5	6.258,4	1.216,2	4.172
Contagem	213	85	4	157,0	157,0	105
Curvello	861	578	9	1.423,1	185,3	949
Diamantina	654	299	4	525,7	116,7	350
Divinopolis	103	69	1	75,2	24,0	50
Dôres da Bôa Esperança	771	450	4	540,3	155,7	360
Dôres do Indayá	881	776	6	1.587,3	126,9	1.058
Eloy Mendes	352	251	3	427,2	102,8	285
Entre Rios	502	261	1	134,2	79,0	89
Estrella do Sul	316	265	—	1.011,8	—	675
Extrema	474	290	—	123,5	—	86
Formiga	982	710	5	1.902,0	651,8	1.268
Fortaleza	480	200	42	543,0	119,6	362
Fructal	1.328	1.219	—	10.315,9	—	6.877
Grão Mogol	926	640	—	698,4	—	466
Guaranesia	469	359	8	626,7	156,5	418
Guarany	197	153	1	179,4	144,0	120
Guarará	468	298	10	392,9	124,0	262
Guaxupé	202	156	5	488,5	104,7	326
Inconfidencia	820	432	4	514,7	86,7	343
Itabira	360	180	3	279,0	93,2	186
Itajubá	687	431	—	2.400,2	—	1.601
Itapecerica	584	360	1	545,3	79,7	364
Itaúna	802	460	5	420,3	94,0	280
Ituyutaba	637	593	1	1.979,7	174,3	1.320
Jacuhy	421	330	—	275,3	—	184
Jacutinga	614	425	4	617,0	115,5	411
Jaguary	1.025	348	—	680,6	—	454
Januaria	465	239	—	407,8	—	272
João Pinheiro	283	159	2	253,0	82,6	169
Juiz de Fóra	1.341	712	21	997,1	140,4	665
Lagôa Dourada	90	39	2	36,6	97,5	24

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

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

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUCÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Área occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos productores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos, onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUCÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	
ESTADO DE MINAS GERAES						
(CONTINUAÇÃO — SUITE)						
Lavras	514	334	2	394,7	127,0	263
Leopoldina	839	769	3	2.700,8	104,7	1.801
Lima Duarte	347	167	1	266,5	—	178
Manhuassú	3.205	2.201	8	2.073,1	96,2	1.382
Mar de Hespanha	857	524	20	909,6	180,4	605
Maria da Fé	119	78	—	165,8	—	111
Marianna	540	384	5	524,7	132,9	350
Mercês	296	238	1	505,4	81,9	337
Minas Novas	288	267	—	468,7	—	312
Monte Alegre	571	420	—	1.831,1	—	1.221
Monte Carmello	377	256	—	756,8	—	505
Monte Santo	708	624	74	2.232,0	287,0	1.488
Montes Claros	1.410	658	2	1.026,1	102,3	684
Muzambinho	1.195	958	10	1.165,0	147,4	777
Oliveira	400	225	—	277,9	—	185
Ouro Fino	1.975	1.509	3	1.702,8	107,1	1.351
Ouro Preto	618	215	1	203,5	—	136
Palma	366	261	1	1.406,2	174,3	937
Palmyra	514	359	2	375,3	125,8	250
Pará	737	342	4	323,7	86,5	216
Paracatú	1.653	1.073	1	2.493,0	92,7	1.662
Paraguassú	375	231	—	262,9	—	175
Paraisopolis	1.198	1.058	4	2.929,6	94,6	1.953
Paraopeba	237	107	5	351,3	106,4	234
Passa Quatro	281	133	—	91,8	—	61
Passa Tempo	101	37	1	47,7	30,0	32
Passos	636	318	2	782,9	83,1	522
Patos	1.759	930	5	1.460,1	99,7	973
Patrocinio	841	635	1	1.724,5	301,3	1.150
Peçanha	829	582	—	1.379,3	—	920
Pedra Branca	363	266	1	1.167,9	83,1	779
Pequy	156	72	1	83,2	79,7	55

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

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

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUCÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Área occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos productores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUCÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	
ESTADO DE MINAS GERAES (CONTINUAÇÃO — SUITE)						
Perdões	166	112	1	110,0	83,1	73
Piranga	716	442	1	507,5	84,5	338
Pirapora	297	189	2	369,3	86,9	246
Pitanguy	793	360	5	773,3	367,7	516
Piumhy	806	659	2	1.762,1	140,2	1.175
Poços de Caldas	78	16	1	42,4	25,5	28
Pomba	580	355	4	659,9	117,9	440
Ponte Nova	1.273	1.004	8	2,126,7	165,7	1.418
Pouso Alegre	1.303	1.118	1	4.080,3	114,3	2.720
Pouso Alto	523	322	—	337,0	—	225
Prados	163	80	1	104,7	97,5	70
Prata	394	336	2	1.332,5	138,3	888
Queluz	610	327	3	371,5	88,6	248
Rio Branco	962	661	4	1.727,2	98,5	1.151
Rio Casca	359	325	3	1.032,7	156,1	688
Rio José Pedro	741	664	30	1.286,1	357,1	857
Rio Novo	350	198	10	386,1	268,1	257
Rio Pardo	510	358	1	539,5	78,8	360
Rio Piracicaba	151	103	1	97,5	79,7	65
Rio Preto	746	384	3	393,2	98,9	262
Sabará	92	31	2	30,0	22,7	20
Sacramento	525	391	1	5.125,3	558,3	3.417
Salinas	1.967	1.716	—	2.260,3	—	1.507
Sant'Anna dos Ferros	672	426	3	709,7	95,8	473
Santa Barbara	371	150	2	120,1	80,7	80
Santa Luzia do Rio das Velhas	633	407	9	990,4	115,3	660
Santa Quiteria	499	303	4	462,2	123,7	308
Santa Rita do Sapucahy	524	392	2	756,6	90,8	504
Santo Antonio do Machado	602	419	9	719,9	150,3	480
Santo Antonio do Monte	550	312	1	534,3	95,1	490
São Domingos do Prata	503	242	2	339,5	86,9	226
São Francisco	619	232	—	433,6	—	289

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

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

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUCÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Área occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos productores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUCÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	
ESTADO DE MINAS GERAES						
(CONTINUAÇÃO — SUITE)						
São Gonçalo do Sapucahy	456	339	4	802,3	157,5	535
São Gothardo	679	356	1	178,7	79,7	119
São João Baptista	179	94	—	79,0	—	53
São João d'El-Rey	607	388	—	404,0	—	269
São João Evangelista	131	60	—	73.2	—	49
São João Nepomuceno	563	416	5	995,4	124,4	664
São José d'Além Parahyba	423	328	18	1.290,5	385,0	860
São José dos Botelhos	253	219	4	301,4	103,7	201
São Manoel	659	384	4	637,8	94,6	425
São Manoel do Mutum	879	678	1	1.169,2	126,3	779
São Miguel de Guanhães	1.143	878	114	2.315,6	239,4	1.809
São Paulo do Muriahé	1.261	753	3	1.955,7	88,4	1.304
São Sebastião do Paraiso	823	565	4	1.095,7	135,9	730
Serro	821	585	9	982,0	93,1	655
Sete Lagôas	191	73	2	413,9	89,6	276
Sylvestre Ferraz	134	55	—	171,7	—	114
Silvianopolis	887	752	—	1.455,5	—	970
Theophilo Ottoni	2.653	1.412	3	2.752,4	92,7	1.835
Tiradentes	90	57	—	75,4	—	50
Tres Corações do Rio Verde	288	138	—	202,7	—	135
Tres Pontas	717	292	2	294,9	92,7	197
Turvo	333	165	1	128,4	84,5	86
Ubá	1.959	1.242	1	1.070,6	87,9	714
Uberaba	1.283	1.091	1	7.726,1	83,1	5.151
Uberabinha	555	427	—	1.920,5	—	1.280
Varginha	319	135	6	177,6	100,9	118
Viçosa	1.462	1.005	2	865,5	95,1	577
Villa Braz	305	243	3	748,5	102,3	499
Villa Brazilia	965	459	—	1.016,9	—	678
Villa de Cambuquira	104	70	—	65,9	—	44
Villa do Rio Espera	95	72	1	75,1	39,0	50
Villa Jequitinhonha	1.099	665	75	2.007,3	284,9	1.338

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

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

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUCÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Área occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos productores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUCÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	
ESTADO DE MINAS GERAES						
(CONCLUSÃO — FIN)						
Villa Nepomuceno	258	179	6	422,5	149,7	282
Villa Nova de Lima	390	146	1	120,8	80,7	81
Villa Nova de Rezende	755	588	—	569,1	—	379
Villa Rezende Costa	147	110	—	138,7	—	92
Virginia	230	78	2	124,0	82,1	83
ESTADO DO PARÁ						
Abaeté	146	77	—	129,1	—	108
Acará	325	323	—	2.059,7	—	1.716
Affuá	474	18	—	55,3	—	46
Alemquer	173	16	—	3,8	—	3
Almeirim	106	—	1	—	—	—
Alta-mira	160	47	—	48,8	—	41
Anajás	293	8	—	23,1	—	19
Aveiro	11	5	1	3,7	2,7	3
Bagre	142	15	—	32,2	—	27
Baião	239	208	—	181,9	—	152
Belém	4.541	4.241	9	9.951,5	1.108,1	6.816
Bragança	3.184	2.135	—	3.417,6	—	2.848
Breves	692	144	—	765,9	—	638
Cachoeira	225	7	—	4,1	—	3
Cametá	1.276	391	—	357,2	—	298
Chaves	334	18	—	26,6	—	22
Conceição do Araguaya	31	30	—	33,8	—	28
Curralinho	624	199	—	775,7	—	646
Faro	131	2	—	3,4	—	3
Gurupá	172	53	—	223,3	—	167
Igarapé-assú	4.116	4.082	2	8.184,9	1.064,0	4.759
Igarapé-miry	404	106	—	297,2	—	186
Irituia	289	255	—	199,9	—	167
Itaituba	57	9	—	5,4	—	4
Jurity	269	4	—	2,2	—	2

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

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

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

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

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUCÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ Numero de estabelecimentos productores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUCÇÃO PRODUCTION Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	Área occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
ESTADO DO PARÁ (CONCLUSÃO — FIN)						
Macapá	150	14	—	7,7	—	6
Marabá	15	11	—	47,6	—	40
Maracanã	340	300	—	261,7	—	218
Marapanim	321	297	—	434,8	—	256
Mazagão	168	40	—	189,5	—	158
Melgaço	332	150	—	224,7	—	187
Mocajuba	172	50	—	84,1	—	70
Mojú	152	95	—	223,4	—	186
Monte Alegre	608	369	—	140,5	—	116
Montenegro	71	20	—	22,7	—	19
Muaná	20	1	—	2,7	—	2
Obidos	658	1	1	4,9	3,2	4
Oeiras	519	25	—	30,8	—	26
Ourém	186	159	—	75,8	—	62
Ponta de Pedras	202	2	—	0,2	—	0,17
Portel	672	129	—	231,8	—	193
Prainha	85	24	—	18,0	—	15
Quatipurú	951	841	1	1.947,2	—	1.623
Salinas	159	145	—	162,0	—	135
Santarém	411	34	2	70,7	26,5	59
São Caetano de Odivellas	198	106	—	100,0	—	83
São Domingos da Bôa Vista	1.013	775	—	1.444,4	—	920
São João do Araguaya	5	—	—	—	—	—
São Miguel do Guamá	371	330	—	160,0	—	133
São Sebastião da Bôa Vista	8	8	—	5,1	—	4
Soure	124	1	1	0,4	0,1	0,33
Souzel	47	1	—	0,6	—	0,50
Vigia	492	443	—	2.143,6	—	1.786
Vizeu	43	30	—	52,9	—	44
ESTADO DA PARAHYBA						
Alagôa do Monteiro	702	1	—	0,9	—	1
Alagôa Grande	247	17	—	4,9	—	4
Alagôa Nova	586	10	—	2,5	—	2
Araruna	263	3	—	1,0	—	1

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

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

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUCÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ Numero de estabelecimentos productores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUCÇÃO PRODUCTION Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	Área occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
ESTADO DA PARAHYBA (CONTINUAÇÃO — SUITE)						
Areia	654	5	—	2,5	—	2
Bananeiras	348	47	1	95,3	14,2	79
Brejo do Cruz	374	—	—	—	—	—
Cabaceiras	699	1	—	0,2	—	0,17
Cabedello	25	—	—	—	—	—
Caiçara	383	107	—	64,0	—	53
Cajazeiras	267	10	1	11,4	11,0	9
Campina Grande	1.374	80	1	19,5	3,4	16
Catolé do Rocha	675	58	—	15,3	—	13
Conceição	215	1	—	0,3	—	0,25
Espirito Santo	160	46	2	89,6	11,5	75
Guarabira	798	168	—	140,3	—	112
Ingá	461	32	—	9,2	—	8
Itabayanna	472	11	—	3,0	—	2
Mamanguape	164	40	—	27,8	—	23
Misericordia	472	16	—	18,2	—	15
Parahyba	202	6	1	55,5	—	46
Patos	414	29	—	3,9	—	3
Pedras de Fogo	65	8	—	1,8	—	1
Piancó	1.175	28	—	51,2	—	43
Picuhy	1.157	15	—	6,2	—	5
Pilar	289	43	—	17,2	—	14
Pombal	351	6	—	9,0	—	7
Princeza	644	4	—	0,6	—	0,50
Santa Luzia do Sabugy	563	26	—	11,4	—	9
Santa Rita	56	7	2	20,8	12,7	17
São João do Cariry	988	10	—	3,2	—	3
São João do Rio do Peixe	142	2	—	0,5	—	0,42
São José de Piranhas	474	34	—	14,0	—	12
Serraria	330	2	—	0,2	—	0,17
Soledade	327	5	1	9,5	9,1	8
Souza	428	43	—	21,6	—	18

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

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

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUCÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ Numero de estabelecimentos productores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUCÇÃO PRODUCTION Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	Área occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
ESTADO DA PARAHYBA						
(CONCLUSÃO — FIN)						
Taperoá	280	—	—	—	—	—
Teixeira	445	3	—	2,1	—	2
Umbuzeiro	709	11	—	1,6	—	1
ESTADO DO PARANÁ						
Antonina	663	655	2	2.778,3	234,0	1.543
Araucaria	792	1	—	2,9	—	2
Assunguy de Cima	630	17	—	4,1	—	2
Bocayuva	1.078	236	1	198,1	44,3	99
Campina Grande	599	1	—	0,6	—	0,33
Campo Largo	1.129	2	—	2,0	—	1
Carlopolis	69	38	—	42,4	—	24
Castro	477	2	—	0,6	—	0,33
Clevelandia	162	29	—	8,2	—	5
Colombo	324	4	—	0,8	—	0,44
Conchas	106	4	—	0,5	—	0,28
Curityba	1.528	4	—	0,2	—	0,11
Deodoro	311	—	—	—	—	—
Entre Rios	418	2	—	2,8	—	2
Fóz do Iguassú	19	6	1	34,2	20,0	19
Guarakessaba	547	508	—	1.298,6	—	721
Guarapuava	1.499	615	—	315,6	—	175
Guaratuba	76	67	5	388,1	156,0	216
Iraty	811	12	—	2,4	—	1
Jacarésinho	242	126	4	358,3	145,4	149
Jaguariahyva	185	57	—	36,8	—	20
Lapa	1.664	8	—	7,7	—	4
Marumby	144	—	—	—	—	—
Morretes	853	361	5	420,0	112,1	233
Palmas	132	7	—	11,0	—	6
Palmeira	1.041	2	—	1,3	—	1
Palmyra	195	—	—	—	—	—

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

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

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUCÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Área occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos productores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUCÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	
ESTADO DO PARANÁ						
(CONCLUSÃO — FIN)						
Paranaguá	31	8	4	44,8	28,1	25
Pirahy	137	—	—	—	—	—
Ponta Grossa	434	6	2	3.1	0,6	2
Porto de Cima	53	17	—	11,6	—	6
Prudentopolis	1.907	102	—	25,0	—	14
Ribeirão Claro	368	315	2	2.503,7	175,2	1.239
Rio Branco	229	16	—	7,8	—	4
Rio Negro	862	3	—	1,7	—	1
Santo Antonio da Platina	400	327	—	296,9	—	165
Santo Antonio de Imbituva	553	5	—	1,0	—	1
São João do Triumpho	140	—	—	—	—	—
São José da Bôa Vista	770	584	1	662,5	45,1	368
São José dos Pinhaes	2.290	10	—	2,4	—	1
São Matheus	1.100	21	1	8,8	—	5
São Pedro de Mallet	1.518	50	—	36,2	—	20
Serro Azul	1.282	250	2	99,5	44,9	55
Tamandaré	279	9	—	1,7	—	1
Teixeira Soares	77	1	—	0,1	—	0,06
Thomazina	400	303	4	925,7	117,7	514
Tibagy	433	—	6	—	—	—
União da Victoria	850	1	—	0,1	—	0,06
Ypiranga	1.144	163	—	35,8	—	20
ESTADO DE PERNAMBUCO						
Agua Preta	177	6	—	2,1	—	2
Aguas Bellas	249	1	—	0,2	—	0,17
Alagôa de Baixo	370	—	—	—	—	—
Altinho	528	12	—	2,1	—	2
Amaragy	100	1	—	1,2	—	1
Barreiros	88	4	—	0,9	—	1
Belmonte	226	20	—	13,1	—	11
Bezerros	456	4	—	7,5	—	6

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

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

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUCÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Área occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos productores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUCÇÃO PRODUCTION Total Totale Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée Toneladas Tonnes	
ESTADO DE PERNAMBUCO (CONTINUAÇÃO — SUITE)						
Bôa Vista	235	28	—	25,0	—	21
Bom Conselho	391	5	—	0,6	—	0,50
Bom Jardim	433	39	—	38,2	—	32
Bonito	644	29	—	18,5	—	15
Brejo da Madre de Deus	416	1	—	0,5	—	0,42
Buique	447	15	—	8,1	—	7
Cabo	81	15	—	9,9	—	8
Cabrobó	311	117	—	141,2	—	118
Canhotinho	967	2	—	1,4	—	1
Caruarú	998	6	—	0,6	—	0,50
Cimbres	721	3	—	4,8	—	4
Correntes	743	2	—	6,2	—	5
Escada	96	—	—	—	—	—
Exú	139	67	—	157,7	—	141
Flôres	1.165	12	—	2,3	—	2
Floresta	243	4	—	0,9	—	1
Gamelleira	107	—	—	—	—	—
Garanhuns	977	1	1	6,2	—	5
Gloria de Goytá	404	4	—	1,9	—	2
Goyanna	184	3	1	1,7	0,2	1
Granito	121	17	—	14,9	—	12
Gravatá	255	—	—	—	—	—
Iguarassú	130	1	—	0,3	—	0,25
Ingazeira	839	2	—	0,3	—	0,25
Ipojuca	95	—	—	—	—	—
Itambé	98	32	—	44,6	—	37
Jaboatão	340	1	1	0,9	0,5	1
Leopoldina	76	7	—	9,5	—	8
Limoeiro	221	16	—	11,8	—	10
Nazareth	370	66	—	62,5	—	62
Olinda	122	—	—	—	—	—
Ouricury	227	168	—	178,0	—	163

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

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

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUCÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Área occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos productores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUCÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	
ESTADO DE PERNAMBUCO (CONCLUSÃO — FIN)						
Palmares	240	—	—	—	—	—
Panellas	994	3	—	0,4	—	0,33
Pau d'Alho	117	—	—	—	—	—
Pedra	229	1	—	0,3	—	0,25
Petrolina	252	5	—	0,9	—	1
Quipapá	671	3	—	1,6	—	1
Recife	21	—	—	—	—	—
Rio Formoso	109	1	—	23,4	—	19
Salgueiro	417	84	2	126,0	101,7	203
São Bento	411	1	—	0,5	—	0,42
São José do Egypto	875	11	2	5,7	—	5
São Lourenço da Matta	71	3	—	6,1	3,2	5
Serinhaem	63	1	—	6,2	—	5
Tacaratú	103	7	1	4,8	—	4
Taquaretinga	1.359	6	—	1,3	—	1
Timbaúba	282	53	—	20,7	—	17
Triumpho	793	1	1	0,2	—	0,17
Victoria	1.005	17	—	4,8	—	4
Villa Bella	534	1	—	0,3	—	0,25
ESTADO DO PIAUHY						
Alto Longá	162	151	—	386,8	—	352
Amarante	248	211	—	262,8	—	292
Amarração	57	10	—	7,2	—	6
Apparecida	182	136	—	157,0	—	174
Barras do Maratahoan	117	19	—	26,4	—	29
Batalha	168	87	—	88,5	—	98
Bom Jesus da Gurguéia	147	113	—	218,2	—	242
Burity dos Lopes	118	107	—	357,3	—	447
Campo Maior	257	53	—	80,0	—	89
Canto do Burity	197	154	—	117,6	—	131
Caracol	81	37	—	38,5	—	43

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

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

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUCÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Área occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos productores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUCÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	
ESTADO DO PIAUHY (CONCLUSÃO — FIN)						
Castello	338	237	—	206,1	—	229
Corrente	212	97	1	145,6	118,2	162
Floriano	373	162	—	223,7	—	280
Gilbués	238	95	—	129,6	—	144
Jaicós	400	18	—	5,2	—	6
Jeromenha	357	243	—	362,2	—	302
Livramento	95	62	—	43,4	—	48
Miguel Alves	178	149	—	877,2	—	975
Oeiras	497	330	—	390,5	—	434
Parnaguá	258	107	—	99,0	—	110
Parnahyba	92	50	—	132,0	—	165
Patrocinio	324	—	—	—	—	—
Paulista	262	8	—	4,6	—	5
Pedro Segundo	214	122	—	153,9	—	171
Peripery	119	45	—	39,0	—	43
Picos	855	394	—	2.490,5	—	1.916
Piracuruca	185	34	—	21,7	—	24
Porto Alegre	72	23	1	88,5	63,3	98
Regeneração	232	191	—	624,4	—	694
Santa Philomena	194	131	2	186,2	129,9	207
São João do Piauhy	371	86	—	52,0	—	58
São Pedro	197	184	—	1.489,8	—	1.354
São Raymundo Nonato	376	64	3	84,4	68,9	94
Simplicio Mendes	168	16	—	8,9	—	10
Therezina	276	185	—	738,8	—	616
União	286	223	1	708,5	253,4	787
Urussuhy	108	61	—	115,3	—	115
Valença	540	359	—	804,6	—	731

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

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

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUCÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Área occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos productores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUCÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	
ESTADO DO RIO DE JANEIRO						
Angra dos Reis	15	7	—	10,3	—	7
Araruama	165	20	1	13,1	2,4	9
Barra de São João	581	363	2	2.249,0	72,0	1.499
Barra do Pirahy	195	126	19	376,2	109,2	37
Barra Mansa	375	236	17	1.051,0	252,0	107
Bom Jardim	527	136	3	116,4	1,8	78
Cabo Frio	197	—	—	—	—	—
Cambucy	1.051	411	2	683,3	6,2	456
Campos	2.965	341	6	1.063,2	67,2	709
Cantagallo	601	241	5	724,4	38,4	483
Capivary	403	108	—	358,3	—	239
Carmo	263	110	7	285,4	45,3	27
Duas Barras	329	149	3	140,9	12,6	94
Iguassú	280	15	3	278,9	112,8	186
Itaborahy	159	1	—	0,7	—	0,47
Itaguahy	52	28	2	133,9	12,9	89
Itaocara	774	206	4	308,4	31,7	206
Itaperuna	1.672	740	14	2.817,8	267,9	245
Macahé	828	153	1	584,6	—	390
Magé	120	4	—	12,1	—	8
Mangaratiba	55	23	1	39,8	14,4	27
Maricá	65	4	—	10,7	—	7
Nictheroy	9	—	—	—	—	—
Nova Friburgo	1.037	22	—	17,2	—	11
Parahyba do Sul	711	278	21	415,8	100,7	42
Paraty	133	39	2	89,8	9,6	60
Petropolis	647	82	8	76,4	26,8	51
Pirahy	250	199	8	667,7	59,3	445
Rezende	548	298	10	827,6	80,6	86
Rio Bonito	313	40	1	58,9	5,8	39
Rio Claro	201	171	2	349,1	15,0	233
Sant'Anna de Japuhyba	474	20	4	45,8	14,4	31

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

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

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUCÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Área occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos productores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUCÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	
ESTADO DO RIO DE JANEIRO						
(CONCLUSÃO — FIN)						
Santa Maria Magdalena	587	124	4	282,5	136,8	188
Santa Thereza	163	85	10	107,5	33,6	72
Santo Antonio de Padua	1.444	689	13	2.187,4	200,9	194
São Fidelis	1.336	204	3	349,8	17,8	233
São Francisco de Paula	313	49	3	78,5	5,5	52
São Gonçalo	599	14	—	19,4	—	13
São João da Barra	182	10	—	9,6	—	6
São João Marcos	106	104	—	402,6	—	263
São Pedro d'Aldeia	202	3	—	4,3	—	3
São Sebastião do Alto	291	82	—	139,8	—	93
Sapucaia	369	110	6	175,4	46,1	117
Saquarema	308	20	2	94,2	39,6	63
Sumidouro	157	46	2	59,8	14,4	40
Therezopolis	382	9	1	6,1	1,4	4
Valença	580	304	21	593,9	126,7	399
Vassouras	670	275	11	571,2	111,6	381
ESTADO DO RIO GRANDE NORTE						
Acary	251	4	—	1,5	—	1
Augicos	359	8	1	14,5	2,2	14
Apody	94	6	3	11,8	6,3	12
Areia Branca	67	—	—	—	—	—
Arez	48	1	—	0,2	—	0,20
Assú	412	10	1	11,5	—	11
Augusto Severo	329	1	—	10,8	—	11
Caicó	513	7	—	10,6	—	11
Canguaretama	61	1	—	0,7	—	1
Caraúbas	146	8	—	7,9	—	8
Ceará-mirim	147	5	1	4,3	—	4
Curraes Novos	194	—	—	—	—	—
Flôres	109	1	—	1,0	—	1
Goyanninha	23	—	—	—	—	—

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

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

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUCÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Área occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos productores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUCÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE						
(CONCLUSÃO — FIN)						
Jardim do Seridó	701	15	—	19,0	—	19
Lages	33	1	—	4,5	—	4
Luiz Gomes	105	10	1	14,1	0,5	14
Macahyba	83	3	1	1,6	—	2
Macau	59	2	—	0,8	—	1
Martins	145	3	1	3,1	—	3
Mossoró	254	1	—	1,5	—	1
Natal	13	—	—	—	—	—
Nova Cruz	46	3	—	51,6	—	52
Páo dos Ferros	214	—	1	—	—	—
Papary	27	—	—	—	—	—
Patú	204	1	—	0,2	—	0,20
Pedro Velho	52	2	—	5,5	—	5
Port' Alegre	59	—	—	—	—	—
Sant'Anna do Mattos	235	7	—	19,3	—	19
Santa Cruz	107	2	—	0,8	—	1
Santo Antonio	54	2	—	0,4	—	0,40
São Gonçalo	98	—	—	—	—	—
São José de Mipibú	46	5	—	3,4	—	3
São Miguel	101	—	—	—	—	—
Serra Negra	144	8	1	15,4	6,5	15
Taipú	96	6	—	6,0	—	6
Touros	49	1	—	0,4	—	0,40
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL						
Alegrete	1.118	24	1	616,0	173,3	293
Alfredo Chaves	2.848	380	1	197,1	143,3	94
Antonio Prado	914	9	—	1,8	—	1
Arroio Grande	535	2	4	4.032,7	1.396,4	1.920
Bagé	904	7	—	16,0	—	8
Bento Gonçalves	2.085	152	1	70,4	63,2	34
Bom Jesus	344	1	—	0,4	—	0,19

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

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

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUCÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ Numero de estabelecimentos productores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUCÇÃO PRODUCTION Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	Área occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL						
(CONTINUAÇÃO — SUITE)						
Caçapava	1.392	97	2	413,8	292,1	197
Cachoeira	3.524	1.940	2	23.725,9	2.763,3	11.298
Cangussú	4.527	133	2	2.729,3	1.096,0	1.300
Caxias	2.350	174	1	47,6	36,8	23
Conceição do Arroio	846	371	1	179,8	160,4	86
Cruz Alta	2.538	623	2	1.007,7	831,4	480
Dom Pedrito	818	3	1	274,4	226,6	131
Dôres de Camaquam	956	607	3	6.898,9	1.989,1	4.131
Encantado	2.515	525	1	196,0	159,8	93
Encruzilhada	2.370	578	5	1.269,2	1.122,5	705
Erechim	4.922	257	2	152,0	68,2	72
Estrella	2.802	1.159	2	384,2	309,5	183
Garibaldi	1.492	171	—	63,1	—	30
Gravatahy	1.231	9	2	509,9	455,2	243
Guaporé	4.059	767	1	301,7	261,2	108
Herval	562	1	—	0,6	—	0,29
Ijuhy	3.083	595	2	1.174,5	1.078,7	559
Itaquy	101	3	—	3,1	—	1
Jaguarão	440	—	—	—	—	—
Julio de Castilhos	1.826	215	2	579,0	489,8	276
Lageado	4.516	2.241	1	692,3	605,9	330
Lagôa Vermelha	3.642	88	1	30,0	24,9	14
Lavras	615	19	—	16,9	—	8
Palmeira	2.700	453	1	1.394,3	896,0	664
Passo Fundo	3.105	535	2	764,0	634,0	364
Pelotas	2.733	320	3	6.019,6	2.400,0	2.866
Pinheiro Machado	572	24	3	626,5	554,7	298
Piratiny	715	34	1	72,9	64,6	35
Porto Alegre	614	221	2	14.584,2	2.593,7	6.945
Quarahy	475	2	—	2,2	—	1
Rio Grande	688	2	—	0,7	—	0,33
Rio Pardo	1.340	718	3	7.091,8	2.389,4	3.377

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

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

MUNICIPIO MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUCÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Área occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos productores Nombre d'établissements producteurs.	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUCÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL (CONCLUSÃO — FIN)						
Rosario	604	50	2	1.305,5	1.164,0	622
Sant'Anna do Livramento	998	3	1	23,8	19,3	11
Santa Cruz	3.806	1.664	1	1.362,5	1.283,6	649
Santa Maria da Bocca do Monte	2.348	576	3	2.562,8	2.200,3	1.220
Santa Victoria do Palmar	921	1	—	0,7	—	0,33
Santo Amaro	343	50	2	819,7	669,1	390
Santo Angelo	2.709	714	2	803,9	723,1	383
Santo Antonio da Patrulha	2.170	433	3	1.442,7	883,2	687
São Borja	1.266	124	2	318,1	275,6	151
São Francisco de Assis	842	184	2	906,4	598,6	432
São Francisco de Paula de Cima da Serra	1.288	6	—	4,9	—	2
São Gabriel	921	47	2	2.514,3	2.353,4	1.197
São Jeronymo	906	314	3	3.256,1	2.737,0	1.551
São João Baptista de Camaquam	561	268	6	8.142,3	6.231,3	3.877
São João do Montenegro	4.330	2.626	1	1.288,0	1.106,4	613
São José do Norte	1.416	1	—	0,2	—	0,10
São Leopoldo	2.429	1.423	2	841,0	750,0	400
São Lourenço	1.557	148	3	1.198,5	1.025,2	571
São Luiz Gonzaga	2.791	1.065	2	1.109,9	971,5	529
São Sebastião do Cahy	3.323	1.638	1	1.501,4	1.325,0	715
São Sepé	522	78	4	2.154,6	1.630,0	1.026
São Thiago do Boqueirão	712	23	1	19,3	11,2	9
São Vicente	1.052	309	5	1.169,1	1.110,1	557
Soledade	3.785	460	1	428,4	353,0	204
Taquara do Mundo Novo	3.194	719	2	1.235,1	1.063,5	588
Taquary	1.136	350	1	449,3	373,4	214
Torres	362	103	1	55,6	43,4	26
Triumpho	261	7	1	120,1	83,0	57
Uruguayana	610	—	—	—	—	—
Vaccaria	1.928	21	—	4,2	—	2
Venancio Ayres	2.222	1.291	2	753,6	689,2	359
Viamão	720	81	2	794,9	678,0	379

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

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

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUCÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Área occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos productores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUCÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	
ESTADO DE SANTA CATHARINA						
Araranguá	3.056	2.205	14	2.451,8	186,1	1.362
Biguassú	395	92	1	230,1	97,5	135
Blumenau	7.938	1.690	21	3.452,9	416,1	2.185
Brusque	300	107	2	225,8	21,9	125
Camboriú	188	105	4	142,0	32,7	79
Campo Alegre	270	2	—	1,2	—	1
Campos Novos	812	32	—	8,8	—	5
Chapecó	326	41	1	9,7	—	5
Cruzeiro	620	54	1	20,7	18,7	11
Curitybanos	280	—	—	—	—	—
Florianopolis	147	10	—	9,6	—	5
Garopaba	122	21	—	17,6	—	10
Imaruhy	490	163	1	147,7	43,5	82
Itajahy	1.771	774	2	1.812,5	60,6	1.007
Itayopolis	595	3	—	0,3	—	0,17
Jaguaruna	340	3	—	1,2	—	1
Joinville	2.608	970	4	818,9	25,7	455
Lages	1.612	11	1	1,0	—	1
Laguna	203	116	—	483,5	—	269
Mafra	413	3	—	1,6	—	1
Nova Trento	781	276	—	188,5	—	105
Orleans	1.025	562	3	615,9	19,9	342
Palhoça	1.051	290	2	125,0	20,9	69
Paraty	492	312	—	1.003,3	—	557
Porto Bello	72	36	2	67,4	—	37
Porto União	617	4	—	0,4	—	0,22
Santa Cruz de Canoinhas	616	3	—	4,5	—	2
São Bento	853	63	—	22,0	—	12
São Francisco	282	233	2	839,4	36,3	466
São Joaquim da Costa da Serra	477	—	—	—	—	—

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

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

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUCÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ Numero de estabelecimentos productores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUCÇÃO PRODUCTION Totale Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	Área occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
ESTADO DE SANTA CATHARINA (CONCLUSÃO — FIN)						
São José	599	80	—	30,6	—	17
Tijucas	638	154	4	334,5	147,1	279
Tubarão	2.558	943	1	1.186,0	163,5	659
Urussanga	1.197	987	9	767,7	272,0	426
ESTADO DE SÃO PAULO						
Agudos	312	149	1	312,3	60,0	173
Albuquerque Lins	220	208	1	6.883,3	30,0	4.908
Altinopolis	105	95	7	1.583,2	138,0	1.237
Amparo	697	342	10	841,3	199,9	467
Angatuba	174	142	—	111,3	—	62
Anhemby	151	48	1	262,4	0,9	243
Annapolis	65	46	—	163,5	—	91
Apiahy	305	16	—	22,9	—	13
Araçariguama	358	187	—	78,1	—	43
Araraquara	748	572	11	16.373,7	618,7	9.096
Araras	296	248	14	1.618,1	313,0	899
Areias	108	46	—	48,0	—	27
Ariranha	178	162	1	2.439,1	18,0	1.906
Assis	526	346	3	735,1	2,9	408
Atibaia	495	272	3	421,5	30,9	234
Avahy	207	147	4	3.050,1	96,0	2.563
Avaré	520	309	1	396,9	—	220
Bananal	144	53	4	220,9	72,0	123
Bariry	608	457	3	1.112,0	18,6	824
Barra Bonita	124	60	1	235,2	18,0	131
Barretos	472	211	4	2.398,9	587,8	1.950
Batataes	281	267	11	2.055,6	231,6	1.142
Baurú	123	94	1	597,2	42,0	563
Bebedouro	486	351	5	1.833,9	36,6	1.433
Bica de Pedra	185	56	—	145,1	—	81
Bôa Esperança	161	125	3	579,6	126,7	322

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

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

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUCÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Área occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos productores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUCÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	
ESTADO DE SÃO PAULO (CONTINUAÇÃO — SUITE)						
Bom Successo	34	21	—	64,0	—	36
Botucatú	231	99	2	324,9	19,2	180
Bragança	395	194	—	256,6	—	143
Brodowski	70	69	8	993,5	312,8	552
Brotas	367	264	6	478,4	60,4	266
Buquira	129	97	—	143,7	—	80
Cabreúva	119	41	3	41,7	2,4	23
Caçapava	242	146	2	2.743,0	10,8	1.524
Cachoeira	79	33	—	55,6	—	31
Caconde	337	294	19	1.208,6	270,1	671
Cajurú	396	362	8	3.064,3	182,3	1.702
Campinas	837	687	15	11.424,8	2.151,2	6.347
Campo Largo de Sorocaba	189	144	—	129,8	10,2	72
Campos Novos do Paranapanema	363	312	—	1.848,7	—	937
Cananêa	299	283	—	1.275,6	—	1.119
Capão Bonito do Paranapanema	300	114	—	59,2	—	33
Capivary	196	145	2	556,5	—	309
Caraguatatuba	14	9	—	9,4	—	5
Casa Branca	391	333	20	3.025,3	889,7	1.125
Catanduva	303	254	—	3.487,6	—	1.938
Cerqueira Cesar	154	63	—	52,7	—	29
Conceição de Monte Alegre	523	439	1	975,3	3,6	542
Conchas	760	482	—	387,1	—	215
Cravinhos	85	79	5	1.853,1	388,8	1.029
Cruzeiro	157	123	—	397,9	—	221
Cunha	797	305	—	135,7	—	75
Cutia	817	57	—	31,8	—	18
Descalvado	303	177	6	702,1	104,1	390
Dourado	85	69	6	413,5	84,4	230
Dous Corregos	495	418	5	1.216,6	98,4	676
Espirito Santo do Pinhal	217	149	14	892,1	169,2	496
Espirito Santo do Turvo	113	72	1	245,6	138,0	136

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

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

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUCÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Área occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos productores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUCÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	
ESTADO DE SÃO PAULO (CONTINUAÇÃO — SUITE)						
Partura	361	225	—	424,2	—	236
Paxina	284	53	1	52,8	3,8	29
Franca	583	451	11	3.117,4	318,6	1.732
Guararema	901	471	1	1.601,6	12,0	1.042
Guaratinguetá	493	230	5	618,4	88,2	344
Guarehy	307	181	—	106,6	—	59
Guariba	60	43	2	555,6	42,0	309
Guarulhos	155	95	—	47,7	—	26
Ibitinga	803	678	6	3.751,3	11,4	2.084
Igarapava	317	263	11	5.366,2	628,8	2.981
Igaratá	355	340	—	993,3	—	552
Iguape	1.678	1.591	7	9.440,9	457,9	9.347
Indaiatuba	240	195	1	330,7	9,0	184
Ipaussú	124	80	2	236,7	24,0	131
Itaberá	192	119	—	85,7	—	48
Itajuby	583	496	2	8.418,8	270,0	4.677
Itanhaem	4	4	1	499,2	312,0	277
Itapecerica	354	2	1	1,6	—	1
Itapetininga	612	257	1	350,9	0,4	195
Itapira	334	260	10	2.278,2	318,0	1.266
Itapolis	928	844	3	5.499,8	481,1	4.231
Itaporanga	1.080	900	3	1.097,7	36,0	610
Itararé	89	24	1	34,1	2,4	19
Itatiba	327	222	2	551,1	18,0	306
Itatinga	149	109	1	289,6	54,0	161
Ituverava	328	269	6	3.124,9	381,0	1.736
Jaboticabal	1.145	909	4	5.437,7	118,2	3.998
Jacaréhy	344	282	7	1.586,5	15,4	881
Jahú	554	277	2	681,3	31,9	378
Jambeiro	173	160	—	370,9	—	206
Jardinopolis	179	143	4	1.291,8	91,3	718
Jatahy	50	27	—	69,0	—	38

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

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

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUCÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Área occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos productores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUCÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	
ESTADO DE SÃO PAULO (CONTINUAÇÃO — SUITE)						
Joanopolis	350	143	1	87,2	2,4	66
Jundiahy	314	146	1	310,0	12,0	203
Juquery	590	17	—	8,1	—	4
Lagoinha	86	41	—	22,4	—	12
Laranjal	300	225	2	251,9	3,6	140
Leme	74	67	2	473,3	9,6	263
Lençóes	659	475	1	1.074,7	64,8	597
Limeira	863	717	16	2.034,1	235,4	1.130
Lorena	207	52	2	123,0	22,5	106
Mattão	331	244	2	2.770,1	425,4	1.539
Mineiros	164	127	1	395,4	—	220
Mocóca	208	170	25	1.267,3	335,6	704
Mogy das Cruzes	1.585	322	2	153,4	0,6	85
Mogy-Guassú	309	182	4	415,0	35,4	231
Mogy-Mirim	900	834	10	3.251,4	237,9	2.153
Monte Alto	873	653	7	10.186,8	364,7	5.659
Monte Azul	247	209	1	1.418,2	12,0	788
Monte Mór	384	321	—	656,3	—	365
Natividade	108	63	—	65,4	—	36
Nazareth	580	95	—	182,4	—	101
Novo Horizonte	620	558	—	4.958,9	—	2.755
Oleo	120	72	1	59,3	40,0	33
Olympia	950	714	1	7.187,8	120,0	3.993
Orlandia	534	448	18	3.455,3	425,5	1.920
Ourinhos	29	5	—	28,3	—	16
Palmeiras	56	40	5	320,2	75,0	178
Palmital	332	148	—	135,2	—	75
Parahybuna	312	186	34	249,0	38,0	138
Parnahyba	147	37	—	17,6	—	10
Patrocinio do Sapucahy	189	153	4	604,7	8,3	336
Pederneiras	1.040	795	3	1.770,7	7,9	984
Pedreira	43	32	1	156,5	12,0	87

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

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

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUCÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Área occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos productores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUCÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	
ESTADO DE SÃO PAULO						
(CONTINUAÇÃO — SUITE)						
Pennapolis	1.814	1.696	4	20.057,8	964,8	16.577
Pereiras	583	536	—	956,9	—	532
Piedade	807	65	—	34,2	—	19
Pilar	475	138	—	48,3	—	27
Pindamonhangaba	132	71	2	4.732,7	1.843,2	3.817
Pinheiros	52	38	1	87,7	6,0	49
Piquete	51	21	—	43,4	—	24
Piracaia	454	245	2	157,8	10,2	88
Piracicaba	1.118	949	8	2.725,2	68,9	2.096
Pirajú	725	445	2	610,3	3,0	339
Pirajuhy	727	687	7	8.966,2	1.732,8	4.931
Pirassununga	339	282	5	890,6	51,0	495
Piratininga	260	210	2	1.262,1	612,0	701
Pitangueiras	326	286	2	2.431,3	57,0	1.351
Platina	266	186	—	296,6	—	165
Porto Feliz	310	143	—	124,2	—	69
Porto Ferreira	60	39	4	275,5	35,1	153
Queluz	86	57	—	128,9	—	72
Redempção	108	63	—	162,9	—	90
Ribeira	275	55	—	29,1	—	16
Ribeirão Bonito	88	68	3	438,1	61,8	243
Ribeirão Branco	143	1	—	0,4	—	0,22
Ribeirão Preto	254	158	9	2.630,1	536,8	1.461
Rio Bonito	214	65	1	44,3	3,4	25
Rio Claro	803	656	9	2.294,0	90,4	1.792
Rio das Pedras	167	147	2	535,1	26,4	297
Rio Preto	4.378	3.956	2	54.573,1	342,0	30.318
Sallesopolis	850	455	—	383,6	—	213
Salto	147	109	—	118,4	—	66
Salto Grande do Paranapanema	363	237	1	378,4	—	210
Santa Adelia	401	380	—	5.951,4	—	3.306
Santa Barbara	191	159	2	610,6	15,0	339

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

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

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUCÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Área occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos productores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUCÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée Toneladas Tonnes	
ESTADO DE SÃO PAULO						
(CONTINUAÇÃO — SUITE)						
Santa Barbara do Rio Pardo	289	102	1	102,8	—	57
Santa Branca	384	131	—	582,7	—	507
Santa Cruz da Conceição	188	180	5	1.045,2	54,3	581
Santa Cruz do Rio Pardo	262	105	2	413,7	102,6	230
Santa Izabel	383	320	—	310,7	—	173
Santa Rita do Passa Quatro	264	203	16	1.141,4	548,3	634
Santa Rosa	130	112	1	346,6	6,0	193
Santo Amaro	100	5	—	0,6	—	0,33
Santo Antonio da Alegria	184	179	—	1.073,6	—	596
Santo Antonio da Bôa Vista	447	226	1	130,5	1,8	72
Santos	612	1	—	0,3	—	0,17
São Bento do Sapucahy	307	179	1	527,9	1,9	293
São Bernardo	66	—	—	—	—	—
São Carlos	315	122	6	523,7	107,1	291
São João da Bôa Vista	692	527	23	2.677,1	479,6	1.487
São João da Bocaina	160	54	1	222,3	—	123
São Joaquim	174	126	3	993,5	8,1	552
São José do Barreiro	97	40	3	67,4	19,2	37
São José do Rio Pardo	714	427	32	2.071,0	610,0	1.151
São José dos Campos	1.687	1.493	1	11.876,6	2,6	11.644
São Luiz do Parahytinga	268	106	—	61,5	—	34
São Manoel	402	172	8	1.316,0	400,2	731
São Miguel Archanjo	297	249	1	487,4	0,6	271
São Paulo	180	3	—	4,3	—	2
São Pedro	268	212	3	817,8	55,2	454
São Pedro do Turvo	261	257	—	1.212,9	—	963
São Roque	476	28	—	21,7	—	12
São Sebastião	7	—	—	—	—	—
São Simão	149	106	19	1.951,2	1.017,3	1.084
São Vicente	19	2	—	5,0	—	3
Sarapuhy	47	15	—	25,6	—	14
Serra Negra	666	413	5	469,1	27,5	261

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

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

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUCÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Área occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos productores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUCÇÃO PRODUCTION Total Totale — Toneladas Tonnes	PRODUCÇÃO PRODUCTION Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	
ESTADO DE SÃO PAULO (CONCLUSÃO — FIN)						
Sertãozinho	400	183	—	1.029,7	—	572
Silveiras	275	140	—	254,4	—	141
Soccorro	852	582	3	349,8	7,2	194
Sorocaba	514	176	—	274,6	—	153
Tabapuan	363	321	—	5.640,0	—	3.133
Tambahú	248	208	5	830,7	78,0	461
Taquaritinga	568	208	—	1.442,9	—	802
Tatuhy	1.530	1.028	2	1.262,7	6,0	701
Taubaté	163	121	1	4.772,5	900,0	2.651
Tieté	752	530	2	514,6	6,0	286
Tremembé	17	15	—	1.168,9	—	649
Ubatuba	29	14	—	39,2	—	22
Una	1.148	5	—	8,2	—	5
Villa Bella	83	9	—	9,3	—	5
Viradouro	217	197	3	2.103,6	284,9	1.169
Xiririca	324	289	6	1.297,7	21,9	721
Yporanga	66	52	7	85,0	18,2	47
Ytú	474	253	9	557,7	44,4	310
ESTADO DE SERGIPE						
Annapolis	629	8	—	9,6	—	11
Aquidaban	1.096	9	—	4,2	—	5
Aracajú	64	1	—	0,2	—	0,22
Arauá	100	21	—	8,8	—	10
Buquim	143	26	—	22,4	—	19
Campo do Britto	146	1	—	0,2	—	0,22
Campos	258	47	—	18,7	—	16
Capella	198	—	—	—	—	—
Divina Pastora	53	6	—	3,0	—	3
Espirito Santo	41	4	—	2,3	—	3
Estancia	165	2	—	0,6	—	1
Gararú	322	70	—	813,5	—	684

Dependencia do Posto de Selecção do gado nacional — Serviço mantido pelo Estado de São Paulo

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

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

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	PRODUCÇÃO E BENEFICIAMENTO DO ARROZ PRODUCTION ET BÉNÉFICIEMENT DU RIZ				Área occupada com plantação de arroz Surface cultivée en riz — Hectares Hectares
		Numero de estabelecimentos productores Nombre d'établissements producteurs	Numero de estabelecimentos onde ha machinas de beneficiar Nombre d'établissements dans lesquels il y a des machines pour bénéficier	PRODUCÇÃO PRODUCTION		
				Total Totale — Toneladas Tonnes	Beneficiada Bénéficiée — Toneladas Tonnes	
ESTADO DE SERGIPE (CONCLUSÃO — FIN)						
Itabaiana	628	11	—	4,8	—	6
Itabaianinha	142	94	—	15,5	—	16
Itaporanga	66	11	—	6,1	—	7
Japaratuba	113	1	—	0,4	—	0,44
Lagarto	1.188	103	—	69,8	—	73
Laranjeiras	88	2	—	6,8	—	8
Maroim	38	—	—	—	—	—
Nossa Senhora das Dôres	649	3	—	1,0	—	1
Pacatuba	117	44	5	435,0	4,4	483
Porto da Folha	201	18	—	625,9	—	695
Propriá	259	96	1	1.684,1	22,5	1.667
Riachão	230	127	—	49,9	—	55
Riachuelo	68	—	—	—	—	—
Rosario	77	—	—	—	—	—
Santa Luzia	33	1	—	0,8	—	
Santo Amaro	23	—	—	—	—	—
São Christovão	80	—	1	—	—	—
São Paulo	437	1	—	0,2	—	0,22
Siriry	168	—	—	—	—	—
Soccorro	194	54	1	42,0	—	47
Villa Christina	105	11	—	22,4	—	25
Villa Nova	83	73	5	1.333,5	458,9	1.482
TERRITORIO DO ACRE						
Cruzeiro do Sul	370	211	—	240,7	—	267
Rio Branco	34	17	1	23,4	15,6	26
Senna Madureira	373	263	3	251,9	118,2	280
Villa Seabra	165	106	1	149,1	2,9	166
Xapury	228	124	1	200,0	138,4	222

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
ESTADO DE									
Agua Branca	688	32	2	—	—	30	1.080	27	2,50
Alagôas	153	16	2	—	4	14	877	85	9,69
Anadia	546	33	27	—	6	6	6.654	369	5,55
Atalaia	182	126	100	4	12	22	3.542	3.072	86,73
Bello Monte	74	—	—	—	—	—	446	—	—
Camaragibe	109	58	46	3	13	9	1.989	1.284	64,56
Coruripe	403	109	27	—	23	82	3.036	862	28,39
Junqueiro	84	18	15	—	1	3	432	51	1,81
Leopoldina	52	22	22	—	5	—	1.491	802	53,79
Limoeiro	376	11	1	—	—	10	2.513	102	4,06
Maceió	121	22	22	—	1	—	723	310	42,88
Maragogy	163	24	21	1	6	2	1.210	531	43,88
Muricy	157	98	56	4	14	38	14.447	12.963	89,73
Palmeira dos Indios	1.152	53	—	—	—	53	8.551	26	0,30
Pão de Assucar	204	—	—	—	—	—	733	—	—
Parahyba	104	83	40	7	6	36	3.224	2.491	77,26
Paulo Affonso	294	55	35	—	—	20	1.021	167	16,36
Penedo	57	3	1	—	—	2	1.275	13	1,02
Piassabussú	165	17	5	—	1	12	976	55	5,64
Pilar	37	27	26	—	3	1	809	401	49,57
Piranhas	59	—	—	—	—	—	50	—	—
Porto Calvo	82	45	41	—	16	4	1.143	997	87,23
Porto de Pedras	239	17	17	—	4	—	1.409	427	30,31
Porto Real do Collegio	101	2	2	—	—	—	442	2	0,45
Sant'Anna do Ipanema	715	51	16	2	—	33	2.324	11	0,47
Santa Luzia do Norte	143	78	12	—	3	66	886	734	82,84
São Braz	100	4	—	—	—	4	521	0,48	0,09
São José da Lage	360	39	5	5	1	29	2.656	701	26,39
São Luiz do Quitunde	126	65	59	2	5	4	2.671	2.278	85,29
São Miguel de Campos	118	48	31	1	13	16	1.326	709	53,47

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR / CANNE À SUCRE							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS / NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Producção total / Production totale — Toneladas / Tonnes	Canna vendida / Canne vendue — Toneladas / Tonnes	Canna trabalhada / Canne beneficiée — Toneladas / Tonnes	Assucar / Sucre — Toneladas / Tonnes	Alcool / Alcool — Hectolitros / Hectolitres	Aguardente / Eau-de-vie — Hectolitros / Hectolitres	Mel vendido / Miel vendu — Hectolitros / Hectolitres	Total / Total	Movidos / Mues: á vapor / à vapeur	á agua / à l'eau	á animaes / par des animaux	por força indeterminada / par force inconnue
ALAGÔAS											
1.197,0	1.039,0	158,0	10,7	—	—	—	25	1	—	12	12
3.725,0	341,0	3.384,0	218,7	48	144	—	3	2	1	—	—
16.254,0	624,0	15.630,0	1.055,0	—	9.994	130	27	8	—	13	6
158.159,0	38.237,0	119.932,0	7.868,6	—	7.066	5.986	106	62	6	34	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56.511,0	7.795,0	48.716,0	3.288,3	—	1.411	797	52	36	7	6	3
56.499,0	6.867,0	49.632,0	3.350,2	24	3.360	—	27	24	1	1	1
2.265,0	33,0	2.232,0	137,7	—	192	19	16	1	3	11	1
35.278,0	—	35.278,0	2.381,3	—	2.515	1.157	22	15	—	4	3
2.085,0	2.051,0	34,0	2,3	—	—	29	3	—	—	3	—
13.654,0	—	13.654,0	921,7	—	29	269	23	8	5	5	5
23.376,0	4.200,0	19.176,0	1.294,4	—	432	1.272	22	10	6	—	6
280.656,4	47.698,0	232.958,4	15.723,7	—	1.637	9.936	60	35	6	15	4
1.333,0	1.333,0	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
109.617,0	49.581,0	60.036,0	4.013,6	—	850	2.021	51	20	5	6	20
7.344,0	610,0	6.734,0	454,5	—	—	—	35	—	7	20	8
565,0	205,0	360,0	24,3	—	—	96	2	1	1	—	—
1.250,0	294,0	956,0	64,5	—	96	326	5	2	—	—	3
17.660,0	20,0	17.640,0	1.190,7	—	346	480	29	11	8	4	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43.868,0	1.358,0	42.510,0	2.869,4	—	418	2.170	41	34	3	—	4
18.778,0	—	18.778,0	1.267,5	—	989	163	17	12	—	2	3
106,0	—	106,0	7,2	—	—	—	2	—	—	—	2
466,0	218,0	248,0	16,7	—	—	—	18	—	—	7	11
53.347,6	30.934,0	22.413,6	1.505,8	—	470	480	13	7	5	—	1
21,0	21,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30.866,0	16.270,0	14.596,0	985,2	—	96	346	10	1	1	2	6
92.049,0	7.681,0	84.368,0	5.694,8	—	1.066	504	61	33	17	7	4
21.224,0	6.122,0	15.102,0	1.019,4	—	710	106	32	13	13	4	2

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
ESTADO DE									
(CONCLU									
Traipú	139	2	—	—	—	2	504	0,18	0,04
Triumpho	99	3	2	—	—	1	1.337	13	0,97
União	250	44	31	1	2	12	2.875	1.104	38,40
Viçosa	788	76	70	2	—	4	10.015	931	9,27
Victoria	400	131	28	—	5	103	3.701	119	3,22
ESTADO DO									
Barcellos	56	—	—	—	—	—	15	—	—
Barreirinha	235	—	—	—	—	—	490	—	—
Benjamin Constant	135	17	16	—	1	1	273	49	17,95
Bôa Vista do Rio Branco	315	4	2	2	—	—	654	57	8,72
Borba	32	—	—	—	—	—	10	—	—
Canutama	126	24	22	2	—	—	1.041	450	43,23
Carauary	109	7	7	—	1	—	271	99	36,53
Coary	82	4	4	—	1	—	203	43	21,18
Codajás	165	32	27	4	3	1	611	506	82,82
Floriano Peixoto	131	29	27	1	1	1	1.438	1.098	76,36
Fonte Bôa	11	5	5	—	2	—	165	97	58,79
Humaytá	139	6	5	—	4	1	381	25	6,56
Itacoatiara	255	14	3	—	—	11	747	45	6,02
Lábrea	182	18	16	1	1	1	787	89	11,31
Manacapurú	31	1	—	—	2	1	45	17	37,78
Manáos	1.148	91	5	4	48	82	7.303	3.416	46,78
Manicoré	77	4	4	—	—	—	107	8	7,48
Maués	106	—	—	—	—	—	139	—	—
Parintins	817	4	—	—	2	4	2.552	41	1,61
Porto Velho	40	5	5	—	2	—	157	9	5,73
São Felippe	104	55	55	—	—	—	1.816	1.167	64,26
São Gabriel	51	2	1	—	—	1	333	0,50	0,15
São Paulo de Olivença	94	3	2	—	4	1	317	40	12,62

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR / CANNE À SUCRE							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS / NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Producção total / Production totale — Toneladas / Tonnes	Canna vendida / Canne vendue — Toneladas / Tonnes	Canna trabalhada / Canne beneficiée — Toneladas / Tonnes	Assucar / Sucre — Toneladas / Tonnes	Alcool / Alcool — Hectolitros / Hectolitres	Aguardente / Eau-de-vie — Hectolitros / Hectolitres	Mel vendido / Miel vendu — Hectolitros / Hectolitres	Total / Total	Movidos / Mues: á vapor / à vapeur	á agua / à l'eau	á animaes / par des animaux	por força indeterminada / par force inconnue
ALAGÔAS											
SÃO — FIN)											
8,0	8,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
588,0	60,0	528,0	35,6	—	—	24	3	—	—	2	1
45.884,0	30.376,0	18.208,0	1.229,0	—	1.152	—	32	—	1	—	31
40.947,0	7.069,0	33.878,0	2.286,8	—	—	2.184	92	18	11	55	8
5.221,0	2.061,0	3.160,0	213,3	—	634	—	28	1	—	2	25
AMAZONAS											
—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
685,6	20,0	665,6	17,6	—	346	77	16	—	—	2	14
792,0	490,0	302,0	16,6	—	—	10	4	—	—	2	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.299,0	3.001,0	3.298,0	181,4	—	—	163	24	—	—	22	2
1.390,0	—	1.390,0	69,5	—	360	—	7	—	—	7	—
606,0	—	606,0	6,9	—	480	24	4	—	—	2	2
6.004,4	5.310,0	694,4	34,8	—	274	173	32	1	—	1	30
15.374,0	170,0	15.204,0	833,6	—	58	67	30	4	1	16	9
1.352,0	—	1.352,0	74,4	—	149	82	5	—	—	5	—
414,0	200,0	214,0	11,8	—	466	331	15	1	—	5	9
624,0	610,0	14,0	0,8	—	—	14	3	—	—	3	—
1.253,0	135,0	1.118,0	61,5	—	5	67	17	2	—	9	6
244,8	—	244,8	—	—	245	19	2	1	—	1	—
28.453,0	11.309,0	17.144,0	42,7	12	15.902	197	11	6	—	5	—
106,0	—	106,0	5,8	—	—	—	4	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—
577,8	21,0	556,8	—	—	528	—	—	—	—	—	—
125,3	—	125,2	5,8	—	29	10	5	—	—	—	5
16.344,0	—	16.344,0	905,8	—	—	34	55	1	—	26	28
7,0	3,0	4,0	0,2	—	—	19	1	—	—	—	1
555,8	123,0	432,8	1,1	—	422	—	12	1	1	1	9

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne á sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
ESTADO DO									
(CONCLU									
Silves	210	—	—	—	—	—	416	—	—
Teffé	23	2	2	—	1	—	70	4	5,71
Urucará	158	—	—	—	—	—	435	—	—
Urucurituba	114	—	—	—	—	—	296	—	—
ESTADO DA									
Abrantes	155	3	1	—	—	2	1.093	4	0,37
Affonso Penna	600	22	15	—	2	7	2.392	73	3,05
Alagoinhas	450	10	6	—	—	4	1.215	67	5,51
Alcobaça	308	11	2	—	—	9	1.633	10	0,61
Amargosa	754	54	43	1	4	10	8.527	252	2,96
Amparo	327	46	46	—	—	—	2.791	1.413	50,63
Andarahy	43	2	2	—	—	—	76	2	2,63
Angical	162	41	47	—	11	1	755	77	10,20
Aracy	388	—	—	—	—	—	387	—	—
Aratuhype	173	36	33	1	5	2	573	194	33,86
Areia	1.877	48	11	8	1	30	22.382	163	0,73
Baixa Grande	252	17	3	—	—	14	3.734	19	0,51
Barracão	304	25	18	—	2	7	1.746	387	22,16
Barra do Rio de Contas	1.814	244	3	4	—	237	17.948	76	0,42
Barra do Rio Grande	246	58	53	—	26	5	531	141	26,55
Barreiras	294	86	80	1	10	5	920	301	32,72
Belmonte	821	16	1	—	3	15	12.762	40	0,31
Bomfim	284	15	6	—	—	9	538	16	2,97
Bom Jesus da Lapa	122	2	2	—	—	—	301	6	1,99
Bom Jesus do Rio de Contas	496	177	134	1	75	42	2.408	188	7,81
Bom Jesus dos Meiras	181	8	3	—	6	5	2.464	25	1,01
Brotas de Macahubas	214	35	35	—	7	—	1.192	57	4,78
Cachoeira	394	5	1	1	1	23	1.813	240	13,24
Cachoeira da Abbadia	65	9	9	—	1	—	492	188	38,21

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR / CANNE À SUCRE							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS / NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Producção total / Production totale — Toneladas / Tonnes	Canna vendida / Canne vendue — Toneladas / Tonnes	Canna trabalhada / Canne beneficiée — Toneladas / Tonnes	Assucar / Sucre — Toneladas / Tonnes	Alcool / Alcool — Hectolitros / Hectolitres	Aguardente / Eau-de-vie — Hectolitros / Hectolitres	Mel vendido / Miel vendu — Hectolitros / Hectolitres	Total / Total	Movidos / Mues: á vapor / à la vapeur	á agua / à l'eau	á animaes / par des animaux	por força indeterminada / par force inconnue
AMAZONAS											
SÃO — FIN)											
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58,0	—	58,0	3,2	—	29	29	6	1	—	2	4
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
BAHIA											
142,0	130,0	12,0	0,6	—	—	—	1	—	—	—	1
2.341,2	52,0	2.289,2	107,5	—	125	—	15	—	—	8	7
2.136,0	30,0	2.106,0	105,3	—	—	—	6	1	—	4	2
314,0	14,0	300,0	15,0	—	—	19	3	1	—	2	—
8.062,0	330,0	7.732,0	386,6	—	830	1.742	45	1	—	17	27
45.232,0	—	45.232,0	2.261,6	—	—	—	46	—	—	6	40
60,0	—	60,0	3,0	—	—	—	2	—	2	—	—
2.455,8	17,0	2.438,8	103,7	—	744	—	48	—	—	48	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.215,8	261,0	5.954,8	248,3	—	960	912	34	—	3	20	11
5.201,4	1.371,0	3.830,4	175,2	—	302	1.675	14	1	—	9	4
619,0	355,0	264,0	13,2	—	—	—	3	—	—	—	3
12.396,2	69,0	12.327,2	592,6	—	475	1.066	18	4	1	10	3
2.432,0	2.030,0	402,0	20,1	—	—	—	7	—	—	—	7
4.501,4	21,0	4.480,4	139,3	—	1.507	—	53	—	—	53	—
9.643,4	103,0	9.540,4	463,1	—	240	—	81	—	48	5	28
1.283,2	274,0	1.009,2	0,3	245	43	—	1	—	1	—	—
521,0	105,0	416,0	20,8	—	—	—	6	—	—	—	6
182,0	—	182,0	9,1	—	—	—	2	—	—	2	—
6.007,4	1.141,0	4.866,4	235,4	—	2.410	—	135	—	1	81	53
787,6	60,0	727,6	9,5	—	538	—	10	—	—	9	1
1.832,0	—	1.832,0	73,6	—	202	—	35	—	—	28	7
13.180,0	9.640,0	3.540,0	177,0	—	1.963	48	7	4	2	—	1
6.006,0	—	6.006,0	300,3	—	139	346	9	—	—	—	9

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
ESTADO (CONTINUA									
Caculé	204	21	16	—	9	5	1.627	64	3,93
Caetité	551	185	58	—	21	127	1.953	272	13,93
Camamú	2.053	25	12	13	—	—	13.588	120	0,88
Camisão	697	—	—	—	—	—	1.379	—	—
Campo Formoso	327	74	12	—	—	62	1.746	146	8,36
Campo Largo	176	43	42	—	1	1	1.008	236	23,41
Cannavieiras	1.457	119	1	—	1	118	11.189	15	0,13
Capivary	250	—	—	—	—	—	889	—	—
Caravellas	168	—	—	—	—	—	1.113	—	—
Carinhanha	339	31	30	—	—	1	4.279	1.662	38,84
Castro Alves	239	—	—	—	—	—	701	—	—
Cayrú	220	20	1	4	—	15	2.086	396	18,98
Chique-Chique	306	10	—	—	—	10	2.598	122	4,70
Chorrochó	114	2	—	1	—	1	106	2	1,89
Cicero Dantas	479	3	—	—	—	3	2.029	0,47	0,02
Conceição do Coité	1.202	—	—	—	—	—	2.416	—	—
Conde	158	33	31	2	1	2	1.203	373	31,01
Condeúba	583	81	74	—	5	7	1.536	144	9,37
Conquista	555	30	30	—	16	—	1.592	34	2,14
Coração de Maria	329	—	—	—	—	—	1.266	—	—
Correntina	175	120	120	—	11	—	1.314	247	18,80
Cruz das Almas	197	6	—	—	—	6	3.627	0,47	0,01
Cumbe	254	6	4	—	—	2	162	5	3,09
Curaçá	669	—	—	—	—	—	98	—	—
Doutor Seabra	395	64	55	—	21	9	1.588	151	9,51
Entre Rios	121	14	14	—	4	—	809	73	9,02
Feira de Sant'Anna	2.593	14	4	1	—	9	8.722	13	0,15
Gamelleira do Assuruá	318	50	46	3	6	1	1.486	112	7,54
Geremoabo	316	7	7	—	—	—	1.829	14	0,77
Guanamby	187	—	—	—	—	—	1.223	—	—

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Producção total Production totale — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes	Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hectolitres	Aguardente Eau-de-vie — Hectolitros Hectolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hectolitres	Total Total	Movidos Mues á vapor à vapeur	á agua à l'eau	á animaes par des animaux	por força indeterminada par force inconnue
DA BAHIA											
ÇÃO — SUITE)											
2.032,2	401,0	1.631,2	75,8	29	250	—	22	—	—	21	1
8.702,4	2.478,0	6.224,4	119,7	—	6.101	—	234	—	—	199	35
3.850,0	34,0	3.816,0	190,8	—	—	269	25	—	7	1	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.679,0	3.229,0	1.450,0	72,5	—	—	—	33	1	—	32	—
7.542,0	4,0	7.538,0	376,9	—	96	—	42	—	—	14	28
465,4	431,0	34,4	1,0	—	14	—	1	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—
53.198,0	50,0	53.148,0	2.657,4	—	—	—	30	—	—	30	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12.676,0	12.632,0	44,0	2,2	—	—	10	5	—	—	5	—
3.893,0	3.893,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62,0	2,0	60,0	3,0	—	—	—	1	—	—	—	1
13,0	13,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11.942,0	380,0	11.562,0	561,3	—	336	725	33	4	7	16	6
4.593,4	121,0	4.472,4	201,9	—	1.334	—	74	—	—	10	64
1.082,8	—	1.082,8	41,9	—	197	—	30	—	1	11	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.380,0	—	8.380,0	395,0	10	115	470	120	—	—	1	119
15,0	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
164,0	16,0	148,0	7,4	—	—	—	4	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.843,8	199,0	4.644,8	163,6	—	1.214	—	58	—	—	56	2
2.329,2	—	2.329,2	108,3	10	134	187	16	—	1	14	1
408,0	288,0	120,0	6,0	—	—	144	5	2	—	—	3
3.597,8	55,0	3.542,8	172,1	—	605	38	49	—	—	27	22
434,0	—	434,0	21,7	—	—	—	7	—	—	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
ESTADO (CONTINUA									
Guarany	35	6	2	—	—	4	88	7	7,95
Igrapiúna	87	3	—	2	—	1	526	42	7,98
Ilhéos	4.580	378	118	260	—	—	68.704	153	0,22
Inhambupe	317	5	1	—	—	4	1.218	1	0,08
Irará	1.073	12	—	—	1	12	3.200	166	5,19
Itaberaba	410	11	—	—	—	11	2.039	501	24,57
Itabuna	2.049	8	1	—	—	7	27.321	5	0,02
Itaparica	380	—	—	—	—	—	664	—	—
Itapicurú	182	22	14	—	—	8	281	14	4,98
Ituassú	291	70	59	—	19	11	2.006	172	8,57
Jacaracy	145	21	17	1	7	3	330	14	4,24
Jacobina	592	80	10	17	1	53	2.577	173	6,71
Jaguaripe	153	6	6	—	—	—	313	23	7,35
Jequié	1.054	27	2	1	4	24	8.820	17	0,19
Jequiriçá	289	51	49	1	7	1	2.158	64	2,97
Joazeiro	514	105	3	1	1	101	193	74	38,34
Jussiape	273	20	15	—	—	5	1.780	380	21,35
Lage	225	29	23	4	—	2	966	55	5,69
Lençóes	74	18	2	—	2	16	69	14	20,29
Macahubas	745	373	368	—	36	5	1.500	305	20,33
Maracás	594	11	2	9	—	—	9.889	8	0,08
Maragogipe	1.133	102	9	—	—	93	2.972	99	3,33
Marahú	1.841	439	1	3	—	435	10.193	166	1,63
Matta de São João	62	5	2	—	—	3	847	512	60,45
Minas do Rio de Contas	372	187	171	9	27	7	2.255	416	18,45
Monte Alegre	285	—	—	—	—	—	719	—	—
Monte Alto	185	28	26	—	—	2	656	43	6,55
Monte Cruzeiro	344	20	19	—	1	1	1.000	77	7,70
Monte Santo	353	1	—	—	—	1	119	1	0,84
Morro do Chapéo	477	62	40	4	5	18	2.948	125	4,24

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR / CANNE À SUCRE							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS / NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Producção total / Production totale — Toneladas / Tonnes	Canna vendida / Canne vendue — Toneladas / Tonnes	Canna trabalhada / Canne beneficiée - Toneladas / Tonnes	Assucar / Sucre — Toneladas / Tonnes	Alcool / Alcool — Hectolitros / Hectolitres	Aguardente / Eau-de-vie — Hectolitros / Hectolitres	Mel vendido / Miel vendu — Hectolitros / Hectolitres	Total / Total	Movidos / Mues: á vapor / à vapeur	á agua / à l'eau	á animaes / par des animaux	por força indeterminada / par force inconnue
DA BAHIA											
ÇÃO — SUITE)											
222,0	150,0	72,0	3,6	—	—	—	2	—	—	—	2
1.356,0	1.212,0	144,0	7,2	—	—	—	2	—	—	2	—
4.892,0	1.468,0	3.424,0	171,2	—	—	106	378	—	1	1	376
42,0	18,0	24,0	1,2	—	—	—	1	—	—	1	—
5.318,4	—	5.318,4	—	—	480	—	—	—	—	—	—
16.017,0	16.017,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
158,0	38,0	120,0	6,0	—	—	38	1	—	—	1	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
433,0	75,0	358,0	17,9	—	—	120	14	—	1	3	10
5.511,0	307,0	5.204,0	215,8	—	2.112	—	59	—	—	45	14
448,4	16,0	432,4	17,3	—	110	96	18	—	—	—	18
5.536,0	4.006,0	1.530,0	76,5	—	5	—	27	—	—	14	13
744,0	—	744,0	37,2	—	—	—	6	—	1	2	3
533,4	149,0	384,4	2,9	—	269	206	3	—	—	3	—
2.050,0	52,0	1.998,0	47,1	5	1.066	2.621	50	—	—	33	17
2.368,0	676,0	1.692,0	84,6	—	5	—	4	—	—	—	4
12.160,0	164,0	11.996,0	599,8	—	—	—	17	—	—	14	3
1.761,0	257,0	1.504,0	20,0	—	—	2.558	27	—	1	24	2
449,6	272,0	177,6	8,4	—	10	—	2	—	—	2	—
14.479,8	49,0	14.430,8	662,5	—	1.992	5	368	—	1	339	28
251,0	177,0	74,0	3,7	—	—	5	11	—	—	3	8
3.166,0	1.640,0	1.526,0	76,3	—	—	4.723	9	—	—	7	2
5.307,0	5.201,0	106,0	5,3	—	—	—	8	—	1	3	4
16.400,0	6,0	142,0	7,1	—	—	14	4	1	—	—	3
13.309,4	359,0	12.950,4	637,2	—	614	9.917	180	—	—	131	49
16.400,0	16.258,0	142,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.388,0	40,0	1.348,0	67,4	—	—	—	26	—	—	22	4
2.468,0	18,0	2.450,0	122,5	—	48	461	19	—	—	17	2
40,0	40,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.985,6	378,0	3.607,6	176,3	—	187	82	44	—	1	18	25

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
ESTADO (CONTINUA)									
Mucugê	173	6	—	—	6	6	649	4	0,62
Mundo Novo	684	16	3	—	—	13	2.055	125	6,08
Muritiba	424	—	—	—	—	—	1.639	—	—
Nazareth	156	102	95	7	3	—	488	317	64,96
Nova Boipeba	352	17	17	—	—	—	3.198	12	0,38
Oliveira do Brejinho	161	60	5	47	—	8	495	272	54,95
Orobó	965	91	21	19	10	51	4.012	77	1,92
Paramirim	834	558	553	—	54	5	8.145	1.346	16,53
Patrocinio do Coité	295	5	—	1	—	4	1.447	2	0,14
Pilão Arcado	51	2	—	—	8	2	240	17	7,08
Poções	298	15	4	—	8	11	1.114	56	5,03
Pojuca	99	11	3	—	1	8	565	73	12,92
Pombal	501	9	3	2	—	4	6.285	216	3,44
Porto Seguro	162	40	—	—	—	40	503	12	2,39
Prado	228	39	5	2	—	32	1.312	17	1,30
Queimadas	536	—	—	—	—	—	195	—	—
Remanso	276	—	—	—	—	—	625	—	—
Remedios	62	14	14	—	1	—	46	27	58,70
Riachão do Jacuhype	815	1	—	—	—	1	3.635	0,05	0,002
Riacho de Sant'Anna	325	72	71	—	2	1	2.429	230	9,47
Rio Branco	419	84	56	—	48	28	446	33	7,40
Sant'Anna do Catú	313	7	2	—	1	5	1.004	72	7,17
Sant'Anna dos Brejos	273	149	149	—	2	—	1.131	1.104	97,61
Santa Cruz	194	38	4	—	—	34	786	15	1,91
Santa Maria	187	89	25	8	13	56	443	109	24,60
Santarém	1.066	37	4	—	—	33	4.394	19	0,43
Santa Rita do Rio Preto	175	26	24	—	4	2	486	58	11,93
Santo Amaro	732	158	5	5	4	148	9.791	8.208	83,83
Santo Antonio da Gloria	179	—	—	—	—	—	27	—	—
Santo Antonio de Jesus	462	63	52	11	4	—	3.692	254	6,88

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR (CANNE À SUCRE)							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS (NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES)				
Producção total / Production totale — Toneladas / Tonnes	Canna vendida / Canne vendue — Toneladas / Tonnes	Canna trabalhada / Canne beneficiée — Toneladas / Tonnes	Assucar / Sucre — Toneladas / Tonnes	Alcool / Alcool — Hectolitros / Hectolitres	Aguardente / Eau-de-vie — Hectolitros / Hectolitres	Mel vendido / Miel vendu — Hectolitros / Hectolitres	Total / Total	Movidos / Mues: á vapor / à vapeur	á agua / à l'eau	á animaes / par des animaux	por força indeterminada / par force inconnue
DA BAHIA											
ÇÃO — SUITE)											
133,0	133,0	—	—	—	293	—	1	—	—	1	—
4.000,0	212,0	3.788,0	189,4	—	—	25	4	—	—	3	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12.114,0	134,0	11.980,0	599,0	—	226	451	102	2	5	83	12
382,0	—	382,0	19,1	—	—	—	17	—	—	17	—
8.703,0	1.077,0	7.626,0	381,3	—	—	14	52	—	—	40	12
2.475,0	729,0	1.746,0	87,3	—	163	—	40	—	—	4	36
43.075,0	65,0	43.010,0	2.145,7	—	4.579	6.034	553	—	—	329	224
66,0	46,0	20,0	1,0	—	—	—	1	—	—	—	1
542,0	350,0	192,0	—	—	192	—	—	—	—	—	—
1.807,8	1.027,0	780,8	10,0	—	557	—	9	—	—	3	6
2.331,0	371,0	1.960,0	98,0	—	240	—	3	1	—	2	—
6.911,0	101,0	6.810,0	340,5	—	—	—	5	—	—	3	2
387,0	387,0	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
558,0	208,0	350,0	17,5	—	—	48	14	—	1	5	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
874,0	—	874,0	43,7	—	19	—	14	—	—	4	10
2,0	2,0	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—
7.348,0	62,0	7.286,0	359,5	—	96	—	71	—	—	63	8
1.050,2	237,0	813,2	28,9	—	355	—	56	—	—	—	56
2.291,2	1.612,0	679,2	3,0	—	614	14	2	—	—	2	—
35.668,0	—	35.668,0	1.783,4	—	58	16.800	149	—	—	2	147
473,0	343,0	130,0	6,5	—	—	—	4	—	—	—	4
3.484,6	1.635,0	1.849,6	92,0	—	1.877	600	64	—	—	4	60
595,0	463,0	132,0	6,6	—	—	—	4	—	—	—	4
1.854,6	13,0	1.841,6	91,6	—	43	—	24	—	—	24	—
227.676,4	213.884,0	13.792,4	584,5	—	1.522	4.642	17	14	1	2	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.138,8	408,0	7.730,8	327,5	14	1.330	230	63	1	3	47	—

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne en 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
ESTADO (CONCLU									
São Felippe	752	139	56	—	3	83	4.044	429	10,61
São Felix do Paraguassú	220	5	2	3	—	—	1.022	10	0,98
São Francisco	253	73	3	3	—	67	2.447	2.191	89,54
São Gonçalo dos Campos	491	—	—	—	—	—	2.008	—	—
São José da Casa Nova	185	2	1	—	—	1	231	1	0,43
São José de Porto Alegre	221	2	2	—	—	—	1.677	1	0,06
São Miguel	185	33	27	1	—	5	966	131	13,55
São Salvador	995	347	2	—	2	345	2.654	1.357	51,13
Saúde	127	9	4	—	—	5	1.914	213	11,13
Sento Sé	314	31	16	6	—	9	3.931	349	8,88
Serrinha	792	—	—	—	—	—	3.531	—	—
Soure	190	16	5	6	—	5	649	38	5,86
Taperoá	200	11	5	3	—	3	2.498	20	0,80
Trancoso	169	12	—	—	—	12	548	3	0,55
Tucano	102	35	25	—	—	10	110	19	17,27
Una	738	26	7	—	—	19	4.207	5	0,12
Urandy	495	61	47	3	9	11	2.150	242	11,26
Valença	1.061	90	30	6	—	54	4.832	228	4,72
Viçosa	451	175	26	2	—	147	8.579	44	0,51
Villa Bella das Palmeiras	218	2	1	—	—	1	2.260	15	0,66
Villa Rica	79	6	6	—	—	—	968	214	22,11
Wagner	56	28	25	1	12	2	414	44	10,63
ESTADO									
Acarahú	214	50	41	5	14	4	314	48	15,29
Aquiraz	71	13	11	—	—	2	268	75	27,99
Aracaty	85	14	4	—	30	10	609	440	72,25
Aracoyaba	218	17	17	—	3	—	316	59	18,67
Araripe	164	1	1	—	—	—	1.309	9	0,69
Arneiroz	125	—	—	—	—	—	120	—	—

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR / CANNE Á SUCRE							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS / NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Producção total / Production totale — Toneladas / Tonnes	Canna vendida / Canne vendue — Toneladas / Tonnes	Canna trabalhada / Canne beneficiée — Toneladas / Tonnes	Assucar / Sucre — Toneladas / Tonnes	Alcool / Alcool — Hectolitros / Hectolitres	Aguardente / Eau-de-vie — Hectolitros / Hectolitres	Mel vendido / Miel vendu — Hectolitros / Hectolitres	Total / Total	Movidos / Mues: á vapor / à vapeur	á agua / à l'eau	á animaes / par des animaux	por força indeterminada / par force inconnue
DA BAHIA											
SÃO — FIN)											
13.732 0	1.170,0	12.562,0	626,9	5	24	14	58	—	3	55	—
328,0	40,0	288,0	14,4	—	—	10	5	—	—	—	5
67.556,0	65.296,0	2.260,0	113,0	—	—	168	8	5	—	1	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26,0	6,0	20,0	1,0	—	—	—	1	—	—	—	1
20,0	—	20,0	1,0	—	—	—	2	—	—	—	2
4.191,0	239,0	3.952,0	197,6	—	—	264	34	—	—	34	—
47.850,8	47.618,0	232,8	3,0	—	173	192	2	—	—	2	—
6.811,0	1.613,0	5.198,0	259,9	—	—	—	4	—	—	1	3
11.158,0	230,0	10.928,0	546,4	—	—	5	22	—	—	—	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.203,0	183,0	1.020,0	51,0	—	—	—	14	—	—	3	11
637,0	13,0	624,0	31,2	—	—	—	8	—	2	2	4
106,0	106,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
622,0	272,0	350,0	17,5	—	—	—	25	—	—	25	—
147,0	79,0	68,0	3,4	—	—	24	7	—	—	—	7
7.732,8	92,0	7.640,8	367,4	—	941	—	50	—	—	44	6
7.312,0	666,0	6.646,0	332,3	—	—	—	36	1	—	10	25
1.423,0	917,0	506,0	25,3	—	—	130	28	—	1	4	23
495,0	15,0	480,0	24,0	—	—	—	1	—	—	—	1
6.840,0	—	6.840,0	342,0	—	—	24	6	—	—	—	6
1.414,8	54,0	1.360,8	58,2	—	2.438	979	26	—	2	12	12
DO CEARÁ											
1.061,4	29,0	1.032,4	47,3	—	595	—	46	—	—	12	34
1.654,0	30,0	1.624,0	81,2	—	—	—	11	—	—	—	11
9.671,4	8.063,0	1.608,4	31,7	—	974	—	42	1	—	41	—
1.300,0	—	1.300,0	65 0	—	288	29	17	—	—	—	17
200,0	—	200,0	10,0	—	—	—	7	—	—	7	—
—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	5	—

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
ESTADO (CONTINUA									
Assaré	200	11	10	1	—	—	1.112	17	1,53
Aurora	49	19	2	17	—	—	610	410	67,21
Barbalha	150	99	95	1	—	3	2.419	1.097	45,35
Baturité	325	118	115	—	12	3	4.549	485	10,66
Beberibe	65	65	65	—	1	—	430	366	85,12
Bôa Viagem	158	—	—	—	—	—	4	—	—
Brejo dos Santos	171	6	6	—	—	—	356	20	5,62
Cachoeira	170	—	—	—	—	—	188	—	—
Camocim	101	—	—	—	—	—	24	—	—
Campo Grande	208	53	52	—	1	1	915	195	21,31
Campos Salles	149	1	—	—	—	1	236	0,05	0,02
Canindé	323	—	—	—	—	—	43.520	—	—
Caridade	83	—	—	—	—	—	37	—	—
Cascavel	213	109	108	—	2	1	519	263	50,67
Coité	242	194	170	9	—	15	3.526	719	20,39
Crathéus	241	—	—	—	—	—	5	—	—
Crato	269	132	60	1	14	71	2.482	706	28,44
Entre Rios	173	14	—	—	—	14	305	1	0,33
Fortaleza	124	15	—	—	—	15	295	160	54,24
Granja	186	—	—	—	—	—	6	—	—
Guarany	240	78	60	9	—	9	430	235	54,65
Icó	373	2	2	—	1	—	252	24	9,52
Iguatú	399	19	13	6	6	—	5.639	533	9,45
Independencia	195	—	—	—	—	—	8	—	—
Ipú	205	14	11	—	11	3	128	49	38,28
Ipueiras	288	87	49	1	5	37	521	218	41,84
Iracema	146	—	—	—	—	—	77	—	—
Itapipóca	259	27	27	—	—	—	2.355	82	3,48
Jaguaribe-mirim	289	—	—	—	—	—	247	—	—
Jardim	271	70	70	—	—	—	2.305	1.172	50,85

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR / CANNE À SUCRE							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS / NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Producção total / Production totale — Toneladas / Tonnes	Canna vendida / Canne vendue — Toneladas / Tonnes	Canna trabalhada / Canne beneficiée — Toneladas / Tonnes	Assucar / Sucre — Toneladas / Tonnes	Alcool / Alcool — Hectolitros / Hectolitres	Aguardente / Eau-de-vie — Hectolitros / Hectolitres	Mel vendido / Miel vendu — Hectolitros / Hectolitres	Total / Total	Movidos / Mues: á vapor / à vapeur	á agua / à l'eau	á animaes / par des animaux	por força indeterminada / par force inconnue
DO CEARÁ											
ÇÃO → SUITE)											
719,0	1,0	718,0	35,9	—	—	10	11	—	—	11	—
9.020,0	2.692,0	6.328,0	3'6,4	—	—	—	19	—	—	19	—
46.842,0	1.890,0	44.952,0	2.247,6	—	—	—	96	3	1	38	54
10.676,0	634,0	10.042,0	502,1	—	2.266	—	115	2	—	35	78
8.048,0	—	8.048,0	402,4	—	2.880	53	65	—	—	46	19
—	—	—	—	—	—	—	21	—	—	11	10
440,0	—	440,0	22,0	—	—	—	6	—	—	2	4
—	—	—	—	—	—	—	18	—	—	18	—
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
4.294,8	4,0	4.290,8	213,1	—	24	—	85	—	—	81	4
1,0	1,0	—	—	—	—	—	2	—	—	1	1
—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	4	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11.252,0	500,0	10.752,0	537,6	—	38	5	127	—	—	124	3
15.607,0	1.265,0	14.342,0	717,1	—	—	—	179	1	—	36	142
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24.398,6	10.361,0	14.037,6	678,6	5	1.061	—	61	3	—	25	1
25,0	25,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.521,0	3.521,0	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8.102,0	922,0	7.180,0	359,0	—	—	43	69	—	—	10	59
536,8	—	536,8	23,0	—	34	—	2	—	—	2	—
19.136,0	15.000,0	4.136,0	206,8	—	2.304	67	26	1	—	25	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.079,4	167,0	912,4	0,5	—	960	312	62	—	—	54	8
4.803,8	3.687,0	1.116,8	48,4	—	139	—	50	—	—	2	48
—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	5	4
1.808,0	—	1.808,0	90,4	—	—	—	27	—	—	27	—
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
30.700,0	—	30.700,0	1.535,0	—	—	5	70	—	—	35	35

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
ESTADO (CONTINUA									
Joazeiro	140	49	49	—	—	—	9.124	297	3,26
Laranjeiras	222	—	—	—	—	—	451	—	—
Lavras	255	65	65	—	—	—	935	832	88,98
Limoeiro	389	11	—	—	—	11	184	35	19,02
Maranguape	278	24	17	—	20	7	16.776	280	1,67
Maria Pereira	121	16	16	—	—	—	3.918	46	1,17
Massapê	76	1	1	—	—	—	17	0,18	1,06
Mecejana	52	22	13	3	—	6	422	72	7,06
Meruóca	110	—	—	—	—	—	305	—	—
Milagres	313	60	37	11	—	12	1.960	873	44,54
Missão Velha	165	43	43	—	3	—	6.011	730	12,14
Morada Nova	147	3	3	—	—	—	119	1	0,84
Mulungú	203	73	72	1	—	—	2.053	162	7,89
Pacatuba	109	6	4	—	3	2	9.933	71	0,71
Pacoty	162	7	7	—	—	—	6.352	49	0,77
Palma	72	—	—	—	—	—	—	—	—
Paracurú	112	52	52	—	6	—	508	243	47,83
Pedra Branca	127	—	—	—	—	—	8	—	—
Pentecoste	187	—	—	—	—	—	—	—	—
Pereiro	88	—	—	—	—	—	411	—	—
Porangaba	69	6	—	—	—	6	127	26	20,47
Porteiras	114	3	1	—	—	2	433	57	13,16
Quixadá	232	9	5	—	6	4	795	85	10,69
Quixará	171	11	10	1	—	—	131	35	26,72
Quixeramobim	236	—	—	—	—	—	1.103	—	—
Redempção	124	12	12	—	11	—	1.481	206	13,91
Riacho do Sangue	175	—	—	—	—	—	51	—	—
Saboeiro	131	—	—	—	—	—	38	—	—
Sant'Anna	161	—	—	—	—	—	40	—	—
Sant'Anna do Cariry	157	50	47	—	4	3	1.869	315	16,85

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Producção total Production totale — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes	Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hectolitres	Aguardente Eau-de-vie — Hectolitros Hectolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hectolitres	Total Total	Movidos Mues á vapor à vapeur	á agua à l'eau	á animaes par des animaux	por força indeterminada par force inconnue
DO CEARÁ											
ÇÃO — SUITE)											
4.972,0	—	4.972,0	248,6	—	—	—	49	—	—	10	39
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18.310,0	—	18.310,0	915,5	—	—	—	84	1	—	82	1
762,0	762,0	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—
4.917,4	39,0	4.878,4	143,6	—	3.038	5	18	8	—	—	10
872,0	—	872,0	43,6	—	—	10	16	—	—	7	9
4,0	—	4,0	0,2	—	—	—	1	—	—	1	—
3.060,0	32,0	3.028,0	151,4	—	—	240	16	—	—	10	6
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—
19.214,0	2.340,0	16.874,0	843,7	—	—	—	59	—	—	44	15
16.065,2	—	16.065,2	785,5	—	355	34	45	—	—	42	3
24,0	—	24,0	1,2	—	—	—	20	—	—	20	—
3.557,0	1,0	3.556,0	177,8	—	—	—	73	1	1	29	42
1.552,6	5,0	1.547,6	64,9	—	2.650	10	6	4	—	1	1
1.080,0	—	1.080,0	54,0	—	—	—	7	1	—	3	3
—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
5.354,0	—	5.354,0	224,5	—	782	—	53	—	—	53	—
—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—
—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	18	2
577,0	577,0	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
1.250,0	1.010,0	240,0	12,0	—	—	—	3	—	—	2	1
1.865,4	107,0	1.758,4	16,4	—	1.339	—	18	3	—	11	4
763,0	53,0	710,0	35,5	—	—	5	11	—	—	9	2
—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	3	4
4.529,2	—	4.529,2	97,1	—	2.597	—	14	2	—	8	4
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.926,6	333,0	6.593,6	318,4	—	178	—	59	—	—	59	—

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne á sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacree à la culture Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
ESTADO (CONCLU									
Santa Quiteria	264	—	—	—	—	—	82	—	—
São Benedicto	351	131	129	1	1	1	2.596	1.206	46,46
São Bernardo das Russas	122	1	—	—	—	1	112	0,09	0,09
São Francisco	325	3	1	—	—	2	17.217	2	0,01
São João da Uruburetama	90	12	—	—	3	12	2.329	6	0,26
São Matheus	362	6	6	—	—	—	672	15	2,23
São Pedro do Cariry	96	3	3	—	1	—	4.882	87	1,78
Senador Pompeu	181	1	1	—	—	—	223	8	3,59
Sobral	316	3	—	3	1	—	138	39	28,26
Soure	207	29	9	12	—	8	1.868	88	4,71
Tamboril	323	4	1	2	5	1	127	42	33,07
Tauhá	259	3	3	—	—	—	454	56	12,33
Trahiry	92	63	60	3	1	—	250	178	71,20
Tyanguá	292	46	46	—	—	—	3.875	258	6,66
Ubajara	164	92	92	—	8	—	1.924	821	42,67
Umary	296	11	9	—	—	2	2.181	96	4,40
União	119	—	—	—	—	—	1.417	—	—
Varzea Alegre	184	5	—	—	1	5	1.595	3	0,19
Viçosa	140	57	47	5	37	5	1.241	283	22,80
DISTRICTO									
Andarahy	1	—	—	—	—	—	1	0,23	—
Campo Grande	592	115	11	2	3	102	1.702	1.167	68,57
Gavea	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Guaratiba	1.153	248	—	—	—	248	1.728	75	4,34
Ilhas	44	—	—	—	—	—	2	—	—
Inhaúma	14	—	—	—	—	—	4	—	—
Irajá	15	1	—	—	—	1	7	0,05	0,71
Jacarépaguá	74	20	—	—	—	20	72	29	40,28
Meyer	11	1	—	—	—	1	10	—	—
Santa Cruz	168	16	1	1	—	14	775	25	3,23
Tijuca	15	—	—	—	—	—	—	—	—

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Producção total Production totale — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes	Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hectolitres	Aguardente Eau-de-vie — Hectolitros Hectolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hectolitres	Total Total	Movidos Mues á vapor à vapeur	á agua à l'eau	á animaes par des animaux	por força indeterminada par force inconnue
DO CEARÁ											
SÃO — FIN)											
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26.526,8	18.018,0	8.508,8	422,8	—	24	10	150	—	—	124	26
2,0	2,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41,0	11,0	30,0	1,5	—	—	—	38	—	—	38	—
124,8	—	124,8	—	—	125	—	12	1	—	5	6
328,0	—	328,0	16,4	—	—	—	6	—	—	5	1
1.919,2	—	1.919,2	89,0	—	139	—	3	—	—	3	—
180,0	—	180,0	9,0	—	—	—	1	—	—	—	1
858,0	800,0	58,0	0,5	—	48	—	5	—	—	4	1
3.056,0	84,0	2.972,0	148,6	—	—	14	20	—	—	20	—
930,4	360,0	570,4	2,6	—	62	19	32	—	—	7	25
1.224,0	—	1.224,0	61,2	—	—	—	31	—	—	31	—
3.912,0	38,0	3.874,0	193,7	—	48	—	63	—	—	20	43
5.678,0	—	5.678,0	283,9	—	—	—	164	—	—	154	10
18.061,6	—	18.061,6	741,8	77	365	—	92	—	—	5	87
2.114,0	1.150,0	964,0	48,2	—	—	—	11	—	—	10	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60,0	12,0	48,0	—	—	48	—	14	—	—	10	4
6.224,8	40,0	6.134,8	175,8	—	2.971	—	61	—	—	29	32
FEDERAL											
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26.210,0	26.205,0	4,0	0,2	11	614	1.037	15	—	—	15	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.828,0	1.828,0	—	—	—	—	29	1	—	—	1	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,0	1,0	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
636,0	636,0	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—
5,0	5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
548,0	358,0	190,0	9,5	—	—	240	3	—	—	2	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
ESTADO DO									
Affonso Claudio	502	154	151	—	8	3	7.649	362	4,73
Alegre	1.285	368	325	3	8	40	21.746	1.786	8,21
Alfredo Chaves	665	77	73	3	—	1	5.861	36	0,61
Benevente	378	43	16	1	—	26	2.904	1.140	29,20
Bôa Familia	589	98	98	—	5	—	9.667	359	3,71
Cachoeiro de Santa Leopoldina	1.476	23	18	—	14	5	5.193	148	2,85
Cachoeiro do Itapemirim	1.920	517	473	1	24	43	19.080	784	4,11
Cariacica	386	26	18	1	30	7	2.369	141	5,95
Conceição da Barra	437	116	20	3	—	93	2.275	107	4,70
Espirito Santo	37	1	—	—	1	1	46	3	6,52
Espirito Santo do Rio Pardo	654	102	71	1	17	30	10.119	233	2,30
Guarapary	713	99	54	1	—	44	4.628	72	1,56
Itapemirim	358	96	73	4	3	19	2.824	1.430	50,64
Linhares	1.732	432	323	8	14	101	12.490	470	3,76
Nova Almeida	582	51	24	—	10	27	3.831	216	5,64
Páo Gigante	940	33	14	—	5	19	6.133	92	1,50
Piúma	466	60	48	—	2	12	5.980	114	1,91
Ponte do Itabapoana	108	37	19	1	1	17	2.004	916	45,71
Riacho	699	23	2	—	6	21	4.268	97	2,27
Rio Novo	407	143	140	—	2	3	5.127	260	5,07
Rio Pardo	314	52	46	—	20	6	6.575	327	4,97
Santa Cruz	372	88	78	7	2	3	2.838	182	6,41
Santa Izabel	1.448	39	27	—	1	12	7.880	35	0,44
Santa Thereza	1.412	308	306	1	17	1	18.060	428	2,37
São João do Muquy	191	23	22	—	3	1	9.407	91	0,97
São José do Calçado	381	109	106	1	5	2	10.119	332	3,28
São Matheus	1.148	74	65	2	8	7	9.038	373	4,13
São Pedro do Itabapoana	726	52	47	2	—	3	23.292	575	2,47
Serra	339	16	14	—	12	2	1.552	121	7,80
Vianna	236	4	4	—	8	—	1.354	25	1,85
Victoria	40	2	2	—	2	—	448	242	54,00

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR / CANNE À SUCRE							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS / NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Producção total / Production totale — Toneladas / Tonnes	Canna vendida / Canne vendue — Toneladas / Tonnes	Canna trabalhada / Canne beneficiée — Toneladas / Tonnes	Assucar / Sucre — Toneladas / Tonnes	Alcool / Alcool — Hectolitros / Hectolitres	Aguardente / Eau-de-vie — Hectolitros / Hectolitres	Mel vendido / Miel vendu — Hectolitros / Hectolitres	Total / Total	Movidos / Mues: á vapor / à vapeur	á agua / à l'eau	á animaes / par des animaux	por força indeterminada / par force inconnue
ESPIRITO SANTO											
5.434,6	27,0	5.407,6	262,7	—	398	5	161	—	22	136	3
26.795,0	1.011,0	25.784,0	1.262,8	—	826	62	328	1	33	240	54
545,0	25,0	520,0	26,0	—	—	—	76	—	8	4	64
14.842,0	2.702,0	12.140,0	607,0	—	—	—	17	—	—	1	16
5.378,0	—	5.378,0	261,7	—	806	—	100	—	13	84	3
2.217,2	1.889,0	328,2	94,8	—	1.166	—	18	—	—	—	18
17.990,2	1.889,0	16.101,2	745,3	—	2.443	1.186	474	2	20	161	291
2.112,8	84,0	2.028,8	25,0	—	2.342	10	19	—	6	7	6
1.606,0	1.048,0	558,0	27,9	—	—	101	23	—	—	4	19
50,0	50,0	—	—	—	48	—	—	—	—	—	—
3.489,6	1.204,0	2.285,6	103,6	—	298	480	72	—	6	30	36
1.085,0	341,0	744,0	37,2	—	—	5	55	—	5	19	31
18.648,0	10.116,0	8.532,0	414,6	120	1.104	—	77	2	—	44	31
6.470,6	1.035,0	5.435,6	244,3	—	1.253	3.725	331	—	7	173	151
2.680,0	1.704,0	976,0	47,6	—	389	—	24	—	1	8	15
1.377,4	179,0	1.198,4	38,8	—	595	—	14	—	4	3	7
1.712,0	220,0	1.492,0	74,6	—	29	—	82	—	9	65	8
13.746,0	1.878,0	11.868,0	593,4	—	1.200	—	20	1	—	15	4
1.449,4	1.231,0	218,4	3,0	—	307	5	5	—	—	1	4
3.905,2	162,0	3.743,2	182,6	—	283	—	140	—	9	85	46
4.908,8	400,0	4.508,8	201,2	—	811	—	46	—	2	19	25
2.731,0	53,0	2.678,0	132,7	—	38	96	85	—	—	7	78
519,0	115,0	404,0	10,6	—	192	—	27	—	5	8	14
6.422,6	507,0	5.915,6	283,3	—	1.061	24	307	—	13	101	193
1.358,0	20,0	1.338,0	47,7	—	384	—	22	—	3	10	9
4.981,0	287,0	4.694,0	222,7	—	619	34	107	4	4	77	22
5.591,0	1.645,0	3.946,0	197,3	—	1.037	—	77	—	2	10	65
8.629,8	761,0	7.868,8	365,6	—	—	—	49	2	7	18	22
1.821,4	7,0	1.814,4	90,0	—	528	—	14	—	3	5	6
380,4	—	380,4	1,5	—	451	—	6	—	—	5	1
3.634,0	—	3.634,0	181,7	—	182	—	4	2	1	—	1

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne en 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
ESTADO									
Anicuns	140	32	31	—	4	1	1.145	68	5,94
Annapolis	670	111	34	—	4	77	6.440	323	5,02
Arrayas	271	28	26	—	9	2	251	39	15,54
Bella Vista	287	62	61	1	6	—	3.649	232	6,36
Bôa Vista do Tocantins	611	63	63	—	23	—	904	35	3,87
Bomfim	283	118	108	—	10	10	3.347	180	5,38
Burity Alegre	303	24	17	1	6	6	2.542	54	2,12
Caldas Novas	139	11	9	—	6	2	920	37	4,02
Campinas	163	42	23	6	4	13	1.457	46	3,16
Campo Formoso	216	62	62	—	10	—	2.445	120	4,91
Catalão	945	101	92	—	39	9	11.798	255	2,16
Cavalcante	50	1	1	—	—	—	219	1	0,46
Chapéo	176	63	36	2	20	25	487	57	11,70
Conceição	219	8	6	2	1	—	240	55	22,92
Corumbá	121	60	57	—	4	3	1.305	79	6,05
Corumbahyba	509	63	33	30	4	—	11.587	92	0,79
Couto Magalhães	132	6	3	—	4	3	207	7	3,38
Crystallina	110	52	13	4	3	35	434	66	15,21
Curralinho	412	62	60	—	11	2	2.536	183	7,22
Formosa	326	75	71	—	5	4	1.582	105	6,64
Forte	22	—	—	—	—	—	12	—	—
Goyaz	647	140	112	1	10	27	3.944	181	4,59
Jaraguá	717	72	63	—	5	9	2.771	83	3,00
Jatahy	342	106	105	—	43	1	3.721	281	7,55
Mineiros	152	26	14	9	11	3	873	62	7,10
Morrinhos	1.172	431	96	10	12	325	10.520	295	2,80
Natividade	231	12	12	—	12	—	537	29	5,40
Palma	266	8	8	—	—	—	388	4	1,03
Palmeiras	468	37	33	—	4	4	2.412	65	2,69
Pedro Affonso	553	10	8	—	9	2	1.134	10	0,88

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR / CANNE À SUCRE							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS / NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Producção total / Production totale — Toneladas / Tonnes	Canna vendida / Canne vendue — Toneladas / Tonnes	Canna trabalhada / Canne beneficiée — Toneladas / Tonnes	Assucar / Sucre — Toneladas / Tonnes	Alcool / Alcool — Hectolitros / Hectolitres	Aguardente / Eau-de-vie — Hectolitros / Hectolitres	Mel vendido / Miel vendu — Hectolitros / Hectolitres	Total / Total	Movidos / Mues: á vapor / à vapeur	á agua / à l'eau	á animaes / par des animaux	por força indeterminada / par force inconnue
DE GOYAZ											
2.166,0	24,0	2.142,0	107,1	—	346	85	31	—	—	28	3
8.019,0	4.421,0	3.598,0	179,9	34	168	37	34	—	—	11	23
1.234,0	8,0	1.226,0	61,3	—	67	5	26	—	—	24	2
7.434,0	4,0	7.430,0	371,5	—	682	110	62	—	12	27	23
1.134,0	—	1.134,0	56,7	—	1.349	—	63	—	—	57	6
5.686,0	200,0	5.486,0	274,3	34	672	120	108	—	8	56	44
1.715,0	477,0	1.238,0	61,9	—	1.411	—	18	—	3	11	4
1.174,4	602,0	572,4	26,7	—	197	—	9	—	—	1	8
1.479,0	191,0	1.288,0	64,4	—	269	—	29	—	3	3	23
3.832,0	—	3.832,0	191,6	5	504	115	62	—	1	45	16
8.164,0	48,0	8.116,0	402,2	—	1.132	230	92	1	3	15	73
48,0	—	48,0	2,4	—	—	—	1	—	—	1	—
1.822,4	244,0	1.578,4	77,0	—	682	5	38	—	—	31	7
1.751,0	1.505,0	246,0	12,3	—	19	67	8	—	—	—	8
2.528,0	28,0	2.500,0	125,0	—	269	—	58	—	1	57	—
2.933,4	991,0	1.942,4	96,4	5	14	192	63	—	1	11	51
222,4	78,0	144,4	4,1	—	254	—	3	—	—	2	1
2.122,0	1.642,0	480,0	24,0	—	53	—	29	—	—	24	5
5.744,2	131,0	5.613,2	278,5	10	566	5	60	—	—	31	29
3.356,8	80,0	3.276,8	163,6	—	168	42	71	—	2	41	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.799,4	365,0	5.434,4	261,4	14	2.582	10	133	1	9	113	10
2.539,0	75,0	2.464,0	123,2	—	725	5	63	—	1	35	27
8.981,0	3,0	8.978,0	410,1	—	5.904	104	105	—	3	80	22
1.989,0	817,0	1.172,0	58,6	19	695	—	23	—	3	5	15
8.717,8	3.807,0	4.910,8	238,1	14	331	320	106	—	1	50	55
916,0	—	916,0	37,6	—	164	—	12	—	—	8	4
118,0	—	118,0	5,9	—	—	—	8	—	—	—	8
2.065,0	557,0	1.508,0	75,4	—	245	—	32	—	1	29	3
311,0	7,0	304,0	14,0	—	91	—	8	—	—	—	8

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da area occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage èntre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
ESTADO (CONCLU									
Peixe	136	20	20	—	6	—	90	14	15,56
Pilar	179	15	15	—	3	—	522	29	5,56
Planaltina	66	5	4	—	3	1	370	9	2,43
Porto Nacional	121	7	7	—	6	—	49	3	6,12
Posse	157	39	36	—	9	3	591	100	16,92
Pouso Alto	593	77	64	3	16	10	4.602	773	16,80
Pyrenopolis	337	61	53	—	12	8	2.460	485	19,72
Rio Bonito	258	99	70	—	—	29	1.714	55	3,21
Rio Verde	798	168	131	3	19	34	5.616	1.006	17,91
Santa Cruz	469	96	88	1	2	7	3.020	64	2,12
Santa Luzia	332	107	98	1	17	8	1.154	143	12,39
Santa Rita do Paranahyba	529	34	29	1	10	4	4.083	77	1,88
São Domingos	195	52	51	—	12	1	750	70	9,33
São José do Duro	313	28	23	—	4	5	74	61	6,98
São José do Tocantins	271	73	73	—	13	—	1.366	113	8,27
Sitio d'Abbadia	157	5	4	—	3	1	174	13	7,47
Taguatinga	392	69	68	—	35	1	886	105	11,85
Trindade	221	40	16	7	—	17	1.014	55	5,42
Ypamery	457	33	19	3	11	11	4.456	46	1,03
ESTADO DO									
Alcantara	53	1	—	—	—	1	10	0,04	0,40
Anajatuba	133	7	7	—	2	—	77	7	9,09
Arary	144	53	17	2	14	34	535	224	41,87
Arayoses	31	5	5	—	2	—	118	10	8,47
Axixá	22	—	—	—	—	—	128	—	—
Bacabal	13	3	3	—	3	—	1.742	5	0,29
Barão de Grajahú	93	18	18	—	9	—	274	34	12,41
Barra do Corda	115	1	1	—	1	—	1.624	3	0,18
Barreirinhas	10	2	1	1	4	—	35	4	11,43

le assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

ì sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR / CANNE À SUCRE							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS / NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Producção total / Production totale — Toneladas / Tonnes	Canna vendida / Canne vendue — Toneladas / Tonnes	Canna trabalhada / Canne beneficiée — Toneladas / Tonnes	Assucar / Sucre — Toneladas / Tonnes	Alcool / Alcool — Hectolitros / Hectolitres	Aguardente / Eau-de-vie — Hectolitros / Hectolitres	Mel vendido / Miel vendu — Hectolitros / Hectolitres	Total / Total	Movidos / Mues: á vapor / à vapeur	á agua / à l'eau	á animaes / par des animaux	por força indeterminada / par force inconnue
DE GOYAZ											
SÃO — FIN)											
452,0	—	452,0	22,6	24	226	—	20	—	—	4	16
938,0	—	938,0	46,9	—	480	—	15	—	—	1	14
302,0	12,0	290,0	6,1	—	173	—	4	—	—	1	3
94,4	—	94,4	4,0	—	211	—	7	—	—	4	3
2.979,0	109,0	2.870,0	143,5	—	197	—	38	—	—	34	4
24.743,0	21.423,0	3.320,0	166,0	38	1.013	—	67	—	4	31	32
15.516,4	162,0	15.354,4	749,0	10	4.114	76	53	—	—	15	38
1.776,0	106,0	1.670,0	83,5	—	—	—	70	—	—	18	52
32.197,8	18.227,0	13.970,8	698,3	—	1.157	146	134	—	—	63	71
1.880,0	120,0	1.760,0	88,0	—	34	221	89	—	1	21	67
3.722,6	211,0	3.511,6	175,1	5	1.387	155	99	—	1	81	17
2.467,0	105,0	2.362,0	118,1	—	432	—	32	1	—	12	19
2.256,0	50,0	2.206,0	110,3	—	77	144	51	—	—	49	2
1.962,0	98,0	1.864,0	93,2	5	62	14	23	—	—	2	21
3.608,0	—	3.608,0	180,4	5	1.070	—	73	—	—	46	27
408,8	50,0	358,8	17,7	—	19	—	4	—	—	—	4
3.375,0	5,0	3.370,0	168,5	86	696	288	69	—	—	68	1
1.752,8	908,0	844,8	34,8	—	—	—	23	—	1	8	14
1.487,6	230,0	1.457,6	60,0	72	2.198	97	22	1	3	9	9
MARANHÃO											
1,0	1,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
196,0	—	196,0	11,8	—	10	—	7	—	—	7	—
6.265,0	111,0	6,154,0	369,2	14	374	5	19	—	—	13	6
285,6	—	285,6	16,6	—	29	—	5	1	—	2	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
134,0	—	134,0	8,0	—	38	—	5	4	—	1	—
960,8	—	960,8	53,0	—	125	—	18	—	—	18	—
75,6	—	75,6	4,0	—	10	—	1	—	1	—	—
112,0	70,0	42,0	2,5	—	29	—	6	—	—	6	—

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da area occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
ESTADO DO (CONTINU									
Benedicto Leite	75	—	—	—	—	—	196	—	—
Brejo	37	23	21	—	16	2	250	63	25,20
Burity	52	3	3	—	8	—	221	11	4,98
Cajapió	34	3	3	—	2	—	49	19	38,78
Carolina	355	21	21	—	21	—	1.075	7	0,65
Carutapéra	30	1	1	—	1	—	175	1	0,57
Caxias	198	21	15	2	17	4	1.048	171	16,32
Chapadinha	16	2	2	—	3	—	140	3	2,14
Codó	139	8	8	—	6	—	2.568	7	0,27
Coroatá	252	19	8	11	18	—	5.984	98	1,64
Curralinho	45	6	5	—	3	1	493	40	8,11
Cururupú	468	4	2	—	1	2	1.947	47	2,41
Flôres	72	3	—	—	4	—	287	3	1,05
Grajahú	196	12	—	—	—	12	802	9	1,12
Guimarães	123	22	19	1	19	2	558	271	48,57
Icatú	85	—	—	—	—	—	455	—	—
Imperatriz	230	10	10	—	12	—	346	25	7,23
Itapecurú-mirim	143	22	22	—	20	—	2.200	36	1,64
Lorêto	222	1	1	—	—	—	260	1	0,38
Macapá	81	6	6	—	6	—	175	113	64,57
Mirador	253	4	4	—	1	—	613	3	0,49
Miritiba	129	—	—	—	—	—	248	—	—
Monção	20	4	3	—	3	1	157	96	61,15
Monte Alegre	42	2	2	—	—	—	741	4	0,54
Morros	26	—	—	—	5	—	150	—	—
Nova York	71	—	—	—	—	—	247	—	—
Paço do Lumiar	14	—	—	—	—	—	12	—	—
Passagem Franca	85	16	16	—	15	—	137	26	18,98
Pastos Bons	115	34	34	—	14	—	660	33	5,00
Pedreiras	96	14	14	—	12	—	20.187	60	0,30

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR / CANNE À SUCRE							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS / NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Producção total / Production totale — Toneladas / Tonnes	Canna vendida / Canne vendue — Toneladas / Tonnes	Canna trabalhada / Canne beneficiée — Toneladas / Tonnes	Assucar / Sucre — Toneladas / Tonnes	Alcool / Alcool — Hectolitros / Hectolitres	Aguardente / Eau-de-vie — Hectolitros / Hectolitres	Mel vendido / Miel vendu — Hectolitros / Hectolitres	Total / Total	Movidos / Mues: á vapor / à vapeur	á agua / à l'eau	á animaes / par des animaux	por força indeterminada / par force inconnue
MARANHÃO											
ÇÃO — SUITE)											
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.752,6	81,0	1.671,6	98,3	—	1.402	—	21	—	—	13	8
301,2	—	301,2	9,7	—	139	—	11	—	—	11	—
546,0	—	546,0	32,8	—	24	—	3	—	—	1	2
210,0	—	210,0	12,6	—	950	—	21	—	—	20	1
24,0	—	24,0	1,4	—	10	—	1	—	—	1	—
4.778,6	51,0	4.727,6	258,6	—	922	206	17	5	—	7	5
71,2	—	71,2	3,1	—	120	—	2	—	—	2	—
185,6	—	185,6	7,7	—	82	10	8	—	—	1	7
2.757,0	13,0	2 744,0	164,6	—	360	144	19	1	—	15	3
1.106,4	2,0	1.104,4	28,0	—	696	—	5	—	—	1	4
1.306,0	1.210,0	96,0	1,4	—	72	96	3	2	—	1	—
72,0	—	72,0	—	—	72	—	—	—	—	—	—
261,3	261,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7.601,6	2.980,0	4.621,6	276,7	—	446	480	20	6	1	8	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
693,2	—	693,2	14,5	10	595	—	10	—	—	—	10
995,6	—	995,6	59,2	—	139	—	31	—	—	31	—
30,0	—	30,0	1,8	—	—	—	1	—	—	—	1
3.164,0	—	3.164,0	189,8	—	206	—	6	2	—	2	2
72,0	—	72,0	4,3	—	14	—	4	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.674,8	4,0	2.670,8	155,6	—	365	—	4	4	—	—	—
124,0	—	124,0	7,4	—	—	—	2	—	—	2	—
—	—	—	—	67	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
740,0	—	740,0	44,4	—	259	—	16	—	—	16	—
1.056,4	—	1.056,4	56,8	—	288	—	34	—	—	33	1
1.682,0	—	1.682,0	100,9	—	341	82	15	—	—	15	—

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
ESTADO DO									
(CONCLU									
Penalva	10	9	9	—	9	—	48	38	79,17
Picos	28	12	—	—	—	12	110	79	71,82
Pinheiro	67	15	15	—	18	—	168	2	1,19
Porto Franco	210	13	12	—	13	1	313	4	1,28
Riachão	264	15	15	—	19	—	775	8	1,03
Rosario	186	11	9	1	10	1	813	206	25,34
Santa Helena	31	—	—	—	—	—	1	—	—
Santa Quiteria	48	27	27	—	—	—	274	107	39,05
Santo Antonio de Balsas	223	21	21	—	13	—	595	34	4,89
Santo Antonio e Almas	55	4	4	—	3	—	295	35	11,86
São Bento dos Perizes	25	14	14	—	13	—	245	174	71,02
São Bernardo do Parnahyba	125	—	—	—	—	—	314	—	—
São Francisco	186	2	1	—	6	—	739	4	0,54
São João dos Patos	371	132	74	58	35	-	6.021	509	8,45
São José de Ribamar	11	—	—	—	—		56	—	—
São José dos Mattões	146	3	3	—	2		648	10	1,54
São Luiz	32	2	—	—	—	2	84	0,46	0,55
São Luiz Gonzaga	23	4	4	—	5	—	3.274	5	0,15
São Vicente Ferrer	29	5	5	—	3	—	256	25	9,77
Tury-assú	33	6	—	—	1	6	21	2	9,52
Tutoya	2	2	—	—	2	2	65	19	29,23
Vargem Grande	46	2	2	—	1	—	119	5	4,20
Vianna	25	9	9	—	3	—	86	59	68,60
Victoria do Alto Parnahyba	171	17	17	—	5	—	438	51	11,64
Victoria do Baixo Mearim	9	2	2	—	1	—	58	40	66,97
ESTADO DE									
Aquidauana	158	18	16	2	3	—	577	33	5,72
Bella Vista	171	7	7	—	4	—	366	73	19,95
Campo Grande	583	37	33	1	14	3	3.112	30	0,96
Corumbá	132	6	6	—	—	—	194	50	25,77

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR / CANNE À SUCRE							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS / NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Producção total / Production totale	Canna vendida / Canne vendue	Canna trabalhada / Canne beneficiée	Assucar / Sucre	Alcool / Alcool	Aguardente / Eau-de-vie	Mel vendido / Miel vendu	Total / Total	Movidos / Mues			
— Toneladas / Tonnes	Toneladas / Tonnes	Toneladas / Tonnes	— Toneladas / Tonnes	— Hectolitros / Hectolitres	Hectolitros / Hectolitres	Hectolitros / Hectolitres		á vapor / à la vapeur	á agua / à l'eau	á animaes / par des animaux	por força indeterminada / par force inconnue
MARANHÃO											
SÃO — FIN)											
1.068,0	—	1.068,0	64,1	—	53	5	9	1	—	7	1
2.202,0	—	2.202,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48,0	—	48,0	132,1	—	336	—	15	1	—	4	10
116,8	2,0	114,8	6,6	—	91	—	12	—	—	—	12
229,6	—	229,6	11,8	—	154	—	15	—	—	7	8
5.100,0	2.300,0	2.800,0	168,0	—	571	—	10	5	—	3	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.936,0	—	2.936,0	179,2	—	—	—	27	—	—	5	22
959,2	—	959,2	56,4	10	202	—	21	1	—	20	—
982,0	—	982,0	58,9	—	62	10	4	2	—	2	—
4.862,0	—	4.862,0	291,7	—	442	24	14	—	—	11	3
—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—
119,7	—	119,7	0,2	—	293	—	1	—	—	—	1
15.053,7	289,7	14.764,0	847,0	—	7.005	3.106	132	—	—	—	132
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
269,6	—	269,6	4,1	—	202	—	3	—	—	—	3
13,0	13,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
147,6	—	147,6	8,3	—	67	—	5	1	—	4	—
714,0	—	714,0	42,8	—	499	—	5	—	—	1	4
48,0	—	48,0	—	—	48	19	—	—	—	—	—
537,6	—	537,6	—	144	250	—	1	—	—	—	1
128,0	—	128,0	7,9	—	12	—	2	—	—	—	2
1.644,0	—	1.644,0	98,6	—	29	—	9	1	—	8	—
1.436,0	—	1.436,0	74,6	—	422	—	17	—	—	3	14
1.120,0	—	1.120,0	67,2	—	53	—	2	—	—	2	—
MATTO GROSSO											
1.121,0	81,0	1.040,0	57,2	10	250	—	18	—	—	7	11
2.468,8		2.468,8	70,8	—	1.205	10	7	—	—	4	3
1.015,8	5,0	1.010,8	46,1	24	672	—	34	—	2	9	23
1.690,0	—	1.690,0	92,9	—	—	—	8	—	1	3	4

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Etablissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
ESTADO DE									
(CONCLU									
Coxim	151	—	—	—	—	—	50	—	—
Cuyabá	205	33	27	—	14	6	1.975	96	4,86
Diamantino	16	5	5	—	4	—	144	13	9,03
Livramento	250	13	13	—	8	—	1.105	36	3,26
Matto Grosso	20	—	—	—	—	—	7	—	—
Miranda	124	20	19	1	2	—	275	29	10,55
Nioac	149	7	6	—	5	1	338	14	4,14
Poconé	103	—	—	—	—	—	84	—	—
Ponta Porã	338	113	109	3	14	1	3.304	128	3,87
Porto Murtinho	46	3	2	—	2	1	45	4	8,89
Registro do Araguaya	97	14	14	—	8	—	566	15	2,65
Rosario Oeste	39	18	18	—	12	—	517	107	20,70
Sant'Anna do Paranahyba	297	31	29	2	9	—	2.825	78	2,76
Santo Antonio do Rio Abaixo	123	57	5	45	9	7	1.833	662	36,12
Santo Antonio do Rio Madeira	59	4	—	—	1	4	16	1	6,25
São Luiz de Caceres	102	24	22	—	7	2	1.179	227	19,25
Tres Lagôas	321	17	15	—	2	2	1.861	42	2,26
ESTADO DE									
Abaeté	1.136	323	302	5	37	16	15.355	1.136	7,40
Abbadia do Bom Successo	190	5	5	—	3	—	3.648	15	0,41
Abre Campo	523	155	151	2	21	2	17.683	2.318	13,11
Aguas Virtuosas	436	28	27	1	1	—	1.876	426	22,71
Alfenas	736	27	7	—	3	20	5.258	54	1,03
Alto Rio Dôce	504	52	36	12	8	4	11.292	217	1,92
Alvinopolis	326	144	144	—	44	—	4.358	989	22,69
Antonio Dias	113	27	25	—	6	2	905	155	17,13
Apparecida do Claudio	190	77	76	—	7	1	2.570	168	6,54
Araguary	624	110	91	5	16	14	3.591	421	11,72
Arassuahy	2.268	440	329	106	98	5	14.246	751	5,27

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Producção total Production totale — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes	Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hectolitres	Aguardente Eau-de-vie — Hectolitros Hectolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hectolitres	Total Total	Movidos Mues á vapor à vapeur	á agua à l'eau	á animaes par des animaux	por força indeterminada par force inconnue
MATTO GROSSO											
SÃO — FIN)											
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.433,6	1.042,0	2.391,6	127,1	14	542	—	33	6	4	20	3
430,8	—	430,8	23,4	—	187	—	5	1	—	—	4
1.338,0	—	1.338,0	72,3	—	53	—	13	—	—	—	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
999,0	5,0	994,0	49,4	48	480	5	20	—	2	3	15
472,0	40,0	432,0	17,2	—	226	48	6	—	1	3	2
—	—	—	—	—	—	—	75	—	1	63	11
4.228,0	314,0	3.914,0	214,7	—	259	2.434	112	—	—	—	112
133,6	30,0	103,6	3,8	—	34	—	2	—	—	2	—
458,0	—	458,0	25,2	—	106	—	14	—	—	—	14
3.844,8	—	3.844,8	211,1	—	734	—	18	2	2	7	7
2.639,0	25,0	2.614,0	143,8	—	1.195	—	31	—	7	9	15
22.502,1	9.663,0	12.839,1	699,5	240	1.118	—	50	6	—	35	9
38,4	—	38,4	—	—	38	—	—	—	—	—	—
7.729,8	2.015,0	5.714,8	279,7	—	2.237	—	22	3	1	—	18
1.427,0	7,0	1.420,0	37,2	—	744	—	15	—	1	1	13
MINAS GERAES											
29.442,2	353,0	29.089,2	1.321,6	144	6.912	—	307	—	11	278	18
338,8	—	338,8	17,2	14	19	—	22	—	9	12	1
50.994,0	400,0	50.594,0	2.582,1	—	4.579	1.871	153	1	47	77	28
9.378,4	20,0	9.358,4	480,0	—	38	—	28	—	4	11	13
1.195,6	594,0	601,6	20,6	—	202	—	9	—	4	5	—
4.761,2	366,0	4.395,2	189,5	—	1.066	—	48	—	1	18	29
21.756,4	—	21.756,4	1.112,3	48	3.850	100	144	—	73	58	13
3.419,0	25,0	3.394,0	174,8	—	206	—	30	—	7	23	—
3.698,0	6,0	3.692,0	180,3	—	662	—	76	—	10	39	27
9.252,0	506,0	8.746,0	450,4	34	998	811	96	—	9	48	39
25.794,8	334,0	25.460,8	924,1	—	18.518	423	435	—	3	261	171

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
ESTADO DE									
(CONTINUA									
Araxá	571	116	37	79	6	—	3.171	197	6,21
Arceburgo	117	2	2	—	—	—	5.724	3	0,05
Areado	313	2	1	—	—	1	2.862	1	0,03
Aymorés	458	40	29	3	6	8	8.660	92	1,06
Ayuruoca	613	25	23	2	8	—	4.193	35	0,83
Baependy	327	13	13	—	2	—	2.877	49	1,70
Bambuhy	396	69	50	18	3	1	4.949	310	6,26
Barbacena	2.292	180	175	3	22	2	15.304	1.382	8,51
Bello Horizonte	75	7	5	—	1	2	799	39	4,88
Bôa Vista do Tremedal	651	187	180	2	21	5	2.633	541	20,55
Bocayuva	361	196	184	11	27	1	1.985	210	10,58
Bom Despacho	192	31	—	31	7	—	2.175	147	6,76
Bomfim	807	332	291	5	5	36	6.443	397	6,16
Bom Successo	357	68	64	3	7	1	6.844	198	2,89
Cabo Verde	311	60	58	—	—	2	6.387	573	8,97
Caethé	377	123	118	—	13	5	2.946	175	5,94
Caldas	808	50	31	—	6	19	6.840	288	4,21
Cambuhy	1.092	18	18	—	—	—	8.441	13	0,16
Campanha	247	25	23	—	6	2	3.378	636	18,83
Campestre	477	42	39	1	2	2	5.330	134	2,51
Campo Bello	845	120	111	3	4	6	8.389	546	6,51
Campos Geraes	845	78	67	1	14	10	5.892	880	14,94
Capellinha	205	5	5	—	11	5	1.944	28	1,44
Caracol	576	16	15	—	—	1	8.584	370	4,31
Carangola	2.073	376	350	14	28	12	45.090	1.831	4,06
Caratinga	3.500	431	418	8	66	5	36.563	2.277	6,23
Carmo do Paranahyba	245	13	12	—	2	1	2.294	26	1,13
Carmo do Rio Claro	658	156	149	2	17	5	4.661	1.047	22,46
Cassia	140	36	31	2	20	3	3.590	394	10,97
Cataguazes	1.439	454	402	9	28	43	33.370	1.195	3,58

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR / CANNE À SUCRE							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS / NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Producção total / Production totale — Toneladas / Tonnes	Canna vendida / Canne vendue — Toneladas / Tonnes	Canna trabalhada / Canne beneficiée — Toneladas / Tonnes	Assucar / Sucre — Toneladas / Tonnes	Alcool / Alcool — Hectolitros / Hectolitres	Aguardente / Eau-de-vie — Hectolitros / Hectolitres	Mel vendido / Miel vendu — Hectolitros / Hectolitres	Total / Total	Movidos / Mues: á vapor / à vapeur	á agua / à l'eau	á animaes / par des animaux	por força indeterminada / par force inconnue
MINAS GERAES											
ÇÃO — SUITE)											
4.328,0	382,0	3.946,0	203,2	624	48	—	116	—	6	18	92
74,0	—	74,0	3,8	—	—	—	12	—	—	12	—
22,6	1,0	21,6	0,6	—	—	—	1	—	—	—	1
2.029,8	329,0	1.700,8	77,5	—	240	—	53	—	3	47	3
779,2	12,0	767,2	34,8	—	341	13	25	—	1	22	2
1.083,2	—	1.083,2	54,8	—	403	—	18	—	10	4	4
6.823,4	1.297,0	5.526,4	270,3	—	144	1.864	68	—	—	7	61
30.409,2	4,0	30.405,2	1.521,6	—	2.203	966	178	—	36	120	22
860,0	60,0	800,0	41,2	—	29	—	5	—	3	1	1
11.903,8	44,0	11.864,8	341,3	—	6.744	1.122	182	—	1	126	55
6.143,4	361,0	5.782,4	261,2	—	840	—	195	—	3	183	9
3.242,8	170,0	3.072,8	153,1	—	1.344	—	54	1	4	48	1
10.568,8	716,0	9.852,8	503,5	—	158	748	296	—	11	133	152
4.358,6	3,0	4.355,6	223,8	—	317	200	67	—	12	19	36
12.602,0	18,0	12.584,0	648,1	—	—	—	58	—	6	46	6
4.967,6	70,0	4.897,6	227,0	—	1.109	31	118	—	10	96	12
6.333,0	329,0	6.004,0	309,2	—	302	—	31	—	4	21	6
280,0	—	280,0	14,4	—	—	—	20	—	2	16	2
13.994,4	124,0	13.870,4	696,3	—	475	—	23	—	9	8	6
2.938,0	34,0	2.904,0	149,6	—	850	—	43	—	11	20	12
12.003,6	166,0	11.837,6	604,2	—	202	—	114	1	24	34	55
19.358,6	403,0	18.955,6	975,7	—	677	1.022	82	2	18	49	13
623,6	—	623,6	10,6	—	490	—	15	—	—	15	—
8.143,0	—	8.143,0	419,3	—	—	—	15	—	—	9	6
40.285,4	2.649,0	37.636,4	1.898,0	—	2.520	1.296	401	5	77	305	14
62.573,8	285,0	62.288,8	3.092,7	86	4.968	998	690	—	151	466	73
572,0	10,0	562,0	28,9	—	720	—	21	—	—	21	—
23.024,0	42,0	22.982,0	1.145,3	—	955	742	151	1	17	77	56
8.658,0	1.800,0	6.858,0	353,2	10	806	—	33	1	12	20	—
26.298,6	3.491,0	22.807,6	1.139,5	—	1.814	436	411	6	31	327	47

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
ESTADO DE									
(CONTINUA									
Caxambú	149	1	1	—	1	—	545	6	1,10
Christina	311	5	5	—	3	—	4.639	37	0,80
Conceição do Rio Verde	83	—	—	—	—	—	1.414	—	—
Conceição do Serro	715	324	234	11	29	79	12.272	2.460	20,05
Conquista	141	14	14	—	5	—	14.589	162	1,11
Contagem	213	62	62	—	14	—	5.880	170	2,89
Curvello	861	283	283	—	44	—	6.246	806	12,90
Diamantina	654	221	219	1	20	1	4.206	1.018	24,20
Divinopolis	103	16	16	—	5	—	805	42	5,22
Dôres da Bôa Esperança	771	209	140	4	1	65	5.962	1.815	30,44
Dôres do Indayá	881	142	105	2	10	35	8.823	540	6,12
Eloy Mendes	352	8	7	1	2	—	8.276	133	1,61
Entre Rios	502	167	165	2	1	—	2.680	338	12,61
Estrella do Sul	316	52	51	—	14	1	2.374	88	3,71
Extrema	474	4	4	—	4	—	3.847	22	0,57
Formiga	982	74	52	5	11	17	12.243	418	3,41
Fortaleza	480	38	34	—	25	4	1.714	104	6,07
Fructal	1.328	46	45	1	5	—	13.662	564	4,13
Grão Mogol	926	259	255	2	30	2	12.951	314	2,42
Guaranesia	469	21	21	—	2	—	12.724	41	0,32
Guarany	197	58	53	1	11	4	12.629	213	1.69
Guarará	468	318	194	9	14	115	14.859	2.368	15,94
Guaxupé	202	23	21	—	—	2	10.845	30	0,28
Inconfidencia	820	130	128	1	13	1	2.146	224	10,44
Itabira	360	90	82	5	33	3	4.162	333	8,00
Itajubá	687	51	32	1	3	18	12.754	553	4,34
Itapecerica	584	138	129	3	27	6	5.491	1.544	28,12
Itaúna	802	246	205	25	2	16	4.698	245	5,21
Ituyutaba	637	57	50	—	13	7	6.644	253	3,81
Jacuhy	421	17	12	2	1	3	2.078	119	5,73

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR / CANNE À SUCRE							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS / NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Producção total / Production totale — Toneladas / Tonnes	Canna vendida / Canne vendue — Toneladas / Tonnes	Canna trabalhada / Canne beneficiée — Toneladas / Tonnes	Assucar / Sucre — Toneladas / Tonnes	Alcool / Alcool — Hectolitros / Hectolitres	Aguardente / Eau-de-vie — Hectolitros / Hectolitres	Mel vendido / Miel vendu — Hectolitros / Hectolitres	Total / Total	Movidos / Mues: á vapor / à vapeur	á agua / à l'eau	á animaes / par des animaux	por força indeterminada / par force inconnue
MINAS GERAES											
ÇÃO — SUITE)											
140,0	—	140,0	1,0	—	120	—	1	—	—	—	1
822,0	—	822,0	42,3	—	192	—	5	—	—	5	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54.115,2	1.280,0	52.835,2	2.690,4	—	8.299	—	265	—	57	203	5
3.556,0	—	3.556,0	183,1	—	970	—	17	3	5	8	1
3.742,4	—	3.742,4	127,7	—	2.016	—	62	1	21	19	21
17.741,6	—	17.741,6	868,7	—	4.752	1.465	288	2	28	253	5
22.406,8	2,0	22.404,8	1.147,4	—	2.290	—	220	1	22	141	56
932,8	—	932,8	23,1	—	533	—	32	—	5	23	4
39.922,0	520,0	39.402,0	2.029,2	—	1.997	18	144	1	12	55	76
11.886,8	318,0	11.568,0	580,7	—	2.342	13	130	3	2	103	20
2.930,6	1,0	2.929,6	120,7	—	586	—	14	1	5	6	2
7.436,0	6,0	7.430,0	382,6	—	5	—	167	—	19	107	41
1.945,8	125,0	1.820,8	93,5	—	365	—	60	—	12	47	1
484,0	—	484,0	10,1	—	293	—	4	—	—	3	1
9.201,8	329,0	8.872,8	419,6	—	4.094	499	57	3	7	41	6
2.293,6	18,0	2.275,6	96,9	—	1.190	—	38	—	—	29	9
12.409,6	300,0	12.109,6	623,2	—	91	—	46	—	—	36	10
6.909,6	26,0	6.883,6	341,7	5	610	181	257	—	—	146	111
910,0	—	910,0	22,1	—	576	—	25	1	1	22	1
4.694,0	300,0	4.394,0	226,3	—	1.814	62	55	1	9	40	15
52.085,4	2.489,0	49.596,4	2.546,1	5	394	94	203	8	68	101	26
660,0	44,0	616,0	31,7	—	—	—	21	—	3	9	9
4.920,8	12,0	4.908,8	221,7	—	6.125	—	153	—	1	131	21
9.620,0	100,0	9.520,0	450,7	—	5.746	—	87	—	42	34	11
12.170,2	1.577,0	10.593,2	529,7	—	403	—	33	—	2	13	18
50.401,0	6.351,0	44.050,0	1.709,9	—	1.843	13	132	1	19	68	44
5.400,6	765,0	4.635,6	238,2	—	130	—	230	—	6	53	171
5.574,0	32,0	5.542,0	285,4	19	2.074	—	50	—	4	16	30
2.610,6	353,0	2.257,6	115,8	—	10	—	14	—	5	5	4

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
ESTADO DE (CONTINUA									
Jacutinga	614	32	31	—	2	1	14.603	154	1,05
Jaguary	1.025	2	1	1	3	—	21.524	107	0,50
Januaria	465	148	146	—	26	2	2.112	830	39,30
João Pinheiro	283	66	58	4	32	4	1.470	706	48,03
Juiz de Fóra	1.341	246	208	5	86	33	36.179	1.875	5,18
Lagôa Dourada	90	24	23	1	2	—	491	36	7,33
Lavras	514	53	57	—	15	1	7.073	130	1,84
Leopoldina	889	410	345	7	48	58	22.117	1.144	5,17
Lima Duarte	347	49	47	1	8	1	2.754	496	18,01
Manhuassú	3.205	549	515	3	41	31	48.943	4.378	8,95
Mar de Hespanha	857	603	529	11	37	63	9.780	3.484	35,62
Maria da Fé	119	—	—	—	1	—	1.724	—	—
Marianna	540	243	239	—	35	4	6.139	2.136	34,79
Mercês	296	43	37	—	3	6	8.085	253	3,13
Minas Novas	288	242	241	1	75	—	2.468	913	36,99
Monte Alegre	571	47	46	—	14	1	4.268	112	2,62
Monte Carmello	377	96	94	1	16	1	2.758	336	12,18
Monte Santo	708	70	25	2	2	43	27.241	175	0,63
Montes Claros	1.410	214	206	—	32	8	7.339	355	4,84
Muzambinho	1.195	87	60	—	7	27	12.043	295	2,45
Oliveira	400	107	103	4	14	—	7.407	407	5,49
Ouro Fino	1.975	99	79	1	9	19	22.513	378	1,68
Ouro Preto	618	183	173	4	7	6	2.910	259	8,90
Palma	366	219	108	4	25	107	11.166	775	6,94
Palmyra	514	85	84	1	5	—	5.883	203	3,45
Pará	737	144	124	—	27	20	4.916	602	12,25
Paracatú	1.653	337	330	5	27	2	8.567	930	10,86
Paraguassú	375	24	22	1	5	1	3.860	77	1,99
Paraisopolis	1.198	123	85	2	31	36	31.113	650	2,09
Paraopeba	237	80	78	—	5	2	2.951	278	9,42

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR / CANNE À SUCRE							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS / NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Producção total / Production totale — Toneladas / Tonnes	Canna vendida / Canne vendue — Toneladas / Tonnes	Canna trabalhada / Canne beneficiée — Toneladas / Tonnes	Assucar / Sucre — Toneladas / Tonnes	Alcool / Alcool — Hectolitros / Hectolitres	Aguardente / Eau-de-vie — Hectolitros / Hectolitres	Mel vendido / Miel vendu — Hectolitros / Hectolitres	Total / Total	Movidos / Mues: á vapor / à vapeur	á agua / à l'eau	á animaes / par des animaux	por força indeterminada / par force inconnue
MINAS GERAES											
ÇÃO — SUITE)											
3.396,6	1,0	3.395,6	169,4	—	48	—	31	1	—	20	10
2.363,6	2,0	2.361,6	24,7	—	1.714	—	17	—	12	5	—
18.817,0	11,0	18.806,0	873,3	—	4.070	—	146	—	5	20	121
15.522,0	284,0	15.238,0	784,8	—	8.333	—	62	—	1	57	4
41.246,0	30.678,0	10.568,0	408,3	—	5.866	6	213	7	73	82	51
783,0	1,0	782,0	35,3	—	134	13	24	—	7	11	6
5.046,4	14,0	5.032,4	252,2	—	1.406	—	57	3	27	20	7
25.157,4	865,0	24.292,4	1.155,1	—	5.966	236	352	7	61	229	55
10.914,8	10.010,0	904,8	45,1	—	1.070	13	49	—	5	23	21
96.325,6	284,0	96.041,6	4.883,8	144	2.525	1.365	518	2	55	282	179
76.647,8	2.077,0	74.570,8	3.816,7	120	1.426	948	540	6	78	299	157
—	—	—	—	—	106	—	—	—	—	—	—
47.004,0	76,0	46.928,0	2.416,8	—	1.483	—	239	—	83	140	16
5.576,6	69,0	5.507,6	278,2	—	106	—	37	—	6	1	30
20.078,0	—	20.078,0	915,4	—	11.654	436	243	—	17	224	2
2.474,6	15,0	2.459,6	121,2	—	427	—	46	1	7	31	7
7.395,0	9,0	7.386,0	376,7	10	715	—	95	—	10	71	14
3.845,6	1.662,0	2.183,6	97,1	—	298	—	47	3	7	36	1
8.887,0	97,0	8.790,0	413,9	158	4.118	138	206	—	3	41	162
6.480,8	154,0	6.326,8	316,9	211	154	—	71	2	5	62	2
8.950,0	80,0	8.870,0	456,8	—	557	—	107	—	17	58	32
8.308,2	2.329,0	5.979,2	195,7	—	2.006	—	143	1	13	83	46
5.699,4	17,0	5.682,4	268,4	—	499	—	177	—	10	77	90
17.047,4	9.473,0	7.574,4	327,5	—	2.477	13	112	1	12	79	20
4.461,0	1,0	4.460,0	221,0	—	408	6	85	—	15	40	30
13.236,6	69,0	13.167,6	638,1	—	4.934	—	124	—	27	77	20
20.468,0	122,0	20.346,0	1.047,8	10	2.808	125	335	1	9	293	32
1.701,0	1,0	1.700,0	87,6	—	437	49	23	1	4	14	4
14.304,6	1.957,0	12.347,6	630,5	—	6.418	—	95	—	22	61	12
6.111,0	255,0	5.856,0	301,6	—	82	—	78	1	15	14	48

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
ESTADO DE (CONTINUA									
Passa Quatro	281	6	6	—	—	—	774	8	1,03
Passa Tempo	101	26	26	—	—	—	1.161	93	8,01
Passos	636	42	39	—	23	3	4.118	738	17,92
Patos	1.759	377	361	10	21	6	11.364	1.076	9,47
Patrocinio	841	124	121	—	2	3	6.577	440	6,69
Peçanha	829	154	147	—	31	—	9.663	614	6,35
Pedra Branca	363	36	18	4	8	14	6.362	762	11,98
Pequy	156	24	22	—	10	2	1.072	66	6,16
Perdões	166	7	6	1	5	—	1.819	66	3,63
Piranga	716	359	355	4	21	—	15.545	4.604	29,62
Pirapora	297	52	51	—	18	1	1.297	296	22,82
Pitanguy	798	159	152	1	42	6	7.077	1.468	20,74
Piumhy	806	133	123	1	14	9	8.413	548	6,51
Poços de Caldas	78	1	1	—	—	—	1.572	2	0,13
Pomba	580	133	129	—	23	4	18.162	674	3,71
Ponte Nova	1.273	488	326	34	56	128	36.180	6.607	18,26
Pouso Alegre	1.303	81	79	2	8	—	29.347	578	1,97
Pouso Alto	523	15	14	1	—	—	3.283	7	0,21
Prados	163	30	28	—	2	2	908	71	7,82
Prata	394	56	55	1	25	—	3.999	665	16,63
Queluz	610	180	179	—	71	1	7.210	693	9,61
Rio Branco	962	370	219	66	24	85	18.813	5.302	30,84
Rio Casca	359	113	87	8	14	18	12.072	1.519	12,59
Rio José Pedro	741	198	192	4	24	2	14.836	566	3,82
Rio Novo	350	190	153	5	17	32	14.392	787	5,47
Rio Pardo	510	199	199	—	23	—	2.071	419	20,23
Rio Piracicaba	151	58	54	—	24	4	1.499	281	18,75
Rio Preto	746	113	102	3	15	8	3.548	167	4,71
Sabará	92	41	41	—	3	—	363	128	35,26
Sacramento	525	143	135	8	56	—	9.291	734	7,90

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Producção total Production totale — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue - Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée - Toneladas Tonnes	Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hectolitres	Aguardente Eau-de-vie — Hectolitros Hectolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hectolitres	Total Total	Movidos Mues á vapor à vapeur	á agua à l'eau	á animaes par des animaux	por força indeterminada par force inconnue
MINAS GERAES											
ÇÃO — SUITE)											
180,0	—	180,0	9,3	—	—	—	10	—	1	9	—
2.056,0	—	2.056,0	105,9	—	—	—	26	—	2	14	10
16.228,8	178,0	16.050,8	825,1	—	1.200	—	40	4	17	14	5
23.674,6	201,0	23.473,6	1.171,3	288	1.478	6.560	371	—	1	41	329
9.680,8	60,0	9.620,8	495,2	—	1.234	—	121	—	4	32	85
13.518,0	208,0	13.310,0	613,8	—	4.210	530	147	—	11	123	13
16.759,6	1.130,0	15.629,6	784,7	—	552	62	22	1	7	9	5
1.443,2	6,0	1.437,2	66,8	—	2.760	—	28	—	8	10	1
1.461,2	150,0	1.311,2	66,5	—	192	—	7	1	1	1	4
101.298,0	—	101.298,0	5.200,8	—	4.963	5.556	359	1	86	259	13
6.515,4	5,0	6.510,4	319,7	—	2.314	156	54	1	1	44	8
32.289,6	164,0	32.125,6	1.445,1	5.472	6.048	—	153	1	24	64	64
12.045,2	1.278,0	10.767,2	547,3	—	725	—	124	—	22	51	51
40,0	—	40,0	2,1	—	—	—	2	1	1	—	—
14.828,8	138,0	14.690,8	655,0	10	2.938	—	124	1	12	81	30
145.352,2	42.651,0	102.701,2	5.279,5	82	3.514	299	398	2	127	240	29
12.718,0	—	12.718,0	631,5	—	1.166	262	81	—	4	17	60
146,0	—	146,0	7,5	—	—	18	24	—	—	24	—
1.566,0	76,0	1.490,0	76,7	—	14	—	28	—	9	8	11
14.631,6	8.402,0	6.229,6	320,3	5	5.213	18	56	—	2	47	7
15.236,8	8,0	15.228,8	561,6	—	7.836	—	195	1	63	127	4
116.644,8	76.458,0	40.186,8	2.033,5	—	4.066	1.372	285	8	34	137	106
33.408,0	13.122,0	20.286,0	1.039,8	—	1.330	1.260	124	2	32	67	23
12.442,8	92,0	12.350,8	527,1	—	2.602	205	228	—	13	212	3
17.321,8	875,0	16.446,8	810,6	10	1.944	31	158	5	12	104	37
9.215,2	—	9.215,2	460,0	—	1.680	—	199	—	—	169	30
6.172,0	72,0	6.100,0	299,3	—	1.589	—	54	—	15	23	16
3.663,8	623,0	3.040,8	147,7	—	533	162	105	1	23	48	33
2.818,0	—	2.818,0	143,9	—	82	—	41	—	2	24	15
16.146,0	10,0	16.136,0	831,0	—	3.024	—	143	—	47	67	29

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
ESTADO DE (CONTINUA									
Salinas	1.967	163	153	2	24	8	7.302	735	10,07
Sant'Anna dos Ferros	672	211	209	—	30	2	10.784	734	6,81
Santa Barbara	371	276	275	—	19	1	2.714	667	24,58
Santa Luzia do Rio das Velhas	633	284	283	—	53	1	11.124	601	5,40
Santa Quiteria	499	128	115	2	20	11	3.758	445	11,84
Santa Rita do Sapucahy	524	18	12	—	3	6	11.165	151	1,35
Santo Antonio do Machado	602	14	14	—	6	—	14.569	58	0,40
Santo Antonio do Monte	550	126	104	—	13	22	4.084	398	9,75
São Domingos do Prata	503	92	92	—	30	—	4.915	304	6,19
São Francisco	619	109	108	—	21	1	1.590	344	21,64
São Gonçalo do Sapucahy	456	47	45	—	8	2	5.561	1.013	18,22
São Gothardo	679	166	164	—	39	2	4.587	379	8,26
São João Baptista	179	68	67	—	10	1	1.967	129	6,56
São João d'El-Rey	607	66	66	—	8	—	2.456	159	6,47
São João Evangelista	131	56	45	2	11	9	2.504	339	13,54
São João Nepomuceno	563	320	266	48	21	66	9.091	1.971	21,68
São José d'Além Parahyba	423	227	201	2	17	24	19.906	999	5,02
São José dos Botelhos	253	30	29	—	4	1	4.345	33	0,76
São Manoel	659	148	141	1	22	6	12.298	522	4,24
São Manoel do Mutum	879	33	33	—	50	—	12.109	153	1,26
São Miguel de Guanhães	1.143	313	269	12	44	32	23.214	2.119	9,13
São Paulo do Muriahé	1.261	251	238	4	40	9	28.853	911	3,16
São Sebastião do Paraiso	823	79	71	2	16	6	23.046	264	1,15
Serro	821	540	532	4	43	4	10.884	2.670	24,53
Sete Lagôas	191	104	101	2	34	1	2.723	969	35,59
Sylvestre Ferraz	134	—	—	—	—	—	1.448	—	—
Silvianopolis	887	49	49	—	5	—	10.152	1.551	15,28
Theophilo Ottoni	2.653	405	397	5	61	3	25.328	1.845	7,28
Tiradentes	90	9	2	5	—	2	423	20	4,73
Tres Corações do Rio Verde	288	10	6	3	3	1	1.826	257	14,07

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Producção total Production totale — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes	Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hectolitres	Aguardente Eau-de-vie — Hectolitros Hectolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hectolitres	Total Total	Movidos Mues á vapor à vapeur	á agua à l'eau	á animaes par des animaux	por força indeterminada par force inconnue
MINAS GERAES											
ÇÃO - SUITE)											
16.161,0	221,0	15.940,0	715,9	10	4.133	25	155	—	—	21	134
16.143,8	9,0	16.134,8	803,5	5	7.411	—	233	1	31	193	8
14.670,8	50,0	14.620,0	745,3	—	2.150	—	275	—	35	128	112
19.549,8	15,0	19.534,8	1.000,9	—	3.950	6	283	1	56	145	81
9.789,6	256,0	9.533,6	474,4	—	2.726	174	117	1	22	54	40
3.316,8	58,0	3.258,8	161,4	—	134	—	21	—	7	14	—
1.282,0	—	1.282,0	45,9	—	2.342	—	26	1	8	17	—
12.029,8	4.763,0	7.266,8	353,0	—	1.824	—	104	—	6	53	45
6.696,0	—	6.696,0	336,2	10	1.522	—	129	—	47	79	3
7.565,0	3,0	7.562,0	373,4	—	667	—	109	—	—	105	4
22.286,6	55,0	22.231,6	1.117,2	—	994	—	49	—	14	32	3
11.492,0	60,0	11.432,0	390,5	—	2.856	—	166	—	2	95	69
4.237,0	33,0	4.204,0	175,7	—	1.229	—	76	—	13	60	3
3.490,0	—	3.490,0	179,7	—	250	31	66	1	15	26	24
7.451,4	679,0	6.772,4	298,6	2.150	4.195	6	56	—	6	42	8
43.365,0	2.467,0	40.898,0	2.101,3	—	2.453	—	320	2	31	163	124
21.980,6	515,0	21.465,6	1.098,8	—	566	523	227	5	33	130	59
730,2	5,0	725,2	35,1	—	154	—	47	—	11	36	—
11.490,0	496,0	10.994,0	556,3	—	1.939	—	148	2	21	63	62
3.371,6	—	3.371,6	33,5	—	2.923	—	56	—	4	50	2
106.394,0	1.956,0	104.438,0	2.193,1	461	10.670	49	318	—	65	146	107
20.040,6	253,0	19.787,6	979,0	—	2.443	779	251	3	34	200	14
5.815,0	57,0	5.758,0	296,5	38	1.814	—	79	2	14	40	23
58.742,8	102,0	58.640,8	2.977,7	816	11.251	873	540	—	55	315	170
21.314,2	79,0	21.235,2	1.091,4	—	1.997	—	104	2	59	30	13
—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
34.118,8	—	34.118,8	1.723,5	—	701	—	49	—	25	13	11
40.596,2	207,0	40.389,2	977,8	—	5.453	—	446	—	30	370	46
434,0	214,0	220,0	11,3	—	—	—	9	—	1	1	7
5.653,2	3.880,0	1.773,2	84,2	—	187	—	10	—	5	1	4

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICÎPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne en 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
ESTADO DE									
(CONCLU									
Tres Pontas	717	11	10	1	3	—	5.689	164	2,88
Turvo	333	43	42	1	3	—	1.844	33	1,79
Ubá	1.959	634	471	47	26	116	27.816	1.807	6,50
Uberaba	1.283	236	219	4	75	13	13.387	1.817	13,57
Uberabinha	555	88	78	1	37	9	4.641	546	11,76
Varginha	319	7	5	—	8	2	7.684	156	1,98
Viçosa	1.462	498	384	4	15	110	25.281	6.356	25,14
Villa Braz	305	79	78	—	8	1	6.954	1.234	17,75
Villa Brazilia	965	245	—	—	28	—	5.131	565	11,01
Villa de Cambuquira	104	50	47	—	4	3	1.343	681	50,71
Villa do Rio Espera	95	13	12	1	2	—	1.260	238	22,86
Villa Jequitinhonha	1.099	153	148	2	57	3	7.905	1.346	17,03
Villa Nepomuceno	258	23	22	—	5	1	10.799	376	3,48
Villa Nova de Lima	390	136	100	5	—	31	2.108	236	11,20
Villa Nova de Rezende	755	135	124	—	5	11	4.494	373	8.30
Villa Rezende Costa	147	58	57	—	8	1	2.595	223	8,59
n ia	230	28	26	—	3	2	4.789	25	0,52
ESTADO									
Abaeté		11	—	—	9	11	873	441	50,52
Acará	325	24	—	—	1	24	3.510	22	0,63
Affuá	474	3	2	1	2	—	119	55	46,22
Alemquer	173	2	2	—	1	—	356	6	1,69
Almeirim	106	1	1	—	—	—	24	1	4,17
Alta-mira	160	15	13	2	7	—	2.449	101	4,12
Anajás	293	9	8	1	—	—	388	276	71,13
Aveiro	11	3	3	—	2	—	81	5	6,17
Bagre	142	—	—	—	—	—	92	—	—
Baião	239	8	6	—	—	2	885	7	0,79
Belém	4.541	319	34	2	23	283	15.268	1.506	9,86

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR — CANNE À SUCRE							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS — NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Producção total — Production totale — Toneladas — Tonnes	Canna vendida — Canne vendue — Toneladas — Tonnes	Canna trabalhada — Canne beneficiée — Toneladas — Tonnes	Assucar — Sucre — Toneladas — Tonnes	Alcool — Alcool — Hectolitros — Hectolitres	Aguardente — Eau-de-vie — Hectolitros — Hectolitres	Mel vendido — Miel vendu — Hectolitros — Hectolitres	Total — Total	Movidos — Mues: á vapor — à vapeur	á agua — à l'eau	á animaes — par des animaux	por força indeterminada — par force inconnue
MINAS GERAES											
SÃO — FIN)											
3.610,0	20,0	3.590,0	175,0	—	730	—	24	1	8	13	2
716,0	2,0	714,0	36,8	—	58	6	43	—	9	13	21
39.749,6	17.752,0	21.997,6	1.120,0	—	3.398	81	634	2	16	192	424
39.965,0	1.011,0	38.954,0	2,006,1	—	3,019	1.639	236	4	60	131	41
12.001,2	198,0	11.803,2	595,8	—	1.430	—	88	1	19	48	20
3.422,4	120,0	3.302,4	140,9	—	816	—	12	2	6	2	2
139.833,0	7.429,0	132.404,0	6.818,8	—	1.210	6.983	498	2	77	280	139
27.142,4	100,0	27.042,4	1.338,8	—	1.200	—	79	—	—	8	71
12.439,0	5,0	12.434,0	—	24	1.430	6	245	—	1	152	92
14.979,8	253,0	14.726,8	755,7	—	163	—	50	—	31	17	2
5.244,4	—	5.244,4	171,7	—	1.910	1.621	18	—	4	17	1
29.608,6	123,0	29.485,6	1.086,7	91	4.181	6	153	—	—	121	32
8.276,0	1.000,0	7.276,0	374,7	—	629	—	23	6	5	6	6
5.203,0	281,0	4.952,0	255,0	—	—	6.298	136	—	1	51	84
8.216,0	24,0	8.192,0	409,5	—	283	—	124	3	81	1	39
4.901,0	1,0	4.900,0	252,4	—	394	—	57	—	13	11	33
560,0	12,0	548,0	28,2	—	86	—	26	—	6	18	6
DO PARÁ											
7.934,6	53,0	7.881,6	—	331	8.362	792	6	5	—	—	1
391,0	391,0	—	—	5	—	298	21	—	—	—	21
996,0	300,0	696,0	38,3	24	144	—	5	2	—	—	3
108,0	—	108,0	0,7	—	96	5		—	—	1	1
18,0	—	18,0	1,0	—	—	9	1	—	—	—	1
1.827,0	3,0	1.824,0	76,6	—	504	14	15	1	—	7	7
4.960,0	10,0	4.950,0	272,3	—	—	34	9	—	—	5	4
93,2	—	93,2	4,1	—	19	5	3	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
134,0	82,0	52,0	2,9	—	—	19	6	—	—	—	6
27.100,8	6.624,0	20.476,8	617,2	686	14.021	5.755	38	12	4	20	2

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
									ESTADO (CONTINUA
Bragança	3.184	67	18	5	25	44	8.952	239	2,67
Breves	692	57	20	4	—	33	1.611	444	27,56
Cachoeira	225	3	2	—	—	1	44	4	9,09
Cametá	1.276	5	2	2	—	1	7.473	2	0,03
Chaves	334	25	—	—	—	25	183	10	5,46
Conceição do Araguaya	31	12	12	—	13	—	101	20	19,80
Curralinho	624	21	11	7	—	3	1.551	257	16,57
Faro	131	—	—	—	—	—	51	—	—
Gurupá	172	13	12	1	—	—	598	46	7,69
Igarapé-assú	4.116	17	13	1	1	3	13.740	202	1,47
Igarapé-miry	404	104	78	20	17	6	3.148	1.937	61,53
Irituia	289	—	—	—	—	—	1.124	—	—
Itaituba	57	6	5	—	—	1	59	3	5,08
Jurity	269	—	—	—	—	—	637	—	—
Macapá	150	17	13	2	—	2	314	21	6,69
Marabá	15	1	1	—	4	—	247	127	51,42
Maracanã	340	—	—	—	—	—	1.044	—	—
Marapanim	321	8	—	—	—	8	954	1	0,10
Mazagão	168	—	—	—	—	—	463	—	—
Melgaço	332	35	35	—	—	—	470	45	9,57
Mocajuba	172	—	—	—	—	—	1.876	—	—
Mojú	152	—	—	—	—	—	544	—	—
Monte Alegre	608	5	5	—	—	—	2.203	50	2,27
Montenegro	71	7	5	—	—	2	147	77	52,38
Muaná	20	2	—	—	2	—	1.959	1.945	99,29
Obidos	658	3	3	—	1	—	1.019	13	1,28
Oeiras	519	3	3	—	—	—	488	33	7,37
Ourém	186	—	—	—	—	—	418	—	—
Ponta de Pedras	202	4	1	—	1	3	117	39	33,33
Portel	672	24	10	3	1	11	598	4	0,67

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR — CANNE À SUCRE							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS — NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Producção total — Production totale — Toneladas — Tonnes	Canna vendida — Canne vendue — Toneladas — Tonnes	Canna trabalhada — Canne beneficiée — Toneladas — Tonnes	Assucar — Sucre — Toneladas — Tonnes	Alcool — Alcool — Hectolitros — Hectolitres	Aguardente — Eau-de-vie — Hectolitros — Hectolitres	Mel vendido — Miel vendu — Hectolitros — Hectolitres	Total — Total	Movidos — Mues: á vapor — à vapeur	á agua — à l'eau	á animaes — par des animaux	por força indeterminada — par force inconnue
DO PARÁ											
ÇÃO — SUITE)											
4.306,1	541,0	3.765,1	136,8	960	1.085	168	23	—	—	17	6
7.994,0	7.076,0	918,0	50,5	—	—	110	24	—	—	1	23
75,0	3,0	72,0	4,0	—	—	5	2	—	—	—	2
45,0	7,0	38,0	2,1	—	—	29	5	—	—	—	5
178,0	178,0	—	—	—	—	317	20	—	—	—	20
354,4	—	354,4	17,4	10	1.373	—	12	—	—	8	4
4.630,0	1.210,0	3.420,0	188,0	—	—	1.200	18	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
835,0	3,0	832,0	45,8	—	—	19	13	—	—	5	8
3.631,0	19,0	3.612,0	198,7	—	29	—	14	1	—	5	8
34.872,2	1.851,0	33.021,2	1.207,9	898	11.035	3.504	98	2	—	—	96
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63,0	3,0	60,0	3,0	—	—	168	5	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
384,0	324,0	60,0	3,0	—	—	283	24	—	—	1	23
2.280,0	—	2.280,0	119,8	—	221	—	1	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10,0	10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
806,0	—	806,0	44,4	—	—	13.733	35	—	—	—	35
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
904,0	—	904,0	39,2	—	—	101	5	—	—	1	4
1.388,0	1.050,0	338,0	18,6	—	—	14	5	—	—	3	2
35.001,6	—	35.001,6	—	—	35.002	—	—	—	—	—	—
240,0	—	240,0	10,6	—	48	14	3	—	—	—	3
602,0	—	602,0	33,1	—	—	5	3	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
696,0	636,0	60,0	3,3	—	182	—	1	1	—	—	—
63,4	21,0	42,4	1,6	—	29	182	19	—	—	2	17

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
ESTADO (CONCLU									
Prainha	85	1	—	—	—	1	121	0,06	0,05
Quatipurú	951	10	8	2	2	—	19.492	84	0,43
Salinas	159	1	—	—	—	1	686	0,39	0,06
Santarém	411	21	12	1	6	8	2.269	33	1,45
São Caetano de Odivellas	198	2	—	—	—	2	485	0,11	0,02
São Domingos da Bôa Vista	1.013	3	—	—	—	—	6.349	4	0,06
São João do Araguaya	5	—	—	—	—	—	7	—	—
São Miguel do Guamá	371	—	—	—	—	—	985	—	—
São Sebastião da Bôa Vista	8	6	6	—	—	—	99	68	68,69
Soure	124	—	—	—	—	—	96	—	—
Souzel	47	—	—	—	—	—	17	—	—
Vigia	492	3	—	—	—	3	4.749	2	0,04
Vizeu	43	—	—	—	—	—	161	—	—
ESTADO DA									
Alagôa do Monteiro	702	1	1	—	—	—	7.943	6	0,08
Alagôa Grande	247	34	30	1	5	3	4.343	2.031	46,76
Alagôa Nova	586	34	32	—	3	2	7.083	292	4,12
Araruna	263	—	—	—	—	—	2.100	—	—
Areia	634	142	131	1	12	10	7.208	2.641	36,64
Bananeiras	348	8	7	—	8	1	6.509	128	1,97
Brejo do Cruz	374	—	—	—	—	—	31	—	—
Cabaceiras	699	—	—	—	—	—	561	—	—
Cabedello	25	—	—	—	—	—	203	—	—
Caiçára	383	12	8	—	16	4	2.427	124	5,11
Cajazeiras	267	8	5	1	—	2	171	69	40,35
Campina Grande	1.374	4	—	—	2	4	6.318	13	0,21
Catolé do Rocha	675	4	—	—	—	4	326	0,40	0,12
Conceição	215	9	8	1	—	—	26	6	23,08
Espirito Santo	160	41	18	2	18	21	4.003	641	16,01

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Producção total Production totale — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée Toneladas Tonnes	Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hectolitres	Aguardente Eau-de-vie — Hectolitros Hectolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hectolitres	Total Total	Movidos Mues á vapor à la vapeur	á agua à l'eau	á animaes par des animaux	por força indeterminada par force inconnue
DO PARÁ											
SÃO — FIN)											
1,0	1,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.504,6	3,0	1.501,6	47,8	—	149	62	10	1	—	1	8
7,0	—	7,0	—	—	—	5	1	—	—	—	1
587,8	25,0	562,8	4,3	—	480	317	13	2	—	1	10
2,0	2,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
73,0	73,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.224,0	—	1.224,0	67,3	—	—	360	6	—	—	—	6
—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37,0	37,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PARAHYBA											
240,0	—	240,0	16,8	—	—	—	3	1	—	2	—
57.637,8	115,0	57.522,8	4.021,2	—	336	340	34	16	2	7	9
9.054,0	520,0	8.534,0	597,4	—	206	—	4	4	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
105.627,2	560,0	105.067,2	7.351,7	—	470	420	142	51	2	27	62
5.131,2	200,0	4.931,2	328,7	—	350	10	12	7	—	4	1
—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	8	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.944,2	2.501,0	2.443,2	115,9	—	979	82	16	2	—	2	12
2.750,0	10,0	2.740,0	191,8	—	—	38	16	—	—	16	—
503,0	359,0	144,0	—	—	149	—	4	—	—	4	—
16,0	16,0	—	—	—	—	144	14	3	—	10	1
256,0	30,0	226,0	15,8	—	—	—	32	—	—	32	—
27.196,0	13.604,0	13.592,0	946,4	—	4.186	96	41	20	—	1	20

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
ESTADO DA									
(CONCLU									
Guarabira	798	41	38	—	17	3	5.462	425	7,78
Ingá	461	4	—	—	—	4	8.070	0,37	—
Itabayanna	472	4	1	—	1	3	2.351	7	0,30
Mamanguape	164	19	19	—	1	—	5.465	170	3,11
Misericordia	472	13	13	—	1	—	205	35	17,07
Parahyba	202	6	2	—	10	8	1.504	207	13,76
Patos	414	—	—	—	—	—	375	—	—
Pedras de Fogo	65	6	4	—	5	2	1.159	63	5,44
Piancó	1.175	57	56	—	—	1	857	204	23,80
Picuhy	1.157	—	—	—	—	—	2.500	—	—
Pilar	289	2	2	—	1	—	7.115	120	1,69
Pombal	351	2	2	—	—	—	231	32	13,85
Princeza	644	32	25	7	1	—	485	63	12,99
Santa Luzia do Sabugy	563	—	—	—	—	—	907	—	—
Santa Rita	56	21	1	5	14	15	1.076	637	59,20
São João do Cariry	988	1	—	—	—	—	2.456	0,05	—
São João do Rio do Peixe	142	—	—	—	—	—	47	—	—
São José de Piranhas	474	13	10	2	6	1	280	9	3,21
Serraria	330	50	49	—	18	1	2.348	478	20,36
Soledade	327	—	—	—	—	—	602	—	—
Souza	428	2	—	2	—	—	273	5	1,83
Taperoá	280	—	—	—	—	—	489	—	—
Teixeira	445	12	4	1	—	7	553	26	4,70
Umbuzeiro	709	2	1	—	—	1	2.689	3	0,11
ESTADO DO									
Antonina	663	31	21	—	87	10	5.498	364	6,62
Araucaria	792	—	—	—	—	—	3.660	—	—
Assunguy de Acima	630	4	4	—	4	—	21.069	12	0,06
Bocayuva	1.078	170	139	1	10	30	9.338	936	10,02

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR / CANNE À SUCRE							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS / NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Producção total / Production totale — Toneladas / Tonnes	Canna vendida / Canne vendue — Toneladas / Tonnes	Canna trabalhada / Canne beneficiée — Toneladas / Tonnes	Assucar / Sucre — Toneladas / Tonnes	Alcool / Alcool — Hectolitros / Hectolitres	Aguardente / Eau-de-vie — Hectolitros / Hectolitres	Mel vendido / Miel vendu — Hectolitros / Hectolitres	Total / Total	Movidos / Mues: á vapor / à vapeur	á agua / à l'eau	á animaes / par des animaux	por força indeterminada / par force inconnue
PARAHYBA											
SÃO — FIN)											
17.014,4	38,0	16.976,4	1.155,4	—	586	263	41	16	—	13	12
15,0	15,0	—	—	—	—	—	4	2	—	—	2
289,0	25,0	264,0	18,5	—	24	—	4	—	—	—	4
6.792,0	—	6.792,0	475,5	—	24	—	19	4	—	12	3
1.406,0	—	1.406,0	98,4	—	10	616	18	—	—	15	3
8.273,2	7.230,0	1.043,2	39,8	—	504	—	10	3	1	1	10
—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	1	1
2.501,0	29,0	2.472,0	173,0	—	125	19	6	5	—	—	1
8.154,0	8,0	8.146,0	570,2	—	—	43	71	—	—	66	5
—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	3	—
4.800,0	—	4.800,0	336,0	—	19	—	3	—	—	1	2
1.286,0	—	1.286,0	90,0	—	—	—	12	—	—	10	2
2.535,0	311,0	2.224,0	155,7	—	600	14	39	—	—	36	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32.388,6	19.683,0	12.705,6	873,6	2.995	6.782	106	21	8	1	2	10
2,0	2,0	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
377,6	16,0	361,6	21,3	—	62	29	13	2	—	9	2
19.139,2	6,0	19.133,2	1.326,2	—	859	124	50	31	—	6	13
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
181,0	1,0	180,0	12,6	—	—	—	35	—	—	35	—
—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	2	—
1.052,0	274,0	778,0	54,5	—	—	—	19	—	—	4	15
121,0	1,0	120,0	8,4	—	—	—	3	1	—	1	1
PARANÁ											
5.827,6	34,0	5.793,6	10,6	—	6.720	—	21	—	—	13	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
194,4	—	194,4	9,9	—	77	—	4	—	—	2	2
14.976,4	308,0	14.668,4	800,7	—	653	280	140	—	5	116	19

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
ESTADO DO									
(CONTINUA									
Campina Grande	599	1	—	—	—	1	1.441	2	0,14
Campo Largo	1.129	1	—	—	2	1	23.862	1	—
Carlopolis	69	—	—	—	—	—	727	—	—
Castro	477	2	1	—	—	1	1.332	1	0,08
Clevelandia	162		1	—	—	—	782	3	0,38
Colombo	324	2	—	—	2	2	1.052	1	0,10
Conchas	106	—	—	—	—	—	833	—	—
Curityba	1.528	4	—	—	6	4	3.991	6	0,15
Deodoro	311	—	—	—	—	—	777	—	—
Entre Rios	418	—	—	—	—	—	884	—	—
Fóz do Iguassú	19	4	3	1	3	—	2.683	3	0,11
Guarakessaba	547	84	1	—	—	83	1.226	15	1,22
Guarapuava	1.499	78	75	1	18	2	15.637	143	0,91
Guaratuba	76	28	26	—	12	2	357	41	11,48
Iraty	811	1	—	—	2	1	2.041	25	1,22
Jacarésinho	242	46	26	—	6	20	10.866	127	1,17
Jaguariahyva	185	5	1	—	—	4	4.622	3	0,06
Lapa	1.664	3	—	—	1	3	16.505	1	0,01
Marumby	144	—	—	—	—	—	197	—	—
Morretes	853	462	325	52	494	85	2.250	1.072	47,64
Palmas	132	1	—	—	—	1	212	5	2,36
Palmeira	1.041	2	—	—	—	2	2.994	1	0,03
Palmyra	195	3	—	—	—	3	597	200	33,50
Paranaguá	31	10	10	—	20	—	178	31	17,42
Pirahy	137	—	—	—	—	—	704	—	—
Ponta Grossa	434	—	—	—	—	—	1.009	—	—
Porto de Cima	52	6	3	—	41	3	193	146	75,65
Prudentopolis	1.907	14	13	—	4	1	5.529	2	0,04
Ribeirão Claro	368	11	9	—	6	2	12.093	39	0,32
Rio Branco	229	3	—	—	1	3	2.439	1	0,04

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR / CANNE À SUCRE							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS / NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Producção total / Production totale — Toneladas / Tonnes	Canna vendida / Canne vendue — Toneladas / Tonnes	Canna trabalhada / Canne beneficiée — Toneladas / Tonnes	Assucar / Sucre — Toneladas / Tonnes	Alcool / Alcool — Hectolitros / Hectolitres	Aguardente / Eau-de-vie — Hectolitros / Hectolitres	Mel vendido / Miel vendu — Hectolitros / Hectolitres	Total / Total	Movidos / Mues: á vapor / à vapeur	á agua / à l'eau	á animaes / par des animaux	por força indeterminada / par force inconnue
PARANÁ											
ÇÃO — SUITE)											
33,6	—	33,6	—	—	—	24	—	—	—	—	—
14,4	—	14,4	—	—	14	5	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13,0	5,0	8,0	0,4	—	—	—	1	—	—	—	1
50,0	—	50,0	2,8	—	—	5	1	—	—	1	—
14,4	—	14,4	—	—	19	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
96,0	—	96,0	—	—	86	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53,4	5,0	48,4	0,6	—	48	132	4	—	—	1	3
242,4	168,0	74,4	0,7	—	—	—	1	—	—	—	1
3.336,0	1.220,0	2.116,0	103,2	29	499	448	111	—	—	100	11
603,0	47,0	556,0	24,0	—	1.181	—	26	1	1	21	3
403,2	—	403,2	—	—	34	288	—	—	—	—	—
2.025,0	281,0	1.744,0	92,0	—	182	—	26	1	2	5	18
51,0	47,0	4,0	0,2	—	—	—	3	—	1	2	—
14,4	—	14,4	—	—	14	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17.157,0	9.403,0	7.754,0	426,5	48	27.058	86	377	1	5	3	368
75,0	75,0	—	—	—	—	16	9	—	5	1	3
14,4	—	14,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.200,4	—	3.200,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
500,0	28,0	472,0	26,0	5	1.627	—	10	—	2	2	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.333,0	913,0	1.420,0	9,5	—	1.718	—	3	—	1	—	2
30,0	6,0	24,0	1,3	—	48	312	13	—	—	1	12
625,0	95,0	530,0	29,2	—	312	144	12	—	1	7	4
14,4	—	14,4	—	—	14	—	1	—	—	1	—

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
ESTADO DO									
(CONCLU									
Rio Negro	862	3	—	—	—	3	1.833	252	13,75
Santo Antonio da Platina	400	9	9	—	2	—	4.751	17	0,36
Santo Antonio de Imbituva	553	3	—	—	—	3	3.371	2.101	62,33
São João do Triumpho	140	—	—	—	—	—	468	—	—
São José da Bôa Vista	770	133	95	—	9	38	10.655	432	4,05
São José dos Pinhaes	2.290	1	—	—	—	1	5.631	13	0,23
São Matheus	1.100	6	6	—	—	—	2.972	4	0,13
São Pedro de Mallet	1.518	2	—	—	—	2	2.033	1	0,05
Serro Azul	1.282	145	122	—	19	23	10.893	437	4,01
Tamandaré	279	1	—	—	—	1	752	0,44	0,06
Teixeira Soares	77	1	1	—	—	—	107	5	4,67
Thomazina	400	34	30	—	6	4	14.297	319	2,23
Tibagy	433	84	49	—	5	35	4.259	387	9,09
União da Victoria	850	1	—	—	—	1	1.838	8	0,44
Ypiranga	1.144	6	—	—	—	6	4.458	1	0,02
ESTADO DE									
Agua Preta	177	133	90	8	30	35	3.381	2.969	87,81
Aguas Bellas	249	2	2	—	—	—	2.116	0,31	0,01
Alagôa de Baixo	370	—	—	—	—	—	963	—	—
Altinho	528	—	—	—	—	—	5.069	—	—
Amaragy	100	65	20	3	19	42	2.015	1.772	87,94
Barreiros	88	45	22	4	5	19	1.712	1.300	75,93
Belmonte	226	7	5	1	—	1	3.862	2	0,05
Bezerros	456	3	3	—	4	—	12.023	8	0,07
Bôa Vista	235	2	—	—	—	2	188	0,18	0,10
Bom Conselho	391	13	13	—	—	—	7.320	68	0,93
Bom Jardim	433	27	27	—	7	—	10.966	861	7,85
Bonito	644	94	52	3	28	39	15.056	2.193	14,57
Brejo da Madre de Deus	416	6	4	—	—	2	8.465	23	0,27

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR / CANNE À SUCRE							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS / NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Producção total / Production totale — Toneladas / Tonnes	Canna vendida / Canne vendue — Toneladas / Tonnes	Canna trabalhada / Canne beneficiée — Toneladas / Tonnes	Assucar / Sucre — Toneladas / Tonnes	Alcool / Alcool — Hectolitros / Hectolitres	Aguardente / Eau-de-vie — Hectolitros / Hectolitres	Mel vendido / Miel vendu — Hectolitros / Hectolitres	Total / Total	Movidos / Mues: á vapor / à vapeur	á agua / à l'eau	á animaes / par des animaux	por força indeterminada / par force inconnue
PARANÁ											
SÃO — FIN)											
4.032,0	—	4.032,0	—	—	—	80	—	—	—	—	—
274,0	—	274,0	18,7	—	14	—	12	—	1	10	1
33.614,0	—	33.614,0	—	—	—	110	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.202,0	498,0	8.704,0	478,7	10	518	198	95	—	1	37	57
201,6	—	201,6	—	—	—	144	—	—	—	—	—
60,0	—	60,0	3,3	—	—	10	6	—	—	2	4
10,0	10,0	—	—	—	—	19	6	—	6	—	—
13.014,2	529,0	12.485,2	635,5	29	1.320	53	164	—	12	144	8
7,0	—	7,0	—	—	—	5	—	—	—	—	—
74,0	50,0	24,0	1,3	—	—	—	2	—	—	—	2
7.799,4	3.145,0	4.654,4	255,2	—	125	240	32	—	1	14	17
6.197,0	351,0	5.846,0	321,5	—	77	5	53	—	4	23	26
134,4	—	134,4	—	—	—	96	—	—	—	—	—
11,0	11,0	—	—	—	—	90	5	—	1	4	—
PERNAMBUCO											
154.404,4	66.174,0	88.230,4	5.065,5	10	3.725	1.819	104	74	23	4	3
16,0	—	16,0	0,9	—	—	—	4	—	—	4	—
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
92.157,2	78.616,0	13.541,2	777,5	19	1.589	—	26	4	19	—	3
67.602,0	38.686,0	28.916,0	1.635,1	—	826	744	26	16	6	—	4
129,0	5,0	124,0	7,1	—	—	—	6	—	—	3	3
434,0	—	434,0	25,0	307	672	—	4	—	—	4	—
9,6	—	9,6	—	—	—	—	18	—	—	15	3
3.522,0	—	3.522,0	202,5	—	—	—	13	7	—	—	6
44.766,0	—	44.766,0	2.574,0	—	8.544	110	34	21	2	11	—
114.034,0	65.750,0	48.284,0	2.569,3	—	10.080	7.738	59	29	22	8	—
1.172,0	80,0	1.092,0	62,8	—	—	—	13	—	—	13	—

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
ESTADO DE									
(CONTINUA									
Buique	447	74	73	1	—	—	5.369	240	4,47
Cabo	81	77	4	7	4	66	2.780	2.691	99,67
Cabrobó	311	—	—	—	—	—	586	—	—
Canhotinho	967	60	38	1	2	21	8.602	277	3,22
Caruarú	998	33	31	2	—	—	10.316	63	0,61
Cimbres	721	10	7	—	2	—	3.656	15	0,41
Correntes	743	95	95	—	—	—	8.957	750	8,37
Escada	96	94	3	3	3	88	3.340	3.312	99,16
Exú	139	13	12	—	2	1	3.478	25	0,72
Flôres	1.165	8	8	—	—	—	597	7	1,17
Floresta	243	—	—	—	—	—	98	—	—
Gamelleira	107	104	4	4	—	9	2.185	2.167	99,18
Garanhuns	977	69	56	—	—	13	9.648	121	1,25
Gloria de Goytá	404	13	9	4	7	—	5.097	243	4,77
Goyanna	184	99	43	14	32	42	4.868	2.061	42,34
Granito	121	16	16	—	—	—	85	22	25,88
Gravatá	255	8	8	—	—	—	6.520	45	0,69
Iguarassú	130	48	25	3	10	20	2.180	1.470	67,43
Ingazeira	839	9	9	—	—	—	531	4	0,75
Ipojuca	95	61	14	8	15	39	2.307	1.915	83,01
Itambé	98	62	42	3	25	17	3.017	1.259	41,73
Jaboatão	340	174	11	17	13	146	4.334	3.533	81,52
Leopoldina	76	11	9	1	—	1	1.093	975	89,20
Limoeiro	221	13	12	—	7	1	5.155	84	1,52
Nazareth	370	187	134	23	107	30	11.414	3.393	29,73
Olinda	122	5	1	—	—	4	546	50	9,14
Ouricury	227	54	53	—	—	1	2.656	36	1,36
Palmares	240	208	19	9	9	180	3.346	3.179	95,01
Panellas	994	79	77	—	—	2	5.080	346	6,81
Pau d'Alho	117	49	16	4	14	29	2.350	943	40,13

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR (CANNE À SUCRE)							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS (NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES)				
Producção total / Production totale — Toneladas / Tonnes	Canna vendida / Canne vendue — Toneladas / Tonnes	Canna trabalhada / Canne beneficiée — Toneladas / Tonnes	Assucar / Sucre — Toneladas / Tonnes	Alcool / Alcool — Hectolitros / Hectolitres	Aguardente / Eau-de-vie — Hectolitros / Hectolitres	Mel vendido / Miel vendu — Hectolitros / Hectolitres	Total / Total	Movidos / Mues: á vapor / à vapeur	á agua / à l'eau	á animaes / par des animaux	por força indeterminada / par force inconnue
PERNAMBUCO											
ÇÃO — SUITE)											
12.474,0	40,0	12.434,0	715,0	—	—	—	74	—	—	61	13
139.943,0	129.109,0	10.834,0	623,0	3.048	2.918	298	17	6	7	—	4
—	—	—	—	—	—	—	19	—	—	19	—
14.405,0	3.769,0	10.636,0	611,6	—	34	12.000	40	10	7	2	21
3.251,0	7,0	3.244,0	186,5	—	—	—	33	7	1	7	18
803,8	369,0	434,8	23,3	—	19	—	8	—	—	8	—
25.984,8	—	25.984,8	1.493,9	—	—	—	98	3	5	90	—
170.511,4	159.201,0	11.310,4	429,5	—	6.158	—	7	3	3	—	1
1.276,0	140,0	1.136,0	65,3	—	24	5	12	—	—	10	2
388,0	—	388,0	22,3	—	—	—	34	1	—	33	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
112.660,0	107.330,0	5.330,0	306,5	—	—	—	10	6	4	—	—
6.288,0	758,0	5.530,0	318,0	—	—	34	56	1	—	36	19
12.631,0	8.607,0	4.024,0	231,4	—	811	8.184	13	9	—	—	4
122.083,0	84.590,0	37.493,0	2.163,4	—	2.544	2.141	65	54	2	2	7
1.136,0	—	1.136,0	65,3	—	—	—	16	—	—	16	—
2.352,0	—	2.352,0	135,2	—	—	48	8	—	4	3	1
76.445,0	49.463,0	26.982,0	1.468,7	—	2.112	667	32	28	2	—	2
232,0	—	232,0	13,3	—	—	—	53	1	—	44	8
99.596,0	71.310,0	28.286,0	1.626,4	24	2.242	734	23	9	11	—	3
65.490,0	24.865,0	40.624,0	2.335,9	—	4.042	4.992	45	43	—	1	1
153.956,0	110.600,0	43.356,0	2.493,0	—	2.304	1.646	38	10	22	—	6
50.689,6	8.540,0	42.149,6	2.420,3	—	—	—	12	—	—	12	—
4.368,0	20,0	4.348,0	250,0	—	216	96	15	9	—	6	—
145.702,2	48.515,0	97.187,2	5.580,3	—	11.414	2.674	167	145	1	19	2
2.611,0	2.551,0	60,0	3,5	—	—	—	1	1	—	—	—
1.894,0	30,0	1.864,0	107,2	—	—	—	53	—	—	46	7
184.753,0	164.276,0	20.482,0	1.177,7	—	3.826	154	33	24	6	—	3
17.971,0	5,0	17.966,0	1.033,0	—	—	—	79	2	25	50	2
49.052,4	38.037,0	11.015,4	633,2	—	4.373	144	30	25	2	—	3

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
ESTADO DE									
(CONCLUSÃO									
Pedra	229	3	1	—	—	2	256	3	1,17
Petrolina	252	9	9	—	—	—	203	4	1,97
Quipapá	671	162	85	—	6	77	4.835	1.025	21,20
Recife	21	10	—	1	—	9	429	202	47,09
Rio Formoso	109	70	30	3	8	37	2.618	1.590	60,73
Salgueiro	417	145	144	1	—	—	1.027	128	12,46
São Bento	411	1	—	—	—	1	2.689	0,02	—
São José do Egypto	875	57	53	—	—	4	1.375	32	2,33
São Lourenço da Matta	71	55	8	2	4	45	1.204	1.038	86,21
Serinhaem	63	50	15	6	13	29	2.163	1.698	78,09
Tacaratú	103	4	4	—	—	—	220	142	64,55
Taquaretinga	1.359	—	—	—	—	—	32.035	—	—
Timbaúba	282	73	63	5	27	5	5.429	703	12,95
Triumpho	793	90	80	1	—	9	1.645	77	4,68
Victoria	1.005	60	40	4	15	16	4.384	1.320	30,11
Villa Bella	534	3	—	—	—	3	137	4	2,92
ESTADO DO									
Alto Longá	162	25	24	—	—	1	664	60	9,04
Amarante	248	41	37	—	22	4	1.207	370	30,65
Amarração	57	—	—	—	—	—	117	—	—
Apparecida	182	34	34	—	7	—	1.398	34	2,43
Barras do Maratahoan	117	1	1	—	—	—	145	2	1,38
Batalha	168	31	31	—	—	—	419	145	34,61
Bom Jesus da Gurguéia	147	8	8	—	9	—	1.365	122	8,94
Burity dos Lopes	118	—	—	—	—	—	2.128	—	—
Campo Maior	257	5	5	—	—	—	328	10	3,05
Canto do Burity	197	57	57	—	2	—	951	58	6,10
Caracol	81	2	2	—	—	—	959	1	0,10
Castello	338	81	75	—	9	6	1.289	720	55,86

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR / CANNE À SUCRE							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS / NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Producção total / Production totale — Toneladas / Tonnes	Canna vendida / Canne vendue — Toneladas / Tonnes	Canna trabalhada / Canne beneficiée — Toneladas / Tonnes	Assucar / Sucre — Toneladas / Tonnes	Alcool / Alcool — Hectolitros / Hectolitres	Aguardente / Eau-de-vie — Hectolitros / Hectolitres	Mel vendido / Miel vendu — Hectolitros / Hectolitres	Total / Total	Movidos / Mues: á vapor / à la vapeur	á agua / à l'eau	á animaes / par des animaux	por força indeterminada / par force inconnue
PERNAMBUCO											
— FIN)											
160,0	40,0	120,0	6,9	—	—	—	4	—	—	3	1
202,0	—	202,0	11,6	—	—	—	9	—	—	8	1
46.389,0	22.889,0	23.500,0	1.351,3	—	5.352	—	85	4	9	36	36
10.522,0	10.440,0	82,0	4,7	—	—	48	2	2	—	—	—
82.681,0	51.225,0	31.456,0	1.808,7	—	2.194	3.763	33	18	13	—	2
6.666,0	8,0	6.658,0	375,9	—	—	—	145	1	—	74	70
1,0	1,0	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—
1.681,8	19,0	1.662,8	67,7	—	—	5	103	2	—	97	4
61.158,6	53.637,0	7.521,6	420,9	—	1.080	—	14	14	—	—	—
86.961,0	61.565,0	25.396,0	1.460,3	—	1.334	115	26	11	12	—	3
7.362,0	—	7.362,0	423,3	—	—	—	4	—	—	3	1
—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	3	—
36.540,0	4.680,0	31.860,0	1.832,0	—	6.230	5.573	71	64	1	1	5
3.993,0	365,0	3.628,0	208,6	—	—	—	81	7	—	48	26
68.620,0	21.658,0	46.962,0	2.700,3	245	3.634	1.152	48	23	18	2	5
185,0	185,0	—	—	—	—	—	9	1	—	5	3
PIAUHY											
1.629,0	83,0	1.546,0	85,6	—	—	—	24	—	—	4	20
9.983,8	55,0	9.928,8	473,2	—	1.205	1.733	37	2	—	23	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
928,4	—	928,4	43,7	—	134	—	38	—	—	38	—
57,6	—	57,6	2,6	—	—	—	1	—	—	—	1
3.903,6	—	3.903,6	214,2	—	—	—	31	—	—	20	11
3.286,4	—	3.286,4	128,5	—	950	—	8	—	—	—	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
280,0	—	280,0	15,4	—	—	—	5	—	—	2	3
1.570,0	—	1.570,0	86,4	—	192	—	57	—	—	54	3
14,8	—	14,8	0,5	—	—	5	2	—	—	—	2
19.427,2	8.648,0	10.779,2	549,6	—	787	1.594	88	—	—	81	7

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
ESTADO DO (CONCLUSÃO									
Corrente	212	19	19	—	2	—	418	20	4,78
Floriano	373	22	18	—	1	4	858	217	25,29
Gilbués	238	24	24	—	20	—	439	96	21,87
Jaicós	400	10	10	—	—	—	5.536	10	0,18
Jeromenha	357	36	35	1	16	—	766	94	12,27
Livramento	95	1	—	—	—	1	379	2	0,53
Miguel Alves	178	1	—	—	1	1	2.027	38	1,87
Oeiras	497	117	117	—	12	—	1.535	499	32,51
Parnaguá	258	31	30	1	10	—	281	62	22,06
Parnahyba	92	1	—	—	—	1	244	6	2,46
Patrocinio	324	—	—	—	—	—	62	—	—
Paulista	262	1	—	—	—	1	324	0,26	0,08
Pedro Segundo	214	91	79	9	25	3	2.753	1.538	55,87
Peripery	119	2	2	—	1	—	100	5	5,00
Picos	855	206	206	—	43	—	11.881	769	6,47
Piracuruca	185	4	—	—	1	4	78	9	11,54
Porto Alegre	72	—	—	—	—	—	836	—	—
Regeneração	232	39	39	—	9	—	1.578	157	9,95
Santa Philomena	194	19	18	1	—	—	513	56	10,92
São João do Piauhy	371	22	22	—	—	—	2.972	72	2,42
São Pedro	197	16	16	—	14	—	3.235	50	1,55
São Raymundo Nonato	376	4	4	—	1	—	7.110	3	0,04
Simplicio Mendes	168	3	3	—	—	—	325	18	5,54
Therezina	236	3	3	—	6	—	1.757	233	13,26
União	286	4	3	—	—	1	2.624	4	0,15
Urussuhy	108	2	2	—	1	—	202	18	8,91
Valença	540	148	146	2	11	—	2.552	726	28,45

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR — CANNE À SUCRE							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS — NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Producção total — Production totale — Toneladas — Tonnes	Canna vendida — Canne vendue — Toneladas — Tonnes	Canna trabalhada — Canne beneficiée — Toneladas — Tonnes	Assucar — Sucre — Toneladas — Tonnes	Alcool — Alcool — Hectolitros — Hectolitres	Aguardente — Eau-de-vie — Hectolitros — Hectolitres	Mel vendido — Miel vendu — Hectolitros — Hectolitres	Total — Total	Movidos — Mues: á vapor — à vapeur	á agua — à l'eau	á animaes — par des animaux	por força indeterminada — par force inconnue
PIAUHY											
— FIN)											
533,6	—	533,6	26,2	—	106	197	19	—	—	17	2
5.846,0	4.028,0	1.818,0	100,0	—	384	—	18	—	—	1	17
2.589,2	—	2.589,2	95,1	24	869	240	24	—	—	23	1
274,0	—	274,0	15,1	—	—	—	10	—	—	9	1
3.543,0	25,0	3.518,0	87,0	—	936	—	36	—	—	—	36
40,6	—	40,6	—	—	—	29	1	—	—	—	1
1.014,4	1.000,0	14,4	—	—	14	—	—	—	—	—	—
13.480,0	—	13.480,0	717,6	—	571	240	117	—	—	59	58
1.678,0	2,0	1.676,0	86,6	—	446	12.303	31	—	—	—	31
169,0	1,0	168,0	—	—	—	—	11	—	—	9	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7,0	—	7,0	—	—	—	5	2	—	—	2	—
41.526,8	798,0	40.728,8	2.213,4	—	494	158	93	—	93	—	—
146,0	—	146,0	6,7	—	24	—	2	—	—	—	2
23.056,4	—	23.056,4	1.251,5	—	7.824	—	206	—	—	58	148
240,0	—	240,0	—	—	240	—	1	—	—	1	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.246,4	—	4.246,4	227,5	—	134	—	40	—	—	40	—
1.499,8	41,0	1.458,8	76,0	—	—	—	19	—	—	—	19
1.938,0	—	1.938,0	106,6	—	—	—	22	—	—	21	1
2.004,4	—	2.004,4	44,8	—	1.262	5	18	—	—	14	4
86,0	—	86,0	4,7	—	864	144	11	—	—	8	3
480,0	—	480,0	26,4	—	—	—	3	—	—	2	1
6.288,0	—	6.288,0	330,0	—	586	96	3	1	—	2	—
134,0	12,0	122,0	6,7	—	—	5	3	—	—	2	1
480,0	—	480,0	13,2	—	240	—	2	—	—	—	2
20.325,6	2,0	20.323,6	1.102,7	—	317	307	162	1	—	159	2

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
ESTADO DO RIO									
Angra dos Reis	15	6	—	—	6	—	64	20	31,25
Araruama	165	8	—	—	8	—	485	21	4,33
Barra de São João	581	5	—	—	1	5	6.295	15	0,24
Barra do Pirahy	195	54	51	1	18	2	3.289	93	2,83
Barra Mansa	375	102	80	1	48	21	4.824	1.931	40,03
Bom Jardim	527	159	153	1	3	5	12.555	1.357	10,81
Cabo Frio	197	9	—	—	—	9	1.002	711	70,96
Cambucy	1.051	297	251	3	8	43	17.042	189	1,11
Campos	2.965	1.484	84	13	23	1.387	10.864	3.024	27,84
Cantagallo	601	268	241	7	38	20	15.404	3.241	21,04
Capivary	408	6	—	—	6	—	4.245	23	0,54
Carmo	263	152	151	—	19	1	2.343	45	1,92
Duas Barras	329	175	139	1	2	35	7.234	1.420	19,63
Iguassú	280	41	13	7	10	21	996	211	21,18
Itaborahy	159	24	—	—	25	—	236	183	77,54
Itaguahy	52	1	—	—	13	1	380	5	1,32
Itaocara	774	268	123	16	9	129	5.031	183	3,64
Itaperuna	1.672	589	561	7	23	21	42.222	1.266	3,00
Macahé	838	273	13	6	3	254	8.025	725	9,03
Magé	120	4	—	—	1	4	206	3	1,46
Mangaratiba	55	10	—	—	2	10	200	36	18,00
Maricá	65	12	11	1	14	—	583	315	54,03
Nictheroy	9	1	—	—	—	1	24	0,39	1,62
Nova Friburgo	1.037	62	62	—	—	—	2.942	25	0,85
Parahyba do Sul	711	206	182	8	58	16	16.202	345	2,13
Paraty	133	56	1	1	27	54	516	25	4,84
Petropolis	647	106	105	—	10	1	5.891	132	2,24
Pirahy	250	13	7	—	6	6	1.775	39	2,20
Rezende	548	129	78	4	39	47	5.567	455	8,17
Rio Bonito	313	7	7	—	34	—	885	106	11,98

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Producção total Production totale — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes	Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hectolitres	Aguardente Eau-de-vie — Hectolitros Hectolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hectolitres	Total Total	Movidos Mues á vapor à vapeur	á agua à l'eau	á animaes par des animaux	por força indeterminada par force inconnue
DE JANEIRO											
768,0	—	768,0	—	—	912	—	5	1	2	—	2
796,8	—	796,8	—	—	806	—	1	1	—	—	—
581,0	485,0	96,0	—	—	101	—	2	1	—	—	1
3.538,4	16,0	3.522,4	177,1	—	629	77	52	1	11	26	14
73.391,2	49.434,0	23.957,2	1.059,8	—	8.669	5	81	3	14	30	34
51.585,0	311,0	51.274,0	2.809,5	—	206	14	154	2	29	94	29
27.006,0	27.006,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100.721,6	6.208,0	94.513,6	5.180,6	—	1.018	—	255	6	14	121	114
1.247.000,6	1.022.853,0	224.147,6	11.368,0	2.011	34.656	1.944	97	25	5	43	24
123.162,2	2.215,0	120.947,2	6.463,6	5	6.778	24	248	5	39	121	83
864,0	—	864,0	—	—	1.056	—	1	—	1	—	—
19.273,2	30,0	19.243,2	1.049,4	—	1.310	72	151	7	21	46	77
53.956,2	541,0	53.415,2	2.934,2	—	86	240	150	—	63	35	52
8.022,0	3.722,0	4.300,0	212,7	—	336	10	20	2	—	3	15
6.964,8	—	6.964,8	—	29	7.714	—	13	12	—	—	1
180,0	180,0	—	—	—	4.762	—	2	2	—	—	—
85.697,6	43.936,0	41.761,6	2.169,6	5	3.629	293	139	5	2	64	68
48.106,0	5.940,0	42.166,0	2.319,1	—	1.099	192	568	10	45	290	223
361.193,0	349.077,0	12.116,0	175,3	—	293	—	19	2	3	5	9
98,0	26,0	72,0	—	—	72	—	—	—	—	—	—
1.385,0	713,0	672,0	—	—	672	—	—	—	—	—	—
11.952,4	40,0	11.912,4	325,7	—	8.112	725	18	8	2	4	4
15,0	15,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
966,0	—	966,0	53,1	—	—	—	62	—	6	17	39
13.125,1	1.791,0	11.334,1	504,0	—	6.864	341	190	1	24	72	93
947,0	915,0	32,0	1,8	720	4.622	—	8	1	5	2	—
5.001,2	40,0	4.961,2	228,3	—	634	—	105	2	23	46	34
1.493,6	52,0	1.441,6	49,7	—	643	—	7	1	2	2	2
17.281,6	8.368,0	8.913,6	179,5	—	6.072	5	82	3	19	8	52
4.045,2	—	4.045,2	61,7	—	3.749	5	24	9	1	13	1

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
ESTADO DO RIO (CONCLU									
Rio Claro	201	21	10	5	14	6	1.500	118	7,87
Sant'Anna de Japuhyba	474	3	—	—	15	3	1.380	73	5,29
Santa Maria Magdalena	587	118	50	4	6	64	10.654	687	6,45
Santa Thereza	163	40	39	—	12	1	6.287	39	0,62
Santo Antonio de Padua	1.444	391	275	10	33	106	41.657	1.085	2,60
São Fidelis	1.336	540	113	19	7	408	11.881	179	1,51
São Francisco de Paula	313	29	14	15	4	—	8.542	146	1,71
São Gonçalo	599	97	—	—	17	97	721	262	36,34
São João da Barra	182	53	11	1	5	41	277	95	34,30
São João Marcos	106	72	6	1	6	65	1.111	100	9,00
São Pedro d'Aldeia	202	3	—	—	4	3	377	43	11,41
São Sebastião do Alto	291	101	89	2	6	10	4.108	1.018	24,78
Sapucaia	369	282	272	1	7	9	4.465	542	12,14
Saquarema	308	10	3	—	10	7	859	45	5,24
Sumidouro	157	113	110	1	6	2	2.327	24	1,03
Therezopolis	382	16	13	—	—	3	2.701	18	0,67
Valença	580	173	130	3	42	40	11.374	665	5,85
Vassouras	670	174	100	3	38	71	5.749	225	3,91
ESTADO DO RIO									
Acary	251	5	2	—	1	3	782	26	3,32
Angicos	359	—	—	—	—	—	745	—	—
Apody	94	6	4	—	2	2	373	345	92,49
Areia Branca	67	1	—	—	—	1	89	0,02	0,02
Arez	48	9	7	—	—	2	197	129	65,48
Assú	412	3	—	—	—	3	212	1	0,47
Augusto Severo	329	1	1	—	—	—	1.750	2	0,11
Caicó	513	6	2	—	—	4	524	7	1,34
Canguaretama	61	16	11	1	7	4	779	353	45,31
Caraúbas	146	1	1	—	—	—	58	6	10,34

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR / CANNE À SUCRE							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS / NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Producção total / Production totale — Toneladas / Tonnes	Canna vendida / Canne vendue — Toneladas / Tonnes	Canna trabalhada / Canne beneficiée — Toneladas / Tonnes	Assucar / Sucre — Toneladas / Tonnes	Alcool / Alcool — Hectolitros / Hectolitres	Aguardente / Eau-de-vie — Hectolitros / Hectolitres	Mel vendido / Miel vendu — Hectolitros / Hectolitres	Total / Total	Movidos / Mues: á vapor / à vapeur	á agua / à l'eau	á animaes / par des animaux	por força indeterminada / par force inconnue
DE JANEIRO											
SÃO — FIN)											
4.495,2	3.029,0	1.467,2	28,2	—	1.579	—	15	—	1	12	2
2.759,8	91,0	2.668,8	—	—	4.363	—	2	—	—	—	2
26.107,6	20.610,0	5.497,6	283,4	—	394	12.048	54	—	7	8	39
1.481,4	3,0	1.478,4	54,1	—	1.454	2.496	39	—	6	12	21
41.229,6	6.038,0	35.191,6	1.890,1	—	2.616	24.048	285	1	15	164	105
74.289,2	66.792,0	7.497,2	328,1	163	1.733	—	132	1	3	29	99
5.546,0	3.948,0	1.562,0	60,8	—	331	115	29	1	5	5	18
9.955,4	3.917,0	6.038,4	—	—	926	—	6	3	—	—	3
37.102,0	25.854,0	11.248,0	407,4	—	8.856	86	14	5	—	8	1
3,784,6	3.381,0	403,6	16,4	—	187	—	7	—	5	1	1
1.619,4	93,0	1.526,4	—	—	1.526	—	1	1	—	—	—
38.668,0	1.392,0	37.276,0	2.042,3	—	845	—	91	2	3	34	52
20.592,0	298,0	20.294,0	1.113,5	—	922	5	273	3	50	76	144
1.699,1	248,0	1.451,1	46,2	—	1.138	48	3	—	1	—	2
10.895,0	95,0	10.800,0	586,1	—	571	—	111	—	33	47	31
701,0	175,0	526,0	28,9	—	—	—	13	—	6	3	4
25.257,7	17.952,0	7.305,7	292,5	10	3.278	10	133	1	27	53	52
8.557,2	1.388,0	7.169,2	175,5	—	4.478	—	103	1	17	29	56
GRANDE DO NORTE											
1.053,0	1.021,0	32,0	0,4	—	5	14	5	1	—	4	—
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
13.797,0	5,0	13.792,0	753,3	—	96	10	6	2	—	2	2
1,0	1,0	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
5.151,0	3,0	5.148,0	283,1	—	—	427	9	4	—	—	5
24,0	24,0	—	—	—	—	—	3	—	—	—	3
100,0	—	100,0	5,5	—	—	—	1	1	—	—	—
289,0	133,0	156,0	8,6	—	—	—	8	2	—	5	1
14.100,6	343,0	13.757,6	756,2	—	336	850	16	9	1	—	6
240,0	—	240,0	13,2	—	—	—	4	—	—	3	1

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
ESTADO DO RIO (CONCLU									
Ceará-mirim	147	58	51	1	4	6	5.197	1.302	25,05
Curraes Novos	194	1	—	—	—	1	991	0,30	0,30
Flôres	109	1	—	—	—	1	581	0,02	—
Goyanninha	23	11	9	—	3	2	638	248	38,87
Jardim do Seridó	701	5	—	—	—	5	2.371	2	0,08
Lages	33	—	—	—	—	—	158	—	—
Luiz Gomes	105	31	7	—	—	24	959	23	2,40
Macahyba	83	5	2	—	—	3	442	15	3,39
Macau	59	—	—	—	—	—	767	—	—
Martins	145	3	3	—	—	—	90	63	70,00
Mossoró	254	—	—	—	—	—	48	—	—
Natal	13	10	7	—	1	3	102	64	62,75
Nova Cruz	46	—	—	—	—	—	3.812	—	—
Páo dos Ferros	214	11	3	—	—	8	68	3	4,41
Papary	27	14	12	—	1	2	366	335	91,53
Patú	204	4	4	—	—	—	129	5	3,88
Pedro Velho	52	3	3	—	—	—	504	49	9,72
Port'Alegre	59	10	—	—	—	10	28	11	39,29
Sant'Anna do Mattos	235	—	—	—	—	—	343	—	—
Santa Cruz	107	—	—	—	—	—	1.181	—	—
Santo Antonio	54	1	—	—	—	1	269	3	1,12
São Gonçalo	98	—	—	—	—	—	98	—	—
São José de Mipibú	46	22	20	—	—	2	562	417	74,20
São Miguel	101	9	2	—	—	7	24	11	45,83
Serra Negra	144	4	2	—	—	2	47	1	2,13
Taipú	96	—	—	—	—	—	581	—	—
Touros	49	23	16	—	—	7	431	171	39,68

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Producção total Production totale — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes	Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hectolitres	Aguardente Eau-de-vie — Hectolitros Hectolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hectolitres	Total Total	Movidos Mues á vapor à vapeur	á agua à l'eau	á animaes par des animaux	por força indeterminada par force inconnue
GRANDE DO NORTE											
SÃO — FIN)											
52.065,0	257,0	51.808,0	2.849,5	—	8.832	3.288	58	29	—	6	23
12,0	12,0	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
1,0	1,0	—	—	—	—	—	4	—	—	4	—
9.915,0	1.001,0	8.914,0	490,3	28	576	1.248	12	11	—	1	—
87,0	87,0	—	—	—	—	—	8	2	—	5	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
938,6	265,0	673,6	36,5	—	—	—	31	—	—	4	27
581,0	79,0	502,0	27,6	—	—	—	5	1	—	1	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.526,0	—	2.526,0	138,9	—	—	—	21	—	—	20	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.565,0	5,0	2.560,0	140,8	—	566	—	10	3	—	5	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
133,0	95,0	38,0	2,1	—	—	—	15	—	—	10	5
13.390,0	10,0	13.380,0	702,9	—	1.200	—	14	6	—	3	5
220,0	—	220,0	12,1	—	—	—	11	—	—	8	3
1.980,0	—	1.980,0	93,1	—	—	173	4	1	1	2	—
450,0	450,0	—	—	—	—	10	10	1	—	3	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	1	1
120,0	120,0	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16.685,0	5,0	16.680,0	917,4	—	—	1.243	22	9	—	8	5
453,0	145,0	308,0	16,9	—	—	—	22	1	—	18	3
58,0	22,0	36,0	2,0	—	—	34	8	—	—	5	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5.696,0	66,0	5.630,0	309,6	—	—	509	23	3	—	11	9

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne en 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
ESTADO DO RIO									
Alegrete	1.118	—	—	—	—	—	2.926	—	—
Alfredo Chaves	2.848	11	7	2	45	2	32.738	34	0,10
Antonio Prado	914	15	2	12	9	1	7.905	74	0,94
Arroio Grande	535	—	—	—	—	—	3.105	—	—
Bagé	904	—	—	—	—	—	5.535	—	—
Bento Gonçalves	2.085	28	21	7	22	—	16.013	52	0,32
Bom Jesus	344	—	—	—	—	—	600	—	—
Caçapava	1.392	2	1	1	—	—	4.489	0,25	0,01
Cachoeira	3.524	18	15	2	42	1	26.277	96	0,37
Cangussú	4.527	1	—	—	1	1	19.672	2	0,01
Caxias	2.350	3	—	—	15	3	24.752	26	0,11
Conceição do Arroio	846	190	186	2	19	2	3.744	418	11,16
Cruz Alta	2.538	11	2	8	7	1	11.862	10	0,08
Dom Pedrito	818	—	—	—	—	—	3.049	—	—
Dôres de Camaquam	956	3	—	3	—	—	5.733	0,12	—
Encantado	2.615	40	35	4	18	1	19.464	27	0,14
Encruzilhada	2.370	13	1	12	—	—	9.277	1	0,01
Erechim	4.922	28	20	8	11	—	28.248	139	0,49
Estrella	2.802	15	4	2	87	9	16.950	255	1,50
Garibaldi	1.492	4	1	3	11	—	10.141	43	0,42
Gravatahy	1.231	13	—	—	37	13	4.836	61	1,26
Guaporé	4.059	76	26	50	81	—	66.550	80	0,12
Herval	562	—	—	—	—	—	1.489	—	—
Ijuhy	3.083	7	—	—	38	7	19.072	81	0,42
Itaquy	101	—	—	—	—	—	1.483	—	—
Jaguarão	440	—	—	—	—	—	1.297	—	—
Julio de Castilhos	1.826	1	—	—	11	1	9.838	17	0,17
Lageado	4.516	11	4	3	11	4	24.672	68	0,28
Lagôa Vermelha	3.642	36	33	3	9	—	33.439	289	0,86
Lavras	615	—	—	—	—	—	1.179	—	—

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR — CANNE À SUCRE							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS — NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Producção total — Production totale — Toneladas — Tonnes	Canna vendida — Canne vendue — Toneladas — Tonnes	Canna trabalhada — Canne beneficiée — Toneladas — Tonnes	Assucar — Sucre — Toneladas — Tonnes	Alcool — Alcool — Hectolitros — Hectolitres	Aguardente — Eau-de-vie — Hectolitros — Hectolitres	Mel vendido — Miel vendu — Hectolitros — Hectolitres	Total — Total	Movidos — Mues: á vapor — à vapeur	á agua — à l'eau	á animaes — par des animaux	por força indeterminada — par force inconnue
GRANDE DO SUL											
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
545,4	3,0	542,4	6,7	24	1.579	14	9	—	—	5	4
1.188,2	2,0	1.186,2	6,0	—	1.186	4.507	14	—	1	1	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
827,2	—	827,2	23,0	—	7.238	1.387	28	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
4,0	—	4,0	0,3	—	—	5	2	—	—	1	1
1.530,6	1,0	1.529,6	5,6	10	1.584	154	17	1	5	8	3
32,8	4,0	28,8	—	—	5	—	1	—	—	—	1
412,8	—	412,8	—	—	518	970	3	—	—	—	3
6.681,8	9,0	6.672,8	465,1	5	653	581	188	—	—	68	120
165,1	3,0	162,1	4,5	—	96	48	10	1	—	2	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,0	—	2,0	0,1	—	—	14	3	—	—	—	3
425,4	1,0	424,4	5,2	494	365	82	39	4	2	2	31
10,0	—	10,0	0,7	—	—	130	13	—	—	—	13
2.221,2	500,0	1.721,2	109,1	10	187	1.176	28	—	1	5	22
4.079,4	73,0	4.006,4	0,6	14	4.114	10	24	2	—	20	2
686,4	—	686,4	8,4	5	571	461	4	—	—	—	4
1.359,4	481,0	878,4	—	—	859	24	2	—	—	—	2
1.285,6	30,0	1.255,6	4,9	14	955	1.579	76	—	3	12	61
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.301,2	10,0	1.291,2	—	38	1.262	34	8	1	—	4	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
278,4	—	278,4	—	—	269	768	2	—	—	1	1
1.087,6	420,0	667,6	0,7	62	542	9.605	7	—	—	1	6
4.622,8	—	4.622,8	246,0	—	312	341	36	—	—	28	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Etablissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
ESTADO DO RIO									
(CONTINUA									
Palmeira	2.700	27	21	6	20	—	19.467	650	3,34
Passo Fundo	3.105	7	—	—	5	7	20.837	6	0,03
Pelotas	2.773	1	—	—	—	1	12.636	1	0,01
Pinheiro Machado	572	—	—	—	—	—	1.468	—	—
Piratiny	715	1	—	—	—	1	2.477	0,44	0,02
Porto Alegre	614	19	3	3	4	13	8.079	33	0,41
Quarahy	475	—	—	—	—	—	377	—	—
Rio Grande	688	—	—	—	—	—	895	—	—
Rio Pardo	1.340	4	—	—	7	4	7.948	7	0,09
Rosario	604	—	—	—	—	—	2.449	—	—
Sant'Anna do Livramento	998	—	—	—	—	—	1.809	—	—
Santa Cruz	3.806	3	—	—	11	3	29.052	21	0,07
Santa Maria da Bocca do Monte	2.348	1	—	—	7	1	7.552	7	0,09
Santa Victoria do Palmar	921	—	—	—	—	—	6.046	—	—
Santo Amaro	343	6	—	—	3	6	1.416	33	2,33
Santo Angelo	2.709	74	9	22	25	43	12.643	290	2,29
Santo Antonio da Patrulha	2.170	344	279	55	25	10	12.667	3.627	28,63
São Borja	1.266	1	—	—	1	1	1.912	1	0,05
São Francisco de Assis	842	1	—	—	7	1	3.712	17	0,46
São Francisco de Paula de Cima da Serra	1.288	3	3	—	27	—	3.972	4	0,10
São Gabriel	921	—	—	—	—	—	3.440	—	—
São Jeronymo	906	—	—	—	—	—	4.015	—	—
São João Baptista de Camaquam	561	5	3	2	5	—	5.759	3	0,05
São João do Montenegro	4.330	17	5	4	24	8	34.681	278	0,80
São José do Norte	1.416	—	—	—	—	—	1.087	—	—
São Leopoldo	2.429	35	5	28	27	2	13.094	94	0,72
São Lourenço	1.557	—	—	—	—	—	11.588	—	—
São Luiz Gonzaga	2.791	71	52	16	31	3	15.590	73	0,47
São Sebastião do Cahy	3.323	72	61	10	11	1	14.053	62	0,44
São Sepé	522	10	—	—	—	10	2.459	30	1,22

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Producção total Production totale — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes	Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hectolitres	Aguardente Eau-de-vie — Hectolitros Hectolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hectolitres	Total Total	Movidos Mues á vapor à vapeur	á agua à l'eau	á animaes par des animaux	por força indeterminada par force inconnue
GRANDE DO SUL											
ÇÃO — SUITE)											
10.396,2	129,0	10.267,2	661,9	—	787	350	27	—	—	4	23
88,3	11,0	77,3	—	—	182	293	8	2	—	2	4
14,0	—	—	—	—	—	10	1	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7,0	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—	1
525,2	316,0	209,2	1,6	—	91	1.939	6	—	—	2	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
120,0	—	120,0	—	—	1.944	43	4	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
340,8	—	340,8	—	—	226	19	25	—	—	25	—
120,0	—	120,0	—	—	96	5	1	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
524,4	414,0	110,4	—	—	38	—	6	—	—	1	5
4.643,6	1.320,0	3.323,6	3,5	5	523	110	31	—	—	8	23
58.034,8	26.508,0	31.526,8	2.114,1	—	1.392	2.040	334	—	1	243	90
16,8	—	16,8	0,8	—	5	—	2	—	—	1	1
273,6	—	273,6	—	—	139	538	1	—	—	—	1
65,2	—	65,2	1,5	—	235	—	3	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50,4	—	50,4	2,5	—	38	221	5	—	1	1	3
4.451,0	3.420,0	1.031,0	1,3	34	1.666	5	2	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—
1.503,2	8,0	1.495,2	0,8	—	1.512	3.104	33	—	—	31	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.164,1	40,0	1.124,1	45,1	72	586	110	68	—	—	27	41
989,0	11,0	978,0	29,8	—	350	53	71	—	2	61	8
477,4	—	—	—	—	—	341	10	—	—	—	10

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
ESTADO DO RIO (CONCLU									
São Thiago do Boqueirão	712	1	—	—	1	1	830	0,30	0.04
São Vicente	1.052	2	1	1	19	—	4.119	38	0,92
Soledade	3.785	9	1	8	4	—	14.930	0,42	—
Taquara do Mundo Novo	3.194	9	2	6	12	1	14.658	21	0,14
Taquary	1.136	14	—	—	5	14	9.120	10	0,11
Torres	362	210	199	10	169	1	1.269	979	77,15
Triumpho	261	2	—	—	2	2	347	0,30	0,09
Uruguayana	610	3	—	—	—	3	857	1	0,12
Vaccaria	1.928	4	3	1	—	—	7.858	5	0,06
Venancio Ayres	2.222	5	5	—	7	—	25.085	3	0,01
Viamão	720	—	—	—	—	—	3.910	—	—
ESTADO DE SAN									
Araranguá	3.056	808	802	1	95	5	10.522	1.867	17,74
Biguassú	395	368	368	—	100	—	2.182	1.463	67,05
Blumenau	7.938	1.919	925	28	252	966	20.323	2.792	13,74
Brusque	300	174	170	—	97	4	1.642	504	30,69
Camboriú	188	141	140	1	2	—	1.676	468	27,92
Campo Alegre	270	—	—	—	—	—	600	—	—
Campos Novos	812	24	9	—	5	15	2.926	105	3,59
Chapecó	326	5	2	—	2	3	584	4	0,68
Cruzeiro	620	41	22	—	20	19	3.732	72	1,93
Curitybanos	280	—	—	—	—	—	996	—	—
Florianopolis	147	105	96	1	34	8	812	155	19,09
Garopaba	122	116	115	—	6	1	595	186	31,26
Imaruhy	490	149	148	1	14	—	1.489	251	16,86
Itajahy	1.771	1.013	945	17	102	51	5.376	3.092	57,51
Itayopolis	595	—	—	—	—	—	993	—	—
Jaguaruna	340	115	115	—	13	—	1.627	267	16,41
Joinville	2.608	908	384	11	218	513	7.825	3.577	45,71

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Producção total Production totale — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée Toneladas Tonnes	Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hectolitres	Aguardente Eau-de-vie — Hectolitros Hectolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hectolitres	Total Total	Movidos Mues á vapor à vapeur	á agua à l'eau	á animaes par des animaux	por força indeterminada par force inconnue
GRANDE DO SUL											
SÃO — FIN)											
4,8	—	4,8	—	—	5	—	—	—	—	—	—
600,8	—	600 8	1,4	—	437	5	2	—	—	—	2
6,8	—	6,8	0,1	—	19	5.611	9	—	1	1	7
342,2	1,0	341,2	2,4	—	240	197	12	—	4	8	—
152,4	18,0	134,4	—	—	245	14	4	—	—	3	1
15.661,0	—	15.661,0	675,9	—	7.195	648	211	—	—	104	107
4,8	—	4,8	—	—	24	—	1	—	—	—	1
9,6	—	9,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
74,0	—	74,0	5,2	—	—	96	4	—	—	3	1
52,0	—	52,0	3,6	—	77	—	5	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TA CATHARINA											
29.866,0	68,0	29.798,0	1.489,9	14	1.368	14	803	—	—	291	512
23.401,6	—	23.401,6	1.169,6	—	1.229	470	368	—	107	134	127
44.672,8	7.072,0	37.600,8	1.869,0	192	3.307	2.616	925	3	45	559	318
8.059,0	5,0	8.054,0	402,7	—	1.896	149	170	—	47	76	47
7.484,0	6,0	7.478,0	373,9	—	34	—	141	—	3	122	16
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.675,0	807,0	868,0	42,2	10	48	5	9	—	—	—	9
70,0	56,0	14,0	0,7	—	58	—	2	—	1	—	1
1.147,6	354,0	793,6	29,6	34	494	10	31	—	1	10	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.480,8	158,0	2.322,8	115,9	19	773	38	97	—	—	83	14
2.974,0	170,0	2.804,0	140,2	—	67	5	115	—	—	92	23
4.023,0	1,0	4.022,0	201,1	—	106	576	149	—	3	123	23
49.471,8	11.621,0	37.850,8	1.777,1	—	1.301	811	962	3	50	504	405
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.268,0	—	4.268,0	213,4	—	120	360	115	—	—	90	25
57.239,2	28.502,0	28.737,2	1.208,8	230	7.656	6.542	395	2	16	294	83

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de agúardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
ESTADO DE SAN									
(CONCLU									
Lages	1.612	9	—	—	1	9	4.257	596	14,00
Laguna	203	171	171	—	32	—	2.323	1.180	50,80
Mafra	413	—	—	—	—	—	610	—	—
Nova Trento	781	248	232	—	15	16	1.406	224	15,93
Orleans	1.025	145	143	—	33	2	7.663	236	3,08
Palhoça	1.051	359	359	—	19	—	5.314	1.068	20,10
Paraty	492	349	322	5	12	22	3.408	2.026	59,45
Porto Bello	72	55	55	—	2	—	941	210	22,32
Porto União	617	15	—	—	1	15	3.085	1.205	39,06
Santa Cruz de Canoinhas	616	1	—	—	—	1	3.731	25	0,67
São Bento	853	72	—	—	—	72	2.848	16	0,56
São Francisco	282	83	72	6	39	5	962	207	21,52
São Joaquim da Costa da Serra	477	—	—	—	—	—	472	—	—
São José	599	237	237	—	35	—	1.895	806	42,53
Tijucas	638	381	360	7	15	14	2.087	889	42,60
Tubarão	2.558	834	827	3	161	4	8.821	1.674	18,98
Urussanga	1.197	455	451	—	170	4	5.327	411	7,72
ESTADO DE									
Agudos	312	26	15	—	4	11	9.072	27	0,30
Albuquerque Lins	220	6	6	—	1	—	20.404	206	1,01
Altinopolis	105	17	7	—	1	16	5.829	23	0,39
Amparo	697	14	8	—	1	6	28.764	8	0,03
Angatuba	174	7	4	—	4	3	5.626	7	0,12
Anhemby	151	4	3	—	—	1	2.363	6	0,25
Annapolis	65	2	1	—	—	1	5.424	1	0,02
Apiahy	305	45	45	—	4	—	2.812	163	5,80
Araçariguama	358	2	2	—	2	—	2.171	14	0,64
Araraquara	748	130	65	3	40	62	41.927	488	1,16
Araras	296	18	8	—	1	10	12.604	44	0,35

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR / CANNE À SUCRE							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS / NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Producção total / Production totale — Toneladas / Tonnes	Canna vendida / Canne vendue — Toneladas / Tonnes	Canna trabalhada / Canne beneficiée — Toneladas / Tonnes	Assucar / Sucre — Toneladas / Tonnes	Alcool / Alcool — Hectolitros / Hectolitres	Aguardente / Eau-de-vie — Hectolitros / Hectolitres	Mel vendido / Miel vendu — Hectolitros / Hectolitres	Total / Total	Movidos / Mues: á vapor / à vapeur	á agua / à l'eau	á animaes / par des animaux	por força indeterminada / par force inconnue
TA CATHARINA											
SÃO — FIN)											
9.542,4	—	9.542,4	—	10	—	6.816	2	—	—	1	1
18.884,0	—	18.884,0	944,2	—	1.450	—	171	—	—	144	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3.580,0	120,0	3.460,0	173,0	—	1.392	14	232	—	22	42	168
3.772,8	10,0	3.762,8	187,9	5	331	38	140	—	5	71	64
17.086,0	—	17.086,0	854,3	—	470	5.846	359	1	61	215	82
32.415,0	3.281,0	29.134,0	1.456,7	245	173	1.234	327	—	1	215	111
3.364,0	—	3.364,0	168,2	—	38	29	55	—	2	35	18
19.272,4	—	19.272,4	—	—	10	13.766	—	—	—	—	—
403,2	—	403,2	—	—	—	288	—	—	—	—	—
258,0	258,0	—	—	—	—	389	2	—	—	1	1
3.319,2	232,0	3.087,2	137,8	—	974	514	78	—	3	73	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12.894,0	—	12.894,0	644,7	10	408	—	237	—	64	166	7
14.219,2	542,0	13.677,2	680,5	5	178	365	367	1	17	219	130
26.778,0	862,0	25.916,0	1.295,8	10	1.483	619	830	—	7	430	393
6.579,8	17,0	6.562,8	325,5	—	1.968	—	451	—	3	66	382
SÃO PAULO											
1.069,4	71,0	998,4	40,8	—	259	—	26	—	—	6	20
8.234,0	—	8.234,0	411,7	—	240	—	6	2	—	—	4
915,0	355,0	560,0	28,0	—	58	—	17	2	2	10	3
325,0	195,0	130,0	4,1	—	48	—	14	—	—	3	11
285,0	187,0	98,0	2,5	—	269	—	7	—	—	4	3
254,0	50,0	204,0	10,2	—	—	—	44	—	—	4	40
37,0	25,0	12,0	0,6	—	—	—	2	—	—	—	2
5.054,0	—	5.054,0	252,7	—	326	—	45	1	1	43	—
552,0	—	552,0	13,2	144	120	—	2	—	—	—	2
15.744,4	2.028,0	13.716,4	569,9	—	5.506	96	130	2	14	47	67
1.760,6	1.059,0	701,6	28,6	—	38	10	18	5	2	6	5

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
									ESTADO DE
									(CONTINUA
Areias	108	13	8	—	—	5	1.018	22	2,16
Ariranha	178	6	2	—	1	4	6.034	15	0,25
Assis	526	195	161	3	6	31	9.358	124	1,33
Atibaia	495	13	7	—	2	6	12.138	9	0,07
Avahy	207	44	33	—	19	11	12.943	112	0,87
Avaré	520	38	26	—	3	12	9.849	13	0,13
Bananal	144	29	17	1	1	11	2.976	113	3,80
Bariry	608	122	62	21	8	39	19.834	111	0,56
Barra Bonita	124	17	4	—	2	13	9.475	4	0,04
Barretos	472	42	22	—	12	20	10.471	167	1,59
Batataes	281	34	21	1	11	12	13.120	207	1,58
Baurú	123	12	11	—	—	1	8.998	12	0,13
Bebedouro	486	23	17	6	20	—	18.843	42	0,22
Bica de Pedra	185	5	2	—	—	3	10.517	4	0,04
Bôa Esperança	161	33	28	—	5	5	9.228	27	0,29
Bom Successo	34	3	3	—	1	—	1.902	2	0,11
Botucatú	231	7	6	—	1	1	16.299	17	0,10
Bragança	395	3	3	—	3	—	15.457	8	0,05
Brodowski	70	3	1	1	4	1	6.524	6	0,09
Brotas	367	123	115	1	24	7	13.169	30	0,23
Buquira	129	83	1	—	5	82	1.315	65	4,94
Cabreúva	119	4	3	—	8	1	2.830	21	0,74
Caçapava	242	11	2	—	5	9	7.383	21	0,28
Cachoeira	79	7	2	—	—	2	834	32	3,84
Cacondo	337	44	24	2	6	18	13.482	658	4,88
Cajurú	396	43	38	1	10	4	8.097	130	1,61
Campinas	837	24	19	—	18	5	51.857	1.150	2,22
Campo Largo de Sorocaba	189	32	—	—	1	32	1.061	65	6,13
Campos Novos do Paranapanema	363	59	59	—	3	—	4.999	121	2,42
Cananéa	299	154	153	—	3	1	1.606	71	4,42

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR / CANNE À SUCRE							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS / NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Producção total / Production totale — Toneladas / Tonnes	Canna vendida / Canne vendue — Toneladas / Tonnes	Canna trabalhada / Canne beneficiée — Toneladas / Tonnes	Assucar / Sucre — Toneladas / Tonnes	Alcool / Alcool — Hectolitros / Hectolitres	Aguardente / Eau-de-vie — Hectolitros / Hectolitres	Mel vendido / Miel vendu — Hectolitros / Hectolitres	Total / Total	Movidos / Mues: á vapor / à la vapeur	á agua / à l'eau	á animaes / par des animaux	por força indeterminada / par force inconnue
SÃO PAULO											
ÇÃO — SUITE)											
872,2	169,0	703,2	17,4	—	—	—	13	—	—	—	13
604,0	308,0	296,0	1,6	—	72	—	6	—	—	5	1
4.965,0	459,0	4.506,0	209,7	—	317	5	195	1	1	22	171
344,0	228,0	116,0	3,4	—	682	5	13	—	—	1	12
4.452,0	866,0	3.626,0	178,9	—	878	—	44	3	4	18	19
533,0	125,0	408,0	18,0	—	48	—	38	—	7	14	17
4.537,8	1.375,0	3.162,8	100,3	—	48	—	29	2	8	1	18
4.435,0	1.305,0	3.130,0	151,7	—	696	288	122	2	3	15	102
155,0	21,0	134,0	1,9	—	158	—	17	—	—	—	17
6.695,6	2.388,0	4.307,6	205,3	—	2.558	96	42	3	3	12	24
8.286,0	5.410,0	2.876,0	141,4	—	422	—	34	2	9	—	23
475,0	11,0	464,0	23,2	—	—	—	12	2	1	3	6
1.681,4	547,0	1.134,4	36,8	—	1.584	—	23	—	2	5	16
143,0	99,0	44,0	2,2	—	—	—	5	—	—	4	1
1.091,4	85,0	1.006,4	34,0	—	360	5	33	—	1	9	23
76,0	—	76,0	3,8	—	24	—	3	—	—	3	—
674,0	2,0	672,0	33,6	—	5	—	7	1	—	2	4
307,6	—	307,6	0,5	—	312	—	6	—	—	3	3
228,4	70,0	158,4	7,2	—	355	—	4	—	—	2	2
1.193,2	167,0	1.026,2	390,7	—	1.862	480	123	2	10	47	64
2.603,8	2.277,0	326,8	0,5	—	235	—	83	—	—	—	83
832,0	20,0	812,0	2,2	—	638	14	8	—	—	1	7
830,6	373,0	457,6	2,0	—	384	—	11	—	—	2	9
1.267,0	23,0	1.244,0	7,0	—	—	—	7	—	—	6	1
26.338,2	22.173,0	4.165,2	189,3	1.651	278	—	44	1	3	23	17
5.181,0	45,0	5.136,0	246,0	—	1.248	10	49	1	15	31	2
45.987,8	19.503,0	26.484,8	924,3	3.960	3.230	5	43	6	2	27	8
2.587,2	—	2.587,2	—	—	480	—	32	—	—	—	32
3.499,6	—	3.499,6	174,5	—	58	—	60	—	1	54	5
2.096,4	8,0	2.088,4	97,7	—	173	24	154	—	6	18	130

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
ESTADO DE									
(CONTINUA									
Capão Bonito do Paranapanema	300	5	5	—	1	—	3.232	1	0,03
Capivary	196	18	8	—	5	10	11.757	1.250	10,63
Caraguatatuba	14	6	—	—	9	6	39	20	51,28
Casa Branca	391	81	81	—	6	—	14.893	64	0,43
Catanduva	303	8	7	—	6	1	6.815	101	1,48
Cerqueira Cesar	154	11	11	—	2	—	3.802	28	0,74
Conceição de Monte Alegre	523	95	94	1	25	—	5.248	128	2,44
Conchas	760	43	43	—	1	—	2.890	6	0,21
Cravinhos	85	6	5	—	3	1	21.079	7	0,03
Cruzeiro	157	11	8	—	17	3	2.480	24	0,97
Cunha	797	7	7	—	—	—	3.544	9	0,25
Cutia	817	2	—	—	10	2	2.650	18	0,68
Descalvado	303	14	13	—	11	1	16.665	42	0,25
Dourado	85	7	7	—	2	—	7.302	39	0,53
Dous Corregos	495	55	53	—	3	2	12.474	42	0,34
Espirito Santo do Pinhal	217	9	9	—	1	—	16.856	7	0,04
Espirito Santo do Turvo	113	10	9	—	2	1	2.284	4	0,18
Fartura	361	68	68	—	11	—	8.780	64	0,73
Faxina	284	4	3	—	1	1	3.573	4	0,11
Franca	583	74	72	—	19	2	21.141	646	3,06
Guararema	901	106	105	—	17	1	4.767	478	10,03
Guaratinguetá	493	91	47	2	21	42	8.377	636	7,59
Guarehy	307	13	13	—	3	—	1.778	7	0,39
Guariba	60	1	1	—	7	—	6.753	11	0,16
Guarulhos	155	1	1	—	1	—	822	1	0,12
Ibitinga	803	114	113	1	13	—	14.063	219	1,56
Igarapava	317	61	56	1	30		13.564	476	3,51
Igaratá	355	99	99	—	8	—	1.990	142	7,14
Iguape	1.678	264	204	5	56	55	12.023	131	1,09
Indaiatuba	240	1	1	—	—	—	5.459	0,10	—

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Producção total Production totale — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes	Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hectolitres	Aguardente Eau-de-vie — Hectolitros Hectolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hectolitres	Total Total	Movidos Mues			
								á vapor à vapeur	á agua à l'eau	á animaes par des animaux	por força indeterminada par force inconnue
SÃO PAULO											
ÇÃO — SUITE)											
58,8	—	58,8	2,7	—	5	—	6	—	—	6	—
50.010,0	30.800,0	19.210,0	763,7	—	1.757	67	18	7	2	2	7
782,4	—	782,4	—	—	787	—	9	—	—	1	8
2.575,6	—	2.575,6	116,3	—	946	5	81	1	6	35	39
4.043,0	3,0	4.040,0	188,8	—	432	—	8	1	—	—	7
1.106,0	—	1.106,0	19,3	—	734	—	13	—	6	7	—
5.103,0	111,0	4.992,0	240,0	—	950	—	95	1	4	30	60
230,8	—	230,8	11,3	—	5	—	43	—	—	18	25
290,2	5,0	285,2	2,5	—	245	—	6	—	—	3	3
978,0	12,0	966,0	20,7	—	1.035	10	17	2	2	5	8
374,0	—	374,0	18,7	—	—	14	10	—	1	7	2
737,6	8,0	729,6	—	—	730	10	10	—	3	—	7
1.683,6	2,0	1.681,6	22,4	—	950	—	14	1	2	—	11
1.549,2	—	1.549,2	11,7	—	1.315	—	7	—	—	—	7
1.696,0	18,0	1.678,0	79,1	—	240	96	55	—	2	21	32
300,0	—	300,0	15,0	—	5	5	13	—	3	8	2
177,6	50,0	127,6	5,9	—	10	—	10	—	—	1	9
2.572,0	—	2.572,0	108,2	—	648	—	68	—	1	23	44
160,6	1,0	159,6	2,7	—	77	—	4	—	—	—	4
25.827,0	5,0	25.822,0	1.291,1	—	754	—	74	8	25	24	17
15.388,2	1,0	15.387,2	697,6	—	1.954	792	113	—	8	81	24
25.455,8	18.741,0	6.714,8	309,1	—	1.944	—	91	4	6	37	44
276,4	—	276,4	9,5	—	101	—	13	—	—	5	8
428,4	—	428,4	0,3	—	418	—	2	1	—	1	—
38,0	—	38,0	0,7	—	24	—	1	—	—	—	1
8.754,0	10,0	8.744,0	409,6	58	480	48	114	3	9	56	46
19.043,0	2.321,0	16.722,0	836,1	3.600	2.467	—	61	5	33	22	1
5.694,8	—	5.694,8	213,7	—	2.026	—	128	—	9	116	3
5.245,4	337,0	4.908,4	172,7	—	2.722	158	264	1	7	72	184
4,0	—	4,0	0,2	—	—	—	2	—	—	1	1

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
ESTADO DE									
(CONTINUA									
Ipaussú	124	15	14	—	6	1	12.070	24	0,20
Itaberá	192	1	1	—	4	—	3.280	2	0,06
Itajuby	583	6	6	—	14	—	16.517	44	0,27
Itanhaem	4	2	—	—	1	2	319	7	2,19
Itapecerica	354	2	—	—	1	2	965	0,36	0,04
Itapetininga	612	6	4	1	1	1	6.429	3	0,05
Itapira	334	7	7	—	3	—	15.271	81	0,53
Itapolis	928	248	121	1	13	126	24.485	303	1,24
Itaporanga	1.080	20	17	—	4	3	18.935	11	0,06
Itararé	89	2	2	—	3	—	863	7	0,81
Itatiba	327	11	11	—	3	—	12.543	1	0,01
Itatinga	149	1	1	—	—	—	7.484	4	0,05
Ituverava	328	97	75	1	39	21	10.568	1.110	10,50
Jaboticabal	1.145	54	47	1	39	6	40.804	572	1,40
Jacaréhy	344	23	22	—	16	1	3.741	247	6,60
Jahú	554	20	18	1	20	1	33.548	124	0,37
Jambeiro	173	15	15	—	—	—	3.744	17	0,45
Jardinopolis	179	8	6	—	6	2	11.642	21	0,18
Jatahy	50	4	4	—	1	—	693	20	2,89
Joanopolis	350	11	11	—	9	—	5.661	27	0,48
Jundiahy	314	—	—	—	1	—	11.709	—	—
Juquery	590	1	—	—	8	1	2.005	76	3,79
Lagoinha	86	44	—	—	3	44	824	25	3,03
Laranjal	300	25	23	1	4	1	4.180	116	2,78
Leme	74	5	4	1	4	—	3.729	9	0,24
Lençóes	659	69	64	2	76	3	13.275	202	1,52
Limeira	863	52	49	2	40	1	17.442	291	1,67
Lorena	207	47	42	—	38	5	2.290	490	21,40
Mattão	331	12	11	—	3	1	22.191	15	0,07
Mineiros	164	1	1	—	1	—	5.959	2	0,03

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR / CANNE À SUCRE							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS / NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Producção total / Production totale — Toneladas / Tonnes	Canna vendida / Canne vendue — Toneladas / Tonnes	Canna trabalhada / Canne beneficiée — Toneladas / Tonnes	Assucar / Sucre — Toneladas / Tonnes	Alcool / Alcool — Hectolitros / Hectolitres	Aguardente / Eau-de-vie — Hectolitros / Hectolitres	Mel vendido / Miel vendu — Hectolitros / Hectolitres	Total / Total	Movidos / Mues: á vapor / à vapeur	á agua / à l'eau	á animaes / par des animaux	por força indeterminada / par force inconnue
945,4	5,0	940,4	45,1	—	1.022	—	15	—	1	6	8
73,2	—	73,2	0,3	—	67	—	4	—	—	1	3
1.759,2	—	1.759,2	69,0	—	2.285	—	6	1	—	—	5
268,8	—	268,8	—	—	269	—	2	—	—	—	2
14,4	—	14,4	—	—	14	—	2	—	—	1	1
110,0	34,0	76,0	1,4	—	29	—	6	1	1	2	2
3.234,0	—	3.234,0	11,7	—	130	—	7	2	1	3	1
10.026,0	1.462,0	8.564,0	418,6	29	1.517	—	248	4	3	86	155
429,6	36,0	393,6	14,4	—	34	—	20	—	—	5	15
264,0	—	264,0	2,4	—	216	24	3	—	—	—	3
46,0	—	46,0	2,3	—	34	5	11	—	1	1	9
176,0	—	176,0	0,4	—	—	—	2	—	2	—	—
38.601,0	5.491,0	33.110,0	1.655,5	—	3.346	336	97	9	26	36	26
22.890,8	250,0	22.640,8	1.014,2	370	4.954	5	54	9	11	25	9
9.891,6	2,0	9.889,6	122,0	5	7.258	58	75	3	3	35	34
4.948,4	2,0	4.946,4	23,6	—	4.166	—	21	4	3	11	3
664,0	—	664,0	33,2	—	—	—	15	—	—	—	15
852,0	24,0	828,0	41,4	—	854	—	9	—	1	4	4
784,0	—	784,0	39,2	—	48	—	7	—	1	4	2
1.096,0	—	1.096,0	54,8	—	518	—	11	1	2	3	5
—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—
3.024,0	—	3.024,0	—	—	346	2.160	8	—	—	4	4
997,0	997,0	—	—	—	197	—	44	—	2	9	33
4.641,6	3.090,0	1.551,6	77,1	—	149	581	25	4	—	17	4
375,6	2,0	373,6	1,4	—	451	—	8	—	3	5	—
8.061,0	13,0	8.048,0	86,0	—	10.574	72	76	—	31	27	18
11.637,0	41,0	11.596,0	21,8	—	11.069	—	57	5	4	44	4
15.203,2	8.794,0	6.409,2	142,5	—	6.398	96	47	—	2	17	28
608,6	5,0	603,6	21,3	—	106	—	12	—	1	7	4
100,0	—	100,0	0,2	—	96	—	2	—	—	—	2

SÃO PAULO

ÇÃO — SUITE)

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
ESTADO DE									
(CONTINUA									
Mococa	208	11	5	2	1	4	15.689	19	0,12
Mogy das Cruzes	1.585	136	93	—	85	43	3.449	120	3,48
Mogy-Guassú	309	33	33	—	3	—	3.391	9	0,27
Mogy-Mirim	900	123	122	—	56	1	19.347	127	0,66
Monte Alto	873	39	28	—	6	11	42.506	49	0,12
Monte Azul	247	8	7	—	6	1	6.719	29	0,43
Monte Mór	384	21	20	—	3	1	4.271	91	2,13
Natividade	108	56	56	—	34	—	977	218	22,31
Nazareth	580	7	7	—	6	—	5.712	25	0,44
Novo Horizonte	620	52	50	1	4	1	7.599	70	0,92
Oleo	120	13	13	—	3	—	2.459	8	0,33
Olympia	950	20	15	1	10	4	18.302	210	1,15
Orlandia	534	45	43	—	30	2	23.945	157	0,66
Ourinhos	29	14	—	—	2	14	1.069	19	1,78
Palmeiras	56	9	6	1	7	2	7.746	12	0,15
Palmital	332	25	25	—	—	—	2.737	22	0,80
Parahybuna	312	55	53	—	22	2	4.461	183	4,10
Parnahyba	147	4	3	—	12	1	595	14	2,35
Patrocinio do Sapucahy	189	18	18	—	6	—	19.251	127	0,66
Pederneiras	1.040	163	160	—	9	3	17.411	186	1,07
Pedreira	43	—	—	—	—	—	2.804	—	—
Pennapolis	1.814	170	167	—	75	3	34.516	347	1,01
Pereiras	583	1	2	—	—	—	3.388	3	0,09
Piedade	807	6	5	1	—	—	2.524	2	0,08
Pilar	475	—	—	—	—	—	4.878	—	—
Pindamonhangaba	132	6	—	—	8	6	8.678	177	2,04
Pinheiros	52	9	9	—	2	—	2.334	17	0,73
Piquete	51	2	2	—	—	—	502	5	1,00
Piracaia	454	15	15	—	15	—	6.754	52	0,77
Piracicaba	1.118	281	125	5	78	151	19.152	2.229	11,64

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Producção total Production totale — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes	Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hectolitres	Aguardente Eau-de-vie — Hectolitros Hectolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hectolitres	Total Total	Movidos Mues á vapor à vapeur	á agua à l'eau	á animaes par des animaux	por força indeterminada par force inconnue
SÃO PAULO											
ÇÃO — SUITE)											
773,0	559,0	214,0	5,9	—	288	5	11	—	1	7	3
4.807,6	792,0	4.015,6	128,3	278	2.381	—	136	—	4	4	128
369,6	—	369,6	10,8	—	154	—	33	—	—	26	7
5.075,6	700,0	4.375,6	94,7	—	6.101	192	123	—	6	11	106
1.959,0	145,0	1.814,0	65,5	—	1.200	—	39	—	—	20	19
1.157,6	10,0	1.147,6	42,5	—	394	—	8	1	1	4	2
3.640,0	2.200,0	1.440,0	15,6	—	1.512	—	21	2	1	14	4
8.714,0	—	8.714,0	206,5	—	4.632	—	72	—	12	55	5
1.007,2	—	1.007,2	37,4	—	350	—	10	—	2	8	—
2.812,0	60,0	2.752,0	137,6	—	528	—	52	—	1	23	28
332,0	—	332,0	16,6	—	115	—	13	—	—	9	4
8.410,6	2.547,0	5.863,6	219,5	24	1.978	—	20	3	—	8	9
6.266,8	2,0	6.264,8	298,6	—	2.261	—	45	1	8	18	18
768,0	—	768,0	—	—	768	—	12	1	—	1	10
469,0	51,0	418,0	10,1	—	451	—	9	—	3	—	6
886,0	—	886,0	44,3	—	—	—	25	1	—	4	20
7.315,4	5,0	7.310,4	285,6	—	2.726	206	55	—	1	30	24
554,6	3,0	551,6	0,7	48	490	53	6	—	5	1	—
5.078,0	—	5.078,0	253,9	—	1.382	—	18	—	7	6	5
7.427,4	87,0	7.340,4	350,7	—	298	—	163	2	14	56	91
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12.628,0	240,0	12.388,0	585,8	—	7.066	5	170	12	5	88	65
120,0	—	120,0	12,0	—	—	—	4	1	—	3	—
88,0	2,0	86,0	4,3	—	—	10	6	—	—	1	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7.090,2	5.559,0	1.531,2	—	—	1.531	—	10	—	3	5	2
664,0	—	664,0	33,2	—	115	—	9	—	3	3	3
206,0	—	206,0	10,3	—	—	—	2	—	1	1	—
2.096,0	—	2.096,0	79,6	—	739	—	19	—	12	4	3
69.247,0	44.861,0	24.386,0	314,5	2.400	22.168	—	281	19	—	61	201

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
ESTADO DE									
(CONTINUA									
Pirajú	725	62	60	—	16	2	16.971	111	0,65
Pirajuhy	727	56	47	3	33	6	24.173	134	0,55
Pirassununga	339	58	54	1	41	3	10.509	191	1,82
Piratininga	260	12	11	1	2	—	8.256	43	0,52
Pitangueiras	326	11	10	—	7	1	12.160	29	0,24
Platina	266	44	44	—	13	—	2.589	87	3,36
Porto Feliz	310	20	15	1	22	4	4.648	658	14,16
Porto Ferreira	60	16	13	—	3	3	3.373	11	0,33
Queluz	86	9	7	1	4	1	1.684	6	0,36
Redempção	108	5	4	—	1	1	2.757	17	0,97
Ribeira	275	54	54	—	7	—	2.946	410	13,91
Ribeirão Bonito	88	17	17	—	—	—	8.855	23	0,26
Ribeirão Branco	143	—	—	—	—	—	1.365	—	—
Ribeirão Preto	254	4	3	—	8	1	53.309	328	0,62
Rio Bonito	214	6	6	—	1	—	4.301	2	0,05
Rio Claro	803	57	52	—	24	5	22.133	153	0,69
Rio das Pedras	167	7	5	—	8	2	5.087	44	0,86
Rio Preto	4.378	185	166	1	53	18	79.395	1.974	2,49
Sallesopolis	850	131	119	11	8	1	3.991	177	4,43
Salto	147	1	1	—	1	—	1.071	42	3,92
Salto Grande do Paranapanema	363	29	29	—	7	—	3.872	37	0,96
Santa Adelia	401	15	8	—	3	7	13.714	22	0,16
Santa Barbara	191	28	14	—	8	14	2.749	808	29,39
Santa Barbara do Rio Pardo	289	47	46	—	14	1	2.326	46	1,98
Santa Branca	384	136	134	—	19	2	3.728	208	5,58
Santa Cruz da Conceição	188	16	16	—	—	—	4.614	16	0,35
Santa Cruz do Rio Pardo	262	50	48	—	8	2	16.193	142	0,88
Santa Izabel	383	156	152	—	88	4	1.922	355	18,47
Santa Rita do Passa Quatro	264	19	11	—	6	8	17.834	270	1,51
Santa Rosa	130	22	16	—	—	6	3.616	54	1,24

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR / CANNE À SUCRE							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS / NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Producção total / Production totale — Toneladas / Tonnes	Canna vendida / Canne vendue — Toneladas / Tonnes	Canna trabalhada / Canne beneficiée — Toneladas / Tonnes	Assucar / Sucre — Toneladas / Tonnes	Alcool / Alcool — Hectolitros / Hectolitres	Aguardente / Eau-de-vie — Hectolitros / Hectolitres	Mel vendido / Miel vendu — Hectolitros / Hectolitres	Total / Total	Movidos / Mues: á vapor / à vapeur	á agua / à l'eau	á animaes / par des animaux	por força indeterminada / par force inconnue
SÃO PAULO											
ÇÃO — SUITE)											
4.440,6	35,0	4.405,6	150,2	—	1.459	—	62	3	4	43	12
5.351,0	97,0	5.254,0	247,1	—	5.592	—	56	3	3	31	19
7.624,6	61,0	7.563,6	84,9	—	4.368	—	58	1	9	23	25
1.709,6	60,0	1.649,6	79,6	—	442	—	24	2	—	21	1
1.160,0	10,0	1.150,0	44,3	—	1.387	240	11	2	2	4	3
3.494,0	—	3.494,0	174,7	—	566	—	44	—	4	14	26
26.329,8	1.568,0	24.761,8	992,7	1.589	6.192	—	44	14	3	18	9
428,6	57,0	371,6	13,3	—	96	—	16	1	1	4	10
250,2	3,0	247,2	6,6	—	259	—	9	—	2	5	2
660,2	55,0	605,2	24,5	—	115	—	5	—	—	—	5
16.408,0	—	16.408,0	820,4	—	365	—	54	—	3	8	43
937,2	—	937,2	31,5	—	—	—	17	1	—	14	2
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
13.137,8	1,0	13.136,8	540,2	—	2.333	—	8	—	1	—	7
62,0	—	62,0	1,9	—	24	—	12	—	—	6	6
6.103,4	4.445,0	1.658,4	25,8	—	970	19	57	1	4	21	31
1.766,0	50,0	1.716,0	73,8	—	3.374	5	9	4	2	2	1
57.998,0	4.174,0	53.824,0	2.544,5	110	3.398	—	185	2	5	105	73
5.594,2	2.841,0	2.753,2	111,5	—	418	—	131	—	1	121	9
1.680,0	—	1.680,0	84,0	—	720	—	1	1	—	—	—
1.491,2	—	1.491,2	47,2	—	355	—	29	—	—	21	8
899,8	71,0	828,8	14,8	—	1.435	—	15	2	1	4	8
30.816,8	19.676,0	11.140,8	49,2	—	7.440	—	28	5	—	13	10
1.850,0	6,0	1.844,0	85,0	—	408	24	47	—	1	7	39
8.302,6	45,0	8.257,6	286,4	—	1.099	—	136	—	8	19	109
639,2	—	639,2	10,6	—	—	—	28	—	2	25	1
4.972,0	6,0	4.966,0	243,5	—	557	—	51	—	7	28	16
11.899,0	113,0	11.786,0	511,3	—	4.666	720	156	—	14	97	45
10.816,2	10.045,0	771,2	19,6	—	437	—	19	1	1	8	9
1.805,0	75,0	1.730,0	62,5	—	—	—	22	2	4	10	9

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
ESTADO DE (CONTINUA									
Santo Amaro	100	5	—	—	—	5	58	0,42	0,72
Santo Antonio da Alegria	184	17	14	—	2	3	2.570	56	2,18
Santo Antonio da Bôa Vista	447	29	27	1	2	1	3.261	9	0,28
Santos	612	95	—	—	11	95	101	75	74,26
São Bento do Sapucahy	307	6	5	—	2	1	2.921	9	0,31
São Bernardo	66	1	—	—	—	1	44	0,12	0,27
São Carlos	315	10	8	—	10	2	29.762	61	0,20
São João da Bôa Vista	692	56	56	—	14	—	24.357	216	0,89
São João da Bocaina	160	9	9	—	6	—	12.751	10	0,08
São Joaquim	174	9	6	—	4	3	5.240	62	1,18
São José do Barreiro	97	14	12	—	8	2	1.015	25	2,46
São José do Rio Pardo	714	67	61	1	32	5	27.260	1.705	6,25
São José dos Campos	1.687	290	284	1	56	5	20.016	386	1,93
São Luiz do Parahytinga	268	14	3	—	8	11	2.543	524	20,61
São Manoel	402	12	12	—	4	—	30.858	4	0,01
São Miguel Archanjo	297	6	6	—	5	—	7.667	162	2,11
São Paulo	180	5	—	—	47	—	185	33	17,84
São Pedro	268	38	38	—	24	—	8.510	50	0,59
São Pedro do Turvo	261	64	64	—	7	—	5.764	163	2,83
São Roque	476	1	—	—	6	—	1.906	0,36	0,02
São Sebastião	7	1	1	—	4	—	13	8	61,54
São Simão	149	11	10	—	7	1	29.709	17	0,06
São Vicente	19	2	—	—	1	2	6	1	16,67
Sarapuhy	47	—	—	—	—	—	450	—	—
Serra Negra	666	46	46	—	1	—	12.951	15	0,12
Sertãozinho	400	59	12	1	69	46	22.629	1.077	4,76
Silveiras	275	48	45	—	5	3	2.529	696	27,52
Soccorro	852	98	98	—	8	—	9.903	31	0,31
Sorocaba	514	3	2	—	—	1	3.047	1	0,03
Tabapuan	363	14	13	—	4	1	8.951	44	0,49

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR / CANNE À SUCRE							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS / NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Producção total / Production totale — Toneladas / Tonnes	Canna vendida / Canne vendue — Toneladas / Tonnes	Canna trabalhada / Canne beneficiée — Toneladas / Tonnes	Assucar / Sucre — Toneladas / Tonnes	Alcool / Alcool — Hectolitros / Hectolitres	Aguardente / Eau-de-vie — Hectolitros / Hectolitres	Mel vendido / Miel vendu — Hectolitros / Hectolitres	Total / Total	Movidos / Mues: á vapor / à vapeur	á agua / à l'eau	á animaes / par des animaux	por força indeterminada / par force inconnue
SÃO PAULO											
ÇÃO — SUITE)											
16,8	12,0	4,8	—	—	—	—	5	—	—	—	5
2.241,0	543,0	1.698,0	84,9	—	62	—	17	—	1	6	10
344,4	8,0	336,4	16,1	—	110	—	29	1	1	18	9
3.004,4	2.054,0	950,4	—	480	854	48	95	—	—	2	93
375,2	80,0	295,2	11,4	—	67	—	6	—	1	1	4
5,0	5,0	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
2.437,2	24,0	2.413,2	11,7	19	509	24	10	—	2	2	6
8.644,4	—	8.644,4	352,3	—	2.654	—	59	4	21	32	2
398,0	—	398,0	19,9	—	77	—	9	—	2	—	7
2.497,8	45,0	2.452,8	121,2	—	158	8.640	15	1	3	7	4
1.015,4	13,0	1.002,4	20,6	—	763	—	14	—	4	2	8
55.103,8	50.031,0	5.072,8	221,0	—	4.930	14	67	8	4	20	35
10.934,2	151,0	10.783,2	501,0	—	1.123	—	290	1	9	66	214
20.979,0	1.035,0	19.944,0	930,0	—	1.450	—	14	—	—	3	11
172,8	—	172,8	7,2	—	235	—	12	—	4	3	5
6.485,8	—	6.485,8	5,8	—	6.408	—	7	—	1	6	—
1.329,6	—	1.329,6	—	—	2.069	—	17	—	—	1	16
1.986,4	—	1.986,4	48,2	—	1.243	—	38	4	2	3	29
5.810,0	—	5.810,0	290,5	—	571	—	64	—	1	59	4
14,4	—	14,4	—	—	888	—	1	—	—	1	—
324,0	—	324,0	0,6	—	312	—	4	1	—	—	3
681,0	3,0	678,0	30,3	29	322	—	16	1	8	6	1
38,4	—	38,4	—	—	38	—	2	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
582,8	—	582,8	28,9	—	5	—	46	—	—	13	33
34.694,6	7.869,0	26.825,6	588,4	960	14.582	—	59	7	—	8	44
27.831,2	400,0	27.431,2	1.345,4	—	1.488	—	48	—	—	2	46
1.236,4	—	1.236,4	59,9	—	144	—	98	—	2	70	26
31,0	1,0	30,0	1,5	—	—	10	3	—	—	1	2
1.745,4	1,0	1.744,4	80,5	—	134	10	14	1	1	6	6

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
ESTADO DE									
(CONCLU									
Tambahú	248	30	28	1	8	1	7.228	36	0,50
Taquaritinga	568	6	6	—	12	—	24.904	68	0,27
Tatuhy	1.530	148	146	2	6	—	10.578	55	0,52
Taubaté	163	3	3	—	6	—	12.494	28	0,22
Tieté	752	38	38	—	30	—	12.908	159	1,23
Tremembé	17	1	—	—	1	1	2.221	51	2,30
Ubatuba	29	2	—	—	—	2	101	43	42,57
Una	1.148	2	—	—	—	2	6.992	0,05	—
Villa Bella	83	7	—	—	74	7	399	172	43,11
Viradouro	217	21	20	—	3	1	100	83	83,00
Xiririca	324	106	98	4	53	4	2.038	210	10,30
Yporauga	66	35	35	—	26	—	445	115	25,84
Ytú	474	4	4	—	3	—	13.877	20	0,14
ESTADO DE									
Annapolis	629	1	1	—	—	—	2.733	0,27	0,01
Aquidaban	1.096	16	9	2	—	5	3.875	288	7,38
Aracajú	64	—	—	—	—	—	655	—	—
Arauá	100	23	21	1	2	1	519	309	59,54
Buquim	143	6	5	—	—	1	1.093	75	6,86
Campo do Britto	146	4	2	1	—	1	1.015	22	2,17
Campos	258	—	—	—	—	—	222	—	—
Capella	198	66	37	1	—	28	1.335	1.019	76,33
Divina Pastora	53	29	11	3	1	15	942	839	89,07
Espirito Santo	41	16	15	—	—	1	456	279	61,18
Estancia	165	12	8	—	—	4	535	209	39,07
Gararú	322	—	—	—	—	—	1.818	—	—
Itabaiana	628	4	4	—	—	—	7.863	79	1,00
Itabaianinha	142	30	25	—	2	5	472	245	51,91

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR CANNE À SUCRE							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Producção total Production totale — Toneladas Tonnes	Canna vendida Canne vendue — Toneladas Tonnes	Canna trabalhada Canne beneficiée — Toneladas Tonnes	Assucar Sucre — Toneladas Tonnes	Alcool Alcool — Hectolitros Hectolitres	Aguardente Eau-de-vie — Hectolitros Hectolitres	Mel vendido Miel vendu — Hectolitros Hectolitres	Total Total	Movidos Mues á vapor à vapeur	á agua à l'eau	á animaes par des animaux	por força indeterminada par force inconnue
SÃO PAULO											
SÃO — FIN)											
1.450,6	603,0	847,6	33,5	—	317	67	30	—	1	9	20
2.738,0	—	2.738,0	24,1	—	926	—	17	2	5	5	5
2.198,0	12,0	2.186,0	105,7	—	139	5	148	2	1	57	88
1.110,4	—	1.110,4	17,6	—	1.118	—	6	—	—	3	3
6.370,0	—	6.370,0	293,3	—	1.570	—	38	6	1	12	19
2.048,0	2.000,0	48,0	—	—	48	—	1	—	1	—	—
1.738,0	34,0	1.704,0	—	—	—	—	14	—	4	10	—
2,0	2,0	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2
6.878,4	—	6.878,4	—	—	6.398	—	66	—	14	—	52
3.323,2	200,0	3.123,2	151,6	—	1.080	—	21	3	3	12	
8.399,6	292,0	8.107,6	284,9	—	3.034	115	108	—	1	106	1
4.604,0	—	4.604,0	227,8	—	1.258	—	37	—	4	33	—
790,0	—	790,0	15,5	29	264	—	4	2	—	1	1
SERGIPE											
12,0	—	12,0	0,7	—	—	—	3	2	—	—	1
7.639,6	798,0	6.841,6	359,9	—	—	610	11	6	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13.904,0	6,0	13.898,0	764,4	—	1.176	374	22	2	—	5	15
3.358,0	4,0	3.354,0	184,5	—	—	514	5	1	—	3	1
1.011,0	15,0	996,0	54,8	—	—	19	3	—	—	2	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36.525,0	3.077,0	33.448,0	1.818,5	—	—	720	40	38	—	2	—
34.657,6	11.480,0	23.177,6	1.229,4	—	192	922	16	14	—	2	—
12.548,0	200,0	12.348,0	676,5	—	—	5.942	15	3	—	10	2
9.426,0	246,0	9.180,0	504,9	—	—	528	8	3	—	—	5
—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—
3.538,0	—	3.538,0	194,6	—	—	—	4	1	—	—	3
11.006,0	360,0	10.646,0	585,5	—	48	677	25	—	—	19	6

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna

Établissements ruraux producteurs de canne

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero total de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre total d'établissements ruraux recensés	Numero total de estabelecimentos productores de canna em 1919 Nombre total d'établissements producteurs de canne à sucre 1919	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS fabricantes de assucar fabriquant du sucre exclusivamente exclusivement	e vendedores de canna et vendeurs de canne à sucre	fabricantes de aguardente e alcool fabriquant de l'eau-de-vie et de l'alcool	vendedores de canna exclusivamente vendeurs de canne à sucre exclusivement	Área total cultivada Surface totale consacrée à la culture — Hectares Hectares	Área occupada com cannaviaes Surface consacrée à la culture de canne à sucre — Hectares Hectares	Porcentagem da área occupada com cannaviaes em relação a área total cultivada Pourcentage entre la surface cultivée en canne à sucre et la surface totale cultivée
ESTADO DE									
(CONCLU									
Itaporanga	66	16	7	—	5	9	1.408	535	38,00
Japaratuba	113	42	15	3	—	24	1.302	1.050	80,65
Lagarto	1.188	5	3	—	—	2	3.252	6	0,18
Laranjeiras	88	49	14	7	3	28	970	920	94,85
Maroim	38	19	7	—	—	12	1.340	1.305	97,39
Nossa Senhora das Dôres	649	4	2	—	—	2	2.013	19	0,94
Pacatuba	117	—	—	—	—	—	900	—	—
Porto da Folha	201	—	—	—	—	—	1.828	—	—
Propriá	259	17	12	—	—	5	3.353	99	2,95
Riachão	230	8	8	—	—	—	944	88	9,32
Riachuelo	68	39	11	6	4	22	2.051	1.914	93,32
Rosario	77	29	22	1	—	6	1.591	1.546	97,17
Santa Luzia	33	24	15	—	5	9	985	947	96,14
Santo Amaro	23	8	3	3	2	2	339	156	46,02
São Christovão	80	7	4	—	2	3	389	230	59,13
São Paulo	437	5	—	—	—	5	4.674	72	1,54
Siriry	168	61	24	—	1	37	980	763	77,86
Soccorro	194	8	2	1	—	5	328	126	38,41
Villa Christina	105	35	17	1	—	17	750	573	76,40
Villa Nova	83	4	—	—	—	4	1.652	21	1,27
TERRITORIO									
Cruzeiro do Sul	370	147	122	12	4	13	2.189	432	19,74
Rio Branco	34	15	14	1	2	—	243	86	35,39
Senna Madureira	373	113	91	8	13	14	3.287	689	20,96
Villa Seabra	165	91	86	2	3	3	2.307	1.287	55,79
Xapury	228	116	106	5	5	5	2.080	627	30,14

de assucar recenseados em 1 de Setembro de 1920

à sucre recensés au 1er Septembre 1920

CANNA DE ASSUCAR / CANNE Á SUCRE							NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM MACHINISMOS / NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS AYANT DES MACHINES				
Producção total / Production totale — Toneladas / Tonnes	Canna vendida / Canne vendue — Toneladas / Tonnes	Canna trabalhada / Canne beneficiée — Toneladas / Tonnes	Assucar / Sucre — Toneladas / Tonnes	Alcool / Alcool — Hectolitros / Hectolitres	Aguardente / Eau-de-vie — Hectolitros / Hectolitres	Mel vendido / Miel vendu — Hectolitros / Hectolitres	Total / Total	Movidos / Mues: á vapor / à la vapeur	á agua / à l'eau	á animaes / par des animaux	por força indeterminada / par force inconnue
SERGIPE											
SÃO — FIN)											
30.356,8	9.870,0	20.486,8	1.100,1	—	710	533	7	7	—	—	—
39.414,0	10.750,0	28.664,0	1.576,5	—	—	1.190	18	16	—	2	—
255,0	15,0	240,0	13,2	—	—	48	3	—	—	—	3
41.398,0	7.826,0	33.572,0	1.846,5	—	1.699	922	22	21	1	—	—
34.808,0	3.158,0	31.650,0	1.740,7	—	—	216	7	4	—	—	3
867,0	27,0	840,0	46,2	—	—	29	3	1	—	2	—
—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4.470,0	110,0	4.360,0	239,8	—	—	336	12	4	—	1	7
3.960,0	—	3.960,0	217,8	—	—	1.056	8	1	—	6	1
51.822,0	20.524,0	31.298,0	1.721,4	240	442	859	18	16	—	—	2
44.217,0	6.787,0	37.430,0	2.058,7	—	—	907	26	25	—	1	—
55.373,0	11.085,0	44.288,0	2.435,8	—	99.144	1.608	15	7	—	7	1
7.019,0	2.987,0	4.032,0	271,3	—	1.104	197	6	5	—	—	
10.350,0	174,0	10.176,0	549,1	—	288	432	4	4	—	—	—
3.230,0	3.230,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22.236,0	2.616,0	19.620,0	1.079,1	—	144	648	24	21	—	2	1
5.660,0	1.880,0	3.780,0	207,9	—	—	192	3	3	—	—	—
25.768,0	400,0	25.368,0	1.395,2	—	—	1.843	18	2	—	8	8
960,0	—	960,0	—	—	—	—	6	6	—	—	—
DO ACRE											
8.633,2	46,0	8.587,2	422,4	—	230	14	134	—	—	10	124
1.726,2	5,0	1.721,2	83,9	—	43	970	15	—	2	2	11
13.773,6	760,0	13.013,6	649,0	38	845	739	99	1	2	10	86
25.735,0	1.427,0	24.308,0	1.215,4	—	144	19	88	—	—	47	41
12.535,0	89,0	12.446,0	622,3	5	187	134	111	2	—	18	91

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DE									
Agua Branca	688	126	1	—	—	—	—	—	1
Alagôas	153	—	—	—	—	—	—	—	—
Anadia	546	525	3	—	—	3	—	—	—
Atalaia	182	37	2	—	—	2	—	—	—
Bello Monte	74	66	—	—	—	—	—	—	—
Camaragibe	109	14	—	—	—	—	—	—	—
Coruripe	403	53	1	—	—	1	—	—	—
Junqueiro	84	68	1	—	1	—	—	—	—
Leopoldina	52	27	2	—	—	2	—	—	—
Limoeiro	376	338	4	—	—	3	—	1	—
Maceió	121	—	—	—	—	—	—	—	—
Maragogy	163	—	—	—	—	—	—	—	—
Muricy	157	—	—	—	—	—	—	—	—
Palmeira dos Indios	1.152	1.094	5	—	—	1	—	—	4
Pão de Assucar	204	129	—	—	—	—	—	—	—
Parahyba	104	38	1	—	—	1	—	—	—
Paulo Affonso	294	178	2	—	—	1	—	—	1
Penedo	57	7	—	—	—	—	—	—	—
Piassabussú	165	—	—	—	—	—	—	—	—
Pilar	37	—	—	—	—	—	—	—	—
Piranhas	59	12	—	—	—	—	—	—	—
Porto Calvo	82	1	1	—	—	1	—	—	—
Porto de Pedras	239	—	—	—	—	—	—	—	—
Porto Real do Collegio	101	64	1	—	—	1	—	—	—
Sant'Anna do Ipanema	715	570	6	1	—	2	—	—	3
Santa Luzia do Norte	143	—	3	—	—	—	—	3	—
São Braz	100	77	—	—	—	—	—	—	—
São José da Lage	360	316	1	—	—	—	—	—	1
São Luiz do Quitunde	126	—	—	—	—	—	—	—	—
São Miguel de Campos	118	45	2	—	1	1	—	—	—

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra Á scie	De cylindro Á cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes métricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogrammes
ALAGÔAS										
—	—	—	1	—	—	—	1	—	63	79
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1	—	—	—	—	—	3	—	1.023	1.279
2	—	—	—	2	—	—	—	—	725	906
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	112	140
—	—	—	1	—	—	—	1	—	30	37
1	—	—	1	1	—	—	1	—	75	94
1	—	—	3	1	—	—	3	—	517	646
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	—	3	—	—	—	5	—	1.982	2.478
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	40	50
—	—	—	2	—	—	—	2	—	77	96
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	37	46
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	300	375
—	—	—	6	—	—	—	6	—	610	763
—	—	3	—	—	—	—	—	3	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	30	37
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	2	—	—	—	2	—	262	328

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor Á vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DE (CONCLU									
Traipú	139	91	—	—	—	—	—	—	—
Triumpho	99	77	1	—	—	1	—	—	—
União	250	219	—	—	—	—	—	—	—
Viçosa	788	683	4	—	—	1	—	—	3
Victoria	400	370	24	—	—	1	—	—	23
ESTADO DO									
Barcellos	56	—	—	—	—	—	—	—	—
Barreirinha	235	2	1	—	—	1	—	—	—
Benjamin Constant	135	8	1	—	—	—	—	1	—
Bôa Vista do Rio Branco	315	5	1	—	—	—	—	1	—
Borba	32	—	—	—	—	—	—	—	—
Cànutama	126	—	—	—	—	—	—	—	—
Carauary	109	2	—	—	—	—	—	—	—
Coary	82	—	—	—	—	—	—	—	—
Codajás	165	2	—	—	—	—	—	—	—
Floriano Peixoto	131	—	—	—	—	—	—	—	—
Fonte Bôa	11	2	—	—	—	—	—	—	—
Humaytá	139	—	—	—	—	—	—	—	—
Itacoatiara	255	—	—	—	—	—	—	—	—
Lábrea	182	2	—	—	—	—	—	—	—
Manacapurú	31	5	—	—	—	—	—	—	—
Manáos	1.148	2	—	—	—	—	—	—	—
Manicoré	77	—	—	—	—	—	—	—	—
Maués	106	—	—	—	—	—	—	—	—
Parintins	817	3	—	—	—	—	—	—	—
Porto Velho	40	—	—	—	—	—	—	—	—
São Felippe	104	3	—	—	—	—	—	—	—
São Gabriel	51	—	—	—	—	—	—	—	—
São Paulo de Olivença	94	6	1	—	—	1	—	—	—

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra À scie	De cylindro À cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 kilos Balles à 80 kilogrammes
ALAGÔAS										
SÃO — FIN)										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	1	—	302	377
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	3	1	—	—	3	—	824	1.030
1	—	18	4	1	—	—	4	18	241	301
AMAZONAS										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	3	4
—	—	—	1	—	—	—	1	—	15	18
—	—	—	1	—	—	—	1	—	3	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	1	—	—	—	24	30

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DO (CONCLU									
Silves	210	—	—	—	—	—	—	—	—
Teffé	23	—	—	—	—	—	—	—	—
Urucará	158	—	—	—	—	—	—	—	—
Urucurituba	114	—	—	—	—	—	—	—	—
ESTADO									
Abrantes	155	—	—	—	—	—	—	—	—
Affonso Penna	600	1	—	—	—	—	—	—	—
Alagoinhas	450	1	—	—	—	—	—	—	—
Alcobaça	308	—	1	—	—	—	—	1	—
Amargosa	754	9	—	—	—	—	—	—	—
Amparo	327	42	—	—	—	—	—	—	—
Andarahy	43	—	—	—	—	—	—	—	—
Angical	162	22	—	—	—	—	—	—	—
Aracy	388	19	—	—	—	—	—	—	—
Aratuhype	173	—	—	—	—	—	—	—	—
Areia	1.877	7	—	—	—	—	—	—	—
Baixa Grande	252	95	—	—	—	—	—	—	—
Barracão	304	20	—	—	—	—	—	—	—
Barra do Rio de Contas	1.814	—	—	—	—	—	—	—	—
Barra do Rio Grande	246	13	2	—	—	—	—	1	1
Barreiras	294	54	—	—	—	—	—	—	—
Belmonte	821	—	—	—	—	—	—	—	—
Bomfim	284	16	—	—	—	—	—	—	—
Bom Jesus da Lapa	122	9	2	2	—	—	—	—	—
Bom Jesus do Rio de Contas	496	3	—	—	—	—	—	—	—
Bom Jesus dos Meiras	181	95	35	31	1	2	—	—	1
Brotas de Macahubas	214	42	5	—	—	—	—	2	3
Cachoeira	394	1	—	—	—	—	—	—	—
Cachoeira da Abbadia	65	—	—	—	—	—	—	—	—

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra Á scie	De cylindro Á cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogrammes
AMAZONAS										
SÃO — FIN)										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DA BAHIA										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	8	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	2	—	—	—	2	—	82	103
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	2	—	—	—	2	—	153	191
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	20	15	—	—	20	—	3.734	4.668
—	—	—	5	—	—	—	5	—	104	130
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO (CONTINUA									
Caculé	204	85	5	5	—	—	—	—	—
Caetité	551	59	13	12	—	—	—	—	1
Camamú	2.053	—	—	—	—	—	—	—	—
Camisão	697	27	1	—	—	—	—	1	—
Campo Formoso	327	4	—	—	—	—	—	—	—
Campo Largo	176	17	1	—	—	—	—	1	—
Cannavieiras	1.457	—	—	—	—	—	—	—	—
Capivary	250	2	—	—	—	—	—	—	—
Caravellas	168	—	19	—	—	—	—	7	12
Carinhanha	339	167	3	2	—	1	—	—	—
Castro Alves	259	3	—	—	—	—	—	—	—
Cayrú	220	1	—	—	—	—	—	—	—
Chique-Chique	306	84	1	—	—	—	—	1	—
Chorrochó	114	1	—	—	—	—	—	—	—
Cícero Dantas	479	37	—	—	—	—	—	—	—
Conceição do Coité	1.202	56	1	—	—	—	—	—	1
Conde	158	—	—	—	—	—	—	—	—
Condeúba	583	30	4	3	—	—	—	—	1
Conquista	555	—	1	—	1	—	—	—	—
Coração de Maria	329	—	—	—	—	—	—	—	—
Correntina	175	48	1	—	1	—	—	—	—
Cruz das Almas	197	—	—	—	—	—	—	—	—
Cumbe	254	2	—	—	—	—	—	—	—
Curaçá	669	17	—	—	—	—	—	—	—
Doutor Seabra	395	6	2	—	1	1	—	—	—
Entre Rios	121	12	—	—	—	—	—	—	—
Feira de Sant'Anna	2.593	36	—	—	—	—	—	—	—
Gamelleira do Assuruá	318	124	—	—	—	—	—	—	—
Geremoabo	316	131	1	—	—	1	—	—	—
Guanamby	187	170	7	2	—	—	—	1	4

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra Â scie	De cylindro Â cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogrammes
DA BAHIA										
ÇÃO — SUITE)										
—	—	—	5	—	—	—	5	—	320	400
3	—	—	10	3	—	—	10	—	474	592
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	30	38
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	37	46
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	19	—	—	—	—	—	19	96	120
—	—	—	3	—	—	—	3	—	972	1.215
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	2.167	2.709
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	32	40
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	2	2	—	—	2	—	56	70
—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	65	81
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	2	—	—	—	2	—	16	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	1.800	2.250
3	—	—	4	3	—	—	4	—	330	413

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO (CONTINU									
Guarany	35	—	—	—	—	—	—	—	—
Igrapiúna	87	—	—	—	—	—	—	—	—
Ilhéos	4.580	3	—	—	—	—	—	—	—
Inhambupe	317	5	1	—	—	—	—	—	1
Irará	1.073	—	—	—	—	—	—	—	—
Itaberaba	410	14	2	1	—	—	—	—	1
Itabuna	2.049	—	—	—	—	—	—	—	—
Itaparica	380	—	—	—	—	—	—	—	—
Itapicurú	182	7	—	—	—	—	—	—	—
Ituassú	291	93	11	10	—	—	1	—	—
Jacaracy	145	1	—	—	—	—	—	—	—
Jacobina	592	32	—	—	—	—	—	—	—
Jaguaripe	153	—	—	—	—	—	—	—	—
Jequié	1.054	2	1	1	—	—	—	—	—
Jequiriçá	289	—	—	—	—	—	—	—	—
Joazeiro	514	24	—	—	—	—	—	—	—
Jussiape	273	7	—	—	—	—	—	—	—
Lage	225	—	—	—	—	—	—	—	—
Lençóes	74	—	—	—	—	—	—	—	—
Macahubas	745	68	1	1	—	—	—	—	—
Maracás	594	20	2	2	—	—	—	—	—
Maragogipe	1.133	—	—	—	—	—	—	—	—
Marahú	1.841	—	1	—	—	—	—	—	1
Matta de São João	62	—	—	—	—	—	—	—	—
Minas do Rio de Contas	372	44	14	11	1	—	—	—	2
Monte Alegre	285	6	—	—	—	—	—	—	—
Monte Alto	185	92	9	8	—	1	—	—	—
Monte Cruzeiro	344	8	—	—	—	—	—	—	—
Monte Santo	353	26	1	1	—	—	—	—	—
Morro do Chapéo	477	75	11	1	2	2	2	3	1

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra Á scie	De cylindro Á cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogrammes
DA BAHIA										
ÇÃO — SUITE)										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	26	32
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	2	—	—	—	2	—	31	39
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	10	1	—	—	10	—	1.168	1.460
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	22	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	65	81
—	—	—	2	—	—	—	2	—	106	133
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	12	2	—	—	12	—	2.078	2.597
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	8	1	—	—	8	—	792	990
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	1	—	200	250
5	2	1	3	5	—	—	5	1	1.661	2.076

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO (CONTINUA									
Mucugê	173	1	—	—	—	—	—	—	—
Mundo Novo	684	2	2	—	—	—	—	2	—
Muritiba	424	—	—	—	—	—	—	—	—
Nazareth	156	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Boipeba	352	—	—	—	—	—	—	—	—
Oliveira do Brejinho	161	—	—	—	—	—	—	—	—
Orobó	965	9	—	—	—	—	—	—	—
Paramirim	834	467	1	1	—	—	—	—	—
Patrocinio do Coité	295	211	—	—	—	—	—	—	—
Pilão Arcado	51	1	—	—	—	—	—	—	—
Poções	298	13	—	—	—	—	—	—	—
Pojuca	99	—	—	—	—	—	—	—	—
Pombal	501	228	—	—	—	—	—	—	—
Porto Seguro	162	—	—	—	—	—	—	—	—
Prado	228	1	—	—	—	—	—	—	—
Queimadas	536	10	—	—	—	—	—	—	—
Remanso	276	21	—	—	—	—	—	—	—
Remedios	62	—	1	—	—	—	—	1	—
Riachão do Jacuhype	815	13	—	—	—	—	—	—	—
Riacho de Sant'Anna	325	202	6	5	—	—	—	—	1
Rio Branco	419	72	—	—	—	—	—	—	—
Sant'Anna do Catú	313	2	—	—	—	—	—	—	—
Sant'Anna dos Brejos	273	—	—	—	—	—	—	—	—
Santa Cruz	194	1	—	—	—	—	—	—	—
Santa Maria	187	11	—	—	—	—	—	—	—
Santarém	1.066	—	—	—	—	—	—	—	—
Santa Rita do Rio Preto	175	4	3	—	1	—	—	2	—
Santo Amaro	732	—	—	—	—	—	—	—	—
Santo Antonio da Gloria	179	—	—	—	—	—	—	—	—
Santo Antonio de Jesus	462	—	—	—	—	—	—	—	—

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra Á scie	De cylindro Á cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogrammes
DA BAHIA										
ÇÃO — SUITE)										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	2	—	—	—	—	—	2	34	43
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	1	—	—	—	104	130
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	41	51
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	6	—	390	487
—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	3	—	192	240
—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO (CONCLU									
São Felippe	752	2	—	—	—	—	—	—	—
São Felix do Paraguassú	220	—	—	—	—	—	—	—	—
São Francisco	253	—	1	—	—	—	—	—	1
São Gonçalo dos Campos	491	4	—	—	—	—	—	—	—
São José da Casa Nova	185	18	—	—	—	—	—	—	—
São José de Porto Alegre	221	—	—	—	—	—	—	—	—
São Miguel	185	2	—	—	—	—	—	—	—
São Salvador	995	—	—	—	—	—	—	—	—
Saúde	127	—	—	—	—	—	—	—	—
Sento Sé	314	243	—	—	—	—	—	—	—
Serrinha	792	23	—	—	—	—	—	—	—
Soure	190	15	1	1	—	—	—	—	—
Taperoá	200	—	—	—	—	—	—	—	—
Trancoso	169	—	—	—	—	—	—	—	—
Tucano	102	—	1	—	—	1	—	—	—
Una	738	2	—	—	—	—	—	—	—
Urandy	495	212	33	28	3	—	—	—	2
Valença	1.061	1	—	—	—	—	—	—	—
Viçosa	451	—	—	—	—	—	—	—	—
Villa Bella das Palmeiras	218	—	—	—	—	—	—	—	—
Villa Rica	79	—	—	—	—	—	—	—	—
Wagner	56	—	—	—	—	—	—	—	—
ESTADO									
Acarahú	214	38	—	—	—	—	—	—	—
Aquiraz	71	15	—	—	—	—	—	—	—
Aracaty	85	—	1	—	—	1	—	—	—
Aracoyaba	218	42	—	—	—	—	—	—	—
Araripe	164	46	1	1	—	—	—	—	—
Arneiroz	125	24	—	—	—	—	—	—	—

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra Á scie	De cylindro Á cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros abricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogrammes
DA BAHIA										
SÃO — FIN)										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	25	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	23	29
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	120	150
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	2	16	14	1	—	16	2	1.357	1.696
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DO CEARÁ										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	60	75
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	120	150
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1 de Setembr

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor Á vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO (CONTINUA									
Assaré	200	34	1	1	—	—	—	—	—
Aurora	49	13	—	—	—	—	—	—	—
Barbalha	150	8	3	1	—	2	—	—	—
Baturité	325	97	1	—	—	1	—	—	—
Beberibe	65	—	—	—	—	—	—	—	—
Bôa Viagem	158	—	2	2	—	—	—	—	—
Brejo dos Santos	171	20	1	—	—	1	—	—	—
Cachoeira	170	18	2	2	—	—	—	—	—
Camocim	101	—	—	—	—	—	—	—	—
Campo Grande	208	6	2	—	—	2	—	—	—
Campos Salles	149	1	1	—	—	—	—	—	1
Canindé	323	46	5	3	—	1	—	—	1
Caridade	83	1	—	—	—	—	—	—	—
Cascavel	213	1	—	—	—	—	—	—	—
Coité	242	69	—	—	—	—	—	—	—
Crathéus	241	—	—	—	—	—	—	—	—
Crato	269	82	2	—	—	2	—	—	—
Entre Rios	173	1	—	—	—	—	—	—	—
Fortaleza	124	1	—	—	—	—	—	—	—
Granja	186	2	—	—	—	—	—	—	—
Guarany	240	26	—	—	—	—	—	—	—
Icó	373	58	6	5	—	1	—	—	—
Iguatú	399	160	2	1	—	1	—	—	—
Independencia	195	—	1	—	—	—	—	—	1
Ipú	205	3	2	2	—	—	—	—	—
Ipueiras	288	5	—	—	—	—	—	—	—
Iracema	146	2	3	3	—	—	—	—	—
Itapipóca	259	79	3	1	—	1	1	—	—
Jaguaribe-mirim	289	13	4	1	—	2	—	—	1
Jardim	271	29	1	—	—	—	—	—	1

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra Á scie	De cylindro Á cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogrammes
DO CEARÁ										
ÇÃO — SUITE)										
—	—	—	1	—	—	—	1	—	32	40
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	3	—	—	—	3	—	360	450
—	—	—	1	—	—	—	1	—	108	135
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	2	—	—	—	2	—	63	79
—	—	—	1	—	—	—	1	—	122	152
—	—	—	2	—	—	—	2	—	20	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	1	1	—	—	1	—	60	75
—	—	—	1	—	—	—	1	—	52	65
1	—	—	4	1	—	—	4	—	760	950
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	1	1	—	—		—	250	313
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	5	—	1	—	5	—	180	225
—	—	—	2	—	—	—	2	—	440	550
—	—	—	1	—	—	—	1	—	112	140
1	—	—	1	1	—	—	1	—	226	283
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	3	—	—	—	3	—	135	169
1	—	—	2	—	—	—	3	—	201	251
2	—	—	2	2	—	—	2	—	360	450
—	—	1	—	—	—	—	—	1	78	97

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO (CONTINUA									
Joazeiro	140	81	—	—	—	—	—	—	—
Laranjeiras	222	184	2	1	—	1	—	—	—
Lavras	255	16	3	2	—	1	—	—	—
Limoeiro	389	30	1	—	—	1	—	—	—
Maranguape	278	154	1	—	—	—	—	—	1
Maria Pereira	121	19	7	4	—	—	—	—	3
Massapê	76	—	—	—	—	—	—	—	—
Mecejana	52	26	1	—	—	1	—	—	—
Meruóca	110	28	—	—	—	—	—	—	—
Milagres	313	34	3	2	—	—	—	—	1
Missão Velha	165	94	3	1	—	2	—	—	—
Morada Nova	147	4	1	—	—	—	—	1	—
Mulungú	203	3	—	—	—	—	—	—	—
Pacatuba	109	58	1	—	—	1	—	—	—
Pacoty	162	15	—	—	—	—	—	—	—
Palma	72	—	1	—	—	1	—	—	—
Paracurú	112	21	2	—	—	2	—	—	—
Pedra Branca	127	—	2	—	—	—	—	—	2
Pentecoste	187	—	1	—	—	1	—	—	—
Pereiro	88	33	19	19	—	—	—	—	—
Porangaba	69	15	—	—	—	—	—	—	—
Porteiras	114	58	1	—	—	—	—	—	1
Quixadá	232	34	2	—	—	2	—	—	—
Quixará	171	20	3	2	—	—	—	—	1
Quixeramobim	236	18	9	4	—	4	—	1	—
Redempção	124	40	2	—	—	2	—	—	—
Riacho do Sangue	175	9	—	—	—	—	—	—	—
Saboeiro	131	12	1	—	—	1	—	—	—
Sant'Anna	161	—	—	—	—	—	—	—	—
Sant'Anna do Cariry	157	29	5	2	—	3	—	—	—

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra Á scie	De cylindro Á cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 kilos Balles à 80 kilogrammes
DO CEARÁ										
ÇÃO — SUITE)										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	2	—	—	—	2	—	273	341
—	—	—	3	—	—	—	3	—	308	385
—	—	—	1	—	—	—	1	—	84	105
—	—	—	1	—	—	—	1	—	50	63
—	—	3	4	—	—	—	4	3	375	469
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	192	240
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	2	1	—	—	2	—	97	121
1	1	—	1	—	—	—	3	—	934	1.167
—	—	1	—	—	—	—	—	1	38	48
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	420	525
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	142	177
—	—	—	2	—	—	—	2	—	186	233
—	—	—	2	—	—	—	2	—	268	335
—	—	—	1	—	—	—	1	—	112	140
—	—	—	19	—	—	—	19	—	213	266
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	44	55
2	—	—	—	1	—	—	1	—	136	170
—	—	—	3	—	—	—	3	—	220	275
2	1	—	6	2	—	—	7	—	2.214	2.768
—	—	—	2	—	—	—	2	—	282	352
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	301	376
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	1	—	4	—	—	—	5	—	1.440	1.800

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO (CONCLU									
Santa Quiteria	264	11	1	1	—	—	—	—	—
São Benedicto	351	2	—	—	—	—	—	—	—
São Bernardo das Russas	122	17	—	—	—	—	—	—	—
São Francisco	325	81	4	2	—	1	—	—	1
São João da Uruburetama	90	60	7	2	—	4	—	1	—
São Matheus	362	143	1	—	1	—	—	—	—
São Pedro do Cariry	96	13	2	—	—	2	—	—	—
Senador Pompeu	181	1	—	—	—	—	—	—	—
Sobral	316	7	1	—	—	—	—	1	—
Soure	207	122	—	—	—	—	—	—	—
Tamboril	323	1	1	—	—	—	—	—	1
Tauhá	259	3	1	—	—	1	—	—	—
Trahiry	92	—	1	—	—	1	—	—	—
Tyanguá	292	95	—	—	—	—	—	—	—
Ubajara	164	21	2	1	1	—	—	—	—
Umary	296	47	4	3	—	1	—	—	—
União	119	52	1	—	—	—	1	—	—
Varzea Alegre	184	122	9	4	—	2	—	—	3
Viçosa	140	37	—	—	—	—	—	—	—
DISTRICTO									
Andarahy	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Campo Grande	592	1	1	—	—	—	—	1	—
Gavea	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Guaratiba	1.153	—	1	—	—	—	—	1	—
Ilhas	44	—	—	—	—	—	—	—	—
Inhaúma	14	—	—	—	—	—	—	—	—
Irajá	15	—	—	—	—	—	—	—	—
Jacarépaguá	74	—	—	—	—	—	—	—	—
Meyer	11	—	—	—	—	—	—	—	—
Santa Cruz	168	—	—	—	—	—	—	—	—
Tijuca	15	—	—	—	—	—	—	—	—

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra À scie	De cylindro À cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogrammes
DO CEARÁ										
SÃO — FIN)										
—	—	—	1	—	—	—	1	—	61	76
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	1	1	—	—	2	1	932	1.165
5	—	1	1	5	—	—	1	1	360	450
—	1	—	—	—	—	—	1	—	284	355
1	—	—	1	1	—	—	1	—	223	279
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	68	85
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	24	30
—	—	—	1	—	—	—	1	—	57	71
—	—	—	1	—	—	—	1	—	116	145
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	2	—	—	—	2	—	82	103
1	—	—	3	1	—	—	3	—	170	212
1	—	—	—	1	—	—	—	—	322	402
2	1	—	6	2	—	—	7	—	1.262	1.578
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
FEDERAL										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	11	13
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DO									
Affonso Claudio	502	3	—	—	—	—	—	—	—
Alegre	1.285	4	—	—	—	—	—	—	—
Alfredo Chaves	665	—	—	—	—	—	—	—	—
Benevente	378	15	—	—	—	—	—	—	—
Bôa Familia	589	1	—	—	—	—	—	—	—
Cachoeiro de Santa Leopoldina	1.476	3	—	—	—	—	—	—	—
Cachoeiro do Itapemirim	1.920	44	—	—	—	—	—	—	—
Cariacica	386	25	—	—	—	—	—	—	—
Conceição da Barra	437	—	—	—	—	—	—	—	—
Espirito Santo	37	13	—	—	—	—	—	—	—
Espirito Santo do Rio Pardo	654	3	—	—	—	—	—	—	—
Guarapary	713	3	—	—	—	—	—	—	—
Itapemirim	358	42	—	—	—	—	—	—	—
Linhares	1.732	115	—	—	—	—	—	—	—
Nova Almeida	582	7	—	—	—	—	—	—	—
Páo Gigante	940	2	—	—	—	—	—	—	—
Piúma	466	—	—	—	—	—	—	—	—
Ponte do Itabapoana	108	—	—	—	—	—	—	—	—
Riacho	699	15	—	—	—	—	—	—	—
Rio Novo	407	5	—	—	—	—	—	—	—
Rio Pardo	314	2	—	—	—	—	—	—	—
Santa Cruz	372	8	—	—	—	—	—	—	—
Santa Izabel	1.448	—	—	—	—	—	—	—	—
Santa Thereza	1.412	2	1	—	1	—	—	—	—
São João do Muquy	191	2	—	—	—	—	—	—	—
São José do Calçado	381	3	—	—	—	—	—	—	—
São Matheus	1.148	8	—	—	—	—	—	—	—
São Pedro do Itabapoana	726	—	—	—	—	—	—	—	—
Serra	339	5	—	—	—	—	—	—	—
Vianna	236	9	—	—	—	—	—	—	—
Victoria	40	—	—	—	—	—	—	—	—

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra Á scie	De cylindro Á cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogrammes
ESPIRITO SANTO										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	—	—	—	—	—	1	74	92
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO									
Anicuns	140	48	—	—	—	—	—	—	—
Annapolis	670	186	—	—	—	—	—	—	—
Arrayas	271	29	—	—	—	—	—	—	—
Bella Vista	287	197	—	—	—	—	—	—	—
Bôa Vista do Tocantins	611	35	—	—	—	—	—	—	—
Bomfim	283	136	5	—	1	—	—	3	1
Burity Alegre	303	139	—	—	—	—	—	—	—
Caldas Novas	139	—	—	—	—	—	—	—	—
Campinas	163	94	87	—	2	—	—	80	5
Campo Formoso	216	17	1	—	1	—	—	—	—
Catalão	945	305	—	—	—	—	—	—	—
Cavalcante	50	19	—	—	—	—	—	—	—
Chapéo	176	105	1	—	—	—	—	1	—
Conceição	219	15	—	—	—	—	—	—	—
Corumbá	121	34	—	—	—	—	—	—	—
Corumbahyba	509	190	—	—	—	—	—	—	—
Couto Magalhães	132	31	—	—	—	—	—	—	—
Crystallina	110	45	22	1	1	—	—	19	1
Curralinho	412	78	—	—	—	—	—	—	—
Formosa	326	76	—	—	—	—	—	—	—
Forte	22	2	—	—	—	—	—	—	—
Goyaz	647	117	5	2	1	—	—	1	1
Jaraguá	717	281	10	—	1	—	—	7	2
Jatahy	342	71	—	—	—	—	—	—	—
Mineiros	152	39	7	—	—	—	—	4	3
Morrinhos	1.172	520	19	1	5	—	—	13	—
Natividade	231	49	—	—	—	—	—	—	—
Palma	266	136	—	—	—	—	—	—	—
Palmeiras	468	73	1	—	—	—	—	1	—
Pedro Affonso	553	49	—	—	—	—	—	—	—

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra Á scie	De cylindro Á cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogrammes
DE GOYAZ										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	5	—	—	—	5	—	22	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	80	7	—	—	—	7	80	200	250
—	—	—	1	—	—	—	1	—	6	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	—	—	—	—	—	1	8	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	19	3	—	—	—	3	19	94	118
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	3	2	—	—	—	2	3	12	15
—	—	8	2	—	—	—	2	8	26	32
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	6	1	—	—	—	1	6	32	40
—	—	10	9	—	—	—	9	10	90	112
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	3	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO (CONCLU									
Peixe	136	18	1	—	—	—	—	1	—
Pilar	179	—	—	—	—	—	—	—	—
Planaltina	66	29	—	—	—	—	—	—	—
Porto Nacional	121	7	—	—	—	—	—	—	—
Posse	157	86	—	—	—	—	—	—	—
Pouso Alto	593	135	1	—	—	—	—	1	—
Pyrenopolis	337	132	2	—	—	—	—	2	—
Rio Bonito	258	90	—	—	—	—	—	—	—
Rio Verde	798	236	36	1	—	—	—	12	23
Santa Cruz	469	189	2	—	—	—	—	—	2
Santa Luzia	332	124	2	—	1	—	—	—	1
Santa Rita do Paranahyba	529	111	—	—	—	—	—	—	—
São Domingos	195	104	—	—	—	—	—	—	—
São José do Duro	313	185	—	—	—	—	—	—	—
São José do Tocantins	271	182	2	—	—	—	—	2	—
Sitio d'Abbadia	157	6	—	—	—	—	—	—	—
Taguatinga	392	157	—	—	—	—	—	—	—
Trindade	221	141	80	1	—	—	—	74	5
Ypamery	457	69	5	—	1	—	—	—	4
ESTADO DO									
Alcantara	53	1	—	—	—	—	—	—	—
Anajatuba	133	—	—	—	—	—	—	—	—
Arary	144	14	—	—	—	—	—	—	—
Arayoses	31	—	—	—	—	—	—	—	—
Axixá	22	5	—	—	—	—	—	—	—
Bacabal	13	11	6	—	—	2	1	3	—
Barão de Grajahú	93	48	—	—	—	—	—	—	—
Barra do Corda	115	102	2	—	—	2	—	—	—
Barreirinhas	10	—	—	—	—	—	—	—	—

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra À scie	De cylindro À cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogrammes
DE GOYAZ										
SÃO — FIN)										
—	—	1	—	—	—	—	—	1	2	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	6	7
—	—	—	2	—	—	—	2	—	14	17
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	25	11	—	—	—	11	25	41	52
—	—	2	—	—	—	—	—	2	6	7
—	—	1	1	—	—	—	1	1	8	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	2	—	—	—	—	—	2	4	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	64	16	—	—	—	16	64	263	329
—	—	2	3	—	—	—	3	2	7	9
MARANHÃO										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1	2	1	2	—	—	2	2	562	703
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	2	—	—	—	—	484	605
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DO (CONTINU									
Benedicto Leite	75	2	—	—	—	—	—	—	—
Brejo	37	6	—	—	—	—	—	—	—
Burity	52	24	1	—	—	1	—	—	—
Cajapió	34	—	—	—	—	—	—	—	—
Carolina	355	4	—	—	—	—	—	—	—
Carutapéra	30	13	—	—	—	—	—	—	—
Caxias	198	102	2	1	—	1	—	—	—
Chapadinha	16	3	3	1	1	1	—	—	—
Codó	139	87	35	32	—	1	—	—	2
Coroatá	252	189	11	5	—	5	—	1	—
Curralinho	45	41	—	—	—	—	—	—	—
Cururupú	468	92	1	—	—	—	—	1	—
Flôres	72	26	—	—	—	—	—	—	—
Grajahú	196	32	—	—	—	—	—	—	—
Guimarães	123	2	2	1	—	1	—	—	—
Icatú	85	5	—	—	—	—	—	—	—
Imperatriz	230	40	—	—	—	—	—	—	—
Itapecurú-mirim	143	135	—	—	—	—	—	—	—
Lorêto	222	30	—	—	—	—	—	—	—
Macapá	81	47	—	—	—	—	—	—	—
Mirador	253	148	—	—	—	—	—	—	—
Miritiba	129	1	—	—	—	—	—	—	—
Monção	20	—	—	—	—	—	—	—	—
Monte Alegre	42	40	5	4	—	1	—	—	—
Morros	26	2	—	—	—	—	—	—	—
Nova York	71	47	—	—	—	—	—	—	—
Paço do Lumiar	14	—	—	—	—	—	—	—	—
Passagem Franca	85	9	—	—	—	—	—	—	—
Pastos Bons	115	83	6	5	—	1	—	—	—
Pedreiras	96	94	2	—	—	2	—	—	—

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra Â scie	De cylindro Â cylindre	Bolandeiras Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 kilos Balles à 80 kilogrammes
MARANHÃO										
ÇÃO — SUITE)										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	93	116
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	1	1	—	—	1	—	360	450
1	—	—	2	1	—	—	2	—	180	225
1	—	32	2	1	—	—	2	32	1.854	2.317
4	1	2	4	2	1	—	6	2	2.742	3.428
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	32	40
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	1	1	—	—	1	—	84	105
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	4	—	1	—	—	—	4	135	169
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	4	1	—	—	4	—	1.451	1.814
2	—	—	—	2	—	—	—	—	1.260	1.575

n'est pas indiqué dans les reseignements recueillis).

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DO									
(CONCLU									
Penalva	10	2	—	—	—	—	—	—	—
Picos	28	6	—	—	—	—	—	—	—
Pinheiro	67	19	2	—	—	1	—	—	1
Porto Franco	210	76	—	—	—	—	—	—	—
Riachão	264	69	1	1	—	—	—	—	—
Rosario	186	86	—	—	—	—	—	—	—
Santa Helena	31	—	—	—	—	—	—	—	—
Santa Quiteria	48	3	—	—	—	—	—	—	—
Santo Antonio de Balsas	223	52	—	—	—	—	—	—	—
Santo Antonio e Almas	55	1	1	—	—	1	—	—	—
São Bento dos Perizes	25	7	1	1	—	—	—	—	—
São Bernardo do Parnahyba	125	15	—	—	—	—	—	—	—
São Francisco	186	110	—	—	—	—	—	—	—
São João dos Patos	371	336	—	—	—	—	—	—	—
São José de Ribamar	11	1	—	—	—	—	—	—	—
São José dos Mattões	146	74	—	—	—	—	—	—	—
São Luiz	32	1	—	—	—	—	—	—	—
São Luiz Gonzaga	23	23	10	2	—	8	—	—	—
São Vicente Ferrer	29	5	—	—	—	—	—	—	—
Tury-assú	33	1	—	—	—	—	—	—	—
Tutoya	2	1	1	—	—	—	—	—	1
Vargem Grande	46	12	3	3	—	—	—	—	—
Vianna	25	1	—	—	—	—	—	—	—
Victoria do Alto Parnahyba	171	15	—	—	—	—	—	—	—
Victoria do Baixo Mearim	9	—	1	—	—	—	—	1	—
ESTADO DE									
Aquidauana	158	1	—	—	—	—	—	—	—
Bella Vista	171	7	—	—	—	—	—	—	—
Campo Grande	583	12	—	—	—	—	—	—	—
Corumbá	132	—	—	—	—	—	—	—	—

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra Á scie	De cylindro Á cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogrammes
MARANHÃO										
SÃO — FIN)										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	1	1	—	—	1	—	50	62
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	123	154
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	81	101
—	—	—	1	—	—	—	1	—	28	35
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	2	8	—	—	2	—	2.788	3.485
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	74	93
—	—	—	3	—	—	—	3	—	146	182
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	—	—	—	—	—	1	18	22
MATTO GROSSO										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor Á vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DE (CONCLU									
Coxim	151	—	—	—	—	—	—	—	—
Cuyabá	205	58	1	—	—	1	—	—	—
Diamantino	16	1	—	—	—	—	—	—	—
Livramento	250	51	—	—	—	—	—	—	—
Matto Grosso	20	—	—	—	—	—	—	—	—
Miranda	124	—	—	—	—	—	—	—	—
Nioac	149	—	—	—	—	—	—	—	—
Poconé	103	—	—	—	—	—	—	—	—
Ponta Porã	338	2	—	—	—	—	—	—	—
Porto Murtinho	46	—	—	—	—	—	—	—	—
Registro do Araguaya	97	4	1	—	—	—	—	1	—
Rosario Oeste	39	6	—	—	—	—	—	—	—
Sant'Anna do Paranahyba	297	10	3	—	1	—	—	—	2
Santo Antonio do Rio Abaixo	123	6	1	—	1	—	—	—	—
Santo Antonio do Rio Madeira	59	—	—	—	—	—	—	—	—
São Luiz de Caceres	102	1	—	—	—	—	—	—	—
Tres Lagôas	321	3	—	—	—	—	—	—	—
ESTADO DE									
Abaeté	1.136	344	6	2	—	—	—	1	3
Abbadia do Bom Successo	190	24	—	—	—	—	—	—	—
Abre Campo	523	30	—	—	—	—	—	—	—
Aguas Virtuosas	436	3	—	—	—	—	—	—	—
Alfenas	736	29	1	—	1	—	—	—	—
Alto Rio Dôce	504	7	—	—	—	—	—	—	—
Alvinopolis	326	—	—	—	—	—	—	—	—
Antonio Dias	113	4	—	—	—	—	—	—	—
Apparecida do Claudio	190	45	—	—	—	—	—	—	—
Araguary	624	163	1	—	—	—	—	1	—
Arassuahy	2.268	294	2	1	1	—	—	—	—

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra Á scie	De cylindro Á cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogrammes
MATTO GROSSO										
SÃO — FIN)										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	8	10
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	—	—	—	—	—	1	5	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	3	—	—	—	3	—	12	15
—	—	1	—	—	—	—	—	1	6	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MINAS GERAES										
—	—	3	3	—	—	—	3	3	32	40
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	20	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	—	—	—	—	—	1	22	28
1	—	—	1	—	1	—	1	—	192	240

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DE (CONTINUA									
Araxá	571	111	—	—	—	—	—	—	—
Arceburgo	117	—	—	—	—	—	—	—	—
Areado	313	26	—	—	—	—	—	—	—
Aymorés	458	25	—	—	—	—	—	—	—
Ayuruoca	613	3	—	—	—	—	—	—	—
Baependy	327	9	—	—	—	—	—	—	—
Bambuhy	396	80	—	—	—	—	—	—	—
Barbacena	2.292	11	—	—	—	—	—	—	—
Bello Horizonte	75	—	—	—	—	—	—	—	—
Bôa Vista do Tremedal	651	444	7	6	—	—	—	1	—
Bocayuva	361	142	1	1	—	—	—	—	—
Bom Despacho	192	63	—	—	—	—	—	—	—
Bomfim	807	196	—	—	—	—	—	—	—
Bom Successo	357	5	—	—	—	—	—	—	—
Cabo Verde	311	19	—	—	—	—	—	—	—
Caethé	377	6	1	1	—	—	—	—	—
Caldas	808	1	—	—	—	—	—	—	—
Cambuhy	1.092	3	—	—	—	—	—	—	—
Campanha	247	1	—	—	—	—	—	—	—
Campestre	477	43	—	—	—	—	—	—	—
Campo Bello	845	65	—	—	—	—	—	—	—
Campos Geraes	845	79	—	—	—	—	—	—	—
Capellinha	205	13	—	—	—	—	—	—	—
Caracol	576	—	—	—	—	—	—	—	—
Carangola	2.073	12	—	—	—	—	—	—	—
Caratinga	3.500	192	2	—	2	—	—	—	—
Carmo do Paranahyba	245	51	—	—	—	—	—	—	—
Carmo do Rio Claro	658	39	—	—	—	—	—	—	—
Cassia	140	6	—	—	—	—	—	—	—
Cataguazes	1.439	34	1	1	—	—	—	—	—

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra Á scie	De cylindro Á cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogrammes
MINAS GERAES										
ÇÃO — SUITE)										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	4	3	—	—	4	—	378	473
—	—	—	1	—	—	—	1	—	24	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	28	35
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	2	—	—	—	2	—	42	53
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	23	29

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor Á vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DE (CONTINUA									
Caxambú	149	1	—	—	—	—	—	—	—
Christina	311	1	—	—	—	—	—	—	—
Conceição do Rio Verde	83	2	—	—	—	—	—	—	—
Conceição do Serro	715	53	—	—	—	—	—	—	—
Conquista	141	4	—	—	—	—	—	—	—
Contagem	213	14	—	—	—	—	—	—	—
Curvello	861	422	10	—	5	4	1	—	—
Diamantina	654	109	2	—	1	1	—	—	—
Divinopolis	103	54	1	—	1	—	—	—	—
Dôres da Bôa Esperança	771	103	—	—	—	—	—	—	—
Dôres do Indayá	881	70	—	—	—	—	—	—	—
Eloy Mendes	352	19	—	—	—	—	—	—	—
Entre Rios	502	60	12	1	3	—	—	8	—
Estrella do Sul	316	67	—	—	—	—	—	—	—
Extrema	474	4	—	—	—	—	—	—	—
Formiga	982	87	—	—	—	—	—	—	—
Fortaleza	480	2	—	—	—	—	—	—	—
Fructal	1.328	55	—	—	—	—	—	—	—
Grão Mogol	926	390	5	4	—	—	—	—	1
Guaranesia	469	25	4	—	—	—	—	2	2
Guarany	197	1	1	—	1	—	—	—	—
Guarará	468	—	—	—	—	—	—	—	—
Guaxupé	202	4	—	—	—	—	—	—	—
Inconfidencia	820	226	—	—	—	—	—	—	—
Itabira	360	4	—	—	—	—	—	—	—
Itajubá	687	3	—	—	—	—	—	—	—
Itapecerica	584	103	—	—	—	—	—	—	—
Itaúna	802	252	—	—	—	—	—	—	—
Ituyutaba	637	29	—	—	—	—	—	—	—
Jacuhy	421	32	—	—	—	—	—	—	—

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra Á scie	De cylindro Á cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogrammes
MINAS GERAES										
ÇÃO — SUITE)										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1	—	5	5	—	—	5	—	870	1.087
1	—	—	1	1	—	—	1	—	83	104
—	—	—	—	—	—	—	—	—	265	331
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	8	4	—	—	—	4	8	76	95
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	4	1	—	—	4	—	380	475
—	—	4	—	—	—	—	—	4	26	32
—	—	—	1	—	—	—	1	—	12	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DE (CONTINUA									
Jacutinga	614	6	—	—	—	—	—	—	—
Jaguary	1.025	—	—	—	—	—	—	—	—
Januaria	465	208	4	3	—	—	—	1	—
João Pinheiro	283	19	1	—	1	—	—	—	—
Juiz de Fóra	1.341	13	—	—	—	—	—	—	—
Lagôa Dourada	90	—	—	—	—	—	—	—	—
Lavras	514	11	1	—	1	—	—	—	—
Leopoldina	889	11	—	—	—	—	—	—	—
Lima Duarte	347	10	1	—	—	—	—	1	—
Manhuassú	3.205	55	1	—	—	—	—	1	—
Mar de Hespanha	857	2	—	—	—	—	—	—	—
Maria da Fé	119	—	—	—	—	—	—	—	—
Marianna	540	2	—	—	—	—	—	—	—
Mercês	296	1	—	—	—	—	—	—	—
Minas Novas	288	37	1	—	1	—	—	—	—
Monte Alegre	571	80	—	—	—	—	—	—	—
Monte Carmello	377	119	—	—	—	—	—	—	—
Monte Sauto	708	59	—	—	—	—	—	—	—
Montes Claros	1.410	811	6	1	1	3	—	—	1
Muzambinho	1.195	79	2	—	2	—	—	—	—
Oliveira	400	51	—	—	—	—	—	—	—
Ouro Fino	1.975	11	—	—	—	—	—	—	—
Ouro Preto	618	12	—	—	—	—	—	—	—
Palma	366	4	—	—	—	—	—	—	—
Palmyra	514	1	—	—	—	—	—	—	—
Pará	737	307	1	—	1	—	—	—	—
Paracatú	1.653	293	1	—	1	—	—	—	—
Paraguassú	375	19	—	—	—	—	—	—	—
Paraisopolis	1.198	7	—	—	—	—	—	—	—
Paraopeba	237	131	2	—	2	—	—	—	—

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra Á scie	De cylindro Á cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 kilos Balles à 80 kilogrammes
MINAS GERAES										
ÇÃO — SUITE)										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	1	2	1	—	—	2	1	180	225
—	—	—	1	—	—	—	1	—	320	400
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	125	156
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	—	—	—	—	—	1	27	34
—	—	1	—	—	—	—	—	1	34	42
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	211	264
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	4	2	—	—	4	—	1.051	1.314
—	—	—	2	—	—	—	2	—	66	82
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	80	100
—	—	—	1	—	—	—	1	—	15	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	2	—	—	—	—	132	165

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DE (CONTINUA									
Passa Quatro	281	—	—	—	—	—	—	—	—
Passa Tempo	101	1	—	—	—	—	—	—	—
Passos	636	48	1	—	—	1	—	—	—
Patos	1.759	527	1	—	1	—	—	—	—
Patrocinio	841	261	1	—	—	—	—	—	1
Peçanha	829	12	—	—	—	—	—	—	—
Pedra Branca	363	2	1	—	—	1	—	—	—
Pequy	156	50	—	—	—	—	—	—	—
Perdões	166	—	—	—	—	—	—	—	—
Piranga	716	1	—	—	—	—	—	—	—
Pirapora	297	71	2	—	1	—	1	—	—
Pitanguy	798	288	5	—	2	2	—	—	1
Piumhy	806	73	—	—	—	—	—	—	—
Poços de Caldas	78	3	—	—	—	—	—	—	—
Pomba	580	3	—	—	—	—	—	—	—
Ponte Nova	1.273	5	—	—	—	—	—	—	—
Pouso Alegre	1.303	8	—	—	—	—	—	—	—
Pouso Alto	523	1	—	—	—	—	—	—	—
Pradôs	163	1	—	—	—	—	—	—	—
Prata	394	47	—	—	—	—	—	—	—
Queluz	610	45	1	—	1	—	—	—	—
Rio Branco	962	16	—	—	—	—	—	—	—
Rio Casca	359	3	—	—	—	—	—	—	—
Rio José Pedro	741	16	1	—	1	—	—	—	—
Rio Novo	350	1	1	—	—	1	—	—	—
Rio Pardo	510	4	—	—	—	—	—	—	—
Rio Piracicaba	151	5	—	—	—	—	—	—	—
Rio Preto	746	8	—	—	—	—	—	—	—
Sabará	92	—	—	—	—	—	—	—	—
Sacramento	525	91	1	—	1	—	—	—	—

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra Â scie	De cylindro Â cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux metriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogrammes
MINAS GERAES										
ÇÃO — SUITE)										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	76	95
—	—	—	1	—	—	—	1	—	56	70
—	—	1	—	—	—	—	—	1	18	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	1	—	82	103
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	—	—	1	—	—	1	—	116	145
2	—	1	2	1	—	1	2	1	384	480
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	24	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	17	21
1	—	—	—	—	—	—	1	—	26	32
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	38	48

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DE (CONTINUA									
Salinas	1 967	254	—	—	—	—	—	—	—
Sant'Anna dos Ferros	672	184	4	1	3	—	—	—	—
Santa Barbara	371	—	—	—	—	—	—	—	—
Santa Luzia do Rio das Velhas	633	201	6	—	4	2	—	—	—
Santa Quiteria	499	224	—	—	—	—	—	—	—
Santa Rita do Sapucahy	524	5	—	—	—	—	—	—	—
Santo Antonio do Machado	602	19	—	—	—	—	—	—	—
Santo Antonio do Monte	550	114	—	—	—	—	—	—	—
São Domingos do Prata	503	18	—	—	—	—	—	—	—
São Francisco	619	111	—	—	—	—	—	—	—
São Gonçalo do Sapucahy	456	27	—	—	—	—	—	—	—
São Gothardo	679	225	4	—	4	—	—	—	—
São João Baptista	179	20	—	—	—	—	—	—	—
São João d'El-Rey	607	5	—	—	—	—	—	—	—
São João Evangelista	131	5	—	—	—	—	—	—	—
São João Nepomuceno	563	18	—	—	—	—	—	—	—
São José d'Além Paraahyba	423	—	—	—	—	—	—	—	—
São José dos Botelhos	253	13	—	—	—	—	—	—	—
São Manoel	659	1	—	—	—	—	—	—	—
São Manoel do Mutum	879	38	—	—	—	—	—	—	—
São Miguel de Guanhães	1 143	220	3	—	1	—	—	—	2
São Paulo do Muriahé	1 261	4	—	—	—	—	—	—	—
São Sebastião do Paraiso	823	13	—	—	—	—	—	—	—
Serro	821	13	1	—	1	—	—	—	—
Sete Lagôas	191	34	1	—	—	1	—	—	—
Sylvestre Ferraz	134	2	—	—	—	—	—	—	—
Silvianopolis	887	34	1	—	—	—	—	—	1
Theophilo Ottoni	2 653	21	—	—	—	—	—	—	—
Tiradentes	90	—	—	—	—	—	—	—	—
Tres Corações do Rio Verde	288	2	1	—	—	—	—	1	—

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO. LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra Á scie	De cylindro Á cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogrammes
MINAS GERAES										
ÇÃO — SUITE)										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	1	—	3	—	—	1	—	628	785
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	4	2	—	—	4	—	170	212
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	4	—	—	—	—	—	4	88	110
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	2	—	—	—	2	1	480	600
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	—	—	—	—	—	1	12	15
1	—	—	—	1	—	—	—	—	80	100
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	—	—	—	—	—	1	6	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	11	14

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DE (CONCLU									
Tres Pontas	717	8	—	—	—	—	—	—	—
Turvo	333	12	—	—	—	—	—	—	—
Ubá	1.959	19	—	—	—	—	—	—	—
Uberaba	1.283	259	19	1	2	—	—	9	7
Uberabinha	555	99	—	—	—	—	—	—	—
Varginha	319	2	—	—	—	—	—	—	—
Viçosa	1.462	16	—	—	—	—	—	—	—
Villa Braz	305	4	—	—	—	—	—	—	—
Villa Brazilia	965	457	2	1	—	1	—	—	—
Villa de Cambuquira	104	1	—	—	—	—	—	—	—
Villa do Rio Espera	95	2	—	—	—	—	—	—	—
Villa Jequitinhonha	1.099	22	—	—	—	—	—	—	—
Villa Nepomuceno	258	3	1	—	1	—	—	—	—
Villa Nova de Lima	390	42	—	—	—	—	—	—	—
Villa Nova de Rezende	755	129	—	—	—	—	—	—	—
Villa Rezende Costa	147	20	—	—	—	—	—	—	—
Virginia	230	2	—	—	—	—	—	—	—
ESTADO									
Abaeté	146	4	—	—	—	—	—	—	—
Acará	325	203	—	—	—	—	—	—	—
Affuá	474	—	—	—	—	—	—	—	—
Alemquer	173	3	—	—	—	—	—	—	—
Almeirim	106	1	—	—	—	—	—	—	—
Alta-mira	160	4	—	—	—	—	—	—	—
Anajás	293	—	—	—	—	—	—	—	—
Aveiro	11	4	—	—	—	—	—	—	—
Bagre	142	—	—	—	—	—	—	—	—
Baião	239	5	—	—	—	—	—	—	—
Belém	4.541	590	2	—	—	2	—	—	—

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra Á scie	De cylindro Á cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardo de 80 Kilos Balles à 80 kilogrammes
MINAS GERAES										
SÃO — FIN)										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	12	6	1	—	—	6	12	146	182
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	1	1	—	—	1	—	280	350
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	14	18
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DO PARÁ										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	1	1	—	—	1	—	382	478

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO (CONTIN									
Bragança	3 184	1 516	—	—	—	—	—	—	—
Breves	692	5	—	—	—	—	—	—	—
Cachoeira	225	1	—	—	—	—	—	—	—
Cametá	1 276	—	—	—	—	—	—	—	—
Chaves	334	3	—	—	—	—	—	—	—
Conceição do Araguaya	31	9	—	—	—	—	—	—	—
Curralinho	624	8	—	—	—	—	—	—	—
Faro	131	3	—	—	—	—	—	—	—
Gurupá	172	—	—	—	—	—	—	—	—
Igarapé-assú	4 116	3 904	—	—	—	—	—	—	—
Igarapé-miry	404	15	—	—	—	—	—	—	—
Irituia	289	8	—	—	—	—	—	—	—
Itaituba	57	2	—	—	—	—	—	—	—
Jurity	269	2	—	—	—	—	—	—	—
Macapá	150	26	—	—	—	—	—	—	—
Marabá	15	2	—	—	—	—	—	—	—
Maracanã	340	209	—	—	—	—	—	—	—
Marapanim	321	122	—	—	—	—	—	—	—
Mazagão	168	1	—	—	—	—	—	—	—
Melgaço	332	10	—	—	—	—	—	—	—
Mocajuba	172	—	—	—	—	—	—	—	—
Mojú	152	18	—	—	—	—	—	—	—
Monte Alegre	608	375	1	—	—	—	—	1	—
Montenegro	71	5	—	—	—	—	—	—	—
Muaná	20	—	—	—	—	—	—	—	—
Obidos	658	2	1	—	—	—	—	1	—
Oeiras	519	4	—	—	—	—	—	—	—
Ourém	186	20	—	—	—	—	—	—	—
Ponta de Pedras	202	—	—	—	—	—	—	—	—
Portel	672	6	—	—	—	—	—	—	—

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra Á scie	De cylindro Á cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 kilos Balles à 80 kilogrammes
DO PARÁ										
ÇÃO-SUITE)										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	65	81
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	135	169
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO (CONCLU									
Prainha	85	5	—	—	—	—	—	—	—
Quatipurú	951	785	—	—	—	—	—	—	—
Salinas	159	109	—	—	—	—	—	—	—
Santarém	411	41	1	1	—	—	—	—	—
São Caetano de Odivellas	198	2	—	—	—	—	—	—	—
São Domingos da Bôa Vista	1.013	145	—	—	—	—	—	—	—
São João do Araguaya	5	—	—	—	—	—	—	—	—
São Miguel do Guamá	371	164	—	—	—	—	—	—	—
São Sebastião da Bôa Vista	8	—	—	—	—	—	—	—	—
Soure	124	—	—	—	—	—	—	—	—
Souzel	47	—	—	—	—	—	—	—	—
Vigia	492	18	—	—	—	—	—	—	—
Vizeu	43	21	—	—	—	—	—	—	—
ESTADO DA									
Alagôa do Monteiro	702	661	19	1	—	17	—	—	1
Alagôa Grande	247	133	2	—	—	2	—	—	—
Alagôa Nova	586	66	—	—	—	—	—	—	—
Araruna	263	166	12	4	—	4	1	—	3
Areia	654	249	1	—	—	—	—	—	1
Bananeiras	348	65	4	—	—	3	1	—	—
Brejo do Cruz	374	11	1	—	—	1	—	—	—
Cabaceiras	699	566	13	1	—	8	—	1	3
Cabedello	25	—	—	—	—	—	—	—	—
Caiçára	383	328	3	—	—	—	—	2	1
Cajazeiras	267	98	13	9	1	3	—	—	—
Campina Grande	1.374	963	20	8	1	8	1	2	—
Catolé do Rocha	675	45	14	6	—	5	—	2	1
Conceição	215	25	2	2	—	—	—	—	—
Espirito Santo	160	123	21	—	—	21	—	—	—

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra Á scie	De cylindro Á cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogrammes
DO PARÁ										
SÃO — FIN)										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	50	62
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PARAHYBA										
9	2	1	7	7	—	—	11	1	2.045	2.556
1	—	—	1	1	—	—	1	—	483	604
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1	2	4	4	—	—	6	2	1.117	1.396
—	—	1	—	—	—	—	—	1	12	15
3	—	1	—	2	—	—	1	1	286	358
—	—	—	1	—	—	—	1	—	45	56
6	1	3	3	6	—	—	4	3	1.274	1.592
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	1	2	—	—	1	—	620	775
3	—	7	3	3	—	—	3	7	782	977
15	2	2	1	15	1	—	2	2	2.324	2.905
5	—	2	7	5	2	—	5	2	830	1.038
1	—	—	1	—	1	—	1	—	26	32
12	—	—	9	7	—	—	14	—	1.792	2.240

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DA									
(CONCLU									
Guarabira	798	640	4	1	—	3	—	—	—
Ingá	461	359	20	1	—	12	4	1	2
Itabayanna	472	335	—	—	—	—	—	—	—
Mamanguape	164	45	6	1	—	3	—	1	1
Misericordia	472	100	11	8	—	—	—	—	3
Parahyba	202	6	—	—	—	—	—	—	—
Patos	414	186	18	3	—	11	1	—	3
Pedras de Fogo	65	8	1	—	—	1	—	—	—
Piancó	1.175	296	19	8	—	10	—	—	1
Picuhy	1.157	837	22	8	1	3	—	3	7
Pilar	289	244	24	4	—	17	—	1	2
Pombal	351	6	6	2	—	3	—	—	1
Princeza	644	369	11	1	—	6	—	1	3
Santa Luzia do Sabugy	563	413	17	4	—	9	—	—	4
Santa Rita	56	5	3	—	1	1	—	1	—
São João do Cariry	988	924	17	2	—	12	—	—	3
São João do Rio do Peixe	142	5	8	2	—	3	—	—	3
São José de Piranhas	474	212	6	2	—	2	—	—	2
Serraria	330	45	1	—	—	1	—	—	—
Soledade	327	263	3	1	—	—	—	1	1
Souza	428	34	20	10	—	5	—	1	4
Taperoá	280	180	3	—	1	2	—	—	—
Teixeira	445	385	—	—	—	—	—	—	—
Umbuzeiro	709	547	6	1	—	2	—	1	2
ESTADO DO									
Antonina	663	—	—	—	—	—	—	—	—
Araucaria	792	—	—	—	—	—	—	—	—
Assunguy de Acima	630	1	—	—	—	—	—	—	—
Bocayuva	1.078	6	—	—	—	—	—	—	—

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra Á scie	De cylindro Á cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogrammes
PARAHYBA										
SÃO —FIN)										
2	—	—	2	2	—	—	2	—	1.240	1.550
9	2	2	7	5	4	—	9	2	3.665	4.581
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1	1	—	2	2	—	1	1	1.750	2.188
5	—	6	—	4	1	—	—	6	248	310
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	2	—	7	8	—	—	10	—	580	725
1	—	—	—	1	—	—	—	—	36	45
14	—	2	3	13	1	—	3	2	953	1.191
18	—	3	1	13	5	—	1	3	378	473
15	2	3	4	13	—	—	8	3	4.040	5.050
2	1	3	—	2	—	—	1	3	1.420	1.775
9	—	1	1	9	—	—	1	1	1.756	2.195
5	2	6	4	4	1	—	6	6	680	850
3	—	—	—	3	—	—	—	—	446	558
11	1	—	5	10	1	—	6	—	1.282	1.602
6	—	—	2	4	2	—	2	—	583	729
4	—	—	2	3	—	—	3	—	214	268
1	—	—	—	1	—	—	—	—	130	162
2	—	—	1	2	—	—	1	—	192	240
11	—	6	3	11	—	—	3	6	387	484
2	—	—	1	—	—	—	3	—	246	307
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	2	2	2	—	—	2	2	560	700
PARANÁ										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DO (CONTINUA									
Campina Grande	599	—	—	—	—	—	—	—	—
Campo Largo	1.129	—	—	—	—	—	—	—	—
Carlopolis	69	9	—	—	—	—	—	—	—
Castro	477	—	—	—	—	—	—	—	—
Clevelandia	162	—	—	—	—	—	—	—	—
Colombo	324	—	—	—	—	—	—	—	—
Conchas	106	—	—	—	—	—	—	—	—
Curityba	1.528	9	2	—	—	—	—	—	2
Deodoro	311	—	—	—	—	—	—	—	—
Entre Rios	418	2	—	—	—	—	—	—	—
Fóz do Iguassú	19	—	—	—	—	—	—	—	—
Guarakessaba	547	—	—	—	—	—	—	—	—
Guarapuava	1.499	—	—	—	—	—	—	—	—
Guaratuba	76	—	—	—	—	—	—	—	—
Iraty	811	2	—	—	—	—	—	—	—
Jacarésinho	242	72	1	—	—	1	—	—	—
Jaguariahyva	185	10	1	—	—	—	—	—	1
Lapa	1.664	—	—	—	—	—	—	—	—
Marumby	144	—	—	—	—	—	—	—	—
Morretes	853	—	—	—	—	—	—	—	—
Palmas	132	—	—	—	—	—	—	—	—
Palmeira	1.041	—	—	—	—	—	—	—	—
Palmyra	195	—	—	—	—	—	—	—	—
Paranaguá	31	—	—	—	—	—	—	—	—
Pirahy	137	—	—	—	—	—	—	—	—
Ponta Grossa	434	1	—	—	—	—	—	—	—
Porto de Cima	53	—	—	—	—	—	—	—	—
Prudentopolis	1.907	4	—	—	—	—	—	—	—
Ribeirão Claro	368	105	1	—	—	1	—	—	—
Rio Branco	229	—	—	—	—	—	—	—	—

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra Á scie	De cylindro Á cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogrammes
PARANÁ										
ÇÃO-SUITE)										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	2	—	—	—	2	—	27	34
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	1	—	—	—	—	—	1	—	908	1.135
—	—	—	1	—	—	—	1	—	30	38
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	86	107
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indéterminée
ESTADO DO									
(CONCLU									
Rio Negro	862	—	—	—	—	—	—	—	—
Santo Antonio da Platina	400	76	—	—	—	—	—	—	—
Santo Antonio de Imbituva	553	—	—	—	—	—	—	—	—
São João do Triumpho	140	—	—	—	—	—	—	—	—
São José da Bôa Vista	770	124	—	—	—	—	—	—	—
São José dos Pinhaes	2.290	5	—	—	—	—	—	—	—
São Matheus	1.100	—	—	—	—	—	—	—	—
São Pedro de Mallet	1.518	1	—	—	—	—	—	—	—
Serro Azul	1.282	19	1	—	1	—	—	—	—
Tamandaré	279	—	—	—	—	—	—	—	—
Teixeira Soares	77	—	—	—	—	—	—	—	—
Thomazina	400	30	—	—	—	—	—	—	—
Tibagy	433	4	—	—	—	—	—	—	—
União da Victoria	850	—	—	—	—	—	—	—	—
Ypiranga	1.144	2	—	—	—	—	—	—	—
ESTADO DE									
Agua Preta	177	11	—	—	—	—	—	—	—
Aguas Bellas	249	217	7	1	—	5	—	1	—
Alagôa de Baixo	370	268	6	3	1	2	—	—	—
Altinho	528	364	1	—	1	—	—	—	—
Amaragy	100	1	1	—	—	—	—	—	1
Barreiros	88	—	—	—	—	—	—	—	—
Belmonte	226	110	3	1	—	2	—	—	—
Bezerros	456	62	8	—	—	8	—	—	—
Bôa Vista	235	11	—	—	—	—	—	—	—
Bom Conselho	391	250	5	—	—	5	—	—	—
Bom Jardim	433	392	21	3	—	18	—	—	—
Bonito	644	213	2	—	—	2	—	—	—
Brejo da Madre de Deus	416	135	5	—	—	—	—	5	—

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra Á scie	De cylindro Á cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogrammes
PARANÁ										
SÃO — FIN)										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	25	31
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PERNAMBUCO										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	1	—	2	2	—	—	5	—	425	531
4	—	—	2	4	—	—	2	—	640	800
1	—	—	—	1	—	—	—	—	800	1.000
1	—	—	—	—	—	1	—	—	46	58
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	1	1	—	—	—	2	1	120	150
3	2	—	3	2	1	—	5	—	230	288
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1	—	2	—	—	—	5	—	1.230	1.537
15	2	2	2	14	—	1	4	2	3.951	4.939
1	—	—	1	1	—	—	1	—	185	231
—	—	3	2	—	—	—	2	3	136	170

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DE (CONTINUA									
Buique	447	354	8	1	—	7	—	—	—
Cabo	81	—	1	—	—	—	—	1	—
Cabrobó	311	4	1	1	—	—	—	—	—
Canhotinho	967	657	10	4	—	6	—	—	—
Caruarú	998	745	17	8	1	6	—	1	1
Cimbres	721	254	10	5	—	4	—	1	—
Correntes	743	621	1	—	—	1	—	—	—
Escada	96	—	—	—	—	—	—	—	—
Exú	139	70	2	2	—	—	—	—	—
Flôres	1.165	195	13	7	—	6	—	—	—
Floresta	243	8	1	1	—	—	—	—	—
Gamelleira	107	—	—	—	—	—	—	—	—
Garanhuns	977	578	2	1	—	—	—	1	—
Gloria de Goytá	404	329	3	—	—	3	—	—	—
Goyanna	184	8	2	—	—	1	—	—	1
Granito	121	1	—	—	—	—	—	—	—
Gravatá	255	42	1	—	—	1	—	—	—
Iguarassú	130	2	—	—	—	—	—	—	—
Ingazeira	839	316	13	8	—	4	—	—	1
Ipojuca	95	—	—	—	—	—	—	—	—
Itambé	98	47	4	—	—	4	—	—	—
Jaboatão	340	—	—	—	—	—	—	—	—
Leopoldina	76	22	1	1	—	—	—	—	—
Limoeiro	221	188	14	1	—	10	—	1	2
Nazareth	370	234	17	—	—	13	—	2	2
Olinda	122	—	—	—	—	—	—	—	—
Ouricury	227	96	2	2	—	—	—	—	—
Palmares	240	1	—	—	—	—	—	—	—
Panellas	994	530	1	—	—	—	1	—	—
Pau d'Alho	117	53	1	—	—	1	—	—	—

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra Á scie	De cylindro Á cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 kilos Balles à 80 kilogrammes
PERNAMBUCO										
ÇÃO — SUITE)										
—	—	—	8	—	—	—	8	—	246	308
—	—	—	1	—	—	—	1	—	14	17
—	—	—	1	—	—	—	1	—	64	80
2	1	—	7	1	—	1	8	—	3.456	4.320
4	1	4	8	4	1	—	8	4	4.880	6.100
2	1	1	6	—	—	—	9	1	362	453
—	—	—	1	—	—	—	1	—	82	103
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	2	—	—	—	2	—	63	79
5	1	—	7	5	—	—	8	—	236	295
—	—	—	1	—	—	—	1	—	26	32
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	1	1	—	—	1	—	36	45
1	—	—	2	1	—	—	2	—	162	203
1	—	—	1	1	—	—	1	—	226	282
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	154	193
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	2	4	7	—	—	4	2	1.365	1.706
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	2	2	—	—	2	—	291	364
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	1	—	—	—	42	52
7	1	2	4	7	—	—	5	2	2.160	2.700
9	2	2	4	9	—	—	6	2	1.762	2.202
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	2	—	—	—	—	82	103
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	122	153
—	—	—	1	—	—	—	1	—	46	58

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DE (CONCLU									
Pedra	229	66	2	2	—	—	—	—	—
Petrolina	252	25	—	—	—	—	—	—	—
Quipapá	671	259	1	—	—	—	—	—	1
Recife	21	1	1	—	—	—	—	1	—
Rio Formoso	109	—	—	—	—	—	—	—	—
Salgueiro	417	21	1	1	—	—	—	—	—
São Bento	411	319	2	1	—	—	—	—	1
São José do Egypto	875	586	14	6	—	5	—	—	3
São Lourenço da Matta	71	—	—	—	—	—	—	—	—
Serinhaem	63	—	—	—	—	—	—	—	—
Tacaratú	103	—	—	—	—	—	—	—	—
Taquaretinga	1.359	1.228	24	7	—	12	—	1	4
Timbaúba	282	113	—	—	—	—	—	—	—
Triumpho	793	29	3	1	—	2	—	—	—
Victoria	1.005	357	2	—	—	2	—	—	—
Villa Bella	534	13	3	1	—	2	—	—	—
ESTADO DO									
Alto Longá	162	—	—	—	—	—	—	—	—
Amarante	248	121	1	1	—	—	—	—	—
Amarração	57	27	1	—	—	1	—	—	—
Apparecida	182	52	—	—	—	—	—	—	—
Barras do Maratahoan	117	13	1	—	1	—	—	—	—
Batalha	168	27	—	—	—	—	—	—	—
Bom Jesus da Gurguéia	147	29	—	—	—	—	—	—	—
Burity dos Lopes	118	95	5	—	—	5	—	—	—
Campo Maior	257	22	—	—	—	—	—	—	—
Canto do Burity	197	48	—	—	—	—	—	—	—
Caracol	81	56	3	1	—	—	—	2	—
Castello	338	2	—	—	—	—	—	—	—

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra À scie	De cylindro À cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogrammes
PERNAMBUCO										
SÃO — FIN)										
—	—	—	2	—	—	—	2	—	150	188
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	24	30
1	—	—	—	1	—	—	—	—	62	77
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	35	44
—	—	—	2	—	—	—	2	—	384	480
3	2	3	6	1	1	—	9	3	6.386	7.983
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	3	—	6	15	—	—	9	—	7.624	9.530
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	1	2	—	—	1	—	180	225
2	—	—	—	—	—	—	2	—	96	120
2	—	—	1	2	—	—	1	—	1.610	2.022
PIAUHY										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	30	37
—	—	—	1	—	—	—	1	—	58	72
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	54	68
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	3	—	—	—	—	—	5	—	2.670	3.338
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	2	1	—	—	2	—	180	225
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DO (CONCLUSÃO									
Corrente	212	29	—	—	—	—	—	—	—
Floriano	373	66	—	—	—	—	—	—	—
Gilbués	238	54	—	—	—	—	—	—	—
Jaicós	400	79	1	1	—	—	—	—	—
Jeromenha	357	144	—	—	—	—	—	—	—
Livramento	95	62	—	—	—	—	—	—	—
Miguel Alves	178	156	—	—	—	—	—	—	—
Oeiras	497	57	1	—	—	—	—	1	—
Parnaguá	258	20	—	—	—	—	—	—	—
Parnahyba	92	2	1	—	—	1	—	—	—
Patrocinio	324	36	1	—	—	—	—	—	1
Paulista	262	26	1	—	—	1	—	—	—
Pedro Segundo	214	109	—	—	—	—	—	—	—
Peripery	119	—	—	—	—	—	—	—	—
Picos	855	196	1	1	—	—	—	—	—
Piracuruca	185	3	—	—	—	—	—	—	—
Porto Alegre	72	21	2	—	—	2	—	—	—
Regeneração	232	88	1	—	—	1	—	—	—
Santa Philomena	194	62	2	—	2	—	—	—	—
São João do Piauhy	371	57	1	—	—	—	—	1	—
São Pedro	197	116	—	—	—	—	—	—	—
São Raymundo Nonato	376	207	3	1	—	—	—	1	1
Simplicio Mendes	168	12	—	—	—	—	—	—	—
Therezina	236	119	3	—	—	2	—	1	—
União	286	233	3	—	—	1	—	2	—
Urussuhy	108	1	—	—	—	—	—	—	—
Valença	540	39	1	—	—	—	—	1	—

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra Á scie	De cylindro Á cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogrammes
PIAUHY										
— FIN)										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	20	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	10	12
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	300	375
—	—	—	1	—	—	—	1	—	42	53
1	—	—	—	—	1	—	—	—	156	195
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	1	—	—	—	128	160
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	2	—	—	—	2	—	760	950
1	—	—	—	1	—	—	—	—	324	405
2	—	—	—	2	—	—	—	—	518	647
—	—	—	1	—	—	—	1	—	32	40
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	2	1	—	—	2	—	480	600
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	1	2	—	—	1	—	310	388
1	—	—	2	1	—	—	2	—	675	844
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	12	15

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DO RIO									
Angra dos Reis	15	—	—	—	—	—	—	—	—
Araruama	165	—	—	—	—	—	—	—	—
Barra de São João	581	—	—	—	—	—	—	—	—
Barra do Pirahy	195	1	—	—	—	—	—	—	—
Barra Mansa	375	2	4	1	—	—	—	3	—
Bom Jardim	527	—	—	—	—	—	—	—	—
Cabo Frio	197	—	—	—	—	—	—	—	—
Cambucy	1.051	—	—	—	—	—	—	—	—
Campos	2.965	4	1	1	—	—	—	—	—
Cantagallo	601	6	2	—	1	1	—	—	—
Capivary	408	—	—	—	—	—	—	—	—
Carmo	263	—	—	—	—	—	—	—	—
Duas Barras	329	—	—	—	—	—	—	—	—
Iguassú	280	—	1	—	—	—	—	—	1
Itaborahy	159	—	—	—	—	—	—	—	—
Itaguahy	52	—	—	—	—	—	—	—	—
Itaocara	774	5	3	—	1	—	1	1	—
Itaperuna	1.672	5	2	—	1	—	—	—	1
Macahé	838	—	1	—	—	—	—	1	—
Magé	120	—	—	—	—	—	—	—	—
Mangaratiba	55	—	—	—	—	—	—	—	—
Maricá	65	—	—	—	—	—	—	—	—
Nictheroy	9	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Friburgo	1.037	—	—	—	—	—	—	—	—
Parahyba do Sul	711	5	—	—	—	—	—	—	—
Paraty	133	—	—	—	—	—	—	—	—
Petropolis	647	—	—	—	—	—	—	—	—
Pirahy	250	—	—	—	—	—	—	—	—
Rezende	548	3	—	—	—	—	—	—	—
Rio Bonito	313	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Inclusive os fabricantes cujo nome não consta das informações recebidas. (Y compris les fabricants dont le nor

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra Á scie	De cylindro Á cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogrammes
DE JANEIRO										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	3	1	—	—	3	—	21	26
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	—	—	—	—	—	1	5	6
2	—	—	—	2	—	—	—	—	40	50
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	4	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	3	—	—	—	—	58	73
—	—	—	2	—	—	—	2	—	5	6
—	—	—	1	—	—	—	1	—	4	5
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DO RIO (CONCLU									
Rio Claro	201	—	—	—	—	—	—	—	—
Sant'Anna de Japuhyba	474	—	1	—	1	—	—	—	—
Santa Maria Magdalena	587	—	—	—	—	—	—	—	—
Santa Thereza	163	—	—	—	—	—	—	—	—
Santo Antonio de Padua	1.444	4	—	—	—	—	—	—	—
São Fidelis	1.336	2	3	—	—	—	—	—	3
São Francisco de Paula	313	—	—	—	—	—	—	—	—
São Gonçalo	599	—	—	—	—	—	—	—	—
São João da Barra	182	—	—	—	—	—	—	—	—
São João Marcos	106	—	—	—	—	—	—	—	—
São Pedro d'Aldeia	202	2	1	—	—	—	—	1	—
São Sebastião do Alto	291	2	—	—	—	—	—	—	—
Sapucaia	369	2	2	—	—	—	—	2	—
Saquarema	308	1	1	—	—	—	—	1	—
Sumidouro	157	—	—	—	—	—	—	—	—
Therezopolis	382	—	—	—	—	—	—	—	—
Valença	580	—	1	—	1	—	—	—	—
Vassouras	670	1	2	—	1	—	—	—	1
ESTADO DO RIO									
Acary	251	211	8	—	—	8	—	—	—
Angicos	359	146	7	1	1	3	—	1	1
Apody	94	—	4	1	—	3	—	—	—
Areia Branca	67	11	—	—	—	—	—	—	—
Arez	48	6	1	—	—	1	—	—	—
Assú	412	15	—	—	—	—	—	—	—
Augusto Severo	329	15	16	1	1	6	—	4	4
Caicó	513	72	11	2	2	7	—	—	—
Canguaretama	61	4	1	—	—	—	—	1	—
Caraúbas	146	9	3	1	—	1	—	—	1

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra Á scie	De cylindro Á cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogrammes
DE JANEIRO										
SÃO — FIN)										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	6	8
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	2	—	—	—	3	—	18	23
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	5	6
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	2	—	—	—	2	—	12	15
1	—	—	—	1	—	—	—	—	77	96
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	8	10
1	—	—	1	—	—	—	2	—	13	16
GRANDE DO NORTE										
8	—	—	—	5	3	—	—	—	1.082	1.353
2	—	1	4	1	1	—	4	1	1.208	1.510
2	—	—	2	2	—	—	2	—	282	353
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	84	105
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	2	8	1	5	—	—	3	8	1.460	1.825
5	1	2	3	5	—	—	4	2	381	476
—	—	—	1	—	—	—	1	—	36	45
2	—	—	1	2	—	—	1	—	102	128

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DO RIO (CONCLU									
Ceará-mirim	147	67	3	—	—	3	—	—	—
Curraes Novos	194	211	18	4	—	9	1	1	3
Flôres	109	91	5	—	—	5	—	—	—
Goyanninha	23	10	3	—	—	3	—	—	—
Jardim do Seridó	701	667	44	11	—	22	2	—	9
Lages	33	17	3	—	—	3	—	—	—
Luiz Gomes	105	39	11	6	—	2	—	—	3
Macahyba	83	53	7	2	—	3	—	1	1
Macau	59	15	4	—	—	3	—	—	1
Martins	145	7	8	2	—	6	—	—	—
Mossoró	254	6	1	1	—	—	—	—	—
Natal	13	—	—	—	—	—	—	—	—
Nova Cruz	46	34	—	—	—	—	—	—	—
Páo dos Ferros	214	27	6	4	—	—	—	—	2
Papary	27	—	—	—	—	—	—	—	—
Patú	204	21	8	4	—	4	—	—	—
Pedro Velho	52	23	1	—	—	1	—	—	—
Port'Alegre	59	1	4	2	—	2	—	—	—
Sant'Anna do Mattos	235	38	7	1	—	6	—	—	—
Santa Cruz	107	92	18	2	—	10	2	—	4
Santo Antonio	54	43	7	2	—	5	—	—	—
São Gonçalo	98	9	—	—	—	—	—	—	—
São José de Mipibú	46	18	3	—	—	3	—	—	—
São Miguel	101	5	21	11	—	5	—	1	4
Serra Negra	144	21	1	—	—	1	—	—	—
Taipú	96	52	2	—	—	—	1	1	—
Touros	49	6	2	—	—	2	—	—	—

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra Á scie	De cylindro Á cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 kilos Balles à 80 kilogrammes
GRANDE DO NORTE										
SÃO — FIN)										
3	—	—	—	2	—	—	1	—	346	433
7	—	4	7	5	—	—	9	4	931	1.163
1	1	—	3	1	—	—	4	—	490	613
1	—	—	2	1	—	—	2	—	354	443
22	4	8	10	17	5	—	14	8	1.695	2.119
—	—	—	3	—	—	—	3	—	236	292
8	—	—	3	8	—	—	3	—	680	850
4	—	—	3	4	—	—	3	—	512	640
1	—	—	3	1	—	—	3	—	275	344
3	—	—	5	3	—	—	5	—	380	475
—	—	—	1	—	—	—	1	—	44	55
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	2	1	3	—	—	1	2	127	159
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1	—	2	5	—	—	3	—	624	780
1	—	—	—	1	—	—	—	—	250	312
2	—	—	2	2	—	—	2	—	232	290
4	1	1	1	4	—	—	2	1	375	469
10	2	—	6	9	1	—	8	—	1.260	1.575
6	—	—	1	6	—	—	1	—	842	1.053
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	1	—	—	—	3	—	295	369
9	—	6	6	9	—	—	6	6	1.400	1.750
—	1	—	—	—	—	—	1	—	104	130
2	—	—	—	2	—	—	—	—	540	675
2	—	—	—	2	—	—	—	—	226	282

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS							
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE						
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DO RIO										
Alegrete	1.118	—	—	—	—	—	—	—	—
Alfredo Chaves	2.848	—	—	—	—	—	—	—	—
Antonio Prado	914	—	—	—	—	—	—	—	—
Arroio Grande	535	—	—	—	—	—	—	—	—
Bagé	904	—	—	—	—	—	—	—	—
Bento Gonçalves	2.085	—	—	—	—	—	—	—	—
Bom Jesus	344	—	—	—	—	—	—	—	—
Caçapava	1.392	3	—	—	—	—	—	—	—
Cachoeira	3.524	7	2	—	—	—	—	—	2
Cangussú	4.527	10	—	—	—	—	—	—	—
Caxias	2.350	—	—	—	—	—	—	—	—
Conceição do Arroio	846	61	—	—	—	—	—	—	—
Cruz Alta	2.538	1	—	—	—	—	—	—	—
Dom Pedrito	818	—	—	—	—	—	—	—	—
Dôres de Camaquam	956	3	—	—	—	—	—	—	—
Encantado	2.615	—	—	—	—	—	—	—	—
Encruzilhada	2.370	8	—	—	—	—	—	—	—
Erechim	4.922	3	—	—	—	—	—	—	—
Estrella	2.802	14	—	—	—	—	—	—	—
Garibaldi	1.492	1	—	—	—	—	—	—	—
Gravatahy	1.231	10	—	—	—	—	—	—	—
Guaporé	4.059	4	1	—	—	—	—	1	—
Herval	562	—	—	—	—	—	—	—	—
Ijuhy	3.083	3	—	—	—	—	—	—	—
Itaquy	101	—	—	—	—	—	—	—	—
Jaguarão	440	—	—	—	—	—	—	—	—
Julio de Castilhos	1.826	3	—	—	—	—	—	—	—
Lageado	4.516	7	—	—	—	—	—	—	—
Lagôa Vermelha	3.642	—	—	—	—	—	—	—	—
Lavras	615	—	—	—	—	—	—	—	—

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra Á scie	De cylindro Á cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogrammes
GRANDE DO SUL										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	2	—	—	—	—	—	2	62	77
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	40	50
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor A vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DO RIO (CONTINUA									
Palmeira	2.700	4	—	—	—	—	—	—	—
Passo Fundo	3.105	1	1	—	—	—	—	1	—
Pelotas	2.773	1	—	—	—	—	—	—	—
Pinheiro Machado	572	2	—	—	—	—	—	—	—
Piratiny	715	2	—	—	—	—	—	—	—
Porto Alegre	614	—	—	—	—	—	—	—	—
Quarahy	475	—	—	—	—	—	—	—	—
Rio Grande	688	1	—	—	—	—	—	—	—
Rio Pardo	1.340	—	1	—	—	—	—	1	—
Rosario	604	—	—	—	—	—	—	—	—
Sant'Anna do Livramento	998	—	—	—	—	—	—	—	—
Santa Cruz	3.806	4	—	—	—	—	—	—	—
Santa Maria da Bocca do Monte	2.348	9	—	—	—	—	—	—	—
Santa Victoria do Palmar	921	—	—	—	—	—	—	—	—
Santo Amaro	343	41	5	—	—	—	—	4	1
Santo Angelo	2.709	4	—	—	—	—	—	—	—
Santo Antonio da Patrulha	2.170	109	—	—	—	—	—	—	—
São Borja	1.266	1	—	—	—	—	—	—	—
São Francisco de Assis	842	3	—	—	—	—	—	—	—
São Francisco de Paula de Cima da Serra	1.288	—	—	—	—	—	—	—	—
São Gabriel	921	3	—	—	—	—	—	—	—
São Jeronymo	906	2	—	—	—	—	—	—	—
São João Baptista de Camaquam	561	3	—	—	—	—	—	—	—
São João do Montenegro	4.330	26	—	—	—	—	—	—	—
São José do Norte	1.416	—	—	—	—	—	—	—	—
São Leopoldo	2.429	2	—	—	—	—	—	—	—
São Lourenço	1.557	—	—	—	—	—	—	—	—
São Luiz Gonzaga	2.791	14	1	—	—	—	—	1	—
São Sebastião do Cahy	3.323	18	1	—	—	—	—	—	1
São Sepé	522	2	—	—	—	—	—	—	—

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra Á scie	De cylindro Á cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogrammes
GRANDE DO SUL										
ÇÃO — SUITE)										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	75	94
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	81	101
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	5	—	—	—	5	—	296	370
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	47	59
—	—	1	—	—	—	—	—	1	56	70
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DO RIO (CONCLU									
São Thiago do Boqueirão	712	—	—	—	—	—	—	—	—
São Vicente	1.052	—	—	—	—	—	—	—	—
Soledade	3.785	8	2	—	—	—	—	1	1
Taquara do Mundo Novo	3.194	11	1	—	—	—	—	—	1
Taquary	1.136	2	—	—	—	—	—	—	—
Torres	362	6	—	—	—	—	—	—	—
Triumpho	261	—	—	—	—	—	—	—	—
Uruguayana	610	—	—	—	—	—	—	—	—
Vaccaria	1.928	1	—	—	—	—	—	—	—
Venancio Ayres	2.222	4	—	—	—	—	—	—	—
Viamão	720	—	—	—	—	—	—	—	—
ESTADO DE SAN									
Araranguá	3.056	865	2	—	—	—	—	—	2
Biguassú	395	3	—	—	—	—	—	—	—
Blumenau	7.938	45	—	—	—	—	—	—	—
Brusque	300	—	—	—	—	—	—	—	—
Camboriú	188	16	—	—	—	—	—	—	—
Campo Alegre	270	—	—	—	—	—	—	—	—
Campos Novos	812	2	—	—	—	—	—	—	—
Chapecó	326	—	—	—	—	—	—	—	—
Cruzeiro	620	—	—	—	—	—	—	—	—
Curitybanos	280	—	—	—	—	—	—	—	—
Florianopolis	147	26	—	—	—	—	—	—	—
Garopaba	122	—	—	—	—	—	—	—	—
Imaruhy	490	18	2	1	—	—	—	1	—
Itajahy	1.771	25	—	—	—	—	—	—	—
Itayopolis	595	—	—	—	—	—	—	—	—
Jaguaruna	340	40	—	—	—	—	—	—	—
Joinville	2.608	3	—	—	—	—	—	—	—

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra Á scie	De cylindro Á cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogrammes
GRANDE DO SUL										
SÃO — FIN)										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	1	—	—	—	1	1	72	90
—	—	1	—	—	—	—	—	1	35	44
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TA CATHARINA										
—	—	—	2	—	—	—	2	—	27	34
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	2	—	—	—	2	—	24	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor Á vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DE SAN (CONCLU									
Lages	1.612	—	—	—	—	—	—	—	—
Laguna	203	1	—	—	—	—	—	—	—
Mafra	413	2	—	—	—	—	—	—	—
Nova Trento	781	6	—	—	—	—	—	—	—
Orleans	1.025	101	—	—	—	—	—	—	—
Palhoça	1.051	9	—	—	—	—	—	—	—
Paraty	492	16	—	—	—	—	—	—	—
Porto Bello	72	6	—	—	—	—	—	—	—
Porto União	617	—	—	—	—	—	—	—	—
Santa Cruz de Canoinhas	616	—	—	—	—	—	—	—	—
São Bento	853	—	—	—	—	—	—	—	—
São Francisco	282	—	—	—	—	—	—	—	—
São Joaquim da Costa da Serra	477	—	—	—	—	—	—	—	—
São José	599	62	—	—	—	—	—	—	—
Tijucas	638	107	8	4	—	—	—	4	—
Tubarão	2.558	678	1	—	—	—	—	1	—
Urussanga	1.197	37	1	—	—	—	—	1	—
ESTADO DE									
Agudos	312	99	3	—	—	2	—	—	1
Albuquerque Lins	220	110	—	—	—	—	—	—	—
Altinopolis	105	4	—	—	—	—	—	—	—
Amparo	697	18	—	—	—	—	—	—	—
Angatuba	174	138	1	—	—	1	—	—	—
Anhemby	151	42	—	—	—	—	—	—	—
Annapolis	65	11	—	—	—	—	—	—	—
Apiahy	305	12	—	—	—	—	—	—	—
Araçariguama	358	42	—	—	—	—	—	—	—
Araraquara	748	240	1	—	—	1	—	—	—
Araras	296	33	2	—	1	—	1	—	—

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra Á scie	De cylindro Á cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 kilos Balles à 80 kilogrammes
TA CATHARINA										
SÃO — FIN)										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	5	2	1	—	—	2	5	54	68
—	—	1	—	—	—	—	—	1	12	15
—	—	1	—	—	—	—	—	1	9	11
SÃO PAULO										
2	—	—	1	—	—	—	3	—	1.650	2.063
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	540	675
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	1	—	400	500
1	1	—	—	1	—	—	1	—	640	800

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DE (CONTINUA									
Areias	108	—	—	—	—	—	—	—	—
Ariranha	178	11	—	—	—	—	—	—	—
Assis	526	67	—	—	—	—	—	—	—
Atibaia	495	106	—	—	—	—	—	—	—
Avahy	207	41	—	—	—	—	—	—	—
Avaré	520	332	1	—	—	1	—	—	—
Bananal	144	36	—	—	—	—	—	—	—
Bariry	608	332	—	—	—	—	—	—	—
Barra Bonita	124	92	—	—	—	—	—	—	—
Barretos	472	10	1	—	—	—	—	—	1
Batataes	281	29	1	—	—	—	1	—	—
Baurú	123	51	1	—	—	1	—	—	—
Bebedouro	486	40	—	—	—	—	—	—	—
Bica de Pedra	185	145	—	—	—	—	—	—	—
Bôa Esperança	161	56	1	—	—	—	1	—	—
Bom Successo	34	19	1	—	—	1	—	—	—
Botucatú	231	90	—	—	—	—	—	—	—
Bragança	395	13	—	—	—	—	—	—	—
Brodowski	70	22	—	—	—	—	—	—	—
Brotas	367	40	—	—	—	—	—	—	—
Buquira	129	3	—	—	—	—	—	—	—
Cabreúva	119	73	—	—	—	—	—	—	—
Caçapava	242	6	1	—	1	—	—	—	—
Cachoeira	79	4	—	—	—	—	—	—	—
Caconde	337	9	—	—	—	—	—	—	—
Cajurú	396	48	—	—	—	—	—	—	—
Campinas	837	338	7	—	—	1	5	1	—
Campo Largo de Sorocaba	189	132	—	—	—	—	—	—	—
Campos Novos do Paranapanema	363	59	—	—	—	—	—	—	—
Cananéa	299	—	—	—	—	—	—	—	—

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra Á scie	De cylindro Á cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardo de 80 Kilos Balles à 80 kilogrammes
SÃO PAULO										
ÇÃO — SUITE)										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	1	—	220	275
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	62	77
1	—	—	—	1	—	—	—	—	287	359
1	—	—	—	—	—	—	1	—	363	454
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	169	211
1	—	—	—	—	—	—	1	—	810	1.012
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	66	83
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1	—	3	2	—	1	4	—	3.850	4.812
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DE (CONTINUA									
Capão Bonito do Paranapanema	300	124	—	—	—	—	—	—	—
Capivary	196	129	2	—	—	1	—	—	1
Caraguatatuba	14	—	—	—	—	—	—	—	—
Casa Branca	391	20	1	—	—	1	—	—	—
Catanduva	303	6	—	—	—	—	—	—	—
Cerqueira Cesar	154	98	1	—	—	—	—	1	—
Conceição de Monte Alegre	523	40	—	—	—	—	—	—	—
Conchas	760	614	1	—	—	—	—	—	1
Cravinhos	85	29	1	—	—	—	1	—	—
Cruzeiro	157	7	—	—	—	—	—	—	—
Cunha	797	3	—	—	—	—	—	—	—
Cutia	817	10	—	—	—	—	—	—	—
Descalvado	303	69	1	—	—	—	1	—	—
Dourado	85	20	1	—	—	—	1	—	—
Dous Corregos	495	29	1	—	—	—	1	—	—
Espirito Santo do Pinhal	217	8	—	—	—	—	—	—	—
Espirito Santo do Turvo	113	22	1	—	—	—	—	—	1
Fartura	361	205	2	—	—	1	—	—	1
Faxina	284	133	3	—	1	1	—	—	1
Franca	583	50	2	—	1	1	—	—	—
Guararema	901	1	—	—	—	—	—	—	—
Guaratinguetá	493	1	—	—	—	—	—	—	—
Guarehy	307	246	—	—	—	—	—	—	—
Guariba	60	20	4	—	—	4	—	—	—
Guarulhos	155	—	—	—	—	—	—	—	—
Ibitinga	803	333	1	—	—	—	—	—	1
Igarapava	317	20	—	—	—	—	—	—	—
Igaratá	355	—	—	—	—	—	—	—	—
Iguape	1.678	—	—	—	—	—	—	—	—
Indaiatuba	240	124	1	—	—	1	—	—	—

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra Á scie	De cylindro Á cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogrammes
SÃO PAULO										
ÇÃO — SUITE)										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	2	—	—	—	2	—	982	1.228
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	360	450
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	154	192
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	1	—	—	—	—	—	1	—	480	600
1	—	—	—	—	—	—	1	—	260	325
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	1	—	294	368
—	—	—	1	—	—	—	1	—	280	350
1	—	—	—	1	—	—	—	—	395	494
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	59	74
1	—	—	1	1	—	—	1	—	440	550
2	—	—	1	1	—	1	1	—	2.860	3.575
—	—	—	2	—	—	—	2	—	158	198
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	2	1	—	1	2	—	600	750
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	84	105
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	130	162

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DE (CONTINUA									
Ipaussú	124	79	2	—	—	—	—	—	2
Itaberá	192	123	—	—	—	—	—	—	—
Itajuby	583	14	1	—	—	1	—	—	—
Itanhaem	4	—	—	—	—	—	—	—	—
Itapecerica	354	—	—	—	—	—	—	—	—
Itapetininga	612	533	4	—	2	2	—	—	—
Itapira	334	30	1	—	—	1	—	—	—
Itapolis	928	125	—	—	—	—	—	—	—
Itaporanga	1.080	822	2	—	2	—	—	—	—
Itararé	89	56	1	—	—	—	—	—	1
Itatiba	327	33	—	—	—	—	—	—	—
Itatinga	149	80	1	—	1	—	—	—	—
Ituverava	328	36	—	—	—	—	—	—	—
Jaboticabal	1.145	233	2	—	—	1	1	—	—
Jacaréhy	344	3	1	—	1	—	—	—	—
Jahú	554	265	2	—	—	—	2	—	—
Jambeiro	173	11	—	—	—	—	—	—	—
Jardinopolis	179	40	1	—	—	—	—	—	1
Jatahy	50	—	—	—	—	—	—	—	—
Joanopolis	350	22	—	—	—	—	—	—	—
Jundiahy	314	43	3	—	—	2	—	—	1
Juquery	590	—	—	—	—	—	—	—	—
Lagoinha	86	—	—	—	—	—	—	—	—
Laranjal	300	205	—	—	—	—	—	—	—
Leme	74	34	—	—	—	—	—	—	—
Lençóes	659	413	1	—	1	—	—	—	—
Limeira	863	298	4	—	—	2	2	—	—
Lorena	207	3	—	—	—	—	—	—	—
Mattão	331	242	3	—	—	1	2	—	—
Mineiros	164	20	—	—	—	—	—	—	—

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra Á scie	De cylindro Á cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogrammes
SÃO PAULO										
ÇÃO—SUITE)										
—	—	—	2	1	—	—	1	—	167	209
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	380	475
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	1	1	—	2	1	—	3.650	4.563
1	—	—	—	—	—	—	1	—	185	231
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	2	—	—	—	2	—	140	175
1	—	—	—	1	—	—	—	—	22	28
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	18	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	—	—	—	—	—	2	—	280	350
1	—	—	—	1	—	—	—	—	25	31
2	—	—	—	—	—	1	1	—	1.976	2.470
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	70	88
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	1	1	—	—	2	—	608	760
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	620	775
2	1	—	1	1	—	1	2	—	1.384	1.730
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	1	—	—	1	2	—	1.960	2.450
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DE (CONTINUA									
Mococa	208	13	—	—	—	—	—	—	—
Mogy das Cruzes	1.585	—	—	—	—	—	—	—	—
Mogy-Guassú	309	16	1	—	—	1	—	—	—
Mogy-Mirim	900	436	4	—	—	1	2	1	—
Monte Alto	873	153	—	—	—	—	—	—	—
Monte Azul	247	25	—	—	—	—	—	—	—
Monte Mór	384	241	3	—	—	2	—	—	1
Natividade	108	1	—	—	—	—	—	—	—
Nazareth	580	6	—	—	—	—	—	—	—
Novo Horizonte	620	7	—	—	—	—	—	—	—
Oleo	120	86	3	—	1	2	—	—	—
Olympia	950	26	1	—	—	—	—	—	1
Orlandia	534	60	3	—	—	2	—	1	—
Ourinhos	29	6	—	—	—	—	—	—	—
Palmeiras	56	27	1	—	—	—	1	—	—
Palmital	332	33	—	—	—	—	—	—	—
Parahybuna	312	47	2	—	1	—	1	—	—
Parnahyba	147	1	—	—	—	—	—	—	—
Patrocinio do Sapucahy	189	3	—	—	—	—	—	—	—
Pederneiras	1.040	398	—	—	—	—	—	—	—
Pedreira	43	2	—	—	—	—	—	—	—
Pennapolis	1.814	816	2	—	—	2	—	—	—
Pereiras	583	563	1	—	—	1	—	—	—
Piedade	807	112	—	—	—	—	—	—	—
Pilar	475	248	3	—	3	—	—	—	—
Pindamonhangaba	132	2	—	—	—	—	—	—	—
Pinheiros	52	—	—	—	—	—	—	—	—
Piquete	51	—	—	—	—	—	—	—	—
Piracaia	454	102	—	—	—	—	—	—	—
Piracicaba	1.118	496	2	—	1	1	—	—	—

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra Á scie	De cylindro Á cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogrammes
SÃO PAULO										
ÇÃO — SUITE)										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	175	219
3	—	—	1	1	1	—	2	—	4.750	5.938
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	1	—	—	—	3	—	172	215
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	1	—	—	—	3	—	5.720	7.150
—	—	—	1	—	—	—	1	—	28	35
2	—	—	1	1	—	—	2	—	134	167
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	105	131
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	1	1	—	—	1	—	840	1.050
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	2	—	324	405
—	—	—	1	—	—	—	1	—	18	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	2	—	—	1	2	—	670	837
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	1	1	—	—	1	—	832	1.040

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DE (CONTINUA									
Pirajú	725	353	2	—	—	1	—	—	1
Pirajuhy	727	262	3	—	—	2	—	1	—
Pirassununga	339	130	2	—	—	1	—	1	—
Piratininga	260	85	—	—	—	—	—	—	—
Pitangueiras	326	5	—	—	—	—	—	—	—
Platina	266	26	—	—	—	—	—	—	—
Porto Feliz	310	148	2	—	—	—	2	—	—
Porto Ferreira	60	17	—	—	—	—	—	—	—
Queluz	86	—	—	—	—	—	—	—	—
Redempção	108	2	—	—	—	—	—	—	—
Ribeira	275	11	—	—	—	—	—	—	—
Ribeirão Bonito	88	23	1	—	—	1	—	—	—
Ribeirão Branco	143	6	—	—	—	—	—	—	—
Ribeirão Preto	254	14	7	—	—	—	7	—	—
Rio Bonito	214	105	2	—	—	1	—	—	1
Rio Claro	803	131	2	—	—	—	2	—	—
Rio das Pedras	167	42	—	—	—	—	—	—	—
Rio Preto	4.378	75	—	—	—	—	—	—	—
Sallesopolis	850	3	—	—	—	—	—	—	—
Salto	147	107	1	—	—	1	—	—	—
Salto Grande do Paranapanema	363	81	—	—	—	—	—	—	—
Santa Adelia	401	110	—	—	—	—	—	—	—
Santa Barbara	191	88	1	—	—	—	—	—	1
Santa Barbara do Rio Pardo	289	211	1	—	1	—	—	—	—
Santa Branca	384	51	1	—	1	—	—	—	—
Santa Cruz da Conceição	188	56	1	—	—	1	—	—	—
Santa Cruz do Rio Pardo	262	118	4	—	1	3	—	—	—
Santa Izabel	383	—	—	—	—	—	—	—	—
Santa Rita do Passa Quatro	264	80	3	—	1	—	2	—	—
Santa Rosa	130	66	—	—	—	—	—	—	—

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra Á scie	De cylindro Á cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogrammes
SÃO PAULO										
ÇÃO — SUITE)										
1	—	—	1	—	—	—	2	—	153	191
1	1	—	1	1	—	—	2	—	2.380	2.975
1	—	—	1	1	—	—	1	—	180	225
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	1	—	—	1	—	3.820	4.775
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	124	155
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	2	—	1	4	—	—	3	—	7.640	9.550
1	—	—	1	1	—	—	1	—	4.570	5.713
2	—	—	—	—	—	1	1	—	3.068	3.835
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	1	—	87	109
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	20	25
1	—	—	—	1	—	—	—	—	877	1.096
—	—	—	1	—	—	—	1	—	16	20
1	—	—	—	—	—	1	—	—	480	600
3	—	—	1	1	—	—	3	—	670	837
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	1	1	—	—	2	—	407	509
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DE (CONTINUA									
Santo Amaro	100	—	—	—	—	—	—	—	—
Santo Antonio da Alegria	184	11	—	—	—	—	—	—	—
Santo Antonio da Bôa Vista	447	306	2	—	1	1	—	—	—
Santos	612	—	—	—	—	—	—	—	—
São Bento do Sapucahy	307	1	—	—	—	—	—	—	—
São Bernardo	66	1	—	—	—	—	—	—	—
São Carlos	315	46	1	—	—	—	1	—	—
São João da Bôa Vista	692	26	—	—	—	—	—	—	—
São João da Bocaina	160	57	—	—	—	—	—	—	—
São Joaquim	174	4	—	—	—	—	—	—	—
São José do Barreiro	97	—	—	—	—	—	—	—	—
São José do Rio Pardo	714	39	—	—	—	—	—	—	—
São José dos Campos	1.687	3	—	—	—	—	—	—	—
São Luiz do Parahytinga	268	4	—	—	—	—	—	—	—
São Manoel	402	251	3	—	1	1	1	—	—
São Miguel Archanjo	297	240	1	1	—	—	—	—	—
São Paulo	180	—	—	—	—	—	—	—	—
São Pedro	268	38	—	—	—	—	—	—	—
São Pedro do Turvo	261	11	—	—	—	—	—	—	—
São Roque	476	78	—	—	—	—	—	—	—
São Sebastião	7	—	—	—	—	—	—	—	—
São Simão	149	22	—	—	—	—	—	—	—
São Vicente	19	—	—	—	—	—	—	—	—
Sarapuhy	47	31	1	—	1	—	—	—	—
Serra Negra	666	10	—	—	—	—	—	—	—
Sertãozinho	400	301	4	—	—	—	4	—	—
Silveiras	275	3	—	—	—	—	—	—	—
Soccorro	852	60	—	—	—	—	—	—	—
Sorocaba	514	346	3	—	—	2	—	1	—
Tabapuan	363	7	—	—	—	—	—	—	—

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra Á scie	De cylindro Á cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 kilos Balles à 80 kilogrammes
SÃO PAULO										
ÇÃO — SUITE)										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	1	—	—	—	2	—	1.560	2.075
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	230	288
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1	—	—	—	—	—	3	—	2.850	3.562
1	—	—	—	1	—	—	—	—	250	312
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	550	688
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1	—	1	2	—	—	2	—	8.260	10.325
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	1	—	—	—	3	—	2.930	3.662
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DE									
(CONCLU									
Tambahú	248	33	—	—	—	—	—	—	—
Taquaritinga	568	229	—	—	—	—	—	—	—
Tatuhy	1.530	1.147	1	—	—	1	—	—	—
Taubaté	163	4	1	—	—	—	—	1	—
Tieté	752	652	1	1	—	—	—	—	—
Tremembé	17	—	—	—	—	—	—	—	—
Ubatuba	29	—	—	—	—	—	—	—	—
Una	1.148	12	—	—	—	—	—	—	—
Villa Bella	83	—	—	—	—	—	—	—	—
Viradouro	217	28	1	—	—	1	—	—	—
Xiririca	324	2	—	—	—	—	—	—	—
Yporanga	66	—	—	—	—	—	—	—	—
Ytú	474	347	1	—	—	—	—	—	1
ESTADO DE									
Annapolis	629	491	1	—	—	—	—	1	—
Aquidaban	1.096	957	1	—	—	—	—	—	1
Aracajú	64	1	—	—	—	—	—	—	—
Arauá	100	—	—	—	—	—	—	—	—
Buquim	143	22	—	—	—	—	—	—	—
Campo do Britto	146	81	2	—	—	2	—	—	—
Campos	258	17	—	—	—	—	—	—	—
Capella	198	123	2	—	—	2	—	—	—
Divina Pastora	53	12	—	—	—	—	—	—	—
Espirito Santo	41	—	—	—	—	—	—	—	—
Estancia	165	1	—	—	—	—	—	—	—
Gararú	322	285	1	—	—	1	—	—	—
Itabaiana	628	381	4	—	—	4	—	—	—
Itabaianinha	142	—	—	—	—	—	—	—	—

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra Á scie	De cylindro Á cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux metriques	Fardos de 80 Kilos Balles à 80 kilogrammes
SÃO PAULO										
SÃO — FIN)										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	1	—	438	547
—	—	—	1	—	—	—	1	—	180	225
1	—	—	—	1	—	—	—	—	20	25
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	160	200
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	49	61
SERGIPE										
—	—	—	1	—	—	—	1	—	150	187
1	—	—	—	—	—	—	1	—	375	469
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	2	—	—	—	2	—	487	609
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	1	1	—	—	—	370	463
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	1	—	340	425
4	—	—	—	1	3	—	—	—	959	1.199
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis)

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

Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre

MUNICIPIOS MUNICIPES	Numero de estabelecimentos ruraes recenseados Nombre d'établissements ruraux recensés	Numero de estabelecimentos productores de algodão Nombre d'établissements producteurs de coton	NUMERO DE ESTABELECIMEN NOMBRE D'ÉTABLISSEMENTS DANS						
			Total Total	NATUREZA DA FORÇA MOTRIZ NATURE DE LA FORCE MOTRICE					
				Animada Animée	Hydraulica Hydraulique	A vapor À vapeur	Electrica Électrique	Outras Autres	Indeterminada Indeterminée
ESTADO DE (CONCLU									
Itaporanga	66	17	1	—	—	—	—	—	1
Japaratuba	113	17	—	—	—	—	—	—	—
Lagarto	1.188	206	1	—	—	—	—	1	—
Laranjeiras	88	1	1	—	—	1	—	—	—
Maroim	38	—	—	—	—	—	—	—	—
Nossa Senhora das Dôres	649	452	9	—	—	8	—	—	1
Pacatuba	117	26	—	—	—	—	—	—	—
Porto da Folha	201	113	1	—	—	1	—	—	—
Propriá	259	191	2	—	—	—	—	—	2
Riachão	230	164	3	—	—	—	—	3	—
Riachuelo	68	6	—	—	—	—	—	—	—
Rosario	77	15	—	—	—	—	—	—	—
Santa Luzia	33	—	—	—	—	—	—	—	—
Santo Amaro	23	1	—	—	—	—	—	—	—
São Christovão	80	1	—	—	—	—	—	—	—
São Paulo	437	366	9	—	—	9	—	—	—
Siriry	168	62	—	—	—	—	—	—	—
Soccorro	194	3	—	—	—	—	—	—	—
Villa Christina	105	—	—	—	—	—	—	—	—
Villa Nova	83	9	—	—	—	—	—	—	—
TERRITORIO									
Cruzeiro do Sul	370	16	1	—	—	—	—	—	1
Rio Branco	34	—	—	—	—	—	—	—	—
Senna Madureira	373	6	—	—	—	—	—	—	—
Villa Seabra	165	2	—	—	—	—	—	—	—
Xapury	228	7	—	—	—	—	—	—	—

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

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

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

TOS ONDE EXISTEM MACHINAS DE BENEFICIAR ALGODÃO LESQUELS IL Y A DES MACHINES POUR BÉNÉFICIER LE COTON									PRODUCÇÃO ANNUAL PRODUCTION ANNUELLE (1919)	
SYSTEMA DA MACHINA SYSTÈME DE LA MACHINE				FABRICANTES FABRICANTS						
De serra Á scie	De cylindro Á cylindre	Bolandeira Bolandeira	Indeterminado Indeterminé	Eagle Cotton Ginn Co. e Continental Cotton Ginn Co.	Bridgwater	The Lummus Ginn Co.	Outros fabricantes Autres fabricants (1)	Bolandeiras Bolandeiras	Quintaes metricos Quintaux métriques	Fardos de 80 kilos Balles à 80 kilogrammes
SERGIPE										
SÃO —FIN)										
1	—	—	—	1	—	—	—	—	22	27
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	1	—	18	23
1	—	—	—	1	—	—	—	—	260	325
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	2	—	1	4	—	—	5	—	2.850	3.562
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	1	—	—	—	—	180	225
—	—	—	2	—	—	—	2	—	124	155
—	—	3	—	—	—	—	—	3	87	109
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1	—	3	5	—	—	4	—	2.208	2.760
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DO ACRE										
—	—	—	1	—	—	—	1	—	12	15
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

n'est pas indiqué dans les renseignements recueillis).

INDICE

TABLE DES MATIÈRES

INDICE

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCÇÃO

PAGS.

Schema geral das informações colligidas no censo agro-pecuario..... III - V

Instrumentos agrarios..... V - XVI

Machinas para beneficiamento da producção agro-pecuaria em geral.... XVI - XXII

Beneficiamento da canna de assucar... XXII - XXVI

Beneficiamento do arroz..... XXVI

Beneficiamento do algodão..... XXVI - XXXI

QUADROS GERAES

I — Superficie do Brazil e área total cultivada dos estabelecimentos ruraes recenseados em 1º de Setembro de 1920 3

II — Valor dos estabelecimentos ruraes recenseados em 1º de Setembro de 1920 4

III — Machinas agricolas existentes nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1º de Setembro de 1920..... 5

IV — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1º de Setembro de 1920 6 - 7

V — Producção e beneficiamento da canna de assucar, do algodão e do arroz nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1º de Setembro de 1920. (Anno agricola de 1919 - 1920).. ..... 8 - 9

VI — Estabelecimentos ruraes productores de canna de assucar recenseados em 1º de Setembro de 1920. (Anno agricola de 1919 - 1920)..... 10 - 11

VII — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1º de Setembro de 1920, natureza da força motriz empregada, systema dos machinismos e nome dos fabricantes 12 - 13

VIII — Área occupada com plantações de canna de assucar, algodão, arroz e outras culturas. (Anno agricola de 1919 - 1920) 14

QUADROS PARCIAES

I — Machinismos e instrumentos agrarios existentes nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1º de Setembro de 1920..... 16 - 105

II — Machinas agricolas existentes nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1º de Setembro de 1920..... 106 - 145

III — Producção e beneficiamento do arroz nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1º de Setembro de 1920..... 146 - 187

IV — Estabelecimentos ruraes productores de canna de assucar recenseados em 1º de Setembro de 1920..... 188 - 277

V — Beneficiamento do algodão nos estabelecimentos ruraes recenseados em 1º de Setembro de 1920, natureza da força motriz empregada, systema dos machinismos e nome dos fabricantes. 278 - 367

INTRODUCTION

PAGS.

Schèma des renseignements recueillis dans le recensement de l'agriculture et du bétail..... III - V

Outillage agricole..... V - XVI

Machines pour le bénéficiement de la production agricole en général.... XVI - XXII

Bénéficiement de la canne à sucre.... XXII - XXVI

Bénéficiement du riz..... XXVI

Bénéficiement du coton..... XXVI - XXXI

TABLEAUX GENERAUX

I — Superficie du Brésil et surface totale cultivée des établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920..... 3

II - Valeur des établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920..... 4

III — Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920..... 5

IV - Outillage agricole existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920 ..... 6 - 7

V — Production et bénéficiement de la canne à sucre, du coton et du riz dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920 (Année agricole 1919-1920)..... 8 - 9

VI — Établissements ruraux producteurs de canne à sucre recensés au 1er Septembre 1920 (Année agricole 1919-1920)..... 10 - 11

VII — Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920, nature de la force motrice employée, système des machines et nom des fabricants..... 12 - 13

VIII - Surface destinée à la culture de canne á sucre, du coton, du riz et autres cultures (Année agricole 1919-1920) 14

TABLEAUX PARTIELS

I — Outillage agricole existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920..... 16 - 105

II - Machines agricoles existant dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920..... 106 - 145

III — Production et bénéficiement du riz dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920..... 146 - 187

IV - Établissements ruraux producteurs de canne à sucre recensés au 1er Septembre 1920..... 188 - 277

V — Bénéficiement du coton dans les établissements ruraux recensés au 1er Septembre 1920, nature de la force motrice employée, système des machines e nom des fabricants..... 278 - 367

ERRATA

Quadro	Estado	Municipio	Pag.	Col.	Em lugar de	Leia-se
V	Alagôas	—	8	5ª	59.150,9	59.130,9
I	Bahia	Barracão	20	7ª	10	18
»	»	Monte Cruzeiro	24	7ª	11	19
»	»	Remedios	26	3ª	17	15
»	»	Saúde	28	3ª	4	5
»	Goyaz	Goyaz	38	7ª	134	135
»	»	Morrinhos	38	7ª	103	106
»	Minas Geraes	Conceição do Rio Verde	50	7ª	1	0
»	» »	Poços de Caldas	54	3ª	39	33
»	São Paulo	Dourado	92	3ª	74	24
II	Alagôas	Porto Calvo	106	5ª	2	3
»	»	União	106	3ª	4	32
»	»	»	106	9ª	4	30
»	Bahia	Caetité	108	3ª	390	391
»	»	Nazareth	110	3ª	93	102
»	»	Remedios	110	3ª	14	15
»	»	Riacho de Sant'Anna	110	3ª	160	161
»	»	Tucano	111	3ª	5	25
»	»	»	111	9ª	5	20
»	Districto Federal	Campo Grande	114	4ª	6	15
»	Minas Geraes	Paracatú	122	3ª	239	339
»	» »	Passos	123	3ª	167	67
»	» »	Prata	123	3ª	60	61
»	» »	S. Gothardo	124	3ª	199	198
»	» »	Villa Braz	124	3ª	7	79
»	» »	» »	124	4ª	7	8
»	» »	» »	124	9ª	7	71
»	Pernambuco	Salgueiro	131	3ª	85	145
»	Piauhy	Pedro Segundo	132	4ª	93	0
»	»	» »	132	5ª	0	93
»	São Paulo	Iguape	140	3ª	150	264
»	» »	Jaboticabal	141	3ª	133	139
»	» »	Piracicaba	142	3ª	280	281
IV	Amazonas	Teffé	192-193	22ª	4	3
»	»	Urucurituba	192-193	22ª	1	0
»	Bahia	Alagoinhas	192-193	22ª	2	1
»	»	Jacobina	196-197	22ª	0	13
»	»	Santo Antonio de Jesus	198-199	22ª	0	12
»	Ceará	Crato	202-203	22ª	1	33
»	Minas Geraes	Dôres do Indayá	222-223	22ª	20	22
»	» »	Guarany	222-223	22ª	15	5
»	» »	Pequy	226-227	22ª	1	10
»	» »	Villa do Rio Espera	230-231	21ª	17	13
»	» »	Virginia	230	1ª	nia	Virginia
»	» »	»	230-231	22ª	6	2
»	Pará	Alemquer	230-231	18ª	0	2
»	Parahyba	Parahyba	236-237	2ª	10	5
»	São Paulo	Santa Rosa	270-271	22ª	9	6
»	Sergipe	Nossa Senhora das Dôres	276-277	18ª	0	3
»	»	Santo Amaro	276-277	22ª	0	1
V	Alagôas	Victoria	280-281	14ª e 18ª	4	5
»	Bahia	Conquista	284-285	14ª e 18ª	0	1
»	»	Marahú	286-287	14ª e 18ª	0	1
»	»	Monte Santo	286-287	14ª	0	1
»	Maranhão	Pastos Bons	304-305	14ª e 18ª	4	5
»	Minas Geraes	Divinopolis	312-313	14ª e 18ª	0	1