

# **ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO E A FRIO – 1981**

**Volume 5**

**Tomo 5**

## **ESPÍRITO SANTO – RIO DE JANEIRO**

## **IBGE**

**Presidente: Jessé Montello**

**Diretor de População e Social:**

**Valeria da Motta Leite**

**Diretor de Economia:**

**José Welisson Rossi**

**Diretor de Agropecuária, Recursos Naturais e Geografia:**

**Amaro da Costa Monteiro**

**Diretor de Geodésia e Cartografia:**

**Mauro Pereira de Mello**

**Diretor de Administração:**

**Aluizio Brandão de Albuquerque Mello**

**Diretor de Formação e Aperfeiçoamento de Pessoal:**

**Elias Paladino**

**Diretor de Informática:**

**Renato Galvão Flôres Júnior**

# ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO E A FRIO

V. 5 - 1981

T. 5 - ESPÍRITO SANTO - RIO DE JANEIRO

Rio de Janeiro  
IBGE  
1984

ISSN 0101-028X

Armaz. e Estoc.

Rio de Janeiro

v. 5

t. 5

p. 1-186

1981

FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA — IBGE  
Av. Franklin Roosevelt, 166 — Centro  
20 021 — Rio de Janeiro, RJ — Brasil

ISSN 0101-6555 (errôneo)

Armazenagem e estocagem a seco e a frio / Fundação Instituto  
Brasileiro de Geografia e Estatística . — v. 1(1974/75)-  
. — Rio de Janeiro : IBGE, 1981-

Anual.

V. 1(1974/75) publicado em 1 v. A partir do v. 2(1976) em 10 tomos  
anuais.

Não publicado o v. referente a 1980.

Conteúdo: t. 1, Região Norte — t. 2, Maranhão, Piauí, Ceará, Rio  
Grande do Norte e Paraíba — t. 3, Pernambuco, Alagoas, Sergipe e  
Bahia — t. 4, Minas Gerais — t. 5, Espírito Santo e Rio de Janeiro — t.  
6, São Paulo — t. 7, Paraná — t. 8, Santa Catarina e Rio Grande do  
Sul — t. 9, Região Centro-Oeste — t. 10, Brasil.

ISSN 0101-028X = Armazenagem e estocagem a seco e a frio

1. Produtos agrícolas — Brasil — Armazenamento. I. IBGE.

IBGE. Biblioteca Central  
RJ-IBGE/84-17

CDU 631.563(81-3)

## APRESENTAÇÃO

O IBGE, com a presente publicação, Volume 5, Tomo 5, Espírito Santo e Rio de Janeiro, divulga os resultados da pesquisa Armazenagem e Estocagem a Seco e a Frio, referentes ao ano de 1981.

A apresentação dos dados é efetuada através de dois conjuntos de tabelas a nível de Unidades da Federação, Mesorregiões, Microrregiões Homogêneas e Municípios, abrangendo, respectivamente, informações sobre as principais características estruturais e conjunturais dos estabelecimentos de armazenagem a seco e a frio. Destaca-se, pela primeira vez na pesquisa, a divulgação de informações sobre número e capacidade total dos equipamentos de movimentação das mercadorias; número e capacidade total das balanças existentes nos estabelecimentos; capacidade total de carga e descarga, segundo os tipos de acesso às unidades armazenadoras; número e capacidade total dos equipamentos de processamento dos produtos — máquina de pré-limpeza, secador e máquina de limpeza —; bem como informações sobre combustíveis utilizados nos secadores existentes nos estabelecimentos.

Rio de Janeiro, RJ, novembro de 1984

## S U M Á R I O

Apresentação .....	III
Introdução	
Metodologia .....	XIII
Profundidade da Investigação .....	XIII
Divulgação dos Resultados .....	XV
Conceituação .....	XV
Relação Completa das Tabelas de Resultados da Pesquisa .....	XIX
Plano de Divulgação .....	XXIII
Relação dos Municípios das Unidades da Federação, com Indicação das Microrregiões Homogêneas a que Pertencem	
Espírito Santo .....	XXV
Rio de Janeiro .....	XXVI

### Tabelas de Resultados

#### Armazenagem e Estocagem a Seco

- 1 - Estabelecimentos com armazéns e silos, por grupos de capacidade útil, segundo os tipos de propriedade da empresa, a utilização, a função operacional e a finalidade principal

Espírito Santo .....	3
Rio de Janeiro .....	83

- 2 - Modalidade de armazenagem com indicação do número de estabelecimentos, do número e da capacidade útil dos armazéns e dos silos, segundo os tipos de propriedade, a utilização e a função operacional

Espírito Santo .....	4
Rio de Janeiro .....	84

- 3 - Armazéns para produtos embalados, com indicação do número e da capacidade útil, segundo os grupos de capacidade útil

Espírito Santo .....	5
Rio de Janeiro .....	85

4 - Armazéns e silos para produtos a granel, com indicação do número e da capacidade útil, segundo os grupos de capacidade útil	
Espírito Santo .....	5
Rio de Janeiro .....	85
5 - Distribuição mensal dos estabelecimentos, segundo os grupos de percentual máximo de utilização da capacidade útil total	
Espírito Santo .....	6
Rio de Janeiro .....	86
6 - Número de municípios, de estabelecimentos e estoque declarado em 30-06-81 e em 31-12-81, segundo os produtos	
Espírito Santo .....	7
Rio de Janeiro .....	87
7 - Estabelecimentos, por tipos de propriedade da empresa, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios	
Espírito Santo .....	8
Rio de Janeiro .....	88
8 - Estabelecimentos, por condição de posse, situação e utilização, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios	
Espírito Santo .....	10
Rio de Janeiro .....	90
9 - Estabelecimentos, por função operacional e modalidade da armazenagem, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios	
Espírito Santo .....	12
Rio de Janeiro .....	92
10 - Estabelecimentos, por finalidade da armazenagem, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios	
Espírito Santo .....	14
Rio de Janeiro .....	94
11 - Tipos de equipamento de movimentação existentes, com indicação do número de estabelecimentos, do número e da capacidade total dos equipamentos, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios	
11.1 - Empilhadeira e correia transportadora	
Espírito Santo .....	16
Rio de Janeiro .....	96
11.2 - Elevador e rosca sem fim	
Espírito Santo .....	18
Rio de Janeiro .....	98

11.3 - Transportador de corrente, sugador e outros	
Espírito Santo .....	20
Rio de Janeiro .....	100
12 - Tipos de equipamento de processamento, com indicação do número de estabelecimentos, do número e da capacidade total dos equipamentos, e número de estabelecimentos que possuem sistema de expurgo, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios	
Espírito Santo .....	22
Rio de Janeiro .....	102
13 - Estabelecimentos, por fontes de energia utilizadas nos secadores, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios	
Espírito Santo .....	24
Rio de Janeiro .....	104
14 - Tipos de balança existentes, com indicação do número de estabelecimentos, do número e da capacidade total das balanças, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios	
Espírito Santo .....	25
Rio de Janeiro .....	105
15 - Meios de acesso para carga e descarga das mercadorias, nos estabelecimentos que possuem equipamentos de movimentação, com indicação do número de estabelecimentos e da capacidade total de carga e descarga, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios	
Espírito Santo .....	27
Rio de Janeiro .....	107
16 - Armazéns para produtos embalados, com indicação do número e da capacidade útil dos armazéns, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios	
Espírito Santo .....	29
Rio de Janeiro .....	109
17 - Armazéns e silos para produtos a granel, com indicação do número e da capacidade útil dos armazéns e dos silos, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios	
Espírito Santo .....	30
Rio de Janeiro .....	111
18 - Estabelecimentos instalados no ano, e modalidade da armazenagem, com indicação do número de estabelecimentos, número e capacidade útil dos armazéns e dos silos, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios	
Espírito Santo .....	31
Rio de Janeiro .....	112



19 - Estabelecimentos com silos, por tipos de construção, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios	
Espírito Santo .....	32
Rio de Janeiro .....	113
20 - Pessoal ocupado, em caráter permanente, em atividades de armazenamento no final dos meses, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios	
Espírito Santo .....	33
Rio de Janeiro .....	114
21 - Produtos estocados, com indicação do número de estabelecimentos e da quantidade existente em 30-06-81 e 31-12-81, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios	
21.1 - Açúcar, algodão (em caroço) e algodão (em pluma)	
Espírito Santo .....	35
Rio de Janeiro .....	116
21.2 - Semente de algodão, amendoim (em casca) e amendoim (em grão)	
Espírito Santo .....	36
Rio de Janeiro .....	118
21.3 - Arroz, arroz beneficiado e semente de arroz	
Espírito Santo .....	37
Rio de Janeiro .....	120
21.4 - Babaçu (em coco), babaçu (em amêndoa) e batata-inglesa	
Espírito Santo .....	38
Rio de Janeiro .....	122
21.5 - Cacau, café e café beneficiado	
Espírito Santo .....	39
Rio de Janeiro .....	124
21.6 - Carnes enlatadas, carnes-secas e salgadas e castanha de caju	
Espírito Santo .....	41
Rio de Janeiro .....	126
21.7 - Castanha-do-pará, cebola e cevada	
Espírito Santo .....	42
Rio de Janeiro .....	128
21.8 - Coco-da-baía, couros e peles e erva-mate	
Espírito Santo .....	43
Rio de Janeiro .....	130
21.9 - Farelos e tortas de vegetais, farinha de mandioca e farinha de milho	
Espírito Santo .....	44
Rio de Janeiro .....	132

21.10 - Farinha de soja, farinha de trigo e feijão	
Espírito Santo .....	45
Rio de Janeiro .....	134
21.11 - Fibras vegetais, fumo e fumo beneficiado	
Espírito Santo .....	46
Rio de Janeiro .....	136
21.12 - Gorduras animais, gorduras e óleos vegetais e lã bruta	
Espírito Santo .....	47
Rio de Janeiro .....	137
21.13 - Leite em pó, mamona e milho	
Espírito Santo .....	48
Rio de Janeiro .....	139
21.14 - Semente de milho, rações balanceadas e soja	
Espírito Santo .....	50
Rio de Janeiro .....	141
21.15 - Semente de soja e trigo	
Espírito Santo .....	51
Rio de Janeiro .....	143

#### Armazenagem e Estocagem a Frio

1 - Estabelecimentos com câmaras e túneis, por grupos de capacidade total, segundo os tipos de propriedade da empresa, a utilização e a finalidade principal	
Espírito Santo .....	55
Rio de Janeiro .....	147
2 - Câmaras, por tipos de produtos, com indicação do número de estabelecimentos, do número e da capacidade total das câmaras, segundo os tipos de propriedade da empresa, a utilização e os grupos de capacidade	
Espírito Santo .....	56
Rio de Janeiro .....	148
3 - Túneis de congelamento e de descongelamento, com indicação do número de estabelecimentos, do número e da capacidade total dos túneis, e unidades frigoríficas com indicação do número e potência total, segundo os tipos de propriedade da empresa, a utilização e os grupos de capacidade total dos túneis	
Espírito Santo .....	57
Rio de Janeiro .....	149

4 - Distribuição mensal dos estabelecimentos, segundo os grupos de percentual máximo de utilização da capacidade total	
Espírito Santo .....	58
Rio de Janeiro .....	150
5 - Número de municípios, de estabelecimentos e estoque declarado em 30-06-81 e em 31-12-81, segundo os produtos	
Espírito Santo .....	59
Rio de Janeiro .....	151
6 - Estabelecimentos, por tipos de propriedade da empresa, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios	
Espírito Santo .....	60
Rio de Janeiro .....	152
7 - Estabelecimentos, por condição de posse, situação e utilização, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios	
Espírito Santo .....	61
Rio de Janeiro .....	154
8 - Estabelecimentos, por característica principal, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios	
Espírito Santo .....	62
Rio de Janeiro .....	156
9 - Estabelecimentos, por finalidade da armazenagem, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios	
Espírito Santo .....	63
Rio de Janeiro .....	158
10 - Tipos de equipamento de movimentação existentes, com indicação do número de estabelecimentos, do número e da capacidade total dos equipamentos, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios	
Espírito Santo .....	64
Rio de Janeiro .....	160
11 - Tipos de balança existentes, com indicação do número de estabelecimentos, do número e da capacidade total das balanças, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios	
Espírito Santo .....	65
Rio de Janeiro .....	162

12 - Meios de acesso para carga e descarga das mercadorias, nos estabelecimentos que possuem equipamentos de movimentação, com indicação do número de estabelecimentos e da capacidade total de carga e descarga, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios	
Espírito Santo .....	66
Rio de Janeiro .....	164
13 - Câmaras, por tipos de produtos, com indicação do número de estabelecimentos, do número e da capacidade total das câmaras, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios	
Espírito Santo .....	67
Rio de Janeiro .....	166
14 - Estabelecimentos instalados no ano, e câmaras, por tipos de produtos, com indicação do número de estabelecimentos, número e capacidade total, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios	
Espírito Santo .....	68
Rio de Janeiro .....	168
15 - Túneis de congelamento e de descongelamento, com indicação do número de estabelecimentos, do número e da capacidade total dos túneis, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios	
Espírito Santo .....	69
Rio de Janeiro .....	169
16 - Estabelecimentos instalados no ano, e túneis de congelamento e de descongelamento, com indicação do número de estabelecimentos, número e capacidade total dos túneis, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios	
Espírito Santo .....	70
Rio de Janeiro .....	171
17 - Fábricas de gelo, com indicação do número de estabelecimentos, do número e da capacidade máxima de produção diária das fábricas; produção de gelo no ano, por tipo; número e potência total das unidades frigoríficas, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios	
Espírito Santo .....	71
Rio de Janeiro .....	172
18 - Pessoal ocupado, em caráter permanente, em atividades de armazenamento no final dos meses, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios	
Espírito Santo .....	72
Rio de Janeiro .....	174

19 - Produtos estocados, com indicação do número de estabelecimentos e da quantidade existente em 30-06-81 e 31-12-81, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios	
19.1 - Carne bovina, carne de eqüídeos e carne suína	
Espírito Santo .....	73
Rio de Janeiro .....	176
19.2 - Carne ovina, carne de coelhos e carne de aves	
Espírito Santo .....	74
Rio de Janeiro .....	177
19.3 - Embutidos de carnes animais, couros frescos e peixes	
Espírito Santo .....	75
Rio de Janeiro .....	178
19.4 - Crustáceos e moluscos, creme de leite e iogurte	
Espírito Santo .....	76
Rio de Janeiro .....	179
19.5 - Queijos, manteiga e outras gorduras animais	
Espírito Santo .....	77
Rio de Janeiro .....	180
19.6 - Abacaxi, ameixa e laranja	
Espírito Santo .....	78
Rio de Janeiro .....	182
19.7 - Maçã, pêra e uva	
Espírito Santo .....	78
Rio de Janeiro .....	183
19.8 - Suco de laranja, suco de uva e suco de outras frutas	
Espírito Santo .....	-
Rio de Janeiro .....	184
19.9 - Legumes e hortaliças, gorduras vegetais e ovos frescos	
Espírito Santo .....	79
Rio de Janeiro .....	185

#### APÊNDICES

##### Questionários:

Armazenagem e Estocagem a Seco — AGRO-1

Armazenagem e Estocagem a Frio — AGRO-2

#### CONVENÇÕES

- |   |  |
|---|--|
| 0 | O dado existe, mas não atinge a unidade de medida adotada na tabela. |
| — | O dado não existe.   |

## INTRODUÇÃO

### METODOLOGIA

A metodologia da coleta dos dados consiste na aplicação do questionário apropriado em cada um dos estabelecimentos cadastrados pelas Delegacias Estaduais do IBGE, desde que estes estabelecimentos preencham os seguintes requisitos:

a) tenham realizado a armazenagem de produtos agropecuários, da pesca, e/ou seus derivados, durante algum período do ano de referência da pesquisa;

b) possuam unidades armazenadoras que perfaçam uma capacidade igual ou superior a 400m<sup>3</sup> (pela soma das capacidades úteis dos armazéns convencionais, estruturais e infláveis), ou 240t (pela soma das capacidades úteis dos armazéns graneleiros ou granelizados e dos silos), quando se tratar de armazenagem a seco; e igual ou superior a 45m<sup>3</sup> (pela soma das capacidades individuais das câmaras e túneis), no caso de armazenagem a frio;

c) executem a atividade de armazenagem como um conjunto de técnicas ou métodos que permitam não só a guarda dos produtos, mas que também lhes assegure a conservação por determinados períodos, de longa ou curta duração, conforme o grau de perecibilidade dos mesmos.

### PROFUNDIDADE DA INVESTIGAÇÃO

Para os Estabelecimentos de Armazenagem a Seco:

a) propriedade da empresa a que está subordinado o estabelecimento;

b) situação (urbana ou rural), condição de posse da(s) unidade(s) armazenadora(s), utilização (privativo, público ou armazém geral), função operacional (inicial, intermediário ou terminal), principal produto estocado e produtos de importância secundária armazenados no estabelecimento;

c) capacidade total (em toneladas por hora) de carga e descarga de produtos, segundo os tipos de acesso às unidades armazenadoras (acesso rodoviário, ferroviário e hidroviário);

d) quantidade (nº) e capacidade útil (em metros cúbicos) das unidades armazenadoras para produtos embalados - armazéns convencionais, estruturais e infláveis; e quantidade (nº) e capacidade útil (em toneladas) das unidades armazenadoras para grãos a granel - armazéns graneleiros ou granelizados e silos;

e) execução da prática de expurgo no(s) produto(s) estocado(s), seja em câmaras de expurgo, ou utilizando-se cobertura de lona ou lençol plástico;

f) quantidade (nº) e capacidade total (em toneladas por hora) dos equipamentos de movimentação das mercadorias, segundo os tipos: empilhadeira, correia transportadora, elevador, rosca sem fim, transportador de corrente, sugador e outros;

g) tipo de construção do(s) silo(s) para grãos (se alvenaria ou concreto, metálico e outro);

h) quantidade (nº) e capacidade total (em toneladas por hora) dos equipamentos de processamento dos produtos, segundo os tipos: máquina de pré-limpeza, secador e máquina de limpeza; e indicação dos combustíveis utilizados nos secadores;

i) quantidade (nº) e capacidade total das balanças existentes no estabelecimento, segundo os tipos: rodoviário, ferroviário, móvel e de fluxo;

j) utilização máxima mensal da capacidade útil total de estocagem;

l) pessoal ocupado no último dia do mês, contratado pelo estabelecimento, somente para desenvolver as atividades de armazenamento;

m) estoques existentes em 30 de junho e 31 de dezembro de 1981.

Para os Estabelecimentos de Armazenagem a Frio:

a) propriedade da empresa à qual está subordinado o estabelecimento;

b) situação (urbana ou rural), condição de posse da(s) unidade(s) armazenadora(s), utilização (privativo, público ou armazém geral), característica principal do estabelecimento (armazém frigorífico, frigorífico industrial, entreposto de pesca, entreposto de frutas, legumes e hortaliças, entreposto de leite, seus derivados e ovos, e outra característica), principal produto estocado e produtos de importância secundária armazenados no estabelecimento;

c) capacidade total (em toneladas por hora) de carga e descarga de produtos, segundo os tipos de acesso às unidades armazenadoras (acesso rodoviário, ferroviário e hidroviário);

d) quantidade (nº) e capacidade total (em metros cúbicos) das câmaras para produtos resfriados, câmaras para produtos congelados, câmaras polivalentes ou reversíveis, túneis de congelamento e de descongelamento;

e) quantidade (nº) e capacidade total (em toneladas por hora) dos equipamentos de movimentação das mercadorias, segundo os tipos: empilhadeira, correia transportadora e outro. Existência de tendais para carnes, com indicação do comprimento total em metro linear;

f) quantidade (nº) e capacidade total (em toneladas) das balanças existen

tes no estabelecimento, segundo os tipos: rodoviário, ferroviário e outro;

g) existência, quantidade (nº) e capacidade máxima de produção diária de gelo (em quilos por dia) das fábricas de gelo do estabelecimento; produção de gelo em 1981, segundo os tipos: em pedras, em escamas, e outro;

h) quantidade (nº) e potência total das unidades frigoríficas (máquinas utilizadas para o funcionamento das câmaras, túneis e fábricas de gelo), existentes no estabelecimento;

i) utilização máxima mensal da capacidade total de estocagem do estabelecimento;

j) pessoal ocupado no último dia do mês, contratado pelo estabelecimento, somente para desenvolver as atividades de armazenamento;

l) estoques existentes em 30 de junho e 31 de dezembro de 1981.

## DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

Para efeito de apuração e divulgação, os dados sobre "quantidade dos produtos estocados", originalmente informados em diferentes unidades de medida, foram todos convertidos para tonelada, à exceção dos estoques de "ovos frescos" que foram informados e divulgados em dúzia.

Convém atentar que as tabelas de divulgação estão numeradas em relação a cada item ou conjunto de itens pesquisados. Assim, quando numa Unidade da Federação não há ocorrência de um determinado item ou conjunto de itens, as tabelas são apresentadas com numeração descontínua.

Como esclarecimento aos usuários torna-se oportuno informar que o inquérito relativo ao ano-base de 1980, não foi efetuado em decorrência da realização do Recenseamento Geral de 1980, pois levou-se em consideração o fato de que o Censo de Serviços investigou, entre outras atividades específicas, a de armazenagem e estocagem de produtos em geral, inclusive os de origem vegetal e animal.

## CONCEITUAÇÃO

### ESTABELECIMENTO

É a "unidade de investigação da pesquisa", e que se define como toda aquela que realiza a atividade de armazenagem de produtos de origem vegetal e/ou animal, seja



TERMINAL - É aquele estabelecimento que recebe produtos de estabelecimentos iniciais e/ou intermediários, e está localizado geralmente na zona portuária.

#### CARACTERÍSTICA PRINCIPAL DOS ESTABELECIMENTOS DE ARMAZENAGEM A FRIO

ARMAZÉM FRIGORÍFICO - Estabelecimento dedicado exclusivamente à guarda e à conservação de produtos de origem vegetal e/ou animal, sob forma resfriada ou congelada.

FRIGORÍFICO INDUSTRIAL - Estabelecimento industrial dedicado ao beneficiamento ou transformação de produtos agropecuários ou da pesca, e que armazena a matéria-prima e os produtos acabados sob forma resfriada ou congelada.

ENTREPOSTO DE PESCA - É um estabelecimento dedicado à guarda e à conservação de pescado fresco (peixes, camarões, lagostas, etc.), sob forma resfriada ou congelada.

ENTREPOSTO DE FRUTAS, LEGUMES E HORTALIÇAS - Estabelecimento dedicado à guarda e à conservação de frutas, legumes e/ou hortaliças frescas, podendo realizar previamente lavagem, limpeza, classificação e embalagem das mercadorias.

ENTREPOSTO DE LEITE, SEUS DERIVADOS E OVOS - Estabelecimento que se constitui em simples armazém para conservação a frio de leite, seus derivados e ovos. Enquadram-se também neste item, as usinas de beneficiamento que se dedicam à pasteurização do leite, e sua transformação em creme, manteiga e outros produtos lácteos, para posterior armazenamento.

OUTRA - Para os estabelecimentos comerciais (supermercados, auto-serviços, etc.) que possuem câmaras para produtos resfriados e/ou congelados, e também, para os estabelecimentos que, apresentando sistema de armazenagem a frio, não se enquadram nos tipos ou características conceituadas anteriormente.

RELAÇÃO COMPLETA DAS TABELAS DE RESULTADOS DA PESQUISA

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO

Nº DA TABELA	CONTEÚDO
1	Estabelecimentos com armazéns e silos, por grupo de capacidade útil, segundo os tipos de propriedade da empresa, a utilização, a função operacional e a finalidade principal
2	Modalidade de armazenagem com indicação do número de estabelecimentos, do número e da capacidade útil dos armazéns e dos silos, segundo os tipos de propriedade, a utilização e a função operacional
3	Armazéns para produtos embalados, com indicação do número e da capacidade útil, segundo os grupos de capacidade útil
4	Armazéns e silos para produtos a granel, com indicação do número e da capacidade útil, segundo os grupos de capacidade útil
5	Distribuição mensal dos estabelecimentos, segundo os grupos de percentual máximo de utilização da capacidade útil total
6	Número de municípios, de estabelecimentos e estoque declarado em 30/06/81 e em 31/12/81, segundo os produtos
7	Estabelecimentos, por tipo de propriedade da empresa, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios
8	Estabelecimentos, por condição de posse, situação e utilização, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios
9	Estabelecimentos, por função operacional e modalidade da armazenagem, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios
10	Estabelecimentos, por finalidade da armazenagem, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios
11	Tipos de equipamento de movimentação existentes, com indicação do número de estabelecimentos, do número e da capacidade total dos equipamentos, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios

Nº DA TABELA	CONTEÚDO
12	Tipos de equipamento de processamento, com indicação do número de estabelecimentos, do número e da capacidade total dos equipamentos, e número de estabelecimentos que possuem sistema de expurgo, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios
13	Estabelecimentos, por fontes de energia utilizadas nos secadores, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios
14	Tipos de balança existentes, com indicação do número e da capacidade total das balanças, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios
15	Meios de acesso para carga e descarga das mercadorias, nos estabelecimentos que possuem equipamento de movimentação, com indicação do número de estabelecimentos e, da capacidade total de carga e descarga, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios
16	Armazéns para produtos embalados, com indicação do número e da capacidade útil dos armazéns, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios
17	Armazéns e silos para produtos a granel, com indicação do número e da capacidade útil dos armazéns e dos silos, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios
18	Estabelecimentos instalados no ano, e modalidade de armazenagem, com indicação do número e da capacidade útil dos armazéns e dos silos, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios
19	Estabelecimentos com silos, por tipos de construção, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios
20	Pessoal ocupado, em caráter permanente, em atividades de armazenamento no final dos meses, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios
21	Produtos estocados, com indicação do número de estabelecimentos e da quantidade existente em 30/06/81 e 31/12/81, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO

Nº DA TABELA	CONTEÚDO
1	Estabelecimentos com câmaras e tûneis, por grupos de capacidade total, segundo os tipos de propriedade da empresa, a utilização e a finalidade principal
2	Câmaras, por tipos de produtos, com indicação do número de estabelecimentos, do número e da capacidade total das câmaras, segundo os tipos de propriedade da empresa, a utilização e os grupos de capacidade
3	Tûneis de congelamento e de descongelamento, com indicação do número de estabelecimentos, do número e da capacidade total dos tûneis, e unidades frigoríficas com indicação do número e potência total, segundo os tipos de propriedade da empresa, a utilização e os grupos de capacidade total dos tûneis
4	Distribuição mensal dos estabelecimentos, segundo os grupos de percentual máximo de utilização da capacidade total
5	Número de municípios, de estabelecimentos e estoque declarado em 30/06/81 e em 31/12/81, segundo os produtos
6	Estabelecimentos, por tipos de propriedade da empresa, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios
7	Estabelecimentos, por condição de posse, situação e utilização, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios
8	Estabelecimentos, por característica principal, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios
9	Estabelecimentos, por finalidade da armazenagem, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios
10	Tipos de equipamento de movimentação existentes, com indicação do número de estabelecimentos, do número e da capacidade total dos equipamentos, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios
11	Tipos de balança existentes, com indicação do número de estabelecimentos, do número e da capacidade total das balanças, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios

Nº DA TABELA	CONTEÚDO
12.	Meios de acesso para carga e descarga das mercadorias, nos estabelecimentos que possuem equipamentos de movimentação, com indicação do número de estabelecimentos e da capacidade total de carga e descarga, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios
13	Câmaras, por tipos de produtos, com indicação do número de estabelecimentos, do número e da capacidade total das câmaras, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios
14	Estabelecimentos instalados no ano, e câmaras, por tipos de produtos, com indicação do número de estabelecimentos, número e capacidade total, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios
15	Túneis de congelamento e de descongelamento, com indicação do número de estabelecimentos, do número e da capacidade total dos túneis, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios
16	Estabelecimentos instalados no ano, e túneis de congelamento e de descongelamento, com indicação do número de estabelecimentos, número e capacidade total dos túneis, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios
17	Fábricas de gelo, com indicação do número de estabelecimentos, do número e da capacidade máxima de produção diária das fábricas; produção de gelo no ano, por tipo; número e potência total das unidades frigoríficas, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios
18	Pessoal ocupado, em caráter permanente, em atividades de armazenamento no final dos meses, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios
19	Produtos estocados, com indicação do número de estabelecimentos e da quantidade existente em 30/06/81 e 31/12/81, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios

Volume 5

- T. 1 - Região Norte
- T. 2 - Maranhão - Piauí - Ceará - Rio Grande do Norte - Paraíba
- T. 3 - Pernambuco - Alagoas - Sergipe - Bahia
- T. 4 - Minas Gerais
- T. 5 - Espírito Santo - Rio de Janeiro
- T. 6 - São Paulo
- T. 7 - Paraná
- T. 8 - Santa Catarina - Rio Grande do Sul
- T. 9 - Região Centro-Oeste
- T. 10 - Brasil

RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DAS UNIDADES DA FEDERAÇÃO,  
COM INDICAÇÃO DAS MICRORREGIÕES HOMOGÊNEAS  
A QUE PERTENCEM

MUNICÍPIOS	MICRORREGIÕES
<b>ESPÍRITO SANTO</b>	
Afonso Cláudio .....	Colonial Serrana Espírito-santense (206)
Alegre .....	Cachoeiro de Itapemirim (209)
Alfredo Chaves .....	Colonial Serrana Espírito-santense (206)
Anchieta .....	Litoral Sul Espírito-santense (210)
Apiacã .....	Cachoeiro de Itapemirim (209)
Aracruz .....	Baixada Espírito-santense (205)
Atílio Vivacqua .....	Cachoeiro de Itapemirim (209)
Baixo Guandu .....	Colatina (204)
Barra de São Francisco .....	Colatina (204)
Boa Esperança .....	Colatina (204)
Bom Jesus do Norte .....	Cachoeiro de Itapemirim (209)
Cachoeiro de Itapemirim .....	Cachoeiro de Itapemirim (209)
Cariacica .....	Vitória (207)
Castelo .....	Vertente Oriental do Caparaó (208)
Colatina .....	Colatina (204)
Conceição da Barra .....	Baixada Espírito-santense (205)
Conceição do Castelo .....	Vertente Oriental do Caparaó (208)
Divino de São Lourenço .....	Cachoeiro de Itapemirim (209)
Domingos Martins .....	Colonial Serrana Espírito-santense (206)
Dores do Rio Preto .....	Cachoeiro de Itapemirim (209)
Ecoporanga .....	Alto São Mateus (203)
Fundão .....	Baixada Espírito-santense (205)
Guacuí .....	Cachoeiro de Itapemirim (209)
Guarapari .....	Litoral Sul Espírito-santense (210)
Ibiraçu .....	Colonial Serrana Espírito-santense (206)
Iconha .....	Litoral Sul Espírito-santense (210)
Itaguaçu .....	Colonial Serrana Espírito-santense (206)
Itapemirim .....	Litoral Sul Espírito-santense (210)
Itarana .....	Colonial Serrana Espírito-santense (206)
Iúna .....	Vertente Oriental do Caparaó (208)
Jerônimo Monteiro .....	Cachoeiro de Itapemirim (209)

MUNICÍPIOS	MICRORREGIÕES
Linhares .....	Baixada Espírito-santense (205)
Mantenópolis .....	Colatina (204)
Mimoso do Sul .....	Cachoeiro de Itapemirim (209)
Montanha .....	Alto São Mateus (203)
Mucurici .....	Alto São Mateus (203)
Muniz Freire .....	Vertente Oriental do Caparaó (208)
Muqui .....	Cachoeiro de Itapemirim (209)
Nova Venécia .....	Colatina (204)
Pancas .....	Colatina (204)
Pinheiros .....	Baixada Espírito-santense (205)
Piúma .....	Litoral Sul Espírito-santense (210)
Presidente Kennedy .....	Litoral Sul Espírito-santense (210)
Rio Novo do Sul .....	Litoral Sul Espírito-santense (210)
Santa Leopoldina .....	Colonial Serrana Espírito-santense (206)
Santa Teresa .....	Colonial Serrana Espírito-santense (206)
São Gabriel da Palha .....	Colatina (204)
São José do Calçado .....	Cachoeiro de Itapemirim (209)
São Mateus .....	Baixada Espírito-santense (205)
Serra .....	Vitória (207)
Viana .....	Vitória (207)
Vila Velha .....	Vitória (207)
VITÓRIA .....	Vitória (207)

#### RIO DE JANEIRO

Angra dos Reis .....	Baía da Ilha Grande (223)
Araruama .....	Cabo Frio (222)
Barra do Piraí .....	Vale do Paraíba Fluminense (217)
Barra Mansa .....	Vale do Paraíba Fluminense (217)
Bom Jardim .....	Cordeiro (216)
Bom Jesus do Itabapoana .....	Itaperuna (211)
Cabo Frio .....	Cabo Frio (222)
Cachoeiras de Macacu .....	Bacias do São João e Macacu (220)
Cambuci .....	Miracema (212)
Campos .....	Açucareira de Campos (213)
Cantagalo .....	Cantagalo (214)
Carmo .....	Cantagalo (214)



MUNICÍPIOS	MICRORREGIÕES
Casimiro de Abreu .....	Bacias do São João e Macacu (220)
Conceição de Macabu .....	Açucareira de Campos (213)
Cordeiro .....	Cordeiro (216)
Duas Barras .....	Cantagalo (214)
Duque de Caxias .....	Fluminense do Grande Rio (221)
Engenheiro Paulo de Frontin .....	Vassouras e Piraí (219)
Itaboraí .....	Fluminense do Grande Rio (221)
Itaguaí .....	Fluminense do Grande Rio (221)
Itaocara .....	Cantagalo (214)
Itaperuna .....	Itaperuna (211)
Laje do Muriaé .....	Itaperuna (211)
Macaé .....	Açucareira de Campos (213)
Magé .....	Fluminense do Grande Rio (221)
Mangaratiba .....	Fluminense do Grande Rio (221)
Maricá .....	Fluminense do Grande Rio (221)
Mendes .....	Vassouras e Piraí (219)
Miguel Pereira .....	Vassouras e Piraí (219)
Miracema .....	Miracema (212)
Natividade .....	Itaperuna (211)
Nilópolis .....	Fluminense do Grande Rio (221)
Niterói .....	Fluminense do Grande Rio (221)
Nova Friburgo .....	Serrana Fluminense (218)
Nova Iguaçu .....	Fluminense do Grande Rio (221)
Paracambi .....	Fluminense do Grande Rio (221)
Paraíba do Sul .....	Três Rios (215)
Parati .....	Baía da Ilha Grande (223)
Petrópolis .....	Serrana Fluminense (218)
Piraí .....	Vassouras e Piraí (219)
Porciúncula .....	Itaperuna (211)
Resende .....	Vale do Paraíba Fluminense (217)
Rio Bonito .....	Bacias do São João e Macacu (220)
Rio Claro .....	Vassouras e Piraí (219)
Rio das Flores .....	Vale do Paraíba Fluminense (217)
RIO DE JANEIRO .....	Rio de Janeiro (224)
Santa Maria Madalena .....	Cordeiro (216)
Santo Antônio de Pádua .....	Miracema (212)
São Fidélis .....	Açucareira de Campos (213)

MUNICÍPIOS	MICRORREGIÕES
São Gonçalo .....	Fluminense do Grande Rio (221)
São João da Barra .....	Açucareira de Campos (213)
São João de Meriti .....	Fluminense do Grande Rio (221)
São Pedro da Aldeia .....	Cabo Frio (222)
São Sebastião do Alto .....	Cordeiro (216)
Sapucaia .....	Três Rios (215)
Saquarema .....	Cabo Frio (222)
Silva Jardim .....	Bacias do São João e Macacu (220)
Sumidouro .....	Cantagalo (214)
Teresópolis .....	Serrana Fluminense (218)
Trajano de Moraes .....	Cordeiro (216)
Três Rios .....	Três Rios (215)
Valença .....	Vale do Paraíba Fluminense (217)
Vassouras .....	Vassouras e Piraí (219)
Volta Redonda .....	Vale do Paraíba Fluminense (217)

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Armazenagem e Estocagem a Seco

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPIRITO SANTO

1- ESTABELECIMENTOS COM ARMAZENS E SILOS, POR GRUPOS DE CAPACIDADE UTIL, SEGUNDO OS TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA, A UTILIZACAO, A FUNCAO OPERACIONAL E A FINALIDADE PRINCIPAL

ESTABELECIMENTOS COM ARMAZENS E SILOS

TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA, UTILIZACAO, FUNCAO OPERACIONAL E FINALIDADE PRINCIPAL	ARMAZENS PARA PRODUTOS ENBALADOS (M3)						ARMAZENS E SILOS PARA PRODUTOS A GRANEL (T)					
	*1 000	*5 000	*10 000	*50 000	*100 000	*200 000	*1 000	*5 000	*10 000	*50 000	*100 000	*200 000
TOTAL.....	43	90	24	16	3	2	-	1	1	1	2	-

TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA

GOVERNO.....	-	5	6	5	3	1	-	-	-	-	1	-
SOCIEDADE DE ECONOMIA MISTA	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PARTICULAR.....	43	83	18	11	-	1	-	1	1	1	1	-
COOPERATIVA.....	2	4	4	-	-	-	-	-	1	1	-	-
COMERCIO.....	39	68	12	7	-	1	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA.....	2	11	2	4	-	-	-	1	-	-	1	-
OUTROS.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

UTILIZACAO

PRIVATIVO.....	43	83	15	8	1	1	-	1	1	1	1	-
PUBLICO.....	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1	-
ARMAZEN GERAL.....	-	6	8	7	1	-	-	-	-	-	-	-

FUNCAO OPERACIONAL

INICIAL.....	1	13	6	3	-	-	-	1	1	1	-	-
INTERMEDIARIO.....	41	77	14	11	3	2	-	-	-	-	-	-
TERMINAL.....	1	-	2	2	-	-	-	-	-	-	2	-

FINALIDADE PRINCIPAL

SEMENTES.....	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PROD. AGRICOLAS E DERIVADOS	41	81	23	16	3	2	-	1	1	1	2	-
PROD. ANIMAIS E DERIVADOS..	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FORRAGENS.....	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OUTRAS.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPIRITO SANTO

2- MODALIDADE DE ARMAZENAGEM COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NÚMERO E DA CAPACIDADE UTIL  
DOS ARMAZENS E DOS SILOS, SEGUNDO OS TIPOS DE PROPRIEDADE, A UTILIZAÇÃO E A FUNÇÃO OPERACIONAL

TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA, UTILIZAÇÃO E FUNÇÃO OPERACIONAL	MODALIDADE DA ARMAZENAGEM									
	TOTAL									
	ARMAZENS PARA			ARMAZENS PARA			SILOS			
	ESTABE- LICI- DE MENTOS	PRODUTOS EMBALADOS	PRODUTOS A GRANEL	ESTABE- LICI- DE MENTOS	PRODUTOS EMBALADOS	PRODUTOS A GRANEL	ESTABE- LICI- DE MENTOS	PRODUTOS EMBALADOS	PRODUTOS A GRANEL	ESTABE- LICI- DE MENTOS
	NÚMERO	CAPACIDADE	NÚMERO	CAPACIDADE	NÚMERO	CAPACIDADE	NÚMERO	CAPACIDADE	NÚMERO	CAPACIDADE
	ESTABE- LICI- MENTOS	UTIL	ESTABE- LICI- MENTOS	UTIL	ESTABE- LICI- MENTOS	UTIL	ESTABE- LICI- MENTOS	UTIL	ESTABE- LICI- MENTOS	UTIL
	(M3)	(M3)	(M3)	(M3)	(M3)	(M3)	(M3)	(M3)	(M3)	(M3)
TOTAL.....	179	170	221	1 245 588	-	-	-	5	18	52 537
TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA										
GOVERNO.....	21	20	23	545 141	-	-	-	1	1	30 000
SOCIEDADE DE ECONOMIA MISTA.....	2	2	2	4 312	-	-	-	-	-	-
PARTICULAR.....	156	156	196	696 135	-	-	-	4	17	22 537
COOPERATIVA.....	10	10	11	38 506	-	-	-	2	14	11 137
COMERCIO.....	127	127	155	518 361	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA.....	19	19	30	139 268	-	-	-	2	3	11 400
OUTROS.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UTILIZAÇÃO										
PRIVATIVO.....	151	151	191	699 092	-	-	-	4	17	22 537
PUBLICO.....	6	5	5	245 338	-	-	-	1	1	30 000
ARMAZEM GERAL.....	22	22	25	301 158	-	-	-	-	-	-
FUNÇÃO OPERACIONAL										
INICIAL.....	25	25	40	164 705	-	-	-	3	16	11 737
INTERMEDIÁRIO.....	148	148	176	1 030 827	-	-	-	-	-	-
TERMINAL.....	6	5	5	50 056	-	-	-	2	2	40 800

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPIRITO SANTO

3- ARMAZENS PARA PRODUTOS EMBALADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO E DA CAPACIDADE UTIL, SEGUNDO OS GRUPOS DE CAPACIDADE UTIL

GRUPOS DE CAPACIDADE UTIL (M3)	ARMAZENS PARA PRODUTOS EMBALADOS							
	NUMERO DE ESTABE- LIMENTOS	TOTAL	CONVENCIONAL	ESTRUTURAL	INFLAVEL			
	NUMERO	CAPACIDADE	NUMERO	CAPACIDADE	NUMERO	CAPACIDADE	NUMERO	CAPACIDADE
	UTIL	(M3)	UTIL	(M3)	UTIL	(M3)	UTIL	(M3)
MENOS DE 1 000.....	43	46	27 817	46	27 817	-	-	-
1 000 A MENOS DE 5 000.....	90	118	230 464	118	230 464	-	-	-
5 000 A MENOS DE 10 000.....	24	29	169 438	29	169 438	-	-	-
10 000 A MENOS DE 50 000.....	16	23	294 139	23	294 139	-	-	-
50 000 A MENOS DE 100 000.....	3	3	279 770	3	279 770	-	-	-
100 000 A MENOS DE 200 000.....	2	2	243 960	2	243 960	-	-	-
200 000 E MAIS.....	-	-	-	-	-	-	-	-

4- ARMAZENS E SILOS PARA PRODUTOS A GRANEL, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO E DA CAPACIDADE UTIL, SEGUNDO OS GRUPOS DE CAPACIDADE UTIL

GRUPOS DE CAPACIDADE UTIL (T)	ARMAZENS E SILOS PARA PRODUTOS A GRANEL							
	NUMERO DE ESTABE- CIMENTOS	TOTAL	ARMAZENS GRANELEIROS OU GRANELIZADOS	SILOS				
	NUMERO	CAPACIDADE	NUMERO	CAPACIDADE	NUMERO	CAPACIDADE	NUMERO	CAPACIDADE
	UTIL	(T)	UTIL	(T)	UTIL	(T)	UTIL	(T)
MENOS DE 1 000.....	1	2	600	-	-	2	600	
1 000 A MENOS DE 5 000.....	1	2	3 937	-	-	2	3 937	
5 000 A MENOS DE 10 000.....	1	12	7 200	-	-	12	7 200	
10 000 A MENOS DE 50 000.....	2	2	40 800	-	-	2	40 800	
50 000 A MENOS DE 100 000.....	-	-	-	-	-	-	-	
100 000 A MENOS DE 200 000.....	-	-	-	-	-	-	-	
200 000 E MAIS.....	-	-	-	-	-	-	-	

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECC - 1981 - ESPIRITO SANTO

5- DISTRIBUICAO MENSAL DOS ESTABELECIMENTOS, SEGUNDO OS GRUPOS DE  
 PERCENTUAL MAXIMO DE UTILIZACAO DA CAPACIDADE UTIL TOTAL

PERCENTUAL MAXIMO DE UTILIZACAO DA CAPACIDADE UTIL TOTAL	DISTRIBUICAO DOS ESTABELECIMENTOS											
	MESES											
	JANEIRO	FEVE- REIRO	MARCO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETE- BR	OUTUBRO	NOVEM- BR	DEZEN- BR
1 A 25.....	59	58	55	56	50	48	39	34	34	32	32	36
26 A 50.....	56	56	69	60	62	59	57	62	54	52	51	51
51 A 75.....	46	46	39	48	46	47	64	59	57	48	53	46
76 A 100.....	10	9	9	8	12	19	16	19	29	39	35	39
SEM UTILIZACAO.....	8	10	7	7	9	6	3	5	5	8	8	7

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPIRITO SANTO

6- NUMERO DE MUNICIPIOS, DE ESTABELECIMENTOS E ESTOQUE DECLARADO

EM 30/06/81 E EM 31/12/81, SEGUNDO OS PRODUTOS

PRODUTOS	NUMERO DE MUNICIPIOS	NUMERO DE ESTABE- CIMENTOS	ESTOQUE (T)	
			EM 30/06/81	EM 31/12/81
ACUCAR (QUALQUER TIPO).....	22	67	6 769	21 336
ALGODAO (EM CAROCO).....	-	-	-	-
ALGODAO (EM PLUMA).....	-	-	-	-
SEMENTE DE ALGODAO (PARA PLANTIO)....	-	-	-	-
AMENDOIM (EM CASCA).....	2	3	1	0
AMENDOIM (EM GRAO).....	5	9	4	25
ARROZ (EM CASCA).....	10	10	201	169
ARROZ BENEFICIADO (SEM CASCA).....	22	61	1 804	2 275
SEMENTE DE ARROZ (PARA PLANTIO).....	-	-	-	-
BABACU (EM COCO).....	-	-	-	-
BABACU (EM AMENDOIM).....	-	-	-	-
BATATA-INGLESA (EM TUBERCULOS).....	16	35	182	116
CACAU (EM AMENDOIM).....	5	9	1 602	2 980
CAFE (EM COCO).....	1	1	552	-
CAFE BENEFICIADO (EM GRAO, ETC.).....	26	101	13 252	70 154
CARNES ENLATADAS.....	8	13	11	13
CARNES SECAS E SALGADAS.....	19	46	155	70
CASTANHA DE CAJU.....	2	2	95	104
CASTANHA-DO-PARA.....	1	1	-	0
CEBOLA (EM BULBOS).....	16	34	90	69
CEVADA (EM GRAO).....	-	-	-	-
COCO-DA-BAIA (COCO-SECO).....	3	4	47	38
COUROS E PELES.....	3	3	1 307	797
ERVA-MATE (QUALQUER TIPO).....	3	6	0	0
FARELOS E TORTAS DE VEGETAIS.....	4	5	60	427
FARINHA DE MANDIOCA.....	20	58	1 058	1 014
FARINHA DE MILHO (FUBA).....	18	48	334	343
FARINHA DE SOJA.....	2	3	166	95
FARINHA DE TRIGO.....	20	59	1 536	1 616
FEIJO (EM GRAO).....	22	66	1 163	1 099
FIBRAS VEGETAIS (JUTA, SISAL, ETC.)..	2	2	8	13
FUMO (EM FOLHA SECA).....	-	-	-	-
FUMO BENEFICIADO (EM CORDA, ETC.)....	3	9	1	1
GORDURAS ANIMAIS (INCLUSIVE MANTEIGA)	8	24	23	24
GORDURAS E OLEOS VEGETAIS.....	17	58	910	1 300
Lã BRUTA (DE OVINHOS).....	-	-	-	-
LEITE EM PD.....	17	46	4 214	2 721
MAMONA (EM GRAO).....	-	-	-	-
MILHO (EM GRAO).....	21	60	9 562	9 172
SEMENTE DE MILHO (PARA PLANTIO).....	5	8	1 181	992
RACOES BALANÇEADAS.....	14	27	1 244	1 466
SOJA (EM GRAO).....	-	-	-	-
SEMENTE DE SOJA (PARA PLANTIO).....	-	-	-	-
TRIGO (EM GRAO).....	2	2	4 138	38 583
SEMENTE DE TRIGO (PARA PLANTIO).....	-	-	-	-
SORGO (EM GRAO).....	-	-	-	-



ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPIRITO SANTO

7- ESTABELECIMENTOS, POR TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA, SEGUNDO  
AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

(CONTINUA)

MESORREGIOES, MICRORREGIOES E MUNICIPIOS	ESTABELECIMENTOS								
	TOTAL	TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA							
		GOVERNO	SOCIEDADE DE ECONOMIA MISTA			PARTICULAR			
			TOTAL	COOPERATIVA	COMERCIO	INDUSTRIA	OUTROS		
TOTAL.....	179	21	2	156	10	127	19	-	
ESPIRITO-SANTENSE.....	116	11	1	104	9	87	8	-	
ALTO SDO MATEUS.....	1	-	-	1	-	1	-	-	
ECOPORANGA.....	1	-	-	1	-	1	-	-	
COLATINA.....	36	6	-	30	4	24	2	-	
BAIXO GUANDU.....	1	-	-	1	-	1	-	-	
BARRA DE SDO FRANCISCO.....	5	1	-	4	-	4	-	-	
BDA ESPERANCA.....	1	1	-	-	-	-	-	-	
COLATINA.....	20	3	-	17	1	15	1	-	
NOVA VENECIA.....	5	-	-	5	2	2	1	-	
PANCAS.....	2	1	-	1	-	1	-	-	
SDO GABRIEL DA PALHA.....	2	-	-	2	1	1	-	-	
BAIXADA ESPIRITO-SANTENSE.....	15	1	-	14	-	13	1	-	
ARACRUZ.....	1	-	-	1	-	1	-	-	
FUNDAO.....	1	-	-	1	-	-	1	-	
LINHARES.....	12	-	-	12	-	12	-	-	
SDO MATEUS.....	1	1	-	-	-	-	-	-	
COLOMIAL SERRANA ESPIRITO-SANTENSE	18	1	1	16	2	11	3	-	
AFONSO CLAUDIO.....	7	1	1	5	1	4	-	-	
DOMINGOS MARTINS.....	6	-	-	6	-	4	2	-	
ITAGUACU.....	2	-	-	2	-	2	-	-	
SANTA LEOPOLDINA.....	3	-	-	3	1	1	1	-	
VERTENTE ORIENTAL DO CAPARA.....	11	-	-	11	1	10	-	-	
CASTELO.....	5	-	-	5	-	5	-	-	
CONCEICAO DO CASTELO.....	4	-	-	4	-	4	-	-	
IUNA.....	2	-	-	2	1	1	-	-	
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	29	3	-	26	2	24	-	-	
ALEGRE.....	8	1	-	7	-	7	-	-	
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	11	2	-	9	1	8	-	-	
GUACUI.....	4	-	-	4	1	3	-	-	
JERONIMO MONTEIRO.....	4	-	-	4	-	4	-	-	
MUQUI.....	1	-	-	1	-	1	-	-	
SDO JOSE DO CALCADO.....	1	-	-	1	-	1	-	-	

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPIRITO SANTO

7- ESTABELECIMENTOS, POR TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA, SEGUNDO AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

(CONCLUSÃO)

MESORREGIOES, MICRORREGIOES E MUNICIPIOS	ESTABELECIMENTOS								
	TOTAL	TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA							
		GOVERNO	SOCIEDADE DE ECONOMIA MISTA		TOTAL	PARTICULAR			
			COOPERATIVA	COMERCIO		INDUSTRIA	DUTROS		
LITORAL SUL ESPIRITO-SANTENSE.....	6	-	-	6	-	4	2	-	
GUARAPARI.....	2	-	-	2	-	2	-	-	
ICONHA.....	2	-	-	2	-	2	-	-	
ITAPEMIRIM.....	1	-	-	1	-	-	1	-	
PRESIDENTE KENNEDY.....	1	-	-	1	-	-	1	-	
VITORIA.....	63	10	1	52	1	40	11	-	
VITORIA.....	63	10	1	52	1	40	11	-	
CARIACICA.....	15	1	1	13	-	11	2	-	
SERRA.....	4	1	-	3	-	2	1	-	
VIANA.....	4	-	-	4	1	1	2	-	
VILA VELHA.....	22	2	-	20	-	15	5	-	
VITORIA.....	18	6	-	12	-	11	1	-	

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPIRITO SANTO

B- ESTABELECIMENTOS, POR CONDIÇÃO DE POSSE, SITUAÇÃO E UTILIZAÇÃO,  
SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

(CONTINUA)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	ESTABELECIMENTOS									
	TOTAL	CONDIÇÃO DE POSSE			SITUAÇÃO		UTILIZAÇÃO			
		*PROPRIOS*	*ARREN- *DADOS	*CEDIDOS	*MISTOS	*URBANA	*RURAL	*PRIVA- *TIVOS	*PUBLICOS*	*ARMAZENS *GERAIS
TOTAL.....	179	140	36	3	-	163	16	151	6	22
ESPIRITO-SANTENSE.....	116	98	15	3	-	100	16	107	2	7
ALTO S. MATEUS.....	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-
ECOPORANGA.....	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-
COLATINA.....	36	27	9	-	-	30	6	31	1	4
BAIXO GUANDU.....	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-
BARRA DE S. FRANCISCO.....	5	5	-	-	-	4	1	4	-	1
BDA ESPERANCA.....	1	1	-	-	-	1	-	-	1	-
COLATINA.....	20	11	9	-	-	19	1	18	-	2
NOVA VENEZIA.....	5	5	-	-	-	4	1	5	-	-
PANCAS.....	2	2	-	-	-	1	1	1	-	1
S. GABRIEL DA PALHA.....	2	2	-	-	-	1	1	2	-	-
BAIXADA ESPIRITO-SANTENSE.....	15	13	1	1	-	15	-	14	1	-
ARACRUZ.....	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-
FUNDO.....	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-
LINHARES.....	12	10	1	1	-	12	-	12	-	-
S. MATEUS.....	1	1	-	-	-	1	-	-	1	-
COLONIAL SERRANA ESPIRITO-SANTENSE	18	15	1	2	-	15	3	17	-	1
AFONSO CLAUDIG.....	7	5	-	2	-	6	1	6	-	1
DOMINGOS MARTINS.....	6	5	1	-	-	5	1	6	-	-
ITAGUACU.....	2	2	-	-	-	1	1	2	-	-
SANTA LEOPOLDINA.....	3	3	-	-	-	3	-	3	-	-
VERTENTE ORIENTAL DO CAPARAÓ.....	11	11	-	-	-	9	2	11	-	-
CASTELO.....	5	5	-	-	-	5	-	5	-	-
CONCEIÇÃO DO CASTELO.....	4	4	-	-	-	2	2	4	-	-
IUNA.....	2	2	-	-	-	2	-	2	-	-
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	29	26	3	-	-	27	2	27	-	2
ALEGRE.....	8	6	2	-	-	8	-	7	-	1
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	11	10	1	-	-	9	2	10	-	1
GUACU.....	4	4	-	-	-	4	-	4	-	-
JERÔNIMO MONTEIRO.....	4	4	-	-	-	4	-	4	-	-
MUQUI.....	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-
S. JOSÉ DO CALCADO.....	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPÍRITO SANTO

8- ESTABELECIMENTOS, POR CONDIÇÃO DE POSSE, SITUAÇÃO E UTILIZAÇÃO.

SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

(CONCLUÍDO)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	ESTABELECIMENTOS									
	TOTAL	CONDIÇÃO DE POSSE			SITUAÇÃO		UTILIZAÇÃO			
		* PROPRIOS*	* ARREN- * DADOS	* CEDITOS	* MISTOS	* URBANA	* RURAL	* PRIVA- * TIVOS	* PÚBLICOS*	* ARMAZENS * GERAIS
LITORAL SUL ESPÍRITO-SANTENSE.....	6	5	1	-	-	3	3	6	-	-
GUARAPARI.....	2	2	-	-	-	1	1	2	-	-
ICONMA.....	2	1	1	-	-	2	-	2	-	-
ITAPEMIRIM.....	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-
PRESIDENTE KENNEDY.....	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-
VITÓRIA.....	63	42	21	-	-	63	-	44	4	15
VITÓRIA.....	63	42	21	-	-	63	-	44	4	15
CARIACICA.....	15	8	7	-	-	15	-	13	-	2
SERRA.....	4	2	2	-	-	4	-	1	1	2
VIANA.....	4	3	1	-	-	4	-	3	-	1
VILA VELHA.....	22	17	5	-	-	22	-	17	2	3
VITÓRIA.....	18	12	6	-	-	18	-	10	1	7

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPIRITO SANTO

9- ESTABELECIMENTOS, POR FUNÇÃO OPERACIONAL E MODALIDADE DA ARMAZENAGEM,  
SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

(CONTINUA)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	TOTAL	ESTABELECIMENTOS							
		FUNÇÃO OPERACIONAL			MODALIDADE DA ARMAZENAGEM				
		INICIAL	INTERME- DIÁRIO	TERMINAL	PARA PRODUTOS EMBALADOS	PARA PRODUTOS A GRANEL LEIROS OU ZADOS	ARMAZENS GRANE- LEIROS OU SILÓS GRANELI- ZADOS E SILÓS	ARMAZENS GRANE- LEIROS OU SILÓS GRANELI- ZADOS E SILÓS	MISTA
TOTAL.....	179	25	148	6	174	-	1	-	4
ESPIRITO-SANTENSE.....	116	20	96	-	113	-	-	-	3
ALTO SÃO MATEUS.....	1	-	1	-	1	-	-	-	-
ECOPORANGA.....	1	-	1	-	1	-	-	-	-
COLATINA.....	36	6	30	-	35	-	-	-	1
BAIXO GUANDU.....	1	1	-	-	1	-	-	-	-
BARRA DE SÃO FRANCISCO.....	5	-	5	-	5	-	-	-	-
BOA ESPERANÇA.....	1	1	-	-	1	-	-	-	-
COLATINA.....	20	1	19	-	20	-	-	-	-
NOVA VENÉCIA.....	5	2	3	-	4	-	-	-	1
PANCAS.....	2	-	2	-	2	-	-	-	-
SÃO GABRIEL DA PALHA.....	2	1	1	-	2	-	-	-	-
BAIXADA ESPIRITO-SANTENSE.....	15	2	13	-	15	-	-	-	-
ARACRUZ.....	1	-	1	-	1	-	-	-	-
FUNDAO.....	1	-	1	-	1	-	-	-	-
LINHARES.....	12	1	11	-	12	-	-	-	-
SÃO MATEUS.....	1	1	-	-	1	-	-	-	-
COLONIAL SERRANA ESPIRITO-SANTENSE	18	3	15	-	16	-	-	-	2
AFONSO CLAUDIO.....	7	1	6	-	7	-	-	-	-
DOMINGOS MARTINS.....	6	-	6	-	6	-	-	-	-
ITAGUACU.....	2	-	2	-	2	-	-	-	-
SANTA LEOPOLDINA.....	3	2	1	-	1	-	-	-	2
VERTENTE ORIENTAL DO CAPARAÓ.....	11	3	8	-	11	-	-	-	-
CASTELO.....	5	2	3	-	5	-	-	-	-
CONCEIÇÃO DO CASTELO.....	4	-	4	-	4	-	-	-	-
IUNA.....	2	1	1	-	2	-	-	-	-
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	29	4	25	-	29	-	-	-	-
ALEGRE.....	8	-	8	-	8	-	-	-	-
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	11	4	7	-	11	-	-	-	-
GUACUÍ.....	4	-	4	-	4	-	-	-	-
JERÔNIMO MONTEIRO.....	4	-	4	-	4	-	-	-	-
MUQUÍ.....	1	-	1	-	1	-	-	-	-
SÃO JOSÉ DO CALCADO.....	1	-	1	-	1	-	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPIRITO SANTO

9- ESTABELECIMENTOS, POR FUNÇÃO OPERACIONAL E MODALIDADE DA ARMAZENAGEM,  
SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

(CONCLUSÃO)

		ESTABELECIMENTOS									
MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES		FUNÇÃO OPERACIONAL					MODALIDADE DA ARMAZENAGEM				
E		PARA PRODUTOS A GRANEL									
MUNICÍPIOS		TOTAL	INICIAL	INTERME- DIÁRIO	TERMINAL	PRODUTOS	ARMAZENS	GRANE- LEIROS	OU SILOS	GRANELI- ZADOS	E SILOS
							ARMAZENS	GRANE- LEIROS	MISTA		
LITORAL SUL ESPIRITO-SANTENSE.....		6	2	4	-	6	-	-	-	-	
GUARAPARI.....		2	-	2	-	2	-	-	-	-	
ICONHA.....		2	-	2	-	2	-	-	-	-	
ITAPENIRIM.....		1	1	-	-	1	-	-	-	-	
PRESIDENTE KENNEDY.....		1	1	-	-	1	-	-	-	-	
VITORIA.....		63	5	52	6	61	-	1	-	1	
VITORIA.....		63	5	52	6	61	-	1	-	1	
CARIACICA.....		15	1	14	-	15	-	-	-	-	
SERRA.....		4	3	1	-	4	-	-	-	-	
VIANA.....		4	-	4	-	4	-	-	-	-	
VILA VELHA.....		22	1	19	2	21	-	1	-	-	
VITORIA.....		18	-	14	4	17	-	-	-	1	

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPIRITO SANTO

10- ESTABELECIMENTOS, POR FINALIDADE DA ARMAZENAGEM, SEGUNDO AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

(CONTINUA)

MESORREGIOES, MICRORREGIOES E MUNICIPIOS	ESTABELECIMENTOS										
	TOTAL	SEMENTES		AGRICOLAS		ANIMAIS		RACOES		OUTRAS	
		PRIN- CIPAL	*SECUN- DARIA	PRIN- CIPAL	*SECUN- DARIA	PRIN- CIPAL	*SECUN- DARIA	PRIN- CIPAL	*SECUN- DARIA	PRIN- CIPAL	*SECUN- DARIA
TCTAL.....	179	3	9	167	2	4	61	5	24	-	6
ESPIRITO-SANTENSE.....	116	3	9	108	2	2	36	3	15	-	4
ALTO SMO MATEUS.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
ECOPORANGA.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
COLATINA.....	36	-	3	34	-	2	4	-	5	-	-
BAIXO GUANDU.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
BARRA DE SJC FRANCISCO.....	5	-	1	5	-	-	-	-	1	-	-
BDA ESPERANCA.....	1	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-
COLATINA.....	20	-	-	19	-	1	-	-	1	-	-
NOVA VENECIA.....	5	-	1	4	-	1	2	-	3	-	-
PANCAS.....	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
SJO GABRIEL DA PALHA.....	2	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-
BAIXADA ESPIRITO-SANTENSE.....	15	-	1	15	-	-	12	-	-	-	-
ARACRUZ.....	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
FUNDAO.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
LINHARES.....	12	-	-	12	-	-	11	-	-	-	-
SJO MATEUS.....	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
COLONIAL SERRANA ESPIRITO-SANTENSE	18	1	3	14	1	-	4	3	4	-	4
AFONSO CLAUDIO.....	7	1	3	6	1	-	1	-	2	-	4
DOMINGOS MARTINS.....	6	-	-	3	-	-	2	3	-	-	-
ITAGUACU.....	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
SANTA LEOPOLDINA.....	3	-	-	3	-	-	1	-	2	-	-
VERTENTE ORIENTAL DO CAPARA.....	11	-	-	11	-	-	3	-	1	-	-
CASTELO.....	5	-	-	5	-	-	3	-	1	-	-
CONCEICAO DO CASTELC.....	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
IUNA.....	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	29	2	2	27	1	-	10	-	3	-	-
ALEGRE.....	8	-	1	8	-	-	3	-	-	-	-
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	11	-	-	11	-	-	4	-	-	-	-
GUACU.....	4	-	-	4	-	-	1	-	2	-	-
JERONIMO MATEIRO.....	4	2	1	2	1	-	2	-	-	-	-
MUQUI.....	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
SJO JOSE DO CALCADO.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPIRITO SANTO

10- ESTABELECIMENTOS, POR FINALIDADE DA ARMAZENAGEM, SEGUNDO

AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

(CONCLUSÃO)

MESORREGIOES, MICRORREGIOES	ESTABELECIMENTOS										
	FINALIDADE DA ARMAZENAGEM										
E	TOTAL	PRODUTOS								OUTRAS	
		SEMENTES	AGRICOLAS	ANIMAIS	RACOES	E	DERIVADOS	DERIVADOS	FORRAGENS		
MUNICIPIOS		PRIN- *SECUN- *CIPAL *DARIA	PRIN- *SECUN- *CIPAL *DARIA	PRIN- *SECUN- *CIPAL *DARIA	PRIN- *SECUN- *CIPAL *DARIA	PRIN- *SECUN- *CIPAL *DARIA	PRIN- *SECUN- *CIPAL *DARIA	PRIN- *SECUN- *CIPAL *DARIA	PRIN- *SECUN- *CIPAL *DARIA	PRIN- *SECUN- *CIPAL *DARIA	
LITORAL SUL ESPIRITO-SANTENSE.....	6	-	-	6	-	-	3	-	2	-	-
GUARAPARI.....	2	-	-	2	-	-	2	-	1	-	-
ICOHMA.....	2	-	-	2	-	-	1	-	1	-	-
ITAPEMIRIM.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
PRESIDENTE KENNEDY.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
VITORIA.....	63	-	-	59	-	2	25	2	9	-	2
VITORIA.....	63	-	-	59	-	2	25	2	9	-	2
CARIACICA.....	15	-	-	13	-	-	6	2	4	-	-
SERRA.....	4	-	-	3	-	1	1	-	-	-	-
VIANA.....	4	-	-	3	-	1	1	-	1	-	-
VILA VELHA.....	22	-	-	22	-	-	12	-	2	-	2
VITORIA.....	18	-	-	18	-	-	5	-	2	-	-

T



ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPIRITO SANTO

11- TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO EXISTENTES, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NÚMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DOS EQUIPAMENTOS, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICROREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

11.1- EMPILHADEIRA E CORREIA TRANSPORTADORA

(CONTINUA)

MESORREGIÕES, MICROREGIÕES E MUNICÍPIOS	TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO						
	TOTAL DE	EMPILHADEIRA			CORREIA TRANSPORTADORA		
		* ESTABELECIMENTOS	* NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS	* CAPACIDADE TOTAL (T/H)	* NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS	* NÚMERO	* CAPACIDADE TOTAL (T/H)
	TOTAL.....	179	15	36	733	19	52
ESPIRITO-SANTENSE.....	116	5	12	150	7	12	304
ALTO SRO MATEUS.....	1	-	-	-	-	-	-
ECOPORANGA.....	1	-	-	-	-	-	-
COLATINA.....	36	3	9	145	3	3	140
BAIXO GUANDU.....	1	-	-	-	-	-	-
BARRA DE SRO FRANCISCO.....	5	-	-	-	-	-	-
BDA ESPERANCA.....	1	-	-	-	-	-	-
COLATINA.....	20	2	8	95	3	3	140
NOVA VENEZIA.....	5	-	-	-	-	-	-
PANCAS.....	2	1	1	50	-	-	-
SRO GABRIEL DA PALHA.....	2	-	-	-	-	-	-
BAIXADA ESPIRITO-SANTENSE.....	15	-	-	-	-	-	-
ARAGRUZ.....	1	-	-	-	-	-	-
FUNDO.....	1	-	-	-	-	-	-
LINHARES.....	12	-	-	-	-	-	-
SRO MATEUS.....	1	-	-	-	-	-	-
COLONIAL SERRANA ESPIRITO-SANTENSE	16	2	3	5	1	2	8
AFONSO CLAUDIO.....	7	1	1	2	-	-	-
DOMINGOS MARTINS.....	6	-	-	-	-	-	-
ITAGUACU.....	2	-	-	-	-	-	-
SANTA LEOPOLDINA.....	3	1	2	3	1	2	8
VERTENTE ORIENTAL DO CAPARAÓ.....	11	-	-	-	1	1	15
CASTELO.....	5	-	-	-	-	-	-
CONCEIÇÃO DO CASTELO.....	4	-	-	-	1	1	15
LUNA.....	2	-	-	-	-	-	-
CACHOEIRO DE ITAPERIRÁ.....	29	-	-	-	-	-	-
ALEGRE.....	8	-	-	-	-	-	-
CACHOEIRO DE ITAPERIRÁ.....	11	-	-	-	-	-	-
GUACUÍ.....	4	-	-	-	-	-	-
JERONIMO MONTEIRO.....	4	-	-	-	-	-	-
MUQUI.....	1	-	-	-	-	-	-
SRO JOSE DO CALÇADO.....	1	-	-	-	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPIRITO SANTO

11- TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO EXISTENTES, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NÚMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DOS EQUIPAMENTOS, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

11.1- EMPILHADEIRA E CORREIA TRANSPORTADORA

(CONCLUSÃO)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO						
	TOTAL DE ESTABELECIMENTOS	EMPILHADEIRA			CORREIA TRANSPORTADORA		
	NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS	NÚMERO ESTABELECIMENTOS	NÚMERO ESTABELECIMENTOS	CAPACIDADE TOTAL (T/M)	NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS	NÚMERO ESTABELECIMENTOS	CAPACIDADE TOTAL (T/M)
LITORAL SUL ESPIRITO-SANTENSE.....	6	-	-	-	2	6	141
GUARAPARI.....	2	-	-	-	-	-	-
ICONHA.....	2	-	-	-	1	2	16
ITAPEMIRIM.....	1	-	-	-	1	4	125
PRESIDENTE KENNEDY.....	1	-	-	-	-	-	-
VITÓRIA.....	63	10	24	583	12	40	1 613
VITÓRIA.....	63	10	24	583	12	40	1 613
CARIACICA.....	15	-	-	-	2	2	23
SERRA.....	4	3	4	11	-	-	-
VIANA.....	4	2	7	215	4	14	191
VILA VELHA.....	22	5	13	357	5	23	1 397
VITÓRIA.....	18	-	-	-	1	1	2

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPIRITO SANTO

11- TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO EXISTENTES, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NÚMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DOS EQUIPAMENTOS, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

11.2- ELEVADOR E ROSCA SEM FIM

(CONTINUA)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	TOTAL DE ESTABELECIMENTOS	TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO					
		ELEVADOR			ROSCA SEM FIM		
		NÚMERO DE ESTABE- CIMENTOS	NÚMERO TOTAL	CAPACIDADE TOTAL (T/H)	NÚMERO DE ESTABE- CIMENTOS	NÚMERO TOTAL	CAPACIDADE TOTAL (T/H)
TOTAL.....	179	18	135	3 627	7	22	553
ESPIRITO-SANTENSE.....	116	7	25	371	4	10	98
ALTO SÃO MATEUS.....	1	-	-	-	-	-	-
ECOPORANGA.....	1	-	-	-	-	-	-
COLATINA.....	36	1	8	160	1	1	12
BAIXO GUANDU.....	1	-	-	-	-	-	-
BARRA DE SÃO FRANCISCO.....	5	-	-	-	-	-	-
BOA ESPERANÇA.....	1	-	-	-	-	-	-
COLATINA.....	20	-	-	-	-	-	-
NOVA VENÉCIA.....	5	1	8	160	1	1	12
PANCAS.....	2	-	-	-	-	-	-
SÃO GABRIEL DA PALHA.....	2	-	-	-	-	-	-
BAIXADA ESPIRITO-SANTENSE.....	15	1	1	1	-	-	-
ARACRUZ.....	1	-	-	-	-	-	-
FUNDO.....	1	-	-	-	-	-	-
LINHARES.....	12	1	1	1	-	-	-
SÃO MATEUS.....	1	-	-	-	-	-	-
COLONIAL SERRANA ESPIRITO-SANTENSE	18	2	9	76	3	9	86
AFONSO CLAUDIO.....	7	-	-	-	-	-	-
DOMINGOS MARTINS.....	6	-	-	-	1	2	30
ETAGUACU.....	2	-	-	-	-	-	-
SANTA LEOPOLDINA.....	3	2	9	76	2	7	56
VERTENTE ORIENTAL DO CAPARAÓ.....	11	1	2	33	-	-	-
CASTELO.....	5	1	2	33	-	-	-
CONCEIÇÃO DO CASTELO.....	4	-	-	-	-	-	-
TUNA.....	2	-	-	-	-	-	-
CACHOEIRO DE ITAPENIRIM.....	29	-	-	-	-	-	-
ALEGRE.....	8	-	-	-	-	-	-
CACHOEIRO DE ITAPENIRIM.....	11	-	-	-	-	-	-
GUACUI.....	4	-	-	-	-	-	-
JERÔNIMO MONTEIRO.....	4	-	-	-	-	-	-
MUQUI.....	1	-	-	-	-	-	-
SÃO JOSÉ DO CALCADO.....	1	-	-	-	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPIRITO SANTO

11- TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO EXISTENTES, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NÚMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DOS EQUIPAMENTOS, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

11.2- ELEVADOR E ROSCA SEM FIM

(CONCLUSÃO)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	TOTAL DE ESTABELECIMENTOS	TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO					
		ELEVADOR			ROSCA SEM FIM		
		NÚMERO DE ESTABE- CIMENTOS	NÚMERO	CAPACIDADE TOTAL (T/H)	NÚMERO DE ESTABE- CIMENTOS	NÚMERO	CAPACIDADE TOTAL (T/H)
LITORAL SUL ESPIRITO-SANTENSE.....	6	2	5	101	-	-	-
GUARAPARI.....	2	1	1	1	-	-	-
ICONHA.....	2	-	-	-	-	-	-
ITAPEMIRIM.....	1	1	4	100	-	-	-
PRESIDENTE KENNEDY.....	1	-	-	-	-	-	-
VITÓRIA.....	63	11	110	3 256	3	12	458
VITÓRIA.....	63	11	110	3 256	3	12	458
CARIACICA.....	15	2	2	11	-	-	-
SERRA.....	4	-	-	-	-	-	-
VIANA.....	4	2	55	1 584	1	6	150
VILA VELHA.....	22	4	48	1 557	2	6	305
VITÓRIA.....	18	3	5	104	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPIRITO SANTO

11- TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO EXISTENTES, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NÚMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DOS EQUIPAMENTOS, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

11.3- TRANSPORTADOR DE CORRENTE, SUGADOR E OUTROS

(CONTINUA)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	TOTAL DE ESTABE- CIMENTOS	TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO									
		*TRANSPORTADOR DE CORRENTE*	SUGADOR			OUTROS					
		*NÚMERO*	*CAPACI- *DE ESTA- *BELECI- *MENTOS*	*NÚMERO*	*CAPACI- *DE ESTA- *BELECI- *MENTOS*	*NÚMERO*	*CAPACI- *DE ESTA- *BELECI- *MENTOS*	*NÚMERO*	*CAPACI- *DE ESTA- *BELECI- *MENTOS*	*NÚMERO*	*CAPACI- *DE ESTA- *BELECI- *MENTOS*
TOTAL.....	179	5	23	816	2	3	660	2	2	15	
ESPIRITO-SANTENSE.....	116	3	6	116	1	1	60	1	1	7	
ALTO SÃO MATEUS.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ECOPORANGA.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
COLATINA.....	36	1	4	90	1	1	60	-	-	-	
BAIXO GUANDU.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BARRA DE SÃO FRANCISCO.....	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BOA ESPERANÇA.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
COLATINA.....	20	-	-	-	1	1	60	-	-	-	
NOVA VENEZIA.....	5	1	4	90	-	-	-	-	-	-	
PANCAS.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SÃO GABRIEL DA PALMA.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BAIXADA ESPIRITO-SANTENSE.....	15	1	1	18	-	-	-	-	-	-	
ARACRUZ.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FUNDO.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
LINHARES.....	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SÃO MATEUS.....	1	1	1	18	-	-	-	-	-	-	
COLONIAL SERRANA ESPIRITO-SANTENSE	18	1	1	8	-	-	-	-	-	-	
AFONSO CLAUDIO.....	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DOMINGOS MARTINS.....	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ITAGUACU.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SANTA LEOPOLDINA.....	3	1	1	8	-	-	-	-	-	-	
VERTENTE ORIENTAL DO CAPARAÓ.....	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CASTELO.....	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CONCEIÇÃO DO CASTELHO.....	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IUNA.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	29	-	-	-	-	-	-	1	1	7	
ALEGRE.....	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	11	-	-	-	-	-	-	1	1	7	
GUACU.....	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
JERÔNIMO MONTEIRO.....	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MUQUITI.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SÃO JOSÉ DO CALÇADO.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPÍRITO SANTO

11- TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO EXISTENTES, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NÚMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DOS EQUIPAMENTOS, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

11.3- TRANSPORTADOR DE CORRENTE, SUGADOR E OUTROS

(CONCLUSÃO)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	TOTAL	TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO									
		DE ESTABE- CIMENTOS	TRANSPORTADOR DE CORRENTE	SUGADOR	OUTROS	DE ESTABE- CIMENTOS	TRANSPORTADOR DE CORRENTE	SUGADOR	OUTROS	DE ESTABE- CIMENTOS	
		NÚMERO	CAPACI- DADE	NÚMERO	CAPACI- DADE	NÚMERO	CAPACI- DADE	NÚMERO	CAPACI- DADE	NÚMERO	CAPACI- DADE
		(T/H)	(T/H)	(T/H)	(T/H)	(T/H)	(T/H)	(T/H)	(T/H)	(T/H)	(T/H)
LITORAL SUL ESPÍRITO-SANTENSE.....	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GUAPAPARI.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ICONHA.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ITAPERIM.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRESIDENTE KENNEDY.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VITÓRIA.....	63	2	17	700	1	2	600	1	1	8	
VITÓRIA.....	63	2	17	700	1	2	600	1	1	8	
CARIACICA.....	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SERRA.....	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VIANA.....	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VILA VELHA.....	22	1	14	600	1	2	600	-	-	-	
VITÓRIA.....	18	1	3	100	-	-	-	1	1	8	

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPIRITO SANTO

12- TIPOS DE EQUIPAMENTO DE PROCESSAMENTO, COM INDICACAO DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS,  
DO NUMERO E CAPACIDADE TOTAL DOS EQUIPAMENTOS, E NUMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE  
POSSUEM SISTEMA DE EXPURGO, SEGUNDO AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

(CONTINUA)

MESORREGIOES, MICRORREGIOES E MUNICIPIOS	TIPOS DE EQUIPAMENTO DE PROCESSAMENTO										NUMERO DE ESTABELECIMENTOS					
	TOTAL	DE MAQUINAS DE PRE-LIMPEZA	SECADOR	MAQUINAS DE LIMPEZA	ESTABELECIMENTOS	DE MAQUINAS DE PRE-LIMPEZA	SECADOR	MAQUINAS DE LIMPEZA	ESTABELECIMENTOS	DE MAQUINAS DE PRE-LIMPEZA		SECADOR	MAQUINAS DE LIMPEZA	ESTABELECIMENTOS		
	NUMERO	DE	CAPACIDADE	NUMERO	DE	CAPACIDADE	NUMERO	DE	CAPACIDADE	NUMERO	DE	CAPACIDADE	NUMERO	DE	CAPACIDADE	SISTEMA
	DE	ESTABELECIMENTOS	(T/H)	DE	ESTABELECIMENTOS	(T/H)	DE	ESTABELECIMENTOS	(T/H)	DE	ESTABELECIMENTOS	(T/H)	DE	ESTABELECIMENTOS	(T/H)	DE
TOTAL.....	179	17	59	307	16	23	128	24	108	747	33					
ESPIRITO-SANTENSE.....	116	9	14	69	13	20	74	18	68	85	24					
ALTC SAO MATEUS.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
ECOPORANGA.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
COLATINA.....	36	-	-	-	3	4	14	-	-	-	5					
BAIXO GUANDU.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
BARRA DE SAO FRANCISCO.....	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1					
BOA ESPERANCA.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1					
COLATINA.....	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2					
NOVA VENECIA.....	5	-	-	-	2	3	13	-	-	-	1					
PANCAS.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
SAO GABRIEL DA PALMA.....	2	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-					
BAIXADA ESPIRITO-SANTENSE.....	15	1	1	5	1	1	1	-	-	-	7					
ARACRUZ.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
FUNDAO.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
LINHARES.....	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6					
SAO MATEUS.....	1	1	1	5	1	1	1	-	-	-	1					
COLONIAL SERRANA ESPIRITO-SANTENSE	18	1	1	8	2	3	9	3	15	12	3					
AFONSO CLAUDIO.....	7	-	-	-	-	-	-	2	8	7	1					
DOMINGOS MARTINS.....	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1					
ITAGUACU.....	2	-	-	-	1	2	1	1	7	5	-					
SANTA LEOPOLDINA.....	3	1	1	8	1	1	8	-	-	-	1					
VERTENTE ORIENTAL DO CAPARAO.....	11	1	1	1	3	4	3	8	31	42	-					
CASTELO.....	5	-	-	-	-	-	-	2	14	8	-					
CONCEICAO DO CASTELO.....	4	-	-	-	1	1	1	4	15	26	-					
IUNA.....	2	1	1	1	2	3	2	2	2	8	-					
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	29	6	11	55	3	7	45	7	22	31	6					
ALEGRE.....	8	3	3	10	-	-	-	3	15	10	1					
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	11	1	2	30	2	4	25	2	2	9	3					
GUACUI.....	4	1	4	5	-	-	-	1	3	2	-					
JERONIMO MONTEIRO.....	4	1	2	10	1	3	20	1	2	10	2					
MUQUI.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
SAO JOSE DO CALCADO.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPIRITO SANTO

12- TIPOS DE EQUIPAMENTO DE PROCESSAMENTO, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS,  
DO NÚMERO E CAPACIDADE TOTAL DOS EQUIPAMENTOS, E NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE  
POSSUEM SISTEMA DE EXPURGO, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

(CONCLUSÃO)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	TIPOS DE EQUIPAMENTO DE PROCESSAMENTO									NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS COM SISTEMA DE EXPURGO	
	TOTAL	MAQUINAS DE PRE-LIMPEZA			SECADOR	MAQUINAS DE LIMPEZA					
	NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS	NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS	CAPACIDADE TOTAL (T/H)	NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS	CAPACIDADE TOTAL (T/H)	NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS	CAPACIDADE TOTAL (T/H)	NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS	CAPACIDADE TOTAL (T/H)		
LITORAL SUL ESPIRITO-SANTENSE.....	6	-	-	-	1	1	2	-	-	-	3
GUARAPARI.....	2	-	-	-	1	1	2	-	-	-	2
ICONHA.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ITAPERIRIM.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRESIDENTE KENNEDY.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VITORIA.....	63	8	45	238	3	3	54	6	40	662	9
VITORIA.....	63	8	45	238	3	3	54	6	40	662	9
CARIACICA.....	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
SERRA.....	4	1	8	2	-	-	-	-	-	-	1
VIANA.....	4	3	9	68	2	2	14	1	22	45	1
VILA VELHA.....	22	2	13	48	1	1	40	3	16	605	3
VITORIA.....	18	2	15	120	-	-	-	2	2	12	3



ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPIRITO SANTO

13- ESTABELECIMENTOS, POR FONTES DE ENERGIA UTILIZADAS NOS SECADORES,  
SEGUNDO AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

MESORREGIOES, MICRORREGIOES E MUNICIPIOS	TOTAL	ESTABELECIMENTOS						
		FONTES DE ENERGIA UTILIZADAS NOS SECADORES						
		ALCOOL	BIOGAS	CARVÃO VEGETAL	LENHA	OLEO DIESEL	OUTROS	
TOTAL.....	16	-	-	-	9	1	7	
ESPIRITO-SANTENSE.....	12	-	-	-	7	-	5	
COLATINA.....	3	-	-	-	2	-	1	
NOVA VENEZIA.....	2	-	-	-	1	-	1	
SÃO GABRIEL DA PALHA.....	1	-	-	-	1	-	-	
BATIXADA ESPIRITO-SANTENSE.....	1	-	-	-	1	-	-	
SÃO MATEUS.....	1	-	-	-	1	-	-	
COLONIAL SERRANA ESPIRITO-SANTENSE	2	-	-	-	2	-	-	
ITAGUACU.....	1	-	-	-	1	-	-	
SANTA LEOPOLDINA.....	1	-	-	-	1	-	-	
VERTENTE ORIENTAL DO CAPARAÓ.....	3	-	-	-	1	-	2	
CONCEIÇÃO DO CASTELHO.....	1	-	-	-	1	-	-	
IUNA.....	2	-	-	-	-	-	2	
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	3	-	-	-	2	-	2	
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	2	-	-	-	2	-	1	
JERÔNIMO MONTEIRO.....	1	-	-	-	-	-	1	
LITORAL SUL ESPIRITO-SANTENSE.....	1	-	-	-	1	-	-	
GUARAPARI.....	1	-	-	-	1	-	-	
VITÓRIA.....	3	-	-	-	-	1	2	
VITÓRIA.....	3	-	-	-	-	1	2	
VIANA.....	2	-	-	-	-	-	2	
VILA VELHA.....	1	-	-	-	-	1	-	

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPIRITO SANTO

14- TIPOS DE BALANCA EXISTENTES, COM INDICACAO DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NUMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DAS BALANCAS, SEGUNDO AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

(CONTINUA)

MESORREGIOES, MICRORREGIOES E MUNICIPIOS	TIPOS DE BALANCA											
	TOTAL	RODOVIARIO			FERROVIARIO			MVEL			FLUXO	
	ESTABE- NUMERO*	CAPACI- DE *	NUMERO*	CAPACI- DE *	NUMERO*	CAPACI- DE *	NUMERO*	CAPACI- DE *	NUMERO*	CAPACI- DE *	NUMERO*	CAPACI- DE *
	LECI- ESTA- *	DADE *	LECI- ESTA- *	DADE *	LECI- ESTA- *	DADE *	LECI- ESTA- *	DADE *	LECI- ESTA- *	DADE *	LECI- ESTA- *	DADE *
	MENTOS BELE- NUMERO*	TOTAL CIMEN- TOS *	MENTOS BELE- NUMERO*	TOTAL CIMEN- TOS *	MENTOS BELE- NUMERO*	TOTAL CIMEN- TOS *	MENTOS BELE- NUMERO*	TOTAL CIMEN- TOS *	MENTOS BELE- NUMERO*	TOTAL CIMEN- TOS *	MENTOS BELE- NUMERO*	TOTAL CIMEN- TOS *
		(T)		(T)		(T)		(T)		(T)		(T/H)

TOTAL.....	179	19	21	1 140	1	1	100	151	318	182	6	29	1 689
ESPIRITO-SANTENSE.....	116	9	11	495	-	-	-	104	223	134	-	-	-
ALTO SAO MATEUS.....	1	-	-	-	-	-	-	1	1	0	-	-	-
ECOPORANCA.....	1	-	-	-	-	-	-	1	1	0	-	-	-
COLATINA.....	36	4	6	275	-	-	-	28	50	32	-	-	-
BAIXO GUANDU.....	1	-	-	-	-	-	-	1	1	0	-	-	-
BARRA DE SAO FRANCISCO.....	5	1	1	30	-	-	-	5	5	2	-	-	-
BDA ESPERANCA.....	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-
COLATINA.....	20	2	4	205	-	-	-	18	38	26	-	-	-
NOVA VENECIA.....	5	-	-	-	-	-	-	1	2	2	-	-	-
PANCAS.....	2	1	1	40	-	-	-	2	3	1	-	-	-
SAO GABRIEL DA PALHA.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BAIXADA ESPIRITO-SANTENSE.....	15	1	1	30	-	-	-	15	39	26	-	-	-
ARACRUZ.....	1	-	-	-	-	-	-	1	3	2	-	-	-
FUNDRO.....	1	-	-	-	-	-	-	1	1	0	-	-	-
LINHARES.....	12	-	-	-	-	-	-	12	31	9	-	-	-
SAO MATEUS.....	1	1	1	30	-	-	-	1	4	16	-	-	-
COLONIAL SERRANA ESPIRITO-SANTENSE	18	3	3	140	-	-	-	17	33	16	-	-	-
AFONSO CLAUDIO.....	7	1	1	30	-	-	-	7	13	7	-	-	-
DOMINGOS MARTINS.....	6	1	1	60	-	-	-	5	8	3	-	-	-
ITAGUACU.....	2	-	-	-	-	-	-	2	6	3	-	-	-
SANTA LEOPOLDINA.....	3	1	1	50	-	-	-	3	6	3	-	-	-
VERTENTE ORIENTAL DO CAPARAÓ.....	11	-	-	-	-	-	-	11	35	21	-	-	-
CASTELO.....	5	-	-	-	-	-	-	5	17	8	-	-	-
CONCEICAO DO CASTELO.....	4	-	-	-	-	-	-	4	10	5	-	-	-
IUNA.....	2	-	-	-	-	-	-	2	8	8	-	-	-
CACHOEIRO DE ITAPENIRIM.....	29	-	-	-	-	-	-	28	56	30	-	-	-
ALEGRE.....	8	-	-	-	-	-	-	7	12	7	-	-	-
CACHOEIRO DE ITAPENIRIM.....	11	-	-	-	-	-	-	11	21	10	-	-	-
GUACUI.....	4	-	-	-	-	-	-	4	6	5	-	-	-
JERONIMO MONTEIRO.....	4	-	-	-	-	-	-	4	9	6	-	-	-
MUQUI.....	1	-	-	-	-	-	-	1	6	2	-	-	-
SAO JOSE DO CALCAO.....	1	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPIRITO SANTO

14- TIPOS DE BALANCA EXISTENTES, COM INDICACAO DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NUMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DAS BALANCAS, SEGUNDO AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

(CONCLUSAO)

		TIPOS DE BALANCA												
MESORREGIOES, MICRORREGIOES		TOTAL												
E		RODOVIARIO			FERROVIARIO			NOVEL			FLUXO			
MUNICIPIOS		* NUMERO *	* CAPACI- * * DE * * DADA *	* NUMERO *	* CAPACI- * * DE * * DADA *	* NUMERO *	* CAPACI- * * DE * * DADA *	* NUMERO *	* CAPACI- * * DE * * DADA *	* NUMERO *	* CAPACI- * * DE * * DADA *	* NUMERO *	* CAPACI- * * DE * * DADA *	
		* ESTABE- * LECT- * MENTOS * CIMENT- * TOS	* ESTABE- * LECT- * MENTOS * CIMENT- * TOS	* ESTABE- * LECT- * MENTOS * CIMENT- * TOS	* ESTABE- * LECT- * MENTOS * CIMENT- * TOS	* ESTABE- * LECT- * MENTOS * CIMENT- * TOS	* ESTABE- * LECT- * MENTOS * CIMENT- * TOS	* ESTABE- * LECT- * MENTOS * CIMENT- * TOS	* ESTABE- * LECT- * MENTOS * CIMENT- * TOS	* ESTABE- * LECT- * MENTOS * CIMENT- * TOS	* ESTABE- * LECT- * MENTOS * CIMENT- * TOS	* ESTABE- * LECT- * MENTOS * CIMENT- * TOS	* ESTABE- * LECT- * MENTOS * CIMENT- * TOS	
		(T)	(T)	(T)	(T)	(T)	(T)	(T)	(T)	(T)	(T)	(T)	(T/H)	
LITORAL SUL ESPIRITO-SANTENSE.....		6	1	1	50	-	-	-	4	9	8	-	-	-
GUARAPARI.....		2	-	-	-	-	-	-	2	5	5	-	-	-
ICONHA.....		2	1	1	50	-	-	-	1	2	2	-	-	-
ITAPEMIRIM.....		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRESIDENTE KENNEDY.....		1	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-
VITORIA.....		63	10	10	645	1	1	100	47	95	48	6	29	1 689
VITORIA.....		63	10	10	645	1	1	100	47	95	48	6	29	1 689
CARIACICA.....		15	-	-	-	-	-	-	15	22	19	-	-	-
SERRA.....		4	2	2	120	-	-	-	2	7	3	1	1	2
VIANA.....		4	3	3	185	-	-	-	3	8	4	1	12	180
VILA VELHA.....		22	5	5	340	1	1	100	16	24	10	3	11	1 352
VITORIA.....		18	-	-	-	-	-	-	11	34	18	1	5	155

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPIRITO SANTO

15- MEIOS DE ACESSO PARA CARGA E DESCARGA DAS MERCADORIAS, NOS ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM EQUIPAMENTOS DE MOVIMENTACAO, COM INDICACAO DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA CAPACIDADE TOTAL DE CARGA E DESCARGA,

SEGUNDO AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

(CONTINUA)

MESORREGIOES, MICRORREGIOES E MUNICIPIOS	MEIOS DE ACESSO PARA CARGA E DESCARGA DAS MERCADORIAS									
	TOTAL	RODOVIARIO		FERROVIARIO		HIDROVIARIO				
	DE	ESTABE- LIMENTOS	NUMERO DE ESTABE- LIMENTOS	CAPACIDADE TOTAL (T/H)	NUMERO DE ESTABE- LIMENTOS	CAPACIDADE TOTAL (T/H)	NUMERO DE ESTABE- LIMENTOS	CAPACIDADE TOTAL (T/H)	NUMERO DE ESTABE- LIMENTOS	CAPACIDADE TOTAL (T/H)
TOTAL.....	179	40	1 677	1 730	2	620	700	2	400	1 200
ESPIRITO-SANTENSE.....	116	18	385	385	-	-	-	-	-	-
ALTO SRO MATEUS.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ECOPORANGA.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COLATINA.....	36	6	207	207	-	-	-	-	-	-
BAIXO GUANDU.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARRA DE SRO FRANCISCO.....	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOA ESPERANCA.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COLATINA.....	20	4	166	166	-	-	-	-	-	-
NOVA VENEZIA.....	5	1	11	11	-	-	-	-	-	-
PANCAS.....	2	1	30	30	-	-	-	-	-	-
SRO GABRIEL DA PALMA.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BAIXADA ESPIRITO-SANTENSE.....	15	2	20	20	-	-	-	-	-	-
ARACRUZ.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FUNDO.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LENHARES.....	12	1	2	2	-	-	-	-	-	-
SRO MATEUS.....	1	1	18	18	-	-	-	-	-	-
COLONIAL SERRANA ESPIRITO-SANTENSE	18	4	58	58	-	-	-	-	-	-
AFONSO CLAUDIO.....	7	1	10	10	-	-	-	-	-	-
DOMINGOS MARTINS.....	6	1	30	30	-	-	-	-	-	-
ITAGUACU.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTA LEOPOLDINA.....	3	2	18	18	-	-	-	-	-	-
VERTENTE ORIENTAL DO CAPARA.....	11	2	33	33	-	-	-	-	-	-
CASTELO.....	5	1	18	18	-	-	-	-	-	-
CONCEICAO DO CASTELO.....	4	1	15	15	-	-	-	-	-	-
IUNA.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	29	1	15	15	-	-	-	-	-	-
ALEGRE.....	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	11	1	15	15	-	-	-	-	-	-
GUACU.....	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JERONIMO MONTEIRO.....	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MUQUI.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SRO JOSE DO CALCADO.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPIRITO SANTO

15- MEIOS DE ACESSO PARA CARGA E DESCARGA DAS MERCADORIAS, NOS ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM EQUIPAMENTOS DE MOVIMENTACAO, COM INDICACAO DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA CAPACIDADE TOTAL DE CARGA E DESCARGA.

SEGUNDO AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

(CONCLUSAO)

MESORREGIOES, MICRORREGIOES		MEIOS DE ACESSO PARA CARGA E DESCARGA DAS MERCADORIAS									
E		TOTAL	RODOVIARIO			FERROVIARIO			HIDROVIARIO		
MUNICIPIOS		ESTABE- CIMENTOS	NUMERO DE ESTABE- CIMENTOS	CAPACIDADE TOTAL (T/H)	NUMERO DE ESTABE- CIMENTOS	CAPACIDADE TOTAL (T/H)	NUMERO DE ESTABE- CIMENTOS	CAPACIDADE TOTAL (T/H)	NUMERO DE ESTABE- CIMENTOS	CAPACIDADE TOTAL (T/H)	
			TOS	CARGA	DESCARGA	TOS	CARGA	DESCARGA	TOS	CARGA	DESCARGA
LITORAL SUL ESPIRITO-SANTESE.....		6	3	52	52	-	-	-	-	-	-
GUARAPARI.....		2	1	5	5	-	-	-	-	-	-
ICONHA.....		2	1	16	16	-	-	-	-	-	-
ITAPEMIRIM.....		1	1	31	31	-	-	-	-	-	-
PRESIDENTE KENNEDY.....		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VITORIA.....		63	22	1 292	1 345	2	620	700	2	400	1 00
VITORIA.....		63	22	1 292	1 345	2	620	700	2	400	1 200
CARIACICA.....		15	3	49	49	-	-	-	-	-	-
SERRA.....		4	3	86	86	-	-	-	-	-	-
VIANA.....		4	3	191	205	-	-	-	-	-	-
VILA VELHA.....		22	9	944	963	2	620	700	1	300	1 200
VITORIA.....		18	4	22	42	-	-	-	1	100	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPIRITO SANTO

16- ARMAZENS PARA PRODUTOS EMBALADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO E DA CAPACIDADE UTIL DOS ARMAZENS,  
SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

(CONTINUA)

ARMAZENS PARA PRODUTOS EMBALADOS									
MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	TOTAL		CONVENCIONAL		ESTRUTURAL		INFLAVEL		
	NUMERO DE ESTABE- LIMENTOS	CAPACIDADE UTIL (M3)	NUMERO UTIL (M3)	NUMERO UTIL (M3)	NUMERO UTIL (M3)	NUMERO UTIL (M3)	NUMERO UTIL (M3)	NUMERO UTIL (M3)	
TOTAL.....	178	221 1 245 588	221	1 245 588	-	-	-	-	
ESPIRITO-SANTENSE.....	116	150 664 105	150	664 105	-	-	-	-	
ALTO SMO NATEUS.....	1	1 1 440	1	1 440	-	-	-	-	
ECOPORANGA.....	1	1 1 440	1	1 440	-	-	-	-	
COLATINA.....	36	40 342 727	40	342 727	-	-	-	-	
BAIXO GUANDU.....	1	1 2 000	1	2 000	-	-	-	-	
BARRA DE SAC FRANCISCO.....	5	5 12 419	5	12 419	-	-	-	-	
BDA ESPERANCA.....	1	1 6 600	1	6 600	-	-	-	-	
COLATINA.....	20	22 288 256	22	288 256	-	-	-	-	
NOVA VENECIA.....	5	6 13 540	6	13 540	-	-	-	-	
PANCAS.....	2	2 14 005	2	14 005	-	-	-	-	
SJO GABRIEL DA PALMA.....	2	3 5 907	3	5 907	-	-	-	-	
BAIXADA ESPIRITO-SANTENSE.....	15	15 20 161	15	20 161	-	-	-	-	
ARACRUZ.....	1	1 400	1	400	-	-	-	-	
FUNDO.....	1	1 3 402	1	3 402	-	-	-	-	
LINHARES.....	12	12 11 549	12	11 549	-	-	-	-	
SJO MATEUS.....	1	1 4 810	1	4 810	-	-	-	-	
COLONIAL SERRANA ESPIRITO-SANTENSE	18	21 37 806	21	37 806	-	-	-	-	
AFONSO CLAUDIO.....	7	9 19 973	9	19 973	-	-	-	-	
DOMINGOS MARTINS.....	6	6 4 935	6	4 935	-	-	-	-	
ITAGUACU.....	2	2 3 780	2	3 780	-	-	-	-	
SANTA LEOPOLDINA.....	3	4 9 118	4	9 118	-	-	-	-	
VERTENTE ORIENTAL DO CAPARAÓ.....	11	17 52 137	17	52 137	-	-	-	-	
CASTELO.....	5	11 31 037	11	31 037	-	-	-	-	
CONCEIÇÃO DO CASTELO.....	4	4 11 100	4	11 100	-	-	-	-	
IUNA.....	2	2 10 000	2	10 000	-	-	-	-	
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	29	44 159 054	44	159 054	-	-	-	-	
ALEGRE.....	8	9 23 149	9	23 149	-	-	-	-	
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	11	13 115 558	13	115 558	-	-	-	-	
GUACUÍ.....	4	10 9 674	10	9 674	-	-	-	-	
JERÔNIMO MONTEIRO.....	4	7 6 613	7	6 613	-	-	-	-	
MUQUÍ.....	1	3 3 578	3	3 578	-	-	-	-	
SJO JOSÉ DO CALCADO.....	1	2 482	2	482	-	-	-	-	

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPIRITO SANTO

16- ARMAZENS PARA PRODUTOS EMBALADOS, COM INDICACAO DO NUMERO E DA CAPACIDADE UTIL DOS ARMAZENS, SEGUNDO AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

(CONCLUSAO)

ARMAZENS PARA PRODUTOS EMBALADOS										
MESORREGIOES, MICRORREGIOES	E	MUNICIPIOS	TOTAL		CONVENCIONAL		ESTRUTURAL		INFLAVEL	
			NUMERO DE ESTABELECIMENTOS	CAPACIDADE UTIL (M3)	NUMERO	UTIL (M3)	NUMERO	UTIL (M3)	NUMERO	UTIL (M3)
LITOPAL SUL ESPIRITO-SANTENSE.....			6	12 50 780	12	50 780	-	-	-	-
GUARAPARI.....			2	3 1 460	3	1 460	-	-	-	-
ICONHA.....			2	2 5 300	2	5 300	-	-	-	-
ITAPENIRIM.....			1	4 36 000	4	36 000	-	-	-	-
PRESIDENTE KENNEDY.....			1	3 8 020	3	8 020	-	-	-	-
VITORIA.....			62	71 581 483	71	581 483	-	-	-	-
VITORIA.....			62	71 581 483	71	581 483	-	-	-	-
CARIACICA.....			15	15 67 838	15	67 838	-	-	-	-
SERRA.....			4	5 136 700	5	136 700	-	-	-	-
VIANA.....			4	5 69 162	5	69 162	-	-	-	-
VILA VELHA.....			21	27 122 383	27	122 383	-	-	-	-
VITORIA.....			18	19 185 400	19	185 400	-	-	-	-

17- ARMAZENS E SILOS PARA PRODUTOS A GRANEL, COM INDICACAO DO NUMERO E DA CAPACIDADE UTIL DOS ARMAZENS E SILOS, SEGUNDO AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

ARMAZENS E SILOS PARA PRODUTOS A GRANEL										
MESORREGIOES, MICRORREGIOES	E	MUNICIPIOS	TOTAL		ARMAZENS GRANELEIROS		SILOS			
			NUMERO DE ESTABELECIMENTOS	CAPACIDADE UTIL (T)	NUMERO	UTIL (T)	NUMERO	UTIL (T)	NUMERO	UTIL (T)
TOTAL.....			5	18 52 537	-	-	18	52 537		
ESPIRITO-SANTENSE.....			3	16 11 737	-	-	16	11 737		
COLATINA.....			1	12 7 200	-	-	12	7 200		
NOVA VENEZIA.....			1	12 7 200	-	-	12	7 200		
COLONIAL SERRANA ESPIRITO-SANTENSE			2	4 4 537	-	-	4	4 537		
SANTA LEOPOLDINA.....			2	4 4 537	-	-	4	4 537		
VITORIA.....			2	2 40 800	-	-	2	40 800		
VITORIA.....			2	2 40 800	-	-	2	40 800		
VILA VELHA.....			1	1 30 000	-	-	1	30 000		
VITORIA.....			1	1 10 800	-	-	1	10 800		

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPIRITO SANTO

18- ESTABELECIMENTOS INSTALADOS NO ANO, E MODALIDADE DA ARMAZENAGEM, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS, NÚMERO E CAPACIDADE UTIL DOS ARMAZENS E DOS SILOS, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	MODALIDADE DA ARMAZENAGEM									
	TOTAL	DE		ARMAZENS PARA		ARMAZENS PARA		SILOS		
		ESTABELECIMENTOS	PRODUTOS EMBALADOS	PRODUTOS A GRANEL						
		NUMERO	CAPACIDADE	NUMERO	CAPACIDADE	NUMERO	CAPACIDADE	NUMERO	CAPACIDADE	
		DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	
		ESTABE- LICI- MENTOS	ESTABE- LICI- MENTOS	ESTABE- LICI- MENTOS	ESTABE- LICI- MENTOS	ESTABE- LICI- MENTOS	ESTABE- LICI- MENTOS	ESTABE- LICI- MENTOS	ESTABE- LICI- MENTOS	UTIL (T)
		NO ANO	(M3)	NO ANO	(T)	NO ANO	(T)	NO ANO	(T)	(T)
TOTAL.....	6	6	6	19 190	-	-	-	1	12	7 200
ESPIRITO-SANTENSE.....	4	4	4	13 340	-	-	-	1	12	7 200
COLATINA.....	3	3	3	12 940	-	-	-	1	12	7 200
BOA ESPERANCA.....	1	1	1	6 600	-	-	-	-	-	-
COLATINA.....	1	1	1	800	-	-	-	-	-	-
NOVA VENEZIA.....	1	1	1	5 540	-	-	-	1	12	7 200
BAIXADA ESPIRITO-SANTENSE.....	1	1	1	400	-	-	-	-	-	-
ARAGRUZ.....	1	1	1	400	-	-	-	-	-	-
VITORIA.....	2	2	2	5 850	-	-	-	-	-	-
VITORIA.....	2	2	2	5 850	-	-	-	-	-	-
CARIACICA.....	1	1	1	3 750	-	-	-	-	-	-
VITORIA.....	1	1	1	2 100	-	-	-	-	-	-



ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPIRITO SANTO

19- ESTABELECIMENTOS COM SILOS, POR TIPOS DE CONSTRUÇÃO, SEGUNDO  
AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	TOTAL	ESTABELECIMENTOS COM SILOS		
		TIPOS DE CONSTRUÇÃO DO SILO		
		ALVENARIA OU CONCRETO	METÁLICO	OUTROS
TOTAL.....	5	4	3	-
ESPIRITO-SANTENSE.....	3	2	3	-
COLATINA.....	1	-	1	-
NOVA VENECIA.....	1	-	1	-
COLONIAL SERRANA ESPIRITO-SANTENSE	3	2	2	-
SANTA LEOPOLDINA.....	2	2	2	-
VITORIA.....	2	2	-	-
VITORIA.....	2	2	-	-
VILA VELHA.....	1	1	-	-
VITÓRIA.....	1	1	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECC - 1981 - ESPIRITO SANTO

20- PESSOAL OCUPADO, EM CARATER PERMANENTE, EM ATIVIDADES DE ARMAZENAMENTO  
NO FINAL DOS MESES, SEGUNDO AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

(CONTINUA)

MESORREGIOES, MICRORREGIOES E MUNICIPIOS	PESSOAL OCUPADO EM ATIVIDADES DE ARMAZENAMENTO											
	MESES											
	*JANEIRO*	*FEVE- *REIRO*	*MARCO*	*ABRIL*	*MAIO*	*JUNHO*	*JULHO*	*AGOSTO*	*SETEM- *BRO*	*OUTUBRO*	*NOVEN- *BRO*	*DEZEM- *BRO*
TOTAL.....	1 472	1 488	1 493	1 486	1 599	1 599	1 666	1 677	1 677	1 632	1 655	1 670
ESPIRITO-SANTENSE.....	692	701	698	709	726	728	761	773	765	745	739	736
ALTO SDO MATEUS.....	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ECOPORANGA.....	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
COLATINA.....	204	217	220	233	241	243	253	257	252	241	232	235
BAIXO GUANDU.....	1	1	2	3	3	5	5	5	5	2	1	1
BARRA DE SDO FRANCISCO.....	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9	8	8
BOA ESPERANCA.....	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
COLATINA.....	161	175	177	189	196	196	197	198	194	188	181	181
NOVA VENECIA.....	16	15	15	15	16	16	24	27	26	26	26	29
PANCAS.....	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
SDO GABRIEL DA PALHA.....	8	8	8	8	8	8	10	10	10	8	8	8
BAIXADA ESPIRITO-SANTENSE.....	64	62	62	61	61	61	66	66	66	64	65	65
ARACRUZ.....	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	3	3
FUNDADO.....	20	18	18	17	17	17	19	19	19	17	18	18
LENHARES.....	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
SDO MATEUS.....	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
COLONIAL SERRANA ESPIRITO-SANTENSE	81	81	80	80	82	83	83	84	84	83	81	81
AFONSO CLAUDIO.....	33	33	33	35	37	37	37	37	37	36	33	33
DOMINGOS MARTENS.....	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
ITAGUACU.....	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
SANTA LEOPOLDINA.....	23	23	22	20	20	21	21	22	22	22	23	23
VERTENTE ORIENTAL DO CAPARAQ.....	111	111	101	100	102	101	113	122	123	124	121	121
CASTELO.....	64	64	63	61	63	61	64	63	63	64	62	62
CONCEICAO DO CASTELO.....	22	22	22	23	23	24	24	24	25	25	24	24
TUNA.....	25	25	16	16	16	16	25	35	35	35	35	35
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	143	142	147	149	158	158	164	163	159	151	153	146
ALEGRE.....	40	39	38	38	40	43	45	46	48	48	49	45
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	55	57	56	55	56	55	54	55	56	54	53	51
GUACU.....	23	21	20	20	21	20	23	24	24	23	24	23
JERONIMO MONTEIRO.....	10	10	17	20	25	24	26	23	17	11	12	12
MUQUI.....	8	8	9	9	9	9	9	8	8	9	9	9
SDO JOSE DO CALCADO.....	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPIRITO SANTO

20- PESSOAL OCUPADO, EM CARATER PERMANENTE, EM ATIVIDADES DE ARMAZENAMENTO  
 NO FINAL DOS MESES, SEGUNDO AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

(CONCLUSAO)

MESORREGIOES, MICRORREGIOES E MUNICIPIOS	PESSOAL OCUPADO EM ATIVIDADES DE ARMAZENAMENTO											
	MESES											
	* JANEIRO *	* FEVE- * RETRO *	* MARCO *	* ABRIL *	* MAIO *	* JUNHO *	* JULHO *	* AGOSTO *	* SETEM- * BRO *	* OUTUBRO *	* NOVE- * BRO *	* DEZEM- * BRO *
LITORAL SUL ESPIRITO-SANTENSE.....	80	87	87	85	81	81	81	80	80	81	86	87
GUARAPARI.....	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	12	13
ICONHA.....	51	51	48	47	43	43	43	44	44	47	50	50
ITAPEMIRIM.....	20	19	22	22	22	22	22	20	20	18	20	20
PRESIDENTE KENNEDY.....	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
VITORIA.....	780	787	795	777	873	871	905	904	912	887	916	934
VITORIA.....	780	787	795	777	873	871	905	904	912	887	916	934
CARIACICA.....	176	177	184	171	167	173	173	173	172	133	132	128
SERRA.....	72	72	72	72	72	72	72	72	72	78	81	82
VIANA.....	94	98	103	101	101	104	123	132	129	146	146	147
VILA VELHA.....	246	249	240	236	257	246	259	255	281	272	304	314
VITORIA.....	192	191	196	197	276	276	278	272	258	258	253	263

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPIRITO SANTO

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

21.1- ACUCAR, ALGODÃO (EM CAROCO) E ALGODÃO (EM PLUMA)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	PRODUTOS ESTOCADOS					
	ACUCAR (QUALQUER TIPO)		ALGODÃO (EM CAROCO)		ALGODÃO (EM PLUMA)	
	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*
	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*
	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	*EM *EM	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	*EM *EM	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	*EM *EM
		30/06/81	31/12/81		30/06/81	31/12/81
TOTAL.....	67	6 769	21 336	-	-	-
ESPIRITO-SANTENSE.....	43	5 588	20 011	-	-	-
COLATINA.....	7	73	69	-	-	-
BDA ESPERANCA.....	1	-	0	-	-	-
COLATINA.....	1	1	4	-	-	-
NOVA VENÉCIA.....	4	66	57	-	-	-
SÃO GABRIEL DA PALHA.....	1	6	8	-	-	-
BAIXADA ESPIRITO-SANTENSE.....	12	102	103	-	-	-
ARACRUZ.....	1	-	9	-	-	-
LINHARES.....	11	102	94	-	-	-
COLONIAL SERRANA ESPIRITO-SANTENSE	6	99	125	-	-	-
AFONSO CLÁUDIO.....	2	27	29	-	-	-
DOMINGOS MARTINS.....	3	66	78	-	-	-
SANTA LEOPOLDINA.....	1	6	18	-	-	-
VERTENTE ORIENTAL DO CAPARAÓ.....	3	96	73	-	-	-
CASTELO.....	3	96	73	-	-	-
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	11	343	243	-	-	-
ALEGRE.....	3	52	56	-	-	-
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	4	253	137	-	-	-
GUACUÍ.....	2	7	15	-	-	-
JERÔNIMO MONTEIRO.....	2	31	34	-	-	-
LITORAL SUL ESPIRITO-SANTENSE.....	4	4 874	19 398	-	-	-
GUARAPARI.....	2	23	33	-	-	-
ICONHA.....	1	18	25	-	-	-
ITAPEMIRIM.....	1	4 834	19 341	-	-	-
VITÓRIA.....	24	1 181	1 326	-	-	-
VITÓRIA.....	24	1 181	1 326	-	-	-
CARIACICA.....	4	23	90	-	-	-
SERRA.....	1	104	123	-	-	-
VIANA.....	1	26	154	-	-	-
VILA VELHA.....	14	1 004	939	-	-	-
VITÓRIA.....	4	25	20	-	-	-

ARNAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPIRITO SANTO

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICACAO DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

21.2- SEMENTE DE ALGODAO, AMENDOIM (EM CASCA) E AMENDOIM (EM GRÃO)

PRODUTOS ESTOCADOS									
MESORREGIOES, MICRORREGIOES	SEMENTE DE ALGODAO			AMENDOIM (EM CASCA)			AMENDOIM (EM GRÃO)		
	(PARA PLANTIO)								
E	*NUMERO	*QUANTIDADE (T)	*NUMERO	*QUANTIDADE (T)	*NUMERO	*QUANTIDADE (T)	*NUMERO	*QUANTIDADE (T)	*NUMERO
	*DE	*DE	*DE	*DE	*DE	*DE	*DE	*DE	*DE
MUNICIPIOS	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM 30/06/81	EM 31/12/81	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM 30/06/81	EM 31/12/81	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM 30/06/81	EM 31/12/81
TOTAL.....	-	-	-	3	1	0	9	4	25
ESPIRITO-SANTENSE.....	-	-	-	2	0	0	4	1	18
BAIXADA ESPIRITO-SANTENSE.....	-	-	-	-	-	-	1	-	18
SRO MATEUS.....	-	-	-	-	-	-	1	-	18
COLONIAL SERRANA ESPIRITO-SANTENSE	-	-	-	2	0	0	-	-	-
AFONSO CLAUDID.....	-	-	-	2	0	0	-	-	-
CACHOEIRO DE ITAPEIRIM.....	-	-	-	-	-	-	3	1	0
ALEGRE.....	-	-	-	-	-	-	2	0	0
CACHOEIRO DE ITAPEIRIM.....	-	-	-	-	-	-	1	1	0
VITORIA.....	-	-	-	1	0	0	5	4	6
VITORIA.....	-	-	-	1	0	0	5	4	6
CARIACICA.....	-	-	-	-	-	-	2	1	1
VILA VELHA.....	-	-	-	1	0	0	3	3	5

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPIRITO SANTO

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

21.3- ARROZ, ARROZ BENEFICIADO E SEMENTE DE ARROZ

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	PRODUTOS ESTOCADOS									
	ARROZ (EM CASCA)			ARROZ BENEFICIADO (SEM CASCA)			SEMENTE DE ARROZ (PARA PLANTIO)			
	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*		*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*		*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*		
	*DE*	*EM*	*EM*	*DE*	*EM*	*EM*	*DE*	*EM*	*EM*	*EM*
TOTAL.....	10	201	169	61	1 804	2 275	-	-	-	-
ESPIRITO-SANTENSE.....	8	199	146	41	997	995	-	-	-	-
COLATINA.....	3	22	35	7	66	50	-	-	-	-
BARRA DE SÃO FRANCISCO.....	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-
BOA ESPERANÇA.....	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
COLATINA.....	1	5	18	1	-	19	-	-	-	-
NOVA VENEZIA.....	-	-	-	3	41	27	-	-	-	-
PANCAS.....	1	15	16	1	24	2	-	-	-	-
SÃO GABRIEL DA PALMA.....	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
Baixada Espírito-Santense.....	1	1	1	10	111	94	-	-	-	-
ARACRUZ.....	-	-	-	1	-	18	-	-	-	-
LINHARES.....	1	1	1	9	111	76	-	-	-	-
Colônia Serrana Espírito-Santense.....	1	-	40	8	117	78	-	-	-	-
AFONSO CLAUDIO.....	-	-	-	4	75	52	-	-	-	-
DOMINGOS MARTINS.....	-	-	-	2	31	13	-	-	-	-
ITAGUACU.....	1	-	40	1	-	2	-	-	-	-
SANTA LEOPOLDINA.....	-	-	-	1	11	11	-	-	-	-
Vertente Oriental do Caparaó.....	1	160	57	3	89	49	-	-	-	-
CASTELO.....	1	160	57	3	89	49	-	-	-	-
Cachoeiro de Itapemirim.....	1	1	0	10	526	614	-	-	-	-
ALEGRE.....	1	1	0	2	75	90	-	-	-	-
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	-	-	-	4	402	477	-	-	-	-
GUACUÍ.....	-	-	-	2	24	17	-	-	-	-
JERÔNIMO MONTENEGRO.....	-	-	-	2	24	30	-	-	-	-
Litoral Sul Espírito-Santense.....	1	15	14	3	90	110	-	-	-	-
GUARAPARI.....	1	15	14	2	60	74	-	-	-	-
ICONHA.....	-	-	-	1	30	36	-	-	-	-
VITÓRIA.....	2	2	23	20	807	1 280	-	-	-	-
VITÓRIA.....	2	2	23	20	807	1 280	-	-	-	-
CARIACICA.....	1	2	4	4	482	713	-	-	-	-
SERRA.....	-	-	-	1	110	322	-	-	-	-
VILA VELHA.....	-	-	-	11	121	170	-	-	-	-
VITÓRIA.....	1	-	19	4	93	75	-	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPIRITO SANTO

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

21.4- BABACU (EM COCO), BABACU (EM AMENDOA) E BATATA-INGLESA

PRDDUTOS ESTOCADOS									
MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	BABACU (EM COCO)		BABACU (EM AMENDOA)		BATATA-INGLESA (EM TUBERCULOS)				
	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*QUANTIDADE (T)*
	*DE*	*EM*	*DE*	*EM*	*DE*	*EM*	*DE*	*EM*	*EM*
	*ESTABE- *LECI- *MENTOS *	30/06/81	31/12/81	*ESTABE- *LECI- *MENTOS *	30/06/81	31/12/81	*ESTABE- *LECI- *MENTOS *	30/06/81	31/12/81
TOTAL.....	-	-	-	-	-	-	35	102	116
ESPIRITO-SANTENSE.....	-	-	-	-	-	-	24	19	22
COLATINA.....	-	-	-	-	-	-	4	2	2
NOVA VENECIA.....	-	-	-	-	-	-	3	1	1
SÃO GABRIEL DA PALMA.....	-	-	-	-	-	-	1	0	0
BAIXADA ESPIRITO-SANTENSE.....	-	-	-	-	-	-	6	6	6
ARACRUZ.....	-	-	-	-	-	-	1	-	0
LINHARES.....	-	-	-	-	-	-	5	6	6
COLONIAL SERRANA ESPIRITO-SANTENSE	-	-	-	-	-	-	3	3	1
DOMINGOS MARTINS.....	-	-	-	-	-	-	2	0	0
SANTA LEOPOLDINA.....	-	-	-	-	-	-	1	3	1
VERTENTE ORIENTAL DO CAPARAÓ.....	-	-	-	-	-	-	1	1	-
CASTELO.....	-	-	-	-	-	-	1	1	-
CACHOEIRO DE ITAPENIRIM.....	-	-	-	-	-	-	8	6	8
ALEGRE.....	-	-	-	-	-	-	2	2	4
CACHOEIRO DE ITAPENIRIM.....	-	-	-	-	-	-	3	3	2
GUACUÍ.....	-	-	-	-	-	-	2	1	2
JERONIMO MONTEIRO.....	-	-	-	-	-	-	1	0	0
LITORAL SUL ESPIRITO-SANTENSE.....	-	-	-	-	-	-	2	2	5
GUARAPARI.....	-	-	-	-	-	-	1	1	3
ICONHA.....	-	-	-	-	-	-	1	1	2
VITÓRIA.....	-	-	-	-	-	-	11	163	94
VITÓRIA.....	-	-	-	-	-	-	11	163	94
CARIACICA.....	-	-	-	-	-	-	3	4	1
VILA VELHA.....	-	-	-	-	-	-	6	2	2
VITÓRIA.....	-	-	-	-	-	-	2	157	91

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPIRITO SANTO

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

21.5- CACAU, CAFÉ E CAFÉ BENEFICIADO

(CONTINUA)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	PRODUTOS ESTOCADOS								
	CACAU (EM AMENDOIM)			CAFÉ (EM COCO)			CAFÉ BENEFICIADO (EM GRÃO, MOÍDO, ETC.)		
	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*
	*DE*	*EM*	*DE*	*EM*	*DE*	*EM*	*DE*	*EM*	*DE*
	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	*30/06/81 *31/12/81	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	*30/06/81 *31/12/81	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	*30/06/81 *31/12/81	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	*30/06/81 *31/12/81	*ESTABE- *LECI- *MENTOS
TOTAL.....	9	1 602	2 980	1	552	-	101	13 252	70 154
ESPIRITO-SANTENSE.....	2	4	120	1	552	-	72	6 836	43 785
ALTO SÃO MATEUS.....	-	-	-	-	-	-	1	24	-
ECOPORANGA.....	-	-	-	-	-	-	1	24	-
COLATINA.....	-	-	-	1	552	-	27	3 638	31 926
BAIXO GUANDU.....	-	-	-	1	552	-	-	-	-
BARRA DE SÃO FRANCISCO.....	-	-	-	-	-	-	5	525	1 267
COLATINA.....	-	-	-	-	-	-	18	2 310	29 011
NOVA VENÉCIA.....	-	-	-	-	-	-	1	1	0
PANÇAS.....	-	-	-	-	-	-	2	182	147
SÃO GABRIEL DA PALHA.....	-	-	-	-	-	-	1	600	1 500
BAIXADA ESPIRITO-SANTENSE.....	2	4	120	-	-	-	9	3	3
ARACRUZ.....	-	-	-	-	-	-	1	-	0
LINHARES.....	1	4	118	-	-	-	8	3	2
SÃO MATEUS.....	1	-	2	-	-	-	-	-	-
COLONIAL SERRANA ESPIRITO-SANTENSE	-	-	-	-	-	-	9	124	717
AFONSO CLAUDIO.....	-	-	-	-	-	-	5	87	272
DOMINGOS MARTINS.....	-	-	-	-	-	-	2	1	1
ITAGUAÇU.....	-	-	-	-	-	-	2	36	444
VERTEENTE ORIENTAL DO CAPARAÓ.....	-	-	-	-	-	-	9	2 072	5 146
CASTELO.....	-	-	-	-	-	-	3	669	1 838
CONCEIÇÃO DO CASTELO.....	-	-	-	-	-	-	4	846	1 401
IUNA.....	-	-	-	-	-	-	2	557	1 907
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	-	-	-	-	-	-	15	994	5 993
ALEGRE.....	-	-	-	-	-	-	5	169	2 329
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	-	-	-	-	-	-	6	125	1 566
GUACU.....	-	-	-	-	-	-	2	617	1 742
MUQUI.....	-	-	-	-	-	-	1	54	68
SÃO JOSÉ DO CALÇADO.....	-	-	-	-	-	-	1	28	289
LITORAL SUL ESPIRITO-SANTENSE.....	-	-	-	-	-	-	2	1	1
GUARAPARI.....	-	-	-	-	-	-	1	0	1
ICONHA.....	-	-	-	-	-	-	1	0	0



ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPIRITO SANTO

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICACAO DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM  
30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

21.5- CACAU, CAFE E CAFE BENEFICIADO

(CONCLUSAO)

PRODUTOS ESTOCADOS									
MESORREGIOES, MICRORREGIOES E MUNICIPIOS	CACAU (EM ARENDOA)			CAFE (EM COCO)			CAFE BENEFICIADO (EM GRAO, MOIDO, ETC.)		
	*NUMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*DE*	*NUMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*DE*	*NUMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*DE*
	*ESTABE-*	*EM*	*EM*	*ESTABE-*	*EM*	*EM*	*ESTABE-*	*EM*	*EM*
	*LECI-*	*30/06/81*	*31/12/81*	*LECI-*	*30/06/81*	*31/12/81*	*LECI-*	*30/06/81*	*31/12/81*
VITORIA.....	7	1 598	2 860	-	-	-	29	6 416	26 368
VITORIA.....	7	1 598	2 860	-	-	-	29	6 416	26 368
CARFACICA.....	-	-	-	-	-	-	4	2 034	1 043
SERRA.....	-	-	-	-	-	-	2	135	1 507
VIANA.....	1	870	460	-	-	-	1	1 332	9 157
VILA VELHA.....	1	580	602	-	-	-	12	1 570	10 416
VITORIA.....	5	148	1 798	-	-	-	10	1 344	4 246

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPIRITO SANTO

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICROREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

21.6- CARNES ENLATADAS, CARNES SECAS E SALGADAS E CASTANHA DE CAJU

MESORREGIÕES, MICROREGIÕES E MUNICÍPIOS	PRODUTOS ESTOCADOS									
	CARNES ENLATADAS (QUALQUER TIPO E ESPÉCIE)		CARNES SECAS E SALGADAS (QUALQUER ESPÉCIE ANIMAL, INCLUSIVE PEIXES)		CASTANHA DE CAJU					
	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*
	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE
	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM EM 30/06/81	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM EM 31/12/81	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM EM 30/06/81	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM EM 30/06/81	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM EM 31/12/81
TOTAL.....	13	11	13	46	155	70	2	95	104	
ESPIRITO-SANTENSE.....	5	3	2	32	48	58	-	-	-	
COLATINA.....	-	-	-	4	7	25	-	-	-	
BDA ESPERANÇA.....	-	-	-	1	-	0	-	-	-	
COLATINA.....	-	-	-	1	7	25	-	-	-	
NOVA VENÉCIA.....	-	-	-	1	0	0	-	-	-	
SÃO GABRIEL DA PALMA.....	-	-	-	1	0	0	-	-	-	
BAIXADA ESPIRITO-SANTENSE.....	2	1	1	11	7	7	-	-	-	
ARACRUZ.....	-	-	-	1	-	1	-	-	-	
LINHARES.....	2	1	1	10	7	6	-	-	-	
COLÔNIA SERRANA ESPIRITO-SANTENSE	1	1	1	3	7	3	-	-	-	
DOMINGOS MARTINS.....	1	1	1	2	6	3	-	-	-	
SANTA LEOPOLDINA.....	-	-	-	1	1	1	-	-	-	
VERTENTE ORIENTAL DO CAPARAÓ.....	-	-	-	1	0	0	-	-	-	
CASTELO.....	-	-	-	1	0	0	-	-	-	
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	-	-	-	10	21	15	-	-	-	
ALEGRE.....	-	-	-	3	1	1	-	-	-	
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	-	-	-	4	19	13	-	-	-	
GUACUÍ.....	-	-	-	1	0	0	-	-	-	
JERÔNIMO MONTEIRO.....	-	-	-	2	0	0	-	-	-	
LITORAL SUL ESPIRITO-SANTENSE.....	2	1	1	3	6	7	-	-	-	
GUARAPARI.....	1	1	1	2	4	5	-	-	-	
ICOMBA.....	1	0	0	1	2	2	-	-	-	
VITÓRIA.....	8	8	11	14	107	12	2	95	104	
VITÓRIA.....	8	8	11	14	107	12	2	95	104	
CARIACICA.....	1	0	0	5	97	1	-	-	-	
SERRA.....	1	0	0	1	4	-	-	-	-	
VILA VELHA.....	5	2	3	6	4	5	1	95	104	
VITÓRIA.....	1	5	8	2	2	6	1	0	0	

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPIRITO SANTO

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

21.7- CASTANHA-DO-PARA, CEBOLA E CEBADA

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	PRODUTOS ESTOCADOS								
	CASTANHA-DO-PARA			CEBOLA (EM BULBOS)			CEBADA (EM GRÃO)		
	*NÚMERO*	QUANTIDADE (T)	*NÚMERO*	QUANTIDADE (T)	*NÚMERO*	QUANTIDADE (T)	*NÚMERO*	QUANTIDADE (T)	
	*DE*		*DE*		*DE*		*DE*		
	*ESTABE- *LEC1-*	EM * EM	*ESTABE- *LEC1-*	EM * EM	*ESTABE- *LEC1-*	EM * EM	*ESTABE- *LEC1-*	EM * EM	
	*MENTOS	*30/06/81 * 31/12/81	*MENTOS	*30/06/81 * 31/12/81	*MENTOS	*30/06/81 * 31/12/81	*MENTOS	*30/06/81 * 31/12/81	
TOTAL.....	1	- 0	34	90	69	-	-	-	
ESPIRITO-SANTENSE.....	-	-	24	15	18	-	-	-	
COLATINA.....	-	-	4	1	1	-	-	-	
NOVA VENEZIA.....	-	-	3	1	1	-	-	-	
SÃO GABRIEL DA PALMA.....	-	-	1	0	0	-	-	-	
BAIXADA ESPIRITO-SANTENSE.....	-	-	6	10	12	-	-	-	
ARACRUZ.....	-	-	1	-	0	-	-	-	
LINHARES.....	-	-	5	10	12	-	-	-	
COLONIAL SERRANA ESPIRITO-SANTENSE	-	-	3	0	1	-	-	-	
DOMINGOS MARTINS.....	-	-	2	0	0	-	-	-	
SANTA LEOPOLDINA.....	-	-	1	0	0	-	-	-	
VERTENTE ORIENTAL DO CAPARAÓ.....	-	-	1	0	0	-	-	-	
CASTELO.....	-	-	1	0	0	-	-	-	
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	-	-	8	2	2	-	-	-	
ALEGRE.....	-	-	3	1	1	-	-	-	
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	-	-	2	1	1	-	-	-	
GUACUÍ.....	-	-	2	0	1	-	-	-	
JERÔNIMO MONTEIRO.....	-	-	1	0	0	-	-	-	
LITORAL SUL ESPIRITO-SANTENSE.....	-	-	2	1	2	-	-	-	
GUARAPARI.....	-	-	1	0	0	-	-	-	
ICONHA.....	-	-	1	1	2	-	-	-	
VITÓRIA.....	1	-	0 10	75	51	-	-	-	
VITÓRIA.....	1	-	0 10	75	51	-	-	-	
CARIACICA.....	1	-	0 3	1	1	-	-	-	
VILA VELHA.....	-	-	6	1	1	-	-	-	
VITÓRIA.....	-	-	1	73	50	-	-	-	

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPIRITO SANTO

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

21.8- COCO-DA-BAIA, COUROS E PELES E ERVA-MATE

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	PRODUTOS ESTOCADOS								
	COCO-DA-BAIA (COCO SECO)			COUROS E PELES (SECOS, SALGADOS, CURTIDOS)			ERVA-MATE (QUALQUER TIPO)		
	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	
	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	
	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM EM	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM EM	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM EM	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM EM	EM
	30/06/81	31/12/81	30/06/81	31/12/81	30/06/81	31/12/81	30/06/81	31/12/81	
TOTAL.....	4	47	38	3	1 307	797	6	0	0
ESPIRITO-SANTENSE.....	1	0	0	2	1 200	658	-	-	-
COLATINA.....	-	-	-	1	1 200	658	-	-	-
COLATINA.....	-	-	-	1	1 200	658	-	-	-
BATKADA ESPIRITO-SANTENSE.....	1	0	0	1	0	0	-	-	-
LINHARES.....	1	0	0	1	0	0	-	-	-
VITÓRIA.....	3	47	38	1	107	139	6	0	0
VITÓRIA.....	3	47	38	1	107	139	6	0	0
CARIACICA.....	-	-	-	-	-	-	1	0	-
SERRA.....	-	-	-	1	107	139	-	-	-
VILA VELHA.....	2	10	13	-	-	-	4	0	0
VITÓRIA.....	1	37	25	-	-	-	1	-	0

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPIRITO SANTO

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

21.9- FARELOS E TORTAS DE VEGETAIS, FARINHA DE MANDIOCA E FARINHA DE MILHO

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES	PRODUTOS ESTOCADOS								
	FARELOS E TORTAS DE VEGETAIS			FARINHA DE MANDIOCA			FARINHA DE MILHO (FUBA)		
MUNICÍPIOS	*NÚMERO*	QUANTIDADE (T)		*NÚMERO*	QUANTIDADE (T)		*NÚMERO*	QUANTIDADE (T)	
	*DE*	*EM*	*EM*	*DE*	*EM*	*EM*	*DE*	*EM*	*EM*
	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	30/06/81	31/12/81	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	30/06/81	31/12/81	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	30/06/81	31/12/81
TOTAL.....	5	60	427	58	1 058	1 018	48	334	343
ESPIRITO-SANTENSE.....	2	5	235	37	821	757	30	154	159
COLATINA.....	2	5	235	5	11	9	6	2	20
BDA ESPERANÇA.....	-	-	-	-	-	-	1	-	1
COLATINA.....	-	-	-	1	3	5	-	-	-
NOVA VENEZIA.....	2	5	235	3	7	4	4	1	18
SRO GABRIEL DA PALHA.....	-	-	-	1	1	0	1	1	0
BATXADA ESPIRITO-SANTENSE.....	-	-	-	11	574	489	10	61	60
ARACRUZ.....	-	-	-	1	-	1	1	-	2
FLINDRO.....	-	-	-	1	525	450	-	-	-
LINHARES.....	-	-	-	9	49	38	9	61	58
COLONIAL SERRANA ESPIRITO-SANTENSE	-	-	-	6	13	22	2	3	3
AFONSO CLAUDIO.....	-	-	-	3	10	13	-	-	-
DOMINGOS MARTINS.....	-	-	-	2	2	2	2	3	3
SANTA LEOPOLDINA.....	-	-	-	1	2	8	-	-	-
VERTENTE ORIENTAL DO CAPARAÓ.....	-	-	-	2	23	19	2	43	24
CASTELO.....	-	-	-	2	23	19	2	43	24
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	-	-	-	9	21	18	7	37	45
ALEGRE.....	-	-	-	3	1	2	1	5	8
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	-	-	-	4	17	13	4	31	34
GUACUI.....	-	-	-	-	-	-	1	0	1
JERONIMO MONTEIRO.....	-	-	-	2	3	4	1	1	2
LITORAL SUL ESPIRITO-SANTENSE.....	-	-	-	4	180	200	3	7	9
GUARAPARI.....	-	-	-	2	3	4	2	5	6
ICONMA.....	-	-	-	1	3	3	1	2	3
PRESIDENTE KENNEDY.....	-	-	-	1	174	193	-	-	-
VITORIA.....	3	55	192	21	237	261	18	180	184
VITORIA.....	3	55	192	21	237	261	18	180	184
CARIACICA.....	1	2	-	4	47	134	3	3	1
SERRA.....	-	-	-	-	-	-	1	0	0
VIANA.....	1	16	162	1	12	7	1	2	62
VILA VELHA.....	-	-	-	11	165	113	11	171	117
VITORIA.....	1	37	31	5	13	8	2	3	4

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPIRITO SANTO

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM  
30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

21.10- FARINHA DE SOJA, FARINHA DE TRIGO E FEIJÃO

(CONTINUA)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	PRODUTOS ESTOCADOS								
	FARINHA DE SOJA		FARINHA DE TRIGO		FEIJÃO (EM GRÃO)				
	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*			
	*DE*		*DE*		*DE*				
	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM	EM	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM	EM	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM	EM
		30/06/81	31/12/81		30/06/81	31/12/81		30/06/81	31/12/81
TOTAL.....	3	166	95	59	1 536	1 616	66	1 163	1 099
ESPIRITO-SANTENSE.....	-	-	-	38	360	337	44	591	505
COLATINA.....	-	-	-	4	8	74	8	23	143
BARRA DE SÃO FRANCISCO.....	-	-	-	-	-	-	1	-	1
BOA ESPERANÇA.....	-	-	-	-	-	-	1	10	9
COLATINA.....	-	-	-	-	-	-	2	7	12
NOVA VENEZIA.....	-	-	-	2	6	7	3	1	108
PANCAS.....	-	-	-	1	-	65	1	5	13
SÃO GABRIEL DA PALHA.....	-	-	-	1	3	2	-	-	-
BAIXADA ESPIRITO-SANTENSE.....	-	-	-	10	142	135	12	102	126
ARACRUZ.....	-	-	-	1	-	2	1	-	3
LINHARES.....	-	-	-	9	142	133	10	96	40
SÃO MATEUS.....	-	-	-	-	-	-	1	6	84
COLONIAL SERRANA ESPIRITO-SANTENSE	-	-	-	6	36	20	6	59	43
AFONSO CLAUDIO.....	-	-	-	3	10	8	4	55	34
DOMINGOS MARTINS.....	-	-	-	2	16	6	2	4	9
SANTA LEOPOLDINA.....	-	-	-	1	10	6	-	-	-
VERTENTE ORIENTAL DO CAPARAÓ.....	-	-	-	3	110	68	4	341	138
CASTELO.....	-	-	-	3	110	68	3	320	129
CONCEIÇÃO DO CASTELO.....	-	-	-	-	-	-	1	21	9
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	-	-	-	10	56	32	11	55	40
ALEGRE.....	-	-	-	3	2	3	4	3	7
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	-	-	-	4	47	23	4	50	30
GUACUÍ.....	-	-	-	1	1	2	1	0	1
JERÔNIMO MONTEIRO.....	-	-	-	2	6	4	2	2	2
LITORAL SUL ESPIRITO-SANTENSE.....	-	-	-	3	7	9	3	12	15
GUARAPARI.....	-	-	-	2	4	4	2	8	9
ICONHA.....	-	-	-	1	3	5	1	5	6
VITÓRIA.....	3	166	95	23	1 176	1 279	22	571	594
VITÓRIA.....	3	166	95	23	1 176	1 279	22	571	594
CARIACICA.....	2	53	35	5	769	796	5	119	64

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPIRITO SANTO

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

21.10- FARINHA DE SOJA, FARINHA DE TRIGO E FEIJÃO

(CONCLUSÃO)

PRODUTOS ESTOCADOS									
MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES									
E									
MUNICÍPIOS									
FARINHA DE SOJA			FARINHA DE TRIGO			FEIJÃO (EM GRÃO)			
NUMERO	QUANTIDADE (T)	DE	NUMERO	QUANTIDADE (T)	DE	NUMERO	QUANTIDADE (T)	DE	QUANTIDADE (T)
ESTABE-*	EM	EM	ESTABE-*	EM	EM	ESTABE-*	EM	EM	EM
LECI-*			LECI-*			LECI-*			
MENTOS	30/06/81	31/12/81	MENTOS	30/06/81	31/12/81	MENTOS	30/06/81	31/12/81	
SERRA.....	-	-	-	1	18	30	1	21	9
VIANA.....	1	113	60	1	18	11	-	-	-
VILA VELHA.....	-	-	-	11	279	281	11	57	57
VITORIA.....	-	-	-	5	94	161	5	375	464

21.11- FIBRAS VEGETAIS, FUMO E FUMO BENEFICIADO

PRODUTOS ESTOCADOS									
MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES									
E									
MUNICÍPIOS									
FIBRAS VEGETAIS			FUMO (EM FOLHA SECA)			FUMO BENEFICIADO			
(JUTA, MALVA, SISAL, ETC.)									
(EM CORDA, ETC.)									
NUMERO	QUANTIDADE (T)	DE	NUMERO	QUANTIDADE (T)	DE	NUMERO	QUANTIDADE (T)	DE	QUANTIDADE (T)
ESTABE-*	EM	EM	ESTABE-*	EM	EM	ESTABE-*	EM	EM	EM
LECI-*			LECI-*			LECI-*			
MENTOS	30/06/81	31/12/81	MENTOS	30/06/81	31/12/81	MENTOS	30/06/81	31/12/81	
TOTAL.....	2	8	13	-	-	-	9	1	1
ESPIRITO-SANTENSE.....	1	-	0	-	-	-	8	1	1
COLATINA.....	1	-	0	-	-	-	2	0	1
NOVA VENECIA.....	1	-	0	-	-	-	2	0	1
BAIXADA ESPIRITO-SANTENSE.....	-	-	-	-	-	-	6	0	0
LINHARES.....	-	-	-	-	-	-	6	0	0
VITORIA.....	1	8	13	-	-	-	1	0	0
VITORIA.....	1	8	13	-	-	-	1	0	0
VILA VELHA.....	-	-	-	-	-	-	1	0	0
VITORIA.....	1	8	13	-	-	-	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPÍRITO SANTO

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM

30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICROREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

21.12- GORDURAS ANIMAIS, GORDURAS E ÓLEOS VEGETAIS E LÁ BRUTA

MESORREGIÕES, MICROREGIÕES E MUNICÍPIOS	PRODUTOS ESTOCADOS											
	GORDURAS ANIMAIS		GORDURAS E ÓLEOS VEGETAIS		LÁ BRUTA (DE OVÍNDOS)							
	[INCLUSIVE MANTEIGA]		[INCLUSIVE MARGARINAS]									
	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)		
	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE		
	*ESTABE-*	*EM	*EM	*ESTABE-*	*EM	*EM	*ESTABE-*	*EM	*EM	*ESTABE-*	*EM	*EM
	*LECI-*			*LECI-*			*LECI-*			*LECI-*		
	*MENTOS*	*30/06/81	*31/12/81	*MENTOS*	*30/06/81	*31/12/81	*MENTOS*	*30/06/81	*31/12/81	*MENTOS*	*30/06/81	*31/12/81
TOTAL.....	24	23	24	58	910	1 300	-	-	-	-	-	-
ESPÍRITO-SANTENSE.....	13	5	5	35	278	206	-	-	-	-	-	-
COLATINA.....	-	-	-	4	55	21	-	-	-	-	-	-
NOVA VENEZIA.....	-	-	-	3	51	19	-	-	-	-	-	-
SÃO GABRIEL DA PALHA.....	-	-	-	1	4	1	-	-	-	-	-	-
BAIXADA ESPÍRITO-SANTENSE.....	8	3	1	12	80	71	-	-	-	-	-	-
ARACRUZ.....	-	-	-	1	-	6	-	-	-	-	-	-
LINHARES.....	8	3	1	11	80	65	-	-	-	-	-	-
COLONIAL SERRANA ESPÍRITO-SANTENSE	2	0	0	2	3	1	-	-	-	-	-	-
DOMINGOS MARTINS.....	1	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-
SANTA LEOPOLDINA.....	1	0	0	1	3	1	-	-	-	-	-	-
VERTENTE ORIENTAL DO CAPARAÓ.....	-	-	-	3	22	14	-	-	-	-	-	-
CASTELO.....	-	-	-	3	22	14	-	-	-	-	-	-
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	1	0	1	11	76	56	-	-	-	-	-	-
ALEGRE.....	-	-	-	3	18	25	-	-	-	-	-	-
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	1	0	1	4	57	30	-	-	-	-	-	-
GUACUI.....	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-
JERÔNIMO MENTEIRO.....	-	-	-	2	0	0	-	-	-	-	-	-
LITORAL SUL ESPÍRITO-SANTENSE.....	2	2	2	3	42	42	-	-	-	-	-	-
GUARAPARI.....	1	0	1	2	33	34	-	-	-	-	-	-
ICONHA.....	1	1	2	1	8	8	-	-	-	-	-	-
VITÓRIA.....	11	17	19	23	631	1 094	-	-	-	-	-	-
VITÓRIA.....	11	17	19	23	631	1 094	-	-	-	-	-	-
CARIACICA.....	2	1	1	6	37	92	-	-	-	-	-	-
SERRA.....	-	-	-	1	380	785	-	-	-	-	-	-
VILA VELHA.....	9	17	18	12	83	95	-	-	-	-	-	-
VITÓRIA.....	-	-	-	4	131	163	-	-	-	-	-	-



ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPIRITO SANTO

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICACAO DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIOES, AS MICROREGIOES E OS MUNICIPIOS

21.13- LEITE EM PO, MAMONA E MILHO

(CONTINUA)

MESORREGIOES, MICROREGIOES	PRODUTOS ESTOCADOS								
	LEITE EM PO			MAMONA (EM GRAO)			MILHO (EM GRAO)		
E	*NUMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NUMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NUMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NUMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NUMERO*
MUNICIPIOS	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE
	*ESTABE-*	EM	*EM	*ESTABE-*	EM	*EM	*ESTABE-*	EM	*EM
	*LECI-*	*30/06/81	*31/12/81	*LECI-*	*30/06/81	*31/12/81	*LECI-*	*30/06/81	*31/12/81
	*UMENTOS*			*UMENTOS*			*UMENTOS*		
TCTAL.....	46	4 214	2 721	-	-	-	60	9 562	9 172
ESPIRITO-SANTENSE.....	22	2 893	787	-	-	-	42	9 176	2 708
COLATINA.....	4	2 762	742	-	-	-	7	6 547	1 973
BARRA DE SAO FRANCISCO.....	-	-	-	-	-	-	1	47	17
BOA ESPERANCA.....	1	-	1	-	-	-	-	-	-
COLATINA.....	-	-	-	-	-	-	3	6 481	1 247
NOVA VENEZIA.....	2	2 762	741	-	-	-	2	1	666
PANCAS.....	-	-	-	-	-	-	1	18	43
SAO GABRIEL DA PALHA.....	1	0	0	-	-	-	-	-	-
BAIXADA ESPIRITO-SANTENSE.....	8	44	34	-	-	-	11	23	66
ARACRUZ.....	1	-	0	-	-	-	1	-	0
LINHARES.....	7	44	34	-	-	-	9	11	11
SAO MATEUS.....	-	-	-	-	-	-	1	12	55
COLONIAL SERRANA ESPIRITO-SANTENSE	2	0	0	-	-	-	9	2 044	547
AFONSO CLAUDIO.....	-	-	-	-	-	-	4	703	328
DOMINGOS MARTINS.....	2	0	0	-	-	-	1	0	0
ITAGUACU.....	-	-	-	-	-	-	1	18	-
SANTA LEOPOLDINA.....	-	-	-	-	-	-	3	1 322	219
VERTENTE ORIENTAL DO CAPARA.....	-	-	-	-	-	-	3	207	75
CASTELO.....	-	-	-	-	-	-	3	207	75
CACHOEIRO DE ITAPENIRIM.....	6	23	7	-	-	-	9	345	34
ALEGRE.....	2	0	1	-	-	-	3	76	5
CACHOEIRO DE ITAPENIRIM.....	2	23	6	-	-	-	4	87	13
GUACU.....	1	0	0	-	-	-	-	-	-
JERONIMO MONTEIRO.....	1	0	0	-	-	-	2	182	16
LITORAL SUL ESPIRITO-SANTENSE.....	2	3	3	-	-	-	3	10	13
GUARAPARI.....	1	2	2	-	-	-	2	3	4
ICONHA.....	1	1	1	-	-	-	1	7	9
VITORIA.....	24	1 381	1 935	-	-	-	18	386	6 464
VITORIA.....	24	1 381	1 935	-	-	-	18	386	6 464
CARIACICA.....	4	7	6	-	-	-	7	213	287

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - ESPIRITO SANTO

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

21.13- LEITE EM PO, MAMONA E MILHO

(CONCLUSÃO)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES		PRODUTOS ESTOCADOS					
E		LEITE EM PO		MAMONA (EM GRÃO)		MILHO (EM GRÃO)	
MUNICÍPIOS		QUANTIDADE (T)		QUANTIDADE (T)		QUANTIDADE (T)	
		DE	DE	DE	DE	DE	DE
		ESTABE- LECI- MENTOS	ESTABE- LECI- MENTOS	ESTABE- LECI- MENTOS	ESTABE- LECI- MENTOS	ESTABE- LECI- MENTOS	ESTABE- LECI- MENTOS
		EM 30/06/81	EM 31/12/81	EM 30/06/81	EM 31/12/81	EM 30/06/81	EM 31/12/81
SERRA.....	1	40	31	-	-	-	-
VIANA.....	2	769	836	-	-	1	157
VILA VELHA.....	12	26	48	-	-	8	15
VITÓRIA.....	5	539	1 014	-	-	2	2

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Armazenagem e Estocagem a Frio

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - ESPIRITO SANTO

I- ESTABELECIMENTOS COM CAMARAS E TUNEIS, POR GRUPOS DE CAPACIDADE TOTAL, SEGUNDO OS TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA, A UTILIZACAO E A FINALIDADE PRINCIPAL

TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA, UTILIZACAO E FINALIDADE PRINCIPAL	ESTABELECIMENTOS COM CAMARAS E TUNEIS						
	GRUPOS DE CAPACIDADE TOTAL (M3)						
	MENOS DE 100	100 A MENOS DE 200	200 A MENOS DE 300	300 A MENOS DE 500	500 A MENOS DE 1 000	1 000 A MENOS DE 5 000	5 000 E MAIS

TOTAL.....	9	9	3	1	9	4	1
TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA							
GOVERNO.....	-	-	1	-	-	-	-
SOCIEDADE DE ECONOMIA MISTA...	-	-	-	-	-	-	-
PARTICULAR.....	9	9	2	1	9	4	1
COOPERATIVA.....	2	2	1	-	2	2	-
COMERCIO.....	6	2	-	1	3	-	-
INDUSTRIA.....	1	5	1	-	4	2	1
OUTROS.....	-	-	-	-	-	-	-
UTILIZACAO							
PRIVATIVO.....	9	9	2	1	9	4	1
PUBLICO.....	-	-	1	-	-	-	-
ARMAZEN GERAL.....	-	-	-	-	-	-	-
FINALIDADE PRINCIPAL							
CARNES.....	3	3	1	1	2	2	1
PEIXES, CRUSTACEOS E MOLUSCOS.	3	-	-	-	2	-	-
FRUTAS.....	1	-	-	-	-	-	-
LEGUMES E HORTALICAS.....	-	-	-	-	-	-	-
LEITE E DERIVADOS.....	2	5	1	-	5	2	-
OVOS.....	-	-	-	-	-	-	-
OUTRAS.....	-	1	1	-	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - ESPRITO SANTO

2- CAMARAS, POR TIPOS DE PRODUTOS, COM INDICAÇÃO DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS,

DO NUMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DAS CAMARAS, SEGUNDO OS TIPOS DE

PROPRIEDADE DA EMPRESA, A UTILIZAÇÃO E OS GRUPOS DE CAPACIDADE

TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA, UTILIZAÇÃO E GRUPOS DE CAPACIDADE	TOTAL			CAMARAS						
	DE	ESTABE-	DE	PARA PRODUTOS RESFRIADOS	PARA PRODUTOS CONGELADOS	POLIVALENTES OU REVERSIVEIS	DE	DE	DE	
TOTAL DAS CAMARAS PARA PRODUTOS	LECI-	NUMERO	CAPACIDADE	NUMERO	CAPACIDADE	NUMERO	CAPACIDADE	NUMERO	CAPACIDADE	
RESFRIADOS, PARA PRODUTOS	MENTOS	ESTABE-	NUMERO	TOTAL	ESTABE-	NUMERO	TOTAL	ESTABE-	NUMERO	
CONGELADOS E POLIVALENTES	MENTOS	LECI-	NUMERO	TOTAL	LECI-	NUMERO	TOTAL	LECI-	NUMERO	
(M3)	MENTOS	MENTOS	(M3)	MENTOS	MENTOS	(M3)	MENTOS	MENTOS	(M3)	
TOTAL.....	36	35	94	16 638	15	22	33 523	-	-	-
TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA										
GOVERNO.....	1	1	1	256	-	-	-	-	-	-
SOCIEDADE DE ECONOMIA MISTA.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PARTICULAR.....	35	34	93	16 382	15	22	33 523	-	-	-
COOPERATIVA.....	9	9	29	5 208	2	3	1 925	-	-	-
COMERCIO.....	12	11	21	1 613	7	9	1 265	-	-	-
INDUSTRIA.....	14	14	43	9 561	6	10	30 333	-	-	-
OUTROS.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UTILIZAÇÃO										
PRIVATIVO.....	35	34	93	16 382	15	22	33 523	-	-	-
PUBLICO.....	1	1	1	256	-	-	-	-	-	-
ARMAZEM GERAL.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRUPOS DE CAPACIDADE										
MENOS DE 100.....	10	9	16	606	2	3	108	-	-	-
100 A MENOS DE 200.....	8	8	20	1 079	1	1	30	-	-	-
200 A MENOS DE 300.....	3	3	8	662	-	-	-	-	-	-
300 A MENOS DE 500.....	3	3	11	742	2	4	477	-	-	-
500 A MENOS DE 1 000.....	7	7	16	3 072	4	4	1 385	-	-	-
1 000 A MENOS DE 5 000.....	4	4	15	5 077	4	7	3 288	-	-	-
5 000 E MAIS.....	1	1	8	5 400	1	3	26 235	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - ESPÍRITO SANTO

3- TUNEIS DE CONGELAMENTO E DE DESCONGELAMENTO, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NÚMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DOS TUNEIS, E UNIDADES FRIGORÍFICAS COM INDICAÇÃO DO NÚMERO E POTÊNCIA TOTAL, SEGUNDO OS TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA, A UTILIZAÇÃO E OS GRUPOS DE CAPACIDADE TOTAL DOS TUNEIS

TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA, UTILIZAÇÃO E GRUPOS DE CAPACIDADE TOTAL DOS TUNEIS DE CONGELAMENTO E DE DESCONGELAMENTO (M3)	TUNEIS						UNIDADES FRIGORÍFICAS		
	DE CONGELAMENTO		DE DESCONGELAMENTO						POTÊNCIA
	NUMERO	CAPACIDADE	NUMERO	CAPACIDADE	NUMERO	TOTAL	NUMERO	TOTAL	
	(M3)	(M3)	(M3)	(M3)	(M3)	(M3)	(M3)	(HP)	

TOTAL.....	36	7	24	1 586	1	2	45	240	4 940
------------	----	---	----	-------	---	---	----	-----	-------

TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA

GOVERNO.....	1	-	-	-	-	-	-	2	14
SOCIEDADE DE ECONOMIA MISTA.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PARTICULAR.....	35	7	24	1 586	1	2	45	238	4 926
COOPERATIVA.....	9	-	-	-	-	-	-	49	885
COMERCIAL.....	12	2	2	390	-	-	-	50	869
INDUSTRIAL.....	14	5	22	1 196	1	2	45	139	3 172
OUTROS.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-

UTILIZAÇÃO

PRIVATIVO.....	35	7	24	1 586	1	2	45	238	4 926
PUBLICO.....	1	-	-	-	-	-	-	2	14
ARMAZEM GERAL.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-

GRUPOS DE CAPACIDADE

MENOS DE 100.....	3	2	2	98	1	2	45	89	803
100 A MENOS DE 200.....	2	2	3	304	-	-	-	11	518
200 A MENOS DE 300.....	2	2	2	434	-	-	-	10	305
300 A MENOS DE 500.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 A MENOS DE 1 000.....	1	1	17	750	-	-	-	9	1 480
1 000 A MENOS DE 5 000.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 000 E MAIS.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - ESPIRITO SANTO

4- DISTRIBUIÇÃO MENSAL DOS ESTABELECIMENTOS, SEGUNDO OS GRUPOS DE  
 PERCENTUAL MÁXIMO DE UTILIZAÇÃO DA CAPACIDADE TOTAL

PERCENTUAL MÁXIMO DE UTILIZAÇÃO DA CAPACIDADE TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DOS ESTABELECIMENTOS											
	MESES											
	JANEIRO	FEVE- REIRO	MARCO	ABRIL	MAYO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEM- BRO	OUTUBRO	NOVEM- BRO	DEZEM- BRO
1 A 25.....	8	8	7	7	6	7	7	9	7	6	6	7
26 A 50.....	12	13	14	14	17	16	16	13	12	11	11	12
51 A 75.....	11	9	11	12	8	8	9	10	14	13	14	10
76 A 100.....	5	6	4	3	5	5	4	4	3	6	5	7
SEM UTILIZAÇÃO.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - ESPIRITO SANTO

5- NUMERO DE MUNICIPIOS, DE ESTABELECIMENTOS E ESTOQUE DECLARADO

EM 30/06/81 E EM 31/12/81, SEGUNDO OS PRODUTOS

PRODUTOS	* * * * * * *	* * * * * * *	ESTOQUE	
			* (T) *	
			* * * * * * *	* * * * * * *
	NUMERO DE MUNICIPIOS	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS	EM 30/06/81	EM 31/12/81
CARNE BOVINA.....	4	10	3 870	2 675
CARNE DE EQUIDEOS.....	-	-	-	-
CARNE SUINA.....	5	9	104	172
CARNE OVINA.....	1	1	1	1
CARNE DE COELHOS.....	-	-	-	-
CARNE DE AVES.....	6	7	261	151
EMBUTIDOS DE CARNES ANIMAIS.....	5	5	77	83
GOUROS FRESCOS.....	1	2	126	59
PEIXES (CONGELADOS OU RESFRIADOS).....	4	5	27	23
CRUSTACEOS E MOLUSCOS.....	1	2	18	7
CREME DE LEITE.....	8	8	20	11
IOGURTE (NATURAL E COM SABORES).....	5	5	32	35
QUEIJOS (QUALQUER TIPO).....	13	15	218	219
MANTEIGA.....	11	17	237	55
OUTRAS GORDURAS ANIMAIS.....	3	4	3	3
ABACAXI (FRUTO).....	1	1	0	0
AMEIXA (FRUTO).....	1	1	13	9
LARANJA (FRUTO).....	1	1	4	1
MACCA (FRUTO).....	1	1	0	0
PERA (FRUTO).....	2	2	7	13
UVA (FRUTO).....	-	-	-	-
SUCO DE LARANJA.....	-	-	-	-
SUCO DE UVA.....	-	-	-	-
SUCO DE OUTRAS FRUTAS.....	-	-	-	-
LEGUMES E HORTALICAS (FRESCOS).....	2	4	4	5
GORDURAS VEGETAIS (MARGARINAS, ETC.)..	3	3	3	3
OVOS FRESCOS (1).....	-	-	-	-

(1) ESTOQUE EM DUZIAS.



ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - ESPÍRITO SANTO

6- ESTABELECIMENTOS, POR TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	ESTABELECIMENTOS								
	TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA								
	TOTAL	SOCIEDADE			PARTICULAR				
		GOVERNOC	DE	ECONOMIA	TOTAL	COOPERATIVA	COMERCIO	INDUSTRIA	OUTROS
			MISTA						
TOTAL.....	36	1	-	35	9	12	14	-	
ESPIRITO-SANTENSE.....	19	-	-	19	7	6	6	-	
COLATINA.....	6	-	-	6	2	1	3	-	
BAIXO GLANDU.....	1	-	-	1	-	-	1	-	
COLATINA.....	3	-	-	3	1	1	1	-	
NOVA VENEZIA.....	2	-	-	2	1	-	1	-	
BAIXADA ESPIRITO-SANTENSE.....	5	-	-	5	1	4	-	-	
CONCEICAO DE BARRA.....	2	-	-	2	-	2	-	-	
LINHARES.....	3	-	-	3	1	2	-	-	
COLGIAL SERRANA ESPIRITO-SANTENSE	1	-	-	1	-	-	1	-	
ITAGUACU.....	1	-	-	1	-	-	1	-	
CACHOEIRO DE ITAPERIRIM.....	5	-	-	5	3	-	2	-	
BOM JESUS DO NORTE.....	1	-	-	1	1	-	-	-	
CACHOEIRO DE ITAPERIRIM.....	2	-	-	2	1	-	1	-	
MIMOSO DO SUL.....	2	-	-	2	1	-	1	-	
LITORAL SUL ESPIRITO-SANTENSE.....	2	-	-	2	1	1	-	-	
ITAPERIRIM.....	2	-	-	2	1	1	-	-	
VITORIA.....	17	1	-	16	2	6	8	-	
VITORIA.....	17	1	-	16	2	6	8	-	
CARIACICA.....	6	1	-	5	-	3	2	-	
VIANA.....	2	-	-	2	1	-	1	-	
VILA VELHA.....	7	-	-	7	1	2	4	-	
VITORIA.....	2	-	-	2	-	1	1	-	

ARMAZENAGEM E ESTOQUE EM FRIO - 1981 - ESPÍRITO SANTO

7- ESTABELECIMENTOS, POR CONDIÇÃO DE POSSE, SITUAÇÃO E UTILIZAÇÃO.

SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	ESTABELECIMENTOS									
	TOTAL	CONDIÇÃO DE POSSE				SITUAÇÃO		UTILIZAÇÃO		
		PROPRIOS	ARREN- DADOS	CEIDOS	MISTOS	URBANA	RURAL	PRIVA- TIVOS	PUBLICOS	ARMAZENS GERAIS
TOTAL.....	36	32	-	-	4	35	1	35	1	-
ESPIRITO-SANTENSE.....	19	17	-	-	2	18	1	19	-	-
COLATINA.....	6	5	-	-	1	6	-	6	-	-
BAIXO GUANCU.....	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-
COLATINA.....	3	2	-	-	1	3	-	3	-	-
NOVA VENECIA.....	2	2	-	-	-	2	-	2	-	-
BAIXADA ESPIRITO-SANTENSE.....	5	4	-	-	1	5	-	5	-	-
CONCEIÇÃO DA BARRA.....	2	2	-	-	-	2	-	2	-	-
LINHARES.....	3	2	-	-	1	3	-	3	-	-
COLONIAL SERRANA ESPIRITO-SANTENSE	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-
ITAGUACU.....	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-
CACHOEIRO DE ITAPENIRIM.....	5	5	-	-	-	5	-	5	-	-
BOM JESUS DO NORTE.....	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-
CACHOEIRO DE ITAPENIRIM.....	2	2	-	-	-	2	-	2	-	-
MIMOSO DO SUL.....	2	2	-	-	-	2	-	2	-	-
LITORAL SUL ESPIRITO-SANTENSE.....	2	2	-	-	-	1	1	2	-	-
ITAPENIRIM.....	2	2	-	-	-	1	1	2	-	-
VITÓRIA.....	17	15	-	-	2	17	-	16	1	-
VITÓRIA.....	17	15	-	-	2	17	-	16	1	-
CARIACICA.....	6	6	-	-	-	6	-	5	1	-
VIANA.....	2	2	-	-	-	2	-	2	-	-
VILA VELHA.....	7	6	-	-	1	7	-	7	-	-
VITÓRIA.....	2	1	-	-	1	2	-	2	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - ESPIRITO SANTO

B- ESTABELECIMENTOS, POR CARACTERISTICA PRINCIPAL, SEGUNDO AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

MESORREGIOES, MICRORREGIOES E MUNICIPIOS	ESTABELECIMENTOS						
	TOTAL	CARACTERISTICA PRINCIPAL					
		FRIGORIFICO			ENTREGA		
		ARMAZEN	INDUSTRIAL	PESCA	FRUTAS,	LEITE, SEUS	OUTRAS
TOTAL.....	36	8	9	3	-	14	2
ESPIRITO-SANTENSE.....	19	2	2	3	-	11	1
COLATINA.....	6	1	1	-	-	4	-
BAIXO GUANDU.....	1	-	-	-	-	1	-
COLATINA.....	3	1	1	-	-	1	-
NOVA VENEZIA.....	2	-	-	-	-	2	-
BAIXADA ESPIRITO-SANTENSE.....	5	1	-	2	-	1	1
CONCEICAO DA BARRA.....	2	-	-	2	-	-	-
LINHARES.....	3	1	-	-	-	1	1
COLONIAL SERRANA ESPIRITO-SANTENSE	1	-	-	-	-	1	-
ITAGUACU.....	1	-	-	-	-	1	-
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	5	-	1	-	-	4	-
BOM JESUS DO NORTE.....	1	-	-	-	-	1	-
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	2	-	1	-	-	1	-
MIMOSO DO SUL.....	2	-	-	-	-	2	-
LITORAL SUL ESPIRITO-SANTENSE.....	2	-	-	1	-	1	-
ITAPEMIRIM.....	2	-	-	1	-	1	-
VITORIA.....	17	6	7	-	-	3	1
VITORIA.....	17	6	7	-	-	3	1
CARIACICA.....	6	3	2	-	-	-	1
VIANA.....	2	-	1	-	-	1	-
VILA VELHA.....	7	2	3	-	-	2	-
VITORIA.....	2	1	1	-	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - ESPIRITO SANTO

9- ESTABELECIMENTOS, POR FINALIDADE DA ARMAZENAGEM, SEGUNDO AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

MESORREGIOES, MICRORREGIOES E MUNICIPIOS	ESTABELECIMENTOS																	
	FINALIDADE DA ARMAZENAGEM																	
	TOTAL	*CARNES	*PEIXES, *CRUSTACEOS *E MOLUSCOS	*FRUTAS	*LEGUMES	*LEITE	*OVOS	*OUTRAS	*HORTALICAS	*DERIVADOS	*PRIN- *CUN- *CIPAL	*SE- *CUN- *DARIA	*PRIN- *CUN- *DARIA	*SE- *CUN- *DARIA	*PRIN- *CUN- *DARIA	*SE- *CUN- *DARIA	*PRIN- *CUN- *DARIA	*SE- *CUN- *DARIA
TOTAL.....	36	13	1	5	-	1	1	-	4	15	5	-	-	2	5			
ESPIRITO-SANTENSE.....	19	3	1	4	-	-	1	-	1	11	2	-	-	1	1			
COLATINA.....	6	2	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-			
BAIXO GUANDU.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-			
COLATINA.....	3	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-			
NOVA VENECIA.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-			
BAIXADA ESPIRITO-SANTENSE.....	5	-	1	3	-	-	1	-	1	1	2	-	-	1	1			
CONCEICAO DA BARRA.....	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
LINHARES.....	3	-	1	1	-	-	1	-	1	1	2	-	-	1	1			
COLONIAL SERRANA ESPIRITO-SANTENSE.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-			
ITAGUACU.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-			
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	5	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-			
BOM JESUS DO NORTE.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-			
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-			
MIMOSO DO SUL.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-			
LITORAL SUL ESPIRITO-SANTENSE.....	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-			
ITAPEMIRIM.....	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-			
VITORIA.....	17	10	-	1	-	1	-	-	3	4	3	-	-	1	4			
VITORIA.....	17	10	-	1	-	1	-	-	3	4	3	-	-	1	4			
CARIACICA.....	6	4	-	1	-	-	-	-	3	-	2	-	-	1	3			
VIANA.....	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-			
VILA VELHA.....	7	4	-	-	-	1	-	-	2	1	-	-	-	-	1			
VITORIA.....	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-			

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - ESPIRITO SANTO

LO- TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO EXISTENTES, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NÚMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DOS EQUIPAMENTOS, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES	TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO													
	*TOTAL*	*DE*	*EMPILHadeira*	*CORREIA TRANSPORTADORA*	*OUTROS*	*TENDAL PARA*	*CARNES*	*BELE-*	*NUME-*	*CAPACIDADE*	*BELE-*	*NUME-*	*CAPACIDADE*	*COMPRI-*
E	*ESTA-*	*CI-*	*BELE-*	*NUMER-*	*TOTAL*	*BELE-*	*NUMER-*	*TOTAL*	*BELE-*	*NUMER-*	*TOTAL*	*BELE-*	*NUMER-*	*TOTAL*
MUNICÍPIOS	*MEN-*	*CI-*	*MEN-*	*(T/H)*	*MEN-*	*CI-*	*MEN-*	*(T/H)*	*MEN-*	*CI-*	*MEN-*	*(T/H)*	*MEN-*	*CI-*
	*TDS*	*TDS*	*TDS*		*TDS*	*TDS*	*TDS*		*TDS*	*TDS*	*TDS*		*TDS*	*TDS*
TOTAL.....	36	1	6	150	2	5	12	2	2	22	6	720		
ESPIRITO-SANTENSE.....	19	1	6	150	1	1	11	1	1	6	2	190		
CCLATINA.....	6	1	6	150	-	-	-	-	-	-	1	175		
BAIXO GUANDU.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
COLATINA.....	3	1	6	150	-	-	-	-	-	-	1	175		
NOVA VENEZIA.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
BAIXADA ESPIRITO-SANTENSE.....	5	-	-	-	-	-	1	1	6	1	15			
CONCEIÇÃO DA BARRA.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
LINHARES.....	3	-	-	-	-	-	1	1	6	1	15			
COLONIAL SERRANA ESPIRITO-SANTENSE	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ITAGUAÇU.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CACHOEIRO DE ITAPENIRIM.....	5	-	-	-	1	1	11	-	-	-	-	-		
BCM JESUS DO NORTE.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CACHOEIRO DE ITAPENIRIM.....	2	-	-	-	1	1	11	-	-	-	-	-		
MIMOSO DO SUL.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
LITORAL SUL ESPIRITO-SANTENSE.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ITAPENIRIM.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
VITÓRIA.....	17	-	-	-	1	4	1	1	1	16	4	530		
VITÓRIA.....	17	-	-	-	1	4	1	1	1	16	4	530		
CARIACICA.....	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	505		
VIANA.....	2	-	-	-	1	4	1	-	-	-	-	-		
VILA VELHA.....	7	-	-	-	-	-	-	1	1	16	-	-		
VITÓRIA.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25		

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - ESPIRITO SANTO

II- TIPOS DE BALANCA EXISTENTES, COM INDICAÇÃO DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NUMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DAS BALANÇAS, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICROREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

MESORREGIÕES, MICROREGIÕES E MUNICÍPIOS	TIPOS DE BALANCA									
	TOTAL	RODOVIÁRIO			FERROVIÁRIO			OUTROS		
	* ESTABE- * LECI- * MENTOS	* NUMERO * DE * ESTABE- * LECI- * MENTOS	* CAPACIDADE * DE * ESTABE- * LECI- * MENTOS	* NUMERO * DE * ESTABE- * LECI- * MENTOS	* CAPACIDADE * DE * ESTABE- * LECI- * MENTOS	* NUMERO * DE * ESTABE- * LECI- * MENTOS	* CAPACIDADE * DE * ESTABE- * LECI- * MENTOS	* NUMERO * DE * ESTABE- * LECI- * MENTOS	* CAPACIDADE * DE * ESTABE- * LECI- * MENTOS	* NUMERO * DE * ESTABE- * LECI- * MENTOS
		(T)		(T)		(T)		(T)		(T)
TOTAL.....	36	4	5	250	-	-	-	22	69	31
ESPIRITO-SANTENSE.....	19	1	2	120	-	-	-	10	47	22
COLATINA.....	6	1	2	120	-	-	-	5	40	19
BAIXO GUANDU.....	1	-	-	-	-	-	-	1	2	1
COLATINA.....	3	1	2	120	-	-	-	3	37	18
NOVA VENEZIA.....	2	-	-	-	-	-	-	1	1	1
BAIXADA ESPIRITO-SANTENSE.....	5	-	-	-	-	-	-	3	4	2
CONCEIÇÃO DA BARRA.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LINHARES.....	3	-	-	-	-	-	-	3	4	2
COLONIAL SERRANA ESPIRITO-SANTENSE	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1
ITAGUACU.....	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1
CACHOEIRO DE ITAPEIRIM.....	5	-	-	-	-	-	-	1	2	1
BOM JESUS DO NORTE.....	1	-	-	-	-	-	-	1	2	1
CACHOEIRO DE ITAPEIRIM.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MIMOSO DO SUL.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LITORAL SUL ESPIRITO-SANTENSE.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ITAPEIRIM.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VITÓRIA.....	17	3	3	130	-	-	-	12	22	9
VITÓRIA.....	17	3	3	130	-	-	-	12	22	9
CARIACICA.....	6	-	-	-	-	-	-	6	8	5
VIANA.....	2	1	1	50	-	-	-	2	5	2
VILA VELHA.....	7	2	2	80	-	-	-	3	7	1
VITÓRIA.....	2	-	-	-	-	-	-	1	2	1

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - ESPÍRITO SANTO

12- MEIOS DE ACESSO PARA CARGA E DESCARGA DAS MERCADORIAS, NOS ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM EQUIPAMENTOS DE MOVIMENTAÇÃO, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA CAPACIDADE TOTAL DE CARGA E DESCARGA, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	MEIOS DE ACESSO PARA CARGA E DESCARGA DAS MERCADORIAS									
	TOTAL	RODOVIÁRIO			FERROVIÁRIO			HIDROVIÁRIO		
	* ESTABE- * LECI- * MENTOS	* NÚMERO * DE	* CAPACIDADE * TOTAL (T/H)	* NÚMERO * DE	* CAPACIDADE * TOTAL (T/H)	* NÚMERO * DE	* CAPACIDADE * TOTAL (T/H)	* ESTABE- * LECI- * MENTOS	* NÚMERO * DE	* CAPACIDADE * TOTAL (T/H)
TOTAL.....	36	4	91	83	-	-	-	-	-	-
ESPÍRITO-SANTENSE.....	19	3	84	67	-	-	-	-	-	-
COLATINA.....	6	1	70	50	-	-	-	-	-	-
BAIXO GUANDU.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COLATINA.....	3	1	70	50	-	-	-	-	-	-
NOVA VENEZIA.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BAIXADA ESPÍRITO-SANTENSE.....	5	1	3	6	-	-	-	-	-	-
CONCEIÇÃO DA BARRA.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LINHARES.....	3	1	3	6	-	-	-	-	-	-
COLONIAL SERRANA ESPÍRITO-SANTENSE	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ITAGUACU.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	5	1	11	11	-	-	-	-	-	-
BOM JESUS DO NORTE.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	2	1	11	11	-	-	-	-	-	-
MIMOSO DO SUL.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LITORAL SUL ESPÍRITO-SANTENSE.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ITAPEMIRIM.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VITÓRIA.....	17	1	7	16	-	-	-	-	-	-
VITÓRIA.....	17	1	7	16	-	-	-	-	-	-
CARIACICA.....	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VIANA.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VILA VELHA.....	7	1	7	16	-	-	-	-	-	-
VITÓRIA.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - ESPIRITO SANTO

13- CAMARAS, POR TIPOS DE PRODUTOS, COM INDICAÇÃO DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NUMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DAS CAMARAS, SEGUNDO AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

MESORREGIOES, MICRORREGIOES E MUNICIPIOS	CAMARAS											
	TOTAL	PARA PRODUTOS RESFRIADOS			PARA PRODUTOS CONGELADOS			POLIVALENTES OU REVERSIVEIS				
	DE	ESTABE- * NUMERO *	CAPACIDADE	DE	ESTABE- * NUMERO *	CAPACIDADE	DE	ESTABE- * NUMERO *	CAPACIDADE	DE	ESTABE- * NUMERO *	CAPACIDADE
	MENTOS	* ESTABE- * NUMERO *	TOTAL	* ESTABE- * NUMERO *	TOTAL	* ESTABE- * NUMERO *	TOTAL	* ESTABE- * NUMERO *	TOTAL	* ESTABE- * NUMERO *	TOTAL	
	* LECTI- * MENTOS *	(M3)	* LECTI- * MENTOS *	(M3)	* LECTI- * MENTOS *	(M3)	* LECTI- * MENTOS *	(M3)	* LECTI- * MENTOS *	(M3)		
TOTAL.....	36	35	94	16 638	15	22	33 523	-	-	-		
ESPIRITO-SANTENSE.....	19	18	52	11 853	5	8	28 958	-	-	-		
COLATINA.....	6	5	18	7 394	2	5	28 297	-	-	-		
BAIXO GUANDU.....	1	1	2	744	-	-	-	-	-	-		
COLATINA.....	3	2	11	5 934	2	5	28 297	-	-	-		
NOVA VENECIA.....	2	2	5	716	-	-	-	-	-	-		
BAIXADA ESPIRITO-SANTENSE.....	5	5	10	943	2	2	454	-	-	-		
CONCEICAO DA BARRA.....	2	2	4	691	2	2	454	-	-	-		
LINHARES.....	3	3	6	252	-	-	-	-	-	-		
COLONIAL SERRANA ESPIRITO-SANTENSE	1	1	2	170	-	-	-	-	-	-		
ITAGUACU.....	1	1	2	170	-	-	-	-	-	-		
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	5	5	18	3 146	1	1	207	-	-	-		
BOM JESUS DO NORTE.....	1	1	4	202	-	-	-	-	-	-		
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	2	2	8	2 767	1	1	207	-	-	-		
MIMOSO DO SUL.....	2	2	6	177	-	-	-	-	-	-		
LITORAL SUL ESPIRITO-SANTENSE.....	2	2	4	200	-	-	-	-	-	-		
ITAPEMIRIM.....	2	2	4	200	-	-	-	-	-	-		
VITORIA.....	17	17	42	4 785	10	14	4 565	-	-	-		
VITORIA.....	17	17	42	4 785	10	14	4 565	-	-	-		
CARIACICA.....	6	6	17	2 233	4	5	954	-	-	-		
VIANA.....	2	2	4	1 127	2	4	2 678	-	-	-		
VILA VELHA.....	7	7	17	957	2	2	751	-	-	-		
VITORIA.....	2	2	4	468	2	3	982	-	-	-		



ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - ESPIRITO SANTO

14- ESTABELECIMENTOS INSTALADOS NO ANO, E CAMARAS, POR TIPOS DE PRODUTOS, COM INDICACAO DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS, NUMERO E CAPACIDADE TOTAL, SEGUNDO AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

MESORREGIOES, MICROREGIOES E MUNICIPIOS	TOTAL			CAMARAS											
	ESTABE- LECI- MENTOS	PARA PRODUTOS RESFRIADOS	PARA PRODUTOS CONGELADOS	POLIVALENTES OU REVERSIVEIS	INSTALA- DOS	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	
	NO ANO	LECI- MENTOS	[M3]	ESTABE- LECI- MENTOS	NUMERO	TOTAL	ESTABE- LECI- MENTOS	NUMERO	TOTAL	ESTABE- LECI- MENTOS	NUMERO	TOTAL	ESTABE- LECI- MENTOS	NUMERO	TOTAL
TOTAL.....	2	2	2	104	1	1	1	46	-	-	-	-	-	-	-
VITORIA.....	2	2	2	104	1	1	1	46	-	-	-	-	-	-	-
VITORIA.....	2	2	2	104	1	1	1	46	-	-	-	-	-	-	-
CARIACICA.....	2	2	2	104	1	1	1	46	-	-	-	-	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - ESPIRITO SANTO

15- TUNEIS DE CONGELAMENTO E DE DESCONGELAMENTO, COM INDICACAO DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NUMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DOS TUNEIS, SEGUNDO AS MESORREGIOES, AS MICROPREGIOES E OS MUNICIPIOS

MESORREGIOES, MICROPREGIOES E MUNICIPIOS	TUNEIS						
	TOTAL	DE CONGELAMENTO			DE DESCONGELAMENTO		
		ESTABE- CIMENTOS	NUMERO DE ESTABE- CIMENTOS	CAPACIDADE TOTAL (M3)	ESTABE- CIMENTOS	NUMERO TOTAL	CAPACIDADE TOTAL (M3)
TOTAL.....	36	7	24	1 586	1	2	45
ESPIRITO-SANTENSE.....	19	3	19	1 140	-	-	-
COLATINA.....	6	1	17	750	-	-	-
BAIXO GUANDU.....	1	-	-	-	-	-	-
COLATINA.....	3	1	17	750	-	-	-
NOVA VENEZIA.....	2	-	-	-	-	-	-
BAIXADA ESPIRITO-SANTENSE.....	5	2	2	390	-	-	-
CONCEICAO DA BARRA.....	2	2	2	390	-	-	-
LINHARES.....	3	-	-	-	-	-	-
COLONIAL SERRANA ESPIRITO-SANTENSE	1	-	-	-	-	-	-
ITAGUACU.....	1	-	-	-	-	-	-
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	5	-	-	-	-	-	-
DOM JESUS DO NORTE.....	1	-	-	-	-	-	-
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	2	-	-	-	-	-	-
MIMOSO DO SUL.....	2	-	-	-	-	-	-
LITORAL SUL ESPIRITO-SANTENSE.....	2	-	-	-	-	-	-
ITAPEMIRIM.....	2	-	-	-	-	-	-
VITORIA.....	17	4	5	446	1	2	45
VITORIA.....	17	4	5	446	1	2	45
CARIACICA.....	6	1	1	83	1	2	45
VIANA.....	2	1	2	144	-	-	-
VILA VELHA.....	7	2	2	219	-	-	-
VITORIA.....	2	-	-	-	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - ESPIRITO SANTO

16- ESTABELECIMENTOS INSTALADOS NO ANO, E TUNEIS DE CONGELAMENTO E DESCONGELAMENTO, COM INDICACAO DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS, NUMERO E CAPACIDADE TOTAL DOS TUNEIS, SEGUNDO AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

MESORREGIOES, MICRORREGIOES	TUNEIS							
	DE CONGELAMENTO				DE DESCONGELAMENTO			
E	ESTABELECIMENTOS	NUMERO DE	CAPACIDADE	ESTABELECIMENTOS	NUMERO DE	CAPACIDADE		
MUNICIPIOS	DOS ANOS	ESTABELECIMENTOS	NUMERO	TOTAL	ESTABELECIMENTOS	NUMERO	TOTAL	
		CIMENTOS	(M3)		CIMENTOS		(M3)	
TOTAL.....	2	-	-	-	-	-	-	-
VITORIA.....	2	-	-	-	-	-	-	-
VITORIA.....	2	-	-	-	-	-	-	-
CARIACICA.....	2	-	-	-	-	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - ESPIRITO SANTO

17- FABRICAS DE GELO, COM INDICACAO DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NUMERO E DA CAPACIDADE MAXIMA DE PRODUCAO DIARIA DAS FABRICAS; PRODUCAO DE GELO NO ANO, POR TIPO; NUMERO E POTENCIA TOTAL DAS UNIDADES FRIGORIFICAS, SEGUNDO AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

MESORREGIOES, MICRORREGIOES E MUNICIPIOS	FABRICAS DE GELO							UNIDADES FRIGORIFICAS	
	TOTAL	DE	NUMERO	CAPACIDADE	MAXIMA	PRODUCAO DE GELO NO ANO (T)	PRODUCAO DE GELO NO ANO (T)	NUMERO	POTENCIA
	ESTABE-	DE	NUMERO	DE PRODUCAO	DIARIA	EM PEDRAS	EM ESCAMAS	OUTRO	TOTAL
	LECIM- ENTOS	ESTABE- LECIM- ENTOS		(KG/DIA)					(HP)
TOTAL.....	36	10	17	135 120	1 994	15 137	-	240	4 940
ESPIRITO-SANTENSE.....	19	5	9	97 000	1 875	11 202	-	86	2 786
COLATINA.....	6	1	1	1 000	50	-	-	28	1 807
BAIXO GUARDL.....	1	-	-	-	-	-	-	5	120
COLATINA.....	3	1	1	1 000	50	-	-	17	1 585
NOVA VENECIA.....	2	-	-	-	-	-	-	6	102
BAIXADA ESPIRITO-SANTENSE.....	5	2	5	80 000	-	7 897	-	19	470
CONCEICAO DA BARRA.....	2	2	5	80 000	-	7 897	-	11	443
LINHARES.....	3	-	-	-	-	-	-	8	27
COLONIAL SERRANA ESPIRITO-SANTENSE	1	-	-	-	-	-	-	2	12
ITAGUACU.....	1	-	-	-	-	-	-	2	12
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	5	1	1	6 000	-	1 480	-	30	257
BOM JESUS DO NORTE.....	1	-	-	-	-	-	-	4	24
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	2	1	1	6 000	-	1 480	-	16	170
MUNDO DO SUL.....	2	-	-	-	-	-	-	10	63
LITORAL SUL ESPIRITO-SANTENSE.....	2	1	2	10 000	1 825	1 825	-	7	240
ITAPEMIRIM.....	2	1	2	10 000	1 825	1 825	-	7	240
VITORIA.....	17	5	8	38 120	119	3 935	-	154	2 154
VITORIA.....	17	5	8	38 120	119	3 935	-	154	2 154
CARIACICA.....	6	-	-	-	-	-	-	97	842
VIANA.....	2	1	2	22 000	-	2 840	-	15	630
VILA VELHA.....	7	3	5	4 120	59	1 095	-	28	326
VITORIA.....	2	1	1	12 000	60	-	-	14	356

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - ESPIRITO SANTO

18- PESSOAL OCUPADO, EM CARATER PERMANENTE, EM ATIVIDADES DE ARMAZENAMENTO NO FINAL DOS MESES,

SEGUNDO AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

MESORREGIOES, MICRORREGIOES E MUNICIPIOS	PESSAL OCUPADO EM ATIVIDADES DE ARMAZENAMENTO											
	MESES											
	* JANEIRO *	* FEVE- REIRO *	* MARCO *	* ABRIL *	* MAIO *	* JUNHO *	* JULHO *	* AGOSTO *	* SETEM- BR0 *	* OUTO- BR0 *	* NOVEN- BR0 *	* DEZEM- BR0 *
TOTAL.....	256	260	269	265	267	261	257	251	254	251	259	248
ESPIRITO-SANTENSE.....	153	163	168	164	167	161	157	148	151	148	151	145
COLLATINA.....	96	106	112	110	113	107	104	94	96	93	96	90
BAIXO GUANCU.....	8	8	8	7	7	6	6	6	6	6	7	7
COLLATINA.....	56	62	68	67	72	69	65	55	54	52	53	51
NOVA VENEZIA.....	32	36	36	36	34	32	33	33	36	35	36	32
BAIXADA ESPIRITO-SANTENSE.....	21	21	20	19	19	19	19	19	20	21	21	21
CONCEICAO DA BARRA.....	15	15	14	12	13	13	13	13	14	15	15	15
LINHARES.....	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
COLONIAL SERRANA ESPIRITO-SANTENSE	16	16	14	14	15	16	15	15	16	15	15	15
ITAGUACU.....	16	16	16	14	15	16	15	15	16	15	15	15
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	16	16	16	17	16	15	15	16	15	15	15	15
DOM JESUS DO NORTE.....	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	8	8	8	9	9	8	8	9	8	8	8	8
TIMOSO DO SUL.....	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
LITORAL SUL ESPIRITO-SANTENSE.....	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ITAPEMIRIM.....	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
VITORIA.....	103	103	101	101	100	100	100	103	103	103	102	103
VITORIA.....	103	103	101	101	100	100	100	103	103	103	102	103
CARIACICA.....	40	40	39	39	38	39	38	40	39	39	39	39
VIANA.....	19	19	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20
VILA VELHA.....	30	30	29	28	28	27	28	29	30	30	29	30
VITORIA.....	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - ESPÍRITO SANTO

19- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICROREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

19.1- CARNE BOVINA, CARNE DE EQUÍDEOS E CARNE SUÍNA

MESORREGIÕES, MICROREGIÕES E MUNICÍPIOS	PRODUTOS ESTOCADOS								
	CARNE BOVINA			CARNE DE EQUÍDEOS			CARNE SUÍNA		
	* (INCLUSIVE MIÚDOS E RETALHOS)			* (INCLUSIVE MIÚDOS E RETALHOS)			* (INCLUSIVE MIÚDOS E RETALHOS)		
	* NÚMERO	* QUANTIDADE (T)	* DE	* NÚMERO	* QUANTIDADE (T)	* DE	* NÚMERO	* QUANTIDADE (T)	* DE
	* ESTABE- * LECI- * MENTOS	EM	EM	* ESTABE- * LECI- * MENTOS	EM	EM	* ESTABE- * LECI- * MENTOS	EM	EM
		30/06/81	31/12/81		30/06/81	31/12/81		30/06/81	31/12/81

TOTAL.....	10	3 870	2 675	-	-	-	9	104	172
ESPIRITO-SANTENSE.....	2	3 473	2 253	-	-	-	2	49	117
COLATINA.....	2	3 473	2 253	-	-	-	2	49	117
COLATINA.....	2	3 473	2 253	-	-	-	2	49	117
VITÓRIA.....	8	358	423	-	-	-	7	55	55
VITÓRIA.....	8	358	423	-	-	-	7	55	55
CARIÁCTICA.....	4	308	330	-	-	-	2	0	0
VIANA.....	1	8	10	-	-	-	1	32	28
VILA VELHA.....	3	81	83	-	-	-	3	13	15
VITÓRIA.....	-	-	-	-	-	-	1	9	12

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - ESPIRITO SANTO

19- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

19.2- CARNE OVINA, CARNE DE COELHOS E CARNE DE AVES

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	PRODUTOS ESTOCADOS								
	CARNE OVINA			CARNE DE COELHOS			CARNE DE AVES		
	*(INCLUSIVE MIUDOS E RETALHOS)			*(INCLUSIVE MIUDOS E RETALHOS)			*(INCLUSIVE MIUDOS E RETALHOS)		
	NUMERO	QUANTIDADE (T)	DE	NUMERO	QUANTIDADE (T)	DE	NUMERO	QUANTIDADE (T)	DE
	*ESTABE- EN * EM * LECI- * MENTOS * 30/06/81 * 31/12/81			*ESTABE- EN * EM * LECI- * MENTOS * 30/06/81 * 31/12/81			*ESTABE- EN * EM * LECI- * MENTOS * 30/06/81 * 31/12/81		
TOTAL.....	1	1	1	-	-	-	7	261	151
ESPIRITO-SANTENSE.....	1	1	1	-	-	-	2	7	3
CCLATINA.....	1	1	1	-	-	-	1	0	0
COLATINA.....	1	1	1	-	-	-	1	0	0
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	-	-	-	-	-	-	1	6	3
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	-	-	-	-	-	-	1	6	3
VITORIA.....	-	-	-	-	-	-	5	254	148
VITORIA.....	-	-	-	-	-	-	5	254	148
CAREACICA.....	-	-	-	-	-	-	1	1	1
VIANA.....	-	-	-	-	-	-	1	178	59
VELA VELHA.....	-	-	-	-	-	-	2	27	52
VITORIA.....	-	-	-	-	-	-	1	49	37

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - ESPIRITO SANTO

19- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM  
30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

19.3- EMBUTIDOS DE CARNES ANIMAIS, CORTAOS FRESCOS E PEIXES

PRODUTOS ESTOCADOS										
MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	EMBUTIDOS DE CARNES ANIMAIS (SALSICHAS, LINGUIÇAS, SALAMES, ETC.)				CORTAOS FRESCOS		PEIXES (CONGELADOS OU RESFRIADOS)			
	NÚMERO	QUANTIDADE (T)	NÚMERO	QUANTIDADE (T)	NÚMERO	QUANTIDADE (T)	NÚMERO	QUANTIDADE (T)	NÚMERO	QUANTIDADE (T)
	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE
	ESTABE- LECÍ- *MENTOS	EM * * 30/06/81	EM * * 31/12/81	ESTABE- LECÍ- *MENTOS	EM * * 30/06/81	EM * * 31/12/81	ESTABE- LECÍ- *MENTOS	EM * * 30/06/81	EM * * 31/12/81	EM * * 31/12/81
TOTAL.....	5	77	83	2	126	59	5	27	23	
ESPIRITO-SANTENSE.....	2	3	41	-	-	-	4	22	12	
COLATINA.....	1	-	40	-	-	-	-	-	-	
COLATINA.....	1	-	40	-	-	-	-	-	-	
BAIXADA ESPIRITO-SANTENSE.....	1	3	1	-	-	-	3	19	10	
CONCEICAO DA BARRA.....	-	-	-	-	-	-	2	16	7	
LINHARES.....	1	3	1	-	-	-	1	3	3	
LITORAL SUL ESPIRITO-SANTENSE.....	-	-	-	-	-	-	1	3	2	
ITAPERIJA.....	-	-	-	-	-	-	1	3	2	
VITORIA.....	3	75	42	2	126	59	1	5	11	
VITORIA.....	3	75	42	2	126	59	1	5	11	
CARIACICA.....	1	0	0	2	126	59	1	5	11	
VIANA.....	1	16	15	-	-	-	-	-	-	
VITORIA.....	1	58	27	-	-	-	-	-	-	



ARMAZENAGEM E ESTOCCAGEM A FRIO - 1981 - ESPIRITO SANTO

19- PRODUTOS ESTOCCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

19.4- CRUSTACEOS E MOLUSCOS, CREME DE LEITE E IOGURTE

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	PRODUTOS ESTOCCADOS								
	CRUSTACEOS E MOLUSCOS (CONGELADOS OU RESFRIADOS)			CREME DE LEITE			IOGURTE (NATURAL E COM SABORES)		
	NUMERO	QUANTIDADE (T)	NUMERO	QUANTIDADE (T)	NUMERO	QUANTIDADE (T)	NUMERO	QUANTIDADE (T)	
	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	
	ESTABE- LECÍ- MENTOS	EM EM	ESTABE- LECÍ- MENTOS	EM EM	ESTABE- LECÍ- MENTOS	EM EM	ESTABE- LECÍ- MENTOS	EM EM	EM
	30/06/81	31/12/81	30/06/81	31/12/81	30/06/81	31/12/81	30/06/81	31/12/81	
TOTAL.....	2	10	7	8	20	11	5	32	35
ESPIRITO-SANTENSE.....	2	10	7	6	11	2	1	0	0
CCLATINA.....	-	-	-	3	8	0	-	-	-
BAIXO GUANDU.....	-	-	-	1	0	0	-	-	-
COLATINA.....	-	-	-	1	4	-	-	-	-
NOVA VENEZIA.....	-	-	-	1	4	-	-	-	-
BAIXADA ESPIRITO-SANTENSE.....	2	10	7	1	1	0	1	0	0
CONCEIÇÃO DA BARRA.....	2	10	7	-	-	-	-	-	-
LINHARES.....	-	-	-	1	1	0	1	0	0
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....	-	-	-	2	2	1	-	-	-
BOM JESUS DO NORTE.....	-	-	-	1	1	1	-	-	-
MIMOSO DO SUL.....	-	-	-	1	1	0	-	-	-
VITÓRIA.....	-	-	-	2	9	9	4	31	35
VITÓRIA.....	-	-	-	2	9	9	4	31	35
CARIACICA.....	-	-	-	-	-	-	1	1	1
VIANA.....	-	-	-	1	1	1	1	21	24
VILA VELHA.....	-	-	-	1	9	9	1	8	10
VITÓRIA.....	-	-	-	-	-	-	1	1	0

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - ESPIRITO SANTO

19- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

19.5- QUEIJOS, MANTEIGA E OUTRAS GORDURAS ANIMAIS

		PRODUTOS ESTOCADOS								
MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES		QUEIJOS (QUALQUER TIPO)				MANTEIGA		OUTRAS GORDURAS ANIMAIS		
E								*(BACON, TOUCINHO, BANHA, ETC.)		
MUNICÍPIOS		*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	
		*DE*		*DE*		*DE*		*DE*		
		*ESTABE-*	*EM*	*ESTABE-*	*EM*	*ESTABE-*	*EM*	*ESTABE-*	*EM*	
		*LECI-*		*LECI-*		*LECI-*		*LECI-*		
		*MENTOS*	*30/06/81*	*31/12/81*	*MENTOS*	*30/06/81*	*31/12/81*	*MENTOS*	*30/06/81*	
TOTAL.....		15	218	219	17	237	55	4	3	3
ESPIRITO-SANTENSE.....		10	198	197	11	106	40	2	3	3
COLLATINA.....		3	31	30	3	73	30	-	-	-
BAIXO GUANDU.....		1	6	12	-	-	-	-	-	-
COLLATINA.....		1	2	2	1	1	1	-	-	-
NOVA VENEZIA.....		1	23	16	2	72	29	-	-	-
BAIXADA ESPIRITO-SANTENSE.....		2	0	0	3	1	2	2	3	3
LINHARES.....		2	0	0	3	1	2	2	3	3
COLONIAL SERRANA ESPIRITO-SANTENSE		1	-	0	-	-	-	-	-	-
ITAGUACU.....		1	-	0	-	-	-	-	-	-
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....		3	166	165	4	32	7	-	-	-
BOM JESUS DO NORTE.....		1	1	1	1	1	1	-	-	-
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.....		1	166	165	1	29	4	-	-	-
MIMOSO DO SUL.....		1	0	0	2	2	2	-	-	-
LITORAL SUL ESPIRITO-SANTENSE.....		1	1	1	1	1	2	-	-	-
ITAPEMIRIM.....		1	1	1	1	1	2	-	-	-
VITORIA.....		5	20	22	6	130	15	2	0	0
VITORIA.....		5	20	22	6	130	15	2	0	0
CARIACICA.....		2	0	1	2	1	1	1	0	0
VIANA.....		1	5	10	1	123	7	-	-	-
VILA VELHA.....		1	5	6	2	3	1	1	0	0
VITORIA.....		1	9	6	1	4	6	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - ESPIRITO SANTO

19- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

19.6- ABACAXI, AMEIXA E LARANJA

PRODUTOS ESTOCADOS									
MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES	ABACAXI (FRUTO)			AMEIXA (FRUTO)			LARANJA (FRUTO)		
E	NÚMERO	QUANTIDADE (T)	DE	NÚMERO	QUANTIDADE (T)	DE	NÚMERO	QUANTIDADE (T)	DE
MUNICÍPIOS	ESTABE- LECI- MENTOS	EM * 30/06/81	EM * 31/12/81	ESTABE- LECI- MENTOS	EM * 30/06/81	EM * 31/12/81	ESTABE- LECI- MENTOS	EM * 30/06/81	EM * 31/12/81
TOTAL.....	1	0	0	1	13	9	1	4	1
ESPIRITO-SANTENSE.....	1	0	0	-	-	-	1	4	1
BAIXADA ESPIRITO-SANTENSE.....	1	0	0	-	-	-	1	4	1
LINHARES.....	1	0	0	-	-	-	1	4	1
VITÓRIA.....	-	-	-	1	13	9	-	-	-
VITÓRIA.....	-	-	-	1	13	9	-	-	-
VILA VELHA.....	-	-	-	1	13	9	-	-	-

19.7- MACA, PERA E UVA

PRODUTOS ESTOCADOS									
MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES	MACA (FRUTO)			PERA (FRUTO)			UVA (FRUTO)		
E	NÚMERO	QUANTIDADE (T)	DE	NÚMERO	QUANTIDADE (T)	DE	NÚMERO	QUANTIDADE (T)	DE
MUNICÍPIOS	ESTABE- LECI- MENTOS	EM * 30/06/81	EM * 31/12/81	ESTABE- LECI- MENTOS	EM * 30/06/81	EM * 31/12/81	ESTABE- LECI- MENTOS	EM * 30/06/81	EM * 31/12/81
TOTAL.....	1	0	0	2	7	13	-	-	-
ESPIRITO-SANTENSE.....	1	0	0	1	0	0	-	-	-
BAIXADA ESPIRITO-SANTENSE.....	1	0	0	1	0	0	-	-	-
LINHARES.....	1	0	0	1	0	0	-	-	-
VITÓRIA.....	-	-	-	2	7	13	-	-	-
VITÓRIA.....	-	-	-	1	7	13	-	-	-
VILA VELHA.....	-	-	-	1	7	13	-	-	-

ARMAZEN TIM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - ESPIRITO SANTO

19- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM  
30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

19.9- LEGUMES E HORTALIÇAS, GORDURAS VEGETAIS E OVOS FRESCOS

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	PRODUTOS ESTOCADOS								
	LEGUMES E HORTALIÇAS (FRESCOS)			GORDURAS VEGETAIS (MARGARINAS E OUTRAS)			OVOS FRESCOS		
	NUMERO	QUANTIDADE (T)	NUMERO	QUANTIDADE (T)	NUMERO	QUANTIDADE (DZ)			
	DE	EM	DE	EM	DE	EM	DE	EM	EM
	ESTABE- LECI- MENTOS	EM 30/06/81	EM 31/12/81	ESTABE- LECI- MENTOS	EM 30/06/81	EM 31/12/81	ESTABE- LECI- MENTOS	EM 30/06/81	EM 31/12/81

TOTAL.....	4	4	5	3	3	3	-	-	-
ESPIRITO-SANTENSE.....	1	1	0	1	2	2	-	-	-
BAIXADA ESPIRITO-SANTENSE.....	1	1	0	1	2	2	-	-	-
LINHARES.....	1	1	0	1	2	2	-	-	-
VITORIA.....	3	3	5	2	1	2	-	-	-
VITORIA.....	3	3	5	2	1	2	-	-	-
CARIACICA.....	3	3	5	1	1	1	-	-	-
VILA VELHA.....	-	-	-	1	0	0	-	-	-

ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
Armazenagem e Estocagem a Seco

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SEC0 - 1981 - RIO DE JANEIRO

1- ESTABELECIMENTOS COM ARMAZENS E SILOS, POR GRUPOS DE CAPACIDADE UTIL, SEGUNDO OS TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA, A UTILIZACAO, A FUNCO OPERACIONAL E A FINALIDADE PRINCIPAL

ESTABELECIMENTOS COM ARMAZENS E SILOS

TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA, UTILIZACAO, FUNCO OPERACIONAL E FINALIDADE PRINCIPAL	ESTABELECIMENTOS COM ARMAZENS E SILOS													
	ARMAZENS PARA PRODUTOS EMBALADOS (M3)							ARMAZENS E SILOS PARA PRODUTOS A GRANEL (T)						
	*1 000	*5 000	*10 000	*50 000	*100 000	*200 000	*1 000	*5 000	*10 000	*50 000	*100 000	*200 000	*1 000	*200 000
TOTAL.....	58	110	30	46	9	2	2	3	3	4	4	-	-	-

TOTAL..... 58 110 30 46 9 2 2 3 3 4 4 - - -

TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA

GOVERNO.....	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOCIEDADE DE ECONOMIA MISTA	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
PARTICULAR.....	58	108	30	46	7	2	1	3	3	4	4	-	-	-
COOPERATIVA.....	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMERCIO.....	43	71	14	22	2	2	1	-	1	-	-	-	-	-
INDUSTRIA.....	13	27	11	22	5	-	-	3	1	4	4	-	-	-
OUTROS.....	2	10	3	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-

UTILIZACAO

PRIVATIVO.....	56	106	28	39	8	1	1	3	3	4	4	-	-	-
PUBLICO.....	2	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
ARMAZEN GERAL.....	-	4	2	5	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-

FUNCO OPERACIONAL

INICIAL.....	7	14	5	16	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-
INTERMEDIARIO.....	51	96	24	29	3	2	1	3	3	2	2	-	-	-
TERMINAL.....	-	-	1	1	4	-	1	-	-	-	2	-	-	-

FINALIDADE PRINCIPAL

SEMENTES.....	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PROD. AGRICOLAS E CERIVADOS	52	98	25	43	9	2	1	3	3	4	4	-	-	-
PROD. ANIMAIS E DERIVADOS..	6	9	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FORRAGENS.....	-	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OUTRAS.....	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

5- DISTRIBUICAO MENSAL DOS ESTABELECIMENTOS, SEGUNDO OS GRUPOS DE  
 PERCENTUAL MAXIMO DE UTILIZACAO DA CAPACIDADE UTIL TOTAL

PERCENTUAL MAXIMO DE UTILIZACAO DA CAPACIDADE UTIL TOTAL	DISTRIBUICAO DOS ESTABELECIMENTOS											
	MESES											
	JANEIRO	FEVE- REIRO	MARCO	ABRIL	MAYO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEM- BRO	OUTUBRO	NOVEM- BRO	DEZEM- BRO
1 A 25.....	77	75	77	80	79	80	66	62	68	68	69	64
26 A 50.....	69	65	68	67	61	56	69	69	56	52	46	51
51 A 75.....	64	79	70	67	74	73	81	82	84	85	72	65
76 A 100.....	40	30	34	33	33	44	37	40	44	49	67	74
SEM UTILIZACAO.....	7	8	8	10	10	4	4	4	5	3	3	3

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

6- NUMERO DE MUNICIPIOS, DE ESTABELECIMENTOS E ESTOQUE DECLARADO  
EM 30/06/81 E EM 31/12/81, SEGUNDO OS PRODUTOS

PRODUTOS	* NUMERO DE MUNICIPIOS *	* NUMERO DE ESTABE- CIMENTOS *	ESTOQUE (T)	
			* EM 30/06/81 *	* EM 31/12/81 *
ACUCAR (QUALQUER TIPO).....	28	126	48 933	207 160
ALGODAO (EM CAROÇO).....	-	-	-	-
ALGODAO (EM PLUMA).....	5	7	1 597	1 594
SEMENTE DE ALGODAO (PARA PLANTIO).....	-	-	-	-
AMENDOIM (EM CASCA).....	10	20	523	570
AMENDOIM (EM GRÃO).....	16	46	135	99
ARROZ (EM CASCA).....	10	18	1 352	1 077
ARROZ BENEFICIADO (SEM CASCA).....	27	136	67 958	57 795
SEMENTE DE ARROZ (PARA PLANTIO).....	-	-	-	-
BABACU (EM COCO).....	-	-	-	-
BABACU (EM AMENDOIM).....	-	-	-	-
BATATA-INGLESA (EM TUBERCULOS).....	22	76	614	971
CACAU (EM AMENDOIM).....	-	-	-	-
CAFE (EM COCO).....	3	3	107	143
CAFE BENEFICIADO (EM GRÃO, ETC.).....	19	68	7 658	11 272
CARNES ENLATADAS.....	18	59	1 511	1 045
CARNES SECAS E SALGADAS.....	22	97	2 644	4 784
CASTANHA DE CAJU.....	7	16	234	177
CASTANHA-DO-PARA.....	2	4	0	1
CEBOLA (EM BULBOS).....	23	82	257	343
CEVADA (EM GRÃO).....	4	7	15	13
COCO-DA-BAIA (COCO-SECO).....	15	40	86	117
COURO E PELES.....	2	2	0	0
ERVA-MATE (QUALQUER TIPO).....	10	32	1 581	1 612
FARELOS E TORTAS DE VEGETAIS.....	8	16	606	422
FARINHA DE MANDIOCA.....	23	113	2 109	2 359
FARINHA DE MILHO (FUBA).....	22	93	1 186	1 184
FARINHA DE SOJA.....	4	8	904	846
FARINHA DE TRIGO.....	22	106	9 398	12 045
FEIJAO (EM GRÃO).....	25	125	3 578	4 270
FIBRAS VEGETAIS (JUTA, SISAL, ETC.).....	4	6	15	23
FUMO (EM FOLHA SECA).....	2	2	21 104	20 167
FUMO BENEFICIADO (EM CORDA, ETC.).....	7	13	155	146
GORDURAS ANIMAIS (INCLUSIVE MANTEIGAS).....	16	66	391	316
GORDURAS E OLEOS VEGETAIS.....	25	121	5 360	6 505
LA BRUTA (DE GVINGOS).....	-	-	-	-
LEITE EM PD.....	20	89	2 314	2 014
MAMONA (EM GRÃO).....	-	-	-	-
MILHO (EM GRÃO).....	24	113	8 003	5 128
SEMENTE DE MILHO (PARA PLANTIO).....	2	2	54	31
RACOES BALANCEADAS.....	18	70	4 693	2 762
SOJA (EM GRÃO).....	1	3	694	46
SEMENTE DE SOJA (PARA PLANTIO).....	-	-	-	-
TRIGO (EM GRÃO).....	5	9	39 101	15 231
SEMENTE DE TRIGO (PARA PLANTIO).....	-	-	-	-
SORGO (EM GRÃO).....	-	-	-	-



ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

7- ESTABELECIMENTOS, POR TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA, SEGUNDO

AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

(CONTINUA)

MESORREGIOES, MICRORREGIOES E MUNICIPIOS	ESTABELECIMENTOS								
	TOTAL	TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA							
		GOVERNO	SOCIEDADE			TOTAL	PARTICULAR		
			DE	ECONOMIA	MISTA		COOPERATIVA	COMERCIO	INDUSTRIA
TOTAL.....	257	3	2	252	2	155	78	17	
NORTE FLUMINENSE.....	80	1	-	79	1	40	33	5	
ITAPERUNA.....	16	-	-	16	-	8	3	5	
BOM JESUS DO ITABOCAANA.....	1	-	-	1	-	-	1	-	
ITAPERUNA.....	9	-	-	9	-	5	2	2	
NATIVIDADE.....	4	-	-	4	-	1	-	3	
PORCIUNCUA.....	2	-	-	2	-	2	-	-	
MIRACEMA.....	5	-	-	5	-	-	5	-	
CAMBUCI.....	1	-	-	1	-	-	1	-	
MIRACEMA.....	4	-	-	4	-	-	4	-	
ACUCAREIRA DE CAMPOS.....	59	1	-	58	1	32	25	-	
CAMPOS.....	42	1	-	41	1	27	13	-	
CONCEICAO DE MACABU.....	1	-	-	1	-	-	1	-	
MACAE.....	5	-	-	5	-	3	2	-	
SAO FIDELIS.....	7	-	-	7	-	1	6	-	
SAO JOAO DA BARRA.....	4	-	-	4	-	1	3	-	
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....	25	-	-	25	-	21	4	-	
CANTAGALO.....	1	-	-	1	-	-	1	-	
CARMO.....	1	-	-	1	-	-	1	-	
CORDEIRO.....	2	-	-	2	-	2	-	-	
BOM JARDIM.....	2	-	-	2	-	2	-	-	
SERRANA FLUMINENSE.....	13	-	-	13	-	10	3	-	
NOVA FRIBURGO.....	6	-	-	6	-	4	2	-	
PETROPOLIS.....	4	-	-	4	-	3	1	-	
TERESOPOLIS.....	3	-	-	3	-	3	-	-	
BACTAS DO SAO JOAO E MACACU.....	8	-	-	8	-	8	-	-	
RIO BONITO.....	7	-	-	7	-	7	-	-	
SILVA JARDIM.....	1	-	-	1	-	1	-	-	
CABO FRIO.....	1	-	-	1	-	1	-	-	
ARARUAMA.....	1	-	-	1	-	1	-	-	

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1991 - RIO DE JANEIRO

7- ESTABELECIMENTOS, POR TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA, SEGUNDO

AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

(CONCLUSAO)

MESORREGIOES, MICRORREGIOES E MUNICIPIOS	ESTABELECIMENTOS							
	TOTAL	TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA						
		GOVERNO	SOCIEDADE		PARTICULAR			
			DE	ECONOMIA	TOTAL	COOPERATIVA	COMERCIO	INDUSTRIA
PERIFERIA DO GRANDE RIO.....	9	-	-	9	1	5	3	-
TRES RIOS.....	4	-	-	4	-	2	2	-
TRES RIOS.....	4	-	-	4	-	2	2	-
VASSOURAS E DO PERAI.....	1	-	-	1	1	-	-	-
VASSOURAS.....	1	-	-	1	1	-	-	-
BAIA DA ILHA GRANDE.....	4	-	-	4	-	3	1	-
ANGRA DOS REIS.....	2	-	-	2	-	1	1	-
PARATI.....	2	-	-	2	-	2	-	-
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	6	-	-	6	-	4	-	2
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	6	-	-	6	-	4	-	2
BARRA MANSA.....	2	-	-	2	-	1	-	1
RESENDE.....	1	-	-	1	-	-	-	1
VOLTA REDONDA.....	3	-	-	3	-	3	-	-
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	137	2	2	133	-	45	38	10
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	45	-	-	45	-	25	17	3
ITABORA1.....	7	-	-	7	-	7	-	-
ITAGUAI.....	5	-	-	5	-	3	2	-
NILOPOLIS.....	2	-	-	2	-	-	2	-
NITEROI.....	4	-	-	4	-	2	2	-
NOVA IGUACU.....	20	-	-	20	-	9	8	3
PARACAMBI.....	2	-	-	2	-	-	2	-
SAO GONCALO.....	1	-	-	1	-	1	-	-
SAO JOAO DE MERITI.....	4	-	-	4	-	3	1	-
RIO DE JANEIRO.....	92	2	2	88	-	60	21	7
RIO DE JANEIRO.....	92	2	2	88	-	60	21	7

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

B- ESTABELECIMENTOS, POR CONDIÇÃO DE POSSE, SITUAÇÃO E UTILIZAÇÃO,  
SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

(CONTINUA)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	ESTABELECIMENTOS									
	TOTAL	CONDIÇÃO DE POSSE				SITUAÇÃO		UTILIZAÇÃO		
		PROPRIOS	ARRENDADOS	CEDIDOS	MISTOS	URBANA	RURAL	PRIVATIVOS	PÚBLICOS	ARMAZENS
TOTAL.....	257	182	68	2	5	243	14	239	5	13
NORTE FLUMINENSE.....	80	63	17	-	-	67	13	80	-	-
ITAPERUNA.....	16	16	-	-	-	14	2	16	-	-
BOM JESUS DO ITABAPOANA.....	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-
ITAPERUNA.....	9	9	-	-	-	8	1	9	-	-
NATIVIDADE.....	4	4	-	-	-	4	-	4	-	-
PORCIUNCUA.....	2	2	-	-	-	2	-	2	-	-
NITACEMA.....	5	3	2	-	-	5	-	5	-	-
CAMBUCT.....	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-
NITACEMA.....	4	2	2	-	-	4	-	4	-	-
ACUCAREIRA DE CAMPOS.....	59	44	15	-	-	48	11	59	-	-
CAMPOS.....	42	30	12	-	-	34	8	42	-	-
CONCEIÇÃO DE MACABU.....	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-
MACAE.....	5	5	-	-	-	4	1	5	-	-
SÃO FIDELIS.....	7	5	2	-	-	6	1	7	-	-
SÃO JOÃO DA BARRA.....	4	3	1	-	-	3	1	4	-	-
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....	25	17	7	-	1	25	-	22	1	2
CANTAGALO.....	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-
CARMO.....	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-
CORDEIRO.....	2	2	-	-	-	2	-	2	-	-
BOM JARDIM.....	2	2	-	-	-	2	-	2	-	-
SERRANA FLUMINENSE.....	13	10	2	-	1	13	-	11	-	2
NOVA FRIBURGO.....	6	4	2	-	-	6	-	6	-	-
PETROPOLIS.....	4	4	-	-	-	4	-	4	-	-
TERESOPOLIS.....	3	2	-	-	1	3	-	1	-	2
BACIAS DO SÃO JOÃO E MACACU.....	8	3	5	-	-	8	-	7	1	-
RIO BONITO.....	7	3	4	-	-	7	-	7	-	-
SILVA JARDIM.....	1	-	1	-	-	1	-	-	1	-
CABO FRIO.....	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-
ARARUAMA.....	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

8- ESTABELECIMENTOS, POR CONDIÇÃO DE POSSE, SITUAÇÃO E UTILIZAÇÃO,

SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

(CONCLUSÃO)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	ESTABELECIMENTOS									
	TOTAL	CONDIÇÃO DE POSSE				SITUAÇÃO		UTILIZAÇÃO		
		PROPRIOS	APREN- DADOS	CEDIDOS	MISTOS	URBANA	RURAL	PRIVA- TIVOS	PUBLICOS	ARMAZENS GERAIS
PERIFERIA DO GRANDE RIO.....	9	6	3	-	-	8	1	9	-	-
TRES RIOS.....	4	2	2	-	-	4	-	4	-	-
TRES RIOS.....	4	2	2	-	-	4	-	4	-	-
VASSOURAS E DO PIRAI.....	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-
VASSOURAS.....	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-
BAIA DA ILHA GRANDE.....	4	3	1	-	-	4	-	4	-	-
ANGRA DOS REIS.....	2	2	-	-	-	2	-	2	-	-
PARATI.....	2	1	1	-	-	2	-	2	-	-
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	6	5	1	-	-	6	-	6	-	-
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	6	5	1	-	-	6	-	6	-	-
BARRA MANSÁ.....	2	2	-	-	-	2	-	2	-	-
RESENDE.....	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-
VOLTA REDONDA.....	3	2	1	-	-	3	-	3	-	-
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	137	91	40	2	4	137	-	122	4	11
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	45	32	13	-	-	45	-	44	1	-
ITABORAÍ.....	7	5	2	-	-	7	-	6	1	-
ITAGUAÍ.....	5	5	-	-	-	5	-	5	-	-
NILOPOLIS.....	2	-	2	-	-	2	-	2	-	-
NITERÓI.....	4	3	1	-	-	4	-	4	-	-
NOVA IGUAÇU.....	20	13	7	-	-	20	-	20	-	-
PARACAMBI.....	2	2	-	-	-	2	-	2	-	-
SÃO GONÇALO.....	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-
SÃO JOÃO DE MERITI.....	4	3	1	-	-	4	-	4	-	-
RIO DE JANEIRO.....	92	59	27	2	4	92	-	78	3	11
RIO DE JANEIRO.....	92	59	27	2	4	92	-	78	3	11

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

9- ESTABELECIMENTOS, POR FUNÇÃO OPERACIONAL E MODALIDADE DA ARMAZENAGEM,

SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

(CONTINUA)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	ESTABELECIMENTOS									
	TOTAL	FUNÇÃO OPERACIONAL			MODALIDADE DA ARMAZENAGEM					
		INICIAL	INTERME- DIÁRIO	TERMINAL	PARA PRODUTOS EMBALADOS	PARA PRODUTOS A GRANEL * ARMAZENS * GRANE- * LEIROS * OU * SILOS	* ARMAZENS * GRANE- * LEIROS * OU * SILOS	* ARMAZENS * GRANE- * LEIROS * OU * SILOS	* ARMAZENS * GRANE- * LEIROS * OU * SILOS	MISTA
TOTAL.....	257	44	206	7	243	-	-	-	-	14
NORTE FLUMINENSE.....	80	33	47	-	80	-	-	-	-	-
ITAPERUNA.....	16	5	11	-	16	-	-	-	-	-
BOM JESUS DO ITABAPICANA.....	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-
ITAPERUNA.....	9	1	8	-	9	-	-	-	-	-
NATIVIDADE.....	4	1	3	-	4	-	-	-	-	-
PORCIUNCUA.....	2	2	-	-	2	-	-	-	-	-
MIRACEMA.....	5	5	-	-	5	-	-	-	-	-
CAMBUCI.....	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-
MIRACEMA.....	4	4	-	-	4	-	-	-	-	-
AGUCAREIRA DE CAMPOS.....	59	23	36	-	59	-	-	-	-	-
CAMPOS.....	42	14	28	-	42	-	-	-	-	-
CONCEIÇÃO DE MACAUBA.....	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-
MACAÉ.....	5	2	3	-	5	-	-	-	-	-
SÃO FIDELIS.....	7	4	3	-	7	-	-	-	-	-
SÃO JOÃO DA BARRA.....	4	2	2	-	4	-	-	-	-	-
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....	25	1	24	-	25	-	-	-	-	-
CANTAGALO.....	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-
CARMO.....	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-
CORDEIRO.....	2	-	2	-	2	-	-	-	-	-
BOM JARDIM.....	2	-	2	-	2	-	-	-	-	-
SERRANA FLUMINENSE.....	13	1	12	-	13	-	-	-	-	-
NOVA FRIBURGO.....	6	1	5	-	6	-	-	-	-	-
PETROPOLIS.....	4	-	4	-	4	-	-	-	-	-
TERESOPOLIS.....	3	-	3	-	3	-	-	-	-	-
BACIAS DO SÃO JOÃO E MACAÇU.....	8	-	8	-	8	-	-	-	-	-
RIO BONITO.....	7	-	7	-	7	-	-	-	-	-
SILVA JARDIM.....	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-
CABO FRIO.....	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-
ARARUANA.....	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

9- ESTABELECIMENTOS, POR FUNÇÃO OPERACIONAL E MODALIDADE DA ARMAZENAGEM,

SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

(CONCLUSÃO)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	ESTABELECIMENTOS									
	TOTAL	FUNÇÃO OPERACIONAL			MODALIDADE DA ARMAZENAGEM					
		INICIAL	INTERME- DIÁRIO	TERMINAL	PARA PRODUTOS EMBALADOS	PARA ARMAZENS GRANDES	PARA ARMAZENS LEIROS	PARA ARMAZENS DU E SILOS	PARA ARMAZENS LEIROS OU GRANELI- ZADOS	PARA ARMAZENS MISTA OU GRANELI- ZADOS E SILOS
PERIFERIA DO GRANDE RIO.....	9	-	9	-	6	-	-	-	3	
TRES RIOS.....	4	-	4	-	2	-	-	-	2	
TRES RIOS.....	4	-	4	-	2	-	-	-	2	
VASSOURAS E DE PIRATÁ.....	1	-	1	-	1	-	-	-	-	
VASSOURAS.....	1	-	1	-	1	-	-	-	-	
BAIA DA ILHA GRANDE.....	4	-	4	-	3	-	-	-	1	
ANGRA DOS REIS.....	2	-	2	-	1	-	-	-	1	
PARATI.....	2	-	2	-	2	-	-	-	-	
VALE DO PARAÍBA FLUMINENSE.....	6	1	5	-	5	-	-	-	1	
VALE DO PARAÍBA FLUMINENSE.....	6	1	5	-	5	-	-	-	1	
BARRA MANSA.....	2	-	2	-	1	-	-	-	1	
RESENDE.....	1	1	-	-	1	-	-	-	-	
VOLTA REDONDA.....	3	-	3	-	3	-	-	-	-	
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	137	9	121	7	127	-	-	-	10	
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	45	5	39	1	42	-	-	-	3	
ITABORÁ.....	7	-	7	-	7	-	-	-	-	
ITAGUAI.....	5	-	5	-	5	-	-	-	-	
NILOPOLIS.....	2	2	-	-	2	-	-	-	-	
NITERÓI.....	4	-	4	-	3	-	-	-	1	
NOVA IGUAÇU.....	20	2	18	-	18	-	-	-	2	
PARACAMBI.....	2	-	2	-	2	-	-	-	-	
SÃO GONÇALO.....	1	1	-	-	1	-	-	-	-	
SÃO JOÃO DE MERITI.....	4	-	3	1	4	-	-	-	-	
RIO DE JANEIRO.....	92	4	82	6	85	-	-	-	7	
RIO DE JANEIRO.....	92	4	82	6	85	-	-	-	7	

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

10- ESTABELECIMENTOS, POR FINALIDADE DA ARMAZENAGEM, SEGUNDO

AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

(CONTINUA)

MESORREGIOES, MICRORREGIOES E MUNICIPIOS	TOTAL	ESTABELECIMENTOS											
		FINALIDADE DA ARMAZENAGEM											
		SEMENTES	PRODUTOS			RACOES	OUTRAS						
			AGRICOLAS	ANIMAIS	E			DERIVADOS	DERIVADOS	FORRAGENS	E		
		PRIN-	SECUN-	PRIN-	SECUN-	PRIN-	SECUN-	PRIN-	SECUN-	PRIN-	SECUN-	PRIN-	SECUN-
		CIPAL	DARIA	CIPAL	DARIA	CIPAL	DARIA	CIPAL	DARIA	CIPAL	DARIA	CIPAL	DARIA

TOTAL.....	257	1	2	230	12	19	125	6	70	1	19
NORTE FLUMINENSE.....	80	1	1	76	2	1	27	2	5	-	2
ITAPERUNA.....	16	-	-	14	-	1	3	1	-	-	1
BOM JESUS DO ITABAPOANA.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
ITAPERUNA.....	9	-	-	6	-	1	2	-	-	-	1
NATIVIDADE.....	4	-	-	3	-	-	1	1	-	-	-
PORCIUNCULA.....	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
MIRACEMA.....	5	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
CAMBUCT.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
MIRACEMA.....	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
ACUCAREIRA DE CAMPOS.....	59	1	1	57	2	-	24	1	5	-	1
CAMPOS.....	42	1	1	40	2	-	20	1	5	-	1
CONCEICAO DE MACABU.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
MACAE.....	5	-	-	5	-	-	3	-	-	-	-
SRO FIDELIS.....	7	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-
SRO JOAO DA BARRA.....	4	-	-	4	-	-	1	-	-	-	-
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....	25	-	1	24	1	1	20	-	13	-	-
CANTAGALO.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
CARMO.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
CORDEIRO.....	2	-	-	2	-	-	2	-	2	-	-
BOM JARDIM.....	2	-	-	2	-	-	2	-	2	-	-
SERRANA FLUMINENSE.....	13	-	1	12	1	1	9	-	7	-	-
NOVA FRIBURGO.....	6	-	-	5	1	1	3	-	2	-	-
PETROPOLIS.....	4	-	1	4	-	-	3	-	3	-	-
TERESOPOLIS.....	3	-	-	3	-	-	3	-	2	-	-
BACIAS DO SRO JOAO E MACACU.....	8	-	-	8	-	-	8	-	4	-	-
RIO BONITO.....	7	-	-	7	-	-	7	-	3	-	-
SILVA JARDIM.....	1	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-
CABO FRIO.....	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
ARARUAMA.....	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

10- ESTABELECIMENTOS, POR FINALIDADE DA ARMAZENAGEM, SEGUNDO

AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

(CONCLUSAO)

MESORREGIOES, MICRORREGIOES E MUNICIPIOS	TOTAL	ESTABELECIMENTOS									
		FINALIDADE DA ARMAZENAGEM									
		PRODUTOS									
		SEMENTES	AGRICOLAS	ANIMAIS	PAODES	OUTRAS					
		E		E		E					
		DERIVADOS		DERIVADOS		FORRAGENS					
		PRIN- *SECUN-	PRIN- *SECUN-	PRIN- *SECUN-	PRIN- *SECUN-	PRIN- *SECUN-	PRIN- *SECUN-	CIPAL * DARIA	CIPAL * DARIA	CIPAL * DARIA	
PERIFERIA DO GRANDE RIO.....	9	-	-	8	-	-	5	1	5	-	-
TRES RIOS.....	4	-	-	4	-	-	2	-	3	-	-
TRES RIOS.....	4	-	-	4	-	-	2	-	3	-	-
VASSOURAS E DO PIRAI.....	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
VASSOURAS.....	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
BAIA DA ILHA GRANDE.....	4	-	-	4	-	-	3	-	2	-	-
ANGRA DOS REIS.....	2	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-
PARATI.....	2	-	-	2	-	-	2	-	2	-	-
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	6	-	-	6	-	-	3	-	1	-	1
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	6	-	-	6	-	-	3	-	1	-	1
BARRA MANSA.....	2	-	-	2	-	-	2	-	-	-	1
RESENDE.....	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
VOLTA REDONDA.....	3	-	-	3	-	-	1	-	1	-	-
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	137	-	-	116	9	17	70	3	46	1	16
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	45	-	-	36	-	7	24	2	22	-	6
ITAMPORA.....	7	-	-	7	-	-	7	-	6	-	5
ITAGUAI.....	5	-	-	4	-	1	3	-	2	-	1
NILOPOLIS.....	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
NITEROI.....	4	-	-	4	-	-	2	-	2	-	-
NOVA IGUAÇU.....	20	-	-	14	-	4	8	2	11	-	-
PARACAMBI.....	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
SÃO GONÇALO.....	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
SÃO JOÃO DE MERITI.....	4	-	-	4	-	-	3	-	1	-	-
RIO DE JANEIRO.....	92	-	-	80	9	10	46	1	24	1	10
RIO DE JANEIRO.....	92	-	-	80	9	10	46	1	24	1	10



ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

11- TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO EXISTENTES, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NÚMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DOS EQUIPAMENTOS, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

11.1- EMPILHADEIRA E CORREIA TRANSPORTADORA

(CONTINUA)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	TOTAL DE ESTABELECIMENTOS	TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO					
		EMPILHADEIRA		CORREIA TRANSPORTADORA			
		NÚMERO DE ESTABE- CIMENTOS	NÚMERO TOTAL	CAPACIDADE TOTAL (T/H)	NÚMERO DE ESTABE- CIMENTOS	NÚMERO TOTAL	CAPACIDADE TOTAL (T/H)
TOTAL.....	257	42	312	8 088	46	223	3 662
NORTE FLUMINENSE.....	80	3	7	60	20	133	724
ITAPERUNA.....	16	1	4	36	1	6	2
BOM JESUS DO ITABAPOANA.....	1	-	-	-	1	6	2
ITAPERUNA.....	9	1	4	36	-	-	-
NATIVIDADE.....	4	-	-	-	-	-	-
PORCIUNCUA.....	2	-	-	-	-	-	-
MIRACEMA.....	5	-	-	-	-	-	-
CAMBUCI.....	1	-	-	-	-	-	-
MIRACEMA.....	4	-	-	-	-	-	-
ACUCAREIRA DE CAMPOS.....	59	2	3	24	19	127	722
CAMPOS.....	42	2	3	24	14	100	580
CONCEIÇÃO DE MACABU.....	1	-	-	-	1	4	5
MACAÉ.....	5	-	-	-	2	10	78
SÃO FIDELIS.....	7	-	-	-	1	2	24
SÃO JOÃO DA BARRA.....	4	-	-	-	1	11	35
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....	25	-	-	-	-	-	-
CANTAGALO.....	1	-	-	-	-	-	-
CARMO.....	1	-	-	-	-	-	-
CORDEIRO.....	2	-	-	-	-	-	-
BOM JARDIM.....	2	-	-	-	-	-	-
SERRANA FLUMINENSE.....	13	-	-	-	-	-	-
NOVA FRIBURGO.....	6	-	-	-	-	-	-
PETROPOLIS.....	4	-	-	-	-	-	-
TERESOPOLIS.....	3	-	-	-	-	-	-
BACIAS DO SÃO JOÃO E MAGACU.....	8	-	-	-	-	-	-
RIO BONITO.....	7	-	-	-	-	-	-
SILVA JARDIM.....	1	-	-	-	-	-	-
CABO FRIO.....	1	-	-	-	-	-	-
ARARUANA.....	1	-	-	-	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

11- TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO EXISTENTES, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NÚMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DOS EQUIPAMENTOS, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

11.1- EMPILHADORA E CORREIA TRANSPORTADORA

(CONCLUÍDO)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO						
	TOTAL DE ESTABELECIMENTOS	EMPILHADORA			CORREIA TRANSPORTADORA		
		NÚMERO DE ESTABE- CIMENTOS	NÚMERO	TOTAL CAPACIDADE (T/H)	NÚMERO DE ESTABE- CIMENTOS	NÚMERO	TOTAL CAPACIDADE (T/H)
	PERIFERIA DO GRANDE RIO.....	9	-	-	-	1	2
TRES RIOS.....	4	-	-	-	-	-	-
TRES RIOS.....	4	-	-	-	-	-	-
VASSOURAS E DO PIRAI.....	1	-	-	-	-	-	-
VASSOURAS.....	1	-	-	-	-	-	-
BAIA DA ILHA GRANDE.....	4	-	-	-	1	2	120
ANGRA DOS REIS.....	2	-	-	-	1	2	120
PARATI.....	2	-	-	-	-	-	-
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	6	2	6	60	-	-	-
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	6	2	6	60	-	-	-
BARRA MANSA.....	2	1	4	50	-	-	-
RESENDE.....	1	-	-	-	-	-	-
VOLTA REDONDA.....	3	1	2	10	-	-	-
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	137	37	299	7 968	25	88	2 818
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	45	10	46	5 348	7	24	1 058
ITABOIRA.....	7	-	-	-	-	-	-
ITAGUAI.....	5	-	-	-	-	-	-
MILHOPOLIS.....	2	-	-	-	-	-	-
NITEROI.....	4	-	-	-	2	7	143
NOVA IGUAÇU.....	20	4	6	4 561	4	6	123
PARACAMBI.....	2	2	2	7	-	-	-
SÃO GONÇALO.....	1	-	-	-	-	-	-
SÃO JOÃO DE MERITI.....	4	4	38	780	1	11	792
RIO DE JANEIRO.....	92	27	253	2 620	18	64	1 760
RIO DE JANEIRO.....	92	27	253	2 620	18	64	1 760

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1991 - RIO DE JANEIRO

11- TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO EXISTENTES, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NÚMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DOS EQUIPAMENTOS, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

11.2- ELEVADOR E ROSCA SEM FIM

(CONTINUA)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO						
	TOTAL DE ESTABELECIMENTOS	ELEVADOR			ROSCA SEM FIM		
		NÚMERO DE ESTABE- CIMENTOS	NÚMERO	CAPACIDADE TOTAL (T/H)	NÚMERO DE ESTABE- CIMENTOS	NÚMERO	CAPACIDADE TOTAL (T/H)
TOTAL.....	257	27	147	2 614	14	275	1 669
NORTE FLUMINENSE.....	80	1	1	6	2	2	8
ITAPERUNA.....	16	-	-	-	1	1	2
BOM JESUS DO ITABAPOANA.....	1	-	-	-	1	1	2
ITAPERUNA.....	9	-	-	-	-	-	-
NATIVIDADE.....	4	-	-	-	-	-	-
PORCIUNCUA.....	2	-	-	-	-	-	-
MIRACEMA.....	5	-	-	-	-	-	-
CAMBUCI.....	1	-	-	-	-	-	-
MIRACEMA.....	4	-	-	-	-	-	-
ACUCAREIRA DE CAMPOS.....	59	1	1	6	1	1	6
CAMPOS.....	42	-	-	-	1	1	6
CONCEIÇÃO DE MACABU.....	1	1	1	6	-	-	-
MAGAE.....	5	-	-	-	-	-	-
SÃO FIDELIS.....	7	-	-	-	-	-	-
SÃO JOÃO DA BARRA.....	4	-	-	-	-	-	-
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....	25	2	2	3	-	-	-
CANTAGALO.....	1	-	-	-	-	-	-
CARMO.....	1	-	-	-	-	-	-
CORDEIRO.....	2	-	-	-	-	-	-
BOM JARDIM.....	2	-	-	-	-	-	-
SERRANA FLUMINENSE.....	13	1	1	2	-	-	-
NOVA FRIBURGO.....	6	-	-	-	-	-	-
PETROPOLIS.....	4	-	-	-	-	-	-
TERESOPOLIS.....	3	1	1	2	-	-	-
BACIAS DO SÃO JOÃO E MACACU.....	8	1	1	1	-	-	-
RIO BONITO.....	7	1	1	1	-	-	-
SILVA JARDIM.....	1	-	-	-	-	-	-
CABO FRIO.....	1	-	-	-	-	-	-
ARARUAMA.....	1	-	-	-	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

11- TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO EXISTENTES, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NÚMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DOS EQUIPAMENTOS, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

11.2- ELEVADOR E ROSCA SEM FIM

(CONCLUSÃO)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO						
	TOTAL DE ESTABELECIMENTOS	ELEVADOR			ROSCA SEM FIM		
		NÚMERO DE ESTABE- CIMENTOS	NÚMERO TOTAL	CAPACIDADE (T/H)	NÚMERO DE ESTABE- CIMENTOS	NÚMERO TOTAL	CAPACIDADE (T/H)
PERIFERIA DO GRANDE RIO.....	9	3	4	163	1	1	7
TRES RIOS.....	4	2	2	43	1	1	7
TRES RIOS.....	4	2	2	43	1	1	7
VASSOURAS E DE PIRAI.....	1	-	-	-	-	-	-
VASSOURAS.....	1	-	-	-	-	-	-
BATA DA ILHA GRANDE.....	4	1	2	120	-	-	-
ANGRA DOS REIS.....	2	1	2	120	-	-	-
PARATI.....	2	-	-	-	-	-	-
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	6	1	7	45	1	3	30
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	6	1	7	45	1	3	30
BARRA MANSA.....	2	1	7	45	1	3	30
RESENDE.....	1	-	-	-	-	-	-
VOLTA REDONDA.....	3	-	-	-	-	-	-
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	137	20	133	2 397	10	269	1 624
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	45	3	31	1 125	4	64	587
ITABORAÍ.....	7	-	-	-	-	-	-
ITAGUAÍ.....	5	-	-	-	-	-	-
NILOPOLIS.....	2	-	-	-	-	-	-
NITERÓI.....	4	1	15	375	1	53	374
NOVA IGUAÇU.....	20	2	16	750	3	11	213
PARACAMBI.....	2	-	-	-	-	-	-
SÃO GONÇALDO.....	1	-	-	-	-	-	-
SÃO JOÃO DE MERITI.....	4	-	-	-	-	-	-
RIO DE JANEIRO.....	92	17	102	1 272	6	205	1 037
RIO DE JANEIRO.....	92	17	102	1 272	6	205	1 037

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

11- TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO EXISTENTES, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NÚMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DOS EQUIPAMENTOS, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

11.3- TRANSPORTADOR DE CORRENTE, SUGADOR E OUTROS

(CONTINUA)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	TOTAL	TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO									
		DE ESTABELECIMENTOS	TRANSPORTADOR DE CORRENTE	SUGADOR	OUTROS	DE ESTABELECIMENTOS	DE ESTABELECIMENTOS	DE ESTABELECIMENTOS	DE ESTABELECIMENTOS	DE ESTABELECIMENTOS	DE ESTABELECIMENTOS
		NÚMERO	CAPACIDADE (T/H)	NÚMERO	CAPACIDADE (T/H)	NÚMERO	CAPACIDADE (T/H)	NÚMERO	CAPACIDADE (T/H)	NÚMERO	CAPACIDADE (T/H)
TOTAL.....	257	8	46	1	503	7	24	758	5	21	84
NORTE FLUMINENSE.....	80	1	2	30	-	-	-	-	-	-	-
ITAPERUNA.....	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOM JESUS DE ITABAPICANA.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ITAPERUNA.....	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NATIVIDADE.....	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PORCIUNCUA.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MIRACEMA.....	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMBUCI.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MIRACEMA.....	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACUCAREIRA DE CAMPOS.....	59	1	2	30	-	-	-	-	-	-	-
CAMPOS.....	42	1	2	30	-	-	-	-	-	-	-
CONCEIÇÃO DE MACABU.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MACAE.....	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SÃO FIDELIS.....	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SÃO JOÃO DA BARRA.....	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....	25	-	-	-	-	-	-	-	1	2	21
CANTAGALO.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARMO.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDEIRO.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOM JARDIM.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SERRANA FLUMINENSE.....	13	-	-	-	-	-	-	-	1	2	21
NOVA FRIBURGO.....	6	-	-	-	-	-	-	-	1	2	21
PETROPOLIS.....	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TERESÓPOLIS.....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BACTAS DO SÃO JOÃO E MACACU.....	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RIO BONITO.....	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SILVA JARDIM.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CABO FRIO.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARARUAMA.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

11- TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO EXISTENTES, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NÚMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DOS EQUIPAMENTOS, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

11.3- TRANSPORTADOR DE CORRENTE, SUGADOR E OUTROS

(CONCLUSÃO)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	TOTAL	TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO								
		DE ESTABE- CIMENTOS	*TRANSPORTADOR DE CORRENTE	SUGADOR	OUTROS	*NÚMERO *DE ESTA- *BELECI- *MENTOS	*CAPACI- *DADE *TOTAL *(T/H)	*NÚMERO *DE ESTA- *BELECI- *MENTOS	*CAPACI- *DADE *TOTAL *(T/H)	*NÚMERO *DE ESTA- *BELECI- *MENTOS
PERIFERIA DO GRANDE RIO.....	9	1	1	38	-	-	-	-	-	-
TRES RIOS.....	4	1	1	38	-	-	-	-	-	-
TRES RIOS.....	4	1	1	38	-	-	-	-	-	-
VASSOURAS E DO PIRAI.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VASSOURAS.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BAIA DA ILHA GRANDE.....	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANGRA DOS REIS.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PARATI.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BARRA MANSA.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RESFONDE.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VOLTA REDONDA.....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	137	6	43	1 435	7	24	758	4	19	63
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	45	3	29	1 160	1	10	140	-	-	-
ITABORAÍ.....	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ITAGUAÍ.....	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NILÓPOLIS.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITERÓI.....	4	1	14	485	1	10	140	-	-	-
NOVA IGUAÇU.....	20	2	15	675	-	-	-	-	-	-
PARACAMBI.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SÃO GONÇALO.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SÃO JOÃO DE MERITI.....	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RIO DE JANEIRO.....	92	3	14	275	6	14	618	4	19	63
RIO DE JANEIRO.....	92	3	14	275	6	14	618	4	19	63

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

12- TIPOS DE EQUIPAMENTO DE PROCESSAMENTO, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS,  
DO NÚMERO E CAPACIDADE TOTAL DOS EQUIPAMENTOS, E NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE  
POSSUEM SISTEMA DE EXPURGO, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

(CONTINUA)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	TIPOS DE EQUIPAMENTO DE PROCESSAMENTO										NÚMERO DE ESTABE- LECIMENTOS COM SISTEMA DE EXPURGO
	TOTAL	DE MAQUINAS DE PRE-LIMPEZA	SECADOR	MAQUINAS DE LIMPEZA	DE MAQUINAS DE PRE-LIMPEZA	SECADOR	MAQUINAS DE LIMPEZA	DE MAQUINAS DE PRE-LIMPEZA	SECADOR	MAQUINAS DE LIMPEZA	
	NÚMERO	DE	DE	DE	NÚMERO	DE	DE	NÚMERO	DE	DE	DE
	(T/H)	(T/H)	(T/H)	(T/H)	(T/H)	(T/H)	(T/H)	(T/H)	(T/H)	(T/H)	(T/H)
TOTAL.....	257	15	32	361	10	37	82	15	84	183	19
NORTE FLUMINENSE.....	80	-	-	-	5	6	35	1	1	2	2
ITAPERUNA.....	16	-	-	-	2	3	4	-	-	-	2
BOM JESUS DO ITABAPICAMA.....	1	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-
ITAPERUNA.....	9	-	-	-	1	2	2	-	-	-	-
NATIVIDADE.....	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PORCIUNCULA.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
MIRACEMA.....	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMBUCI.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MIRACEMA.....	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACUCAREIRA DE CAMPOS.....	59	-	-	-	3	3	31	1	1	2	-
CAMPOS.....	42	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-
CONCEIÇÃO DE MACABU.....	1	-	-	-	1	1	7	-	-	-	-
MACAÉ.....	5	-	-	-	2	2	24	-	-	-	-
SÃO FIDELIS.....	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SÃO JOÃO DA BARRA.....	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....	25	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
CANTÁGALO.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARMO.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDEIRO.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOM JARDIM.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SERRANA FLUMINENSE.....	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOVA FRIBURGO.....	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETROPOLIS.....	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TERESOPOLIS.....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BACIAS DO SÃO JOÃO E MACACU.....	8	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
RIO BONITO.....	7	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
SILVA JARDIM.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CABO FRIO.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARARUAMA.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

12- TIPOS DE EQUIPAMENTO DE PROCESSAMENTO, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS,  
DO NÚMERO E CAPACIDADE TOTAL DOS EQUIPAMENTOS, E NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS QUE  
POSSUEM SISTEMA DE EXPURGO, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

(CONCLUSÃO)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	TIPOS DE EQUIPAMENTO DE PROCESSAMENTO											
	TOTAL	DE MAQUINAS DE PRE-LIMPEZA	SECADOR	MAQUINAS DE LIMPEZA	DE ESTABE- CIMENTOS	DE MAQUINAS DE PRE-LIMPEZA	SECADOR	MAQUINAS DE LIMPEZA	DE ESTABE- CIMENTOS	DE MAQUINAS DE PRE-LIMPEZA	SECADOR	MAQUINAS DE LIMPEZA
	* NUMERO *	* CAPACI- DADE *	* NUMERO *	* CAPACI- DADE *	* NUMERO *	* CAPACI- DADE *	* NUMERO *	* CAPACI- DADE *	* NUMERO *	* CAPACI- DADE *	* NUMERO *	* CAPACI- DADE *
	* ESTABE- CIMENTOS *	* TOTAL (T/H) *	* ESTABE- CIMENTOS *	* TOTAL (T/H) *	* ESTABE- CIMENTOS *	* TOTAL (T/H) *	* ESTABE- CIMENTOS *	* TOTAL (T/H) *	* ESTABE- CIMENTOS *	* TOTAL (T/H) *	* ESTABE- CIMENTOS *	* TOTAL (T/H) *
	* NUMERO *	* CAPACI- DADE *	* NUMERO *	* CAPACI- DADE *	* NUMERO *	* CAPACI- DADE *	* NUMERO *	* CAPACI- DADE *	* NUMERO *	* CAPACI- DADE *	* NUMERO *	* CAPACI- DADE *
	* ESTABE- CIMENTOS *	* TOTAL (T/H) *	* ESTABE- CIMENTOS *	* TOTAL (T/H) *	* ESTABE- CIMENTOS *	* TOTAL (T/H) *	* ESTABE- CIMENTOS *	* TOTAL (T/H) *	* ESTABE- CIMENTOS *	* TOTAL (T/H) *	* ESTABE- CIMENTOS *	* TOTAL (T/H) *
PERIFERIA DO GRANDE RIO.....	9	1	1	38	1	27	10	-	-	-	-	-
TRES RIOS.....	4	1	1	38	1	27	10	-	-	-	-	-
TRES RIOS.....	4	1	1	38	1	27	10	-	-	-	-	-
VASSOURAS E DO PIRAI.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VASSOURAS.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BATA DA ILHA GRANDE.....	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANGRA DOS REIS.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PARATI.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	6	1	1	10	1	1	3	2	3	4	-	-
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	6	1	1	10	1	1	3	2	3	4	-	-
BARRA MANSÁ.....	2	1	1	10	-	-	-	1	2	3	-	-
RESENDE.....	1	-	-	-	1	1	3	1	1	1	-	-
VOLTA REDONDA.....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	137	12	29	312	3	3	34	12	80	177	17	-
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	45	3	4	122	2	2	24	2	15	66	3	-
ITABORAÍ.....	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ITAGUAÍ.....	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NILOPOLIS.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITERÓI.....	4	1	1	100	-	-	-	1	12	48	-	-
NOVA IGUAÇU.....	20	1	1	12	1	1	20	1	3	18	3	-
PARACAMBI.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SÃO GONÇALO.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SÃO JORDÉ DE MERITI.....	4	1	2	10	1	1	4	-	-	-	-	-
RIO DE JANEIRO.....	92	9	25	190	1	1	10	10	65	111	14	-
RIO DE JANEIRO.....	92	9	25	190	1	1	10	10	65	111	14	-



ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

13- ESTABELECIMENTOS, POR FONTES DE ENERGIA UTILIZADAS NOS SECADORES.

SEGUNDO AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

MESORREGIOES, MICRORREGIOES E MUNICIPIOS	ESTABELECIMENTOS						
	TOTAL	FONTES DE ENERGIA UTILIZADAS NOS SECADORES					
		ALCOOL	BIOGAS	CARVÃO	LENHA	OLEO	OUTROS
TOTAL.....	10	-	-	-	2	1	8
NORTE FLUMINENSE.....	5	-	-	-	2	-	5
ITAPERUNA.....	2	-	-	-	1	-	2
DOM JESUS DO ITABAPOANA.....	1	-	-	-	1	-	1
ITAPERUNA.....	1	-	-	-	-	-	1
ACUCAREIRA DE CAMPOS.....	3	-	-	-	1	-	3
CONCEICAO DE MACABU.....	1	-	-	-	-	-	1
MACAE.....	2	-	-	-	1	-	2
PERIFERIA DO GRANDE RIO.....	1	-	-	-	-	-	1
TRES RIOS.....	1	-	-	-	-	-	1
TRES RIOS.....	1	-	-	-	-	-	1
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	1	-	-	-	-	-	1
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	1	-	-	-	-	-	1
RESENDE.....	1	-	-	-	-	-	1
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	3	-	-	-	-	1	1
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	2	-	-	-	-	-	1
NOVA IGUAÇU.....	1	-	-	-	-	-	1
SÃO JOÃO DE MERITI.....	1	-	-	-	-	-	-
RIO DE JANEIRO.....	1	-	-	-	-	1	-
RIO DE JANEIRO.....	1	-	-	-	-	1	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

14- TIPOS DE BALANCA EXISTENTES, COM INDICACAO DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NUMERO F DA CAPACIDADE TOTAL DAS BALANCAS, SEGUNDO AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

(CONTINUA)

MESORREGIOES, MICRORREGIOES E MUNICIPIOS	TIPOS DE BALANCA												
	TOTAL	DE	RODDVIARIO	FERROVIARIO	MOVEL	FLUXO	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	*NUMERO* *DE * *BELE- * *NUMERO*	*CAPACI- *NUMERO* *DE * *DADE * *ESTABE- *NUMERO*	*CAPACI- *NUMERO* *DE * *DADE * *BELE- * *NUMERO*	*CAPACI- *NUMERO* *DE * *DADE * *BELE- * *NUMERO*	*CAPACI- *NUMERO* *DE * *DADE * *BELE- * *NUMERO*	*CAPACI- *NUMERO* *DE * *DADE * *BELE- * *NUMERO*
TOTAL.....	257	38	42	2 122	4	7	575	169	975	227	11	44	483
NORTE FLUMINENSE.....	80	5	7	281	2	2	85	72	129	57	1	4	2
ITAPERUNA.....	16	1	1	30	1	1	45	12	25	12	1	4	2
BOM JESUS DO ITABAPICANA.....	1	1	1	30	1	1	45	-	-	-	-	-	-
ITAPERUNA.....	9	-	-	-	-	-	-	8	15	8	1	4	2
MATIVIDADE.....	4	-	-	-	-	-	-	3	7	3	-	-	-
PORCIUNCULA.....	2	-	-	-	-	-	-	1	3	1	-	-	-
MIRACEMA.....	5	-	-	-	-	-	-	5	9	5	-	-	-
CAMBUCI.....	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-
MIRACEMA.....	4	-	-	-	-	-	-	4	8	5	-	-	-
ACUCAREIRA DE CAMPOS.....	59	4	6	251	1	1	40	55	95	40	-	-	-
CAMPOS.....	42	1	1	60	-	-	-	40	74	34	-	-	-
CONCEICAO DE MACABU.....	1	1	1	31	1	1	40	1	1	1	-	-	-
MACAE.....	5	2	4	160	-	-	-	4	6	3	-	-	-
SAO FIDELIS.....	7	-	-	-	-	-	-	7	10	2	-	-	-
SAO JOAO DA BARRA.....	4	-	-	-	-	-	-	3	4	1	-	-	-
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....	25	1	1	31	-	-	-	14	30	17	-	-	-
CANTAGALO.....	1	-	-	-	-	-	-	1	2	2	-	-	-
CARMO.....	1	-	-	-	-	-	-	1	2	2	-	-	-
CORDEIRO.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOM JARDIM.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SERRANA FLUMINENSE.....	13	1	1	31	-	-	-	5	17	5	-	-	-
NOVA FRIBURGO.....	6	1	1	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PETROPOLIS.....	4	-	-	-	-	-	-	3	14	3	-	-	-
TERESOPOLIS.....	3	-	-	-	-	-	-	2	3	2	-	-	-
BACIAS DO SMO JOAO E MACACU.....	8	-	-	-	-	-	-	8	11	10	-	-	-
RIO BONITO.....	7	-	-	-	-	-	-	7	10	9	-	-	-
SILVA JARDIM.....	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-
CABO FRIO.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARARUAMA.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

14- TIPOS DE BALANCA EXISTENTES, COM INDICACAO DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NUMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DAS BALANCAS, SEGUNDO AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

(CONCLUSAO)

MESORREGIOES, MICRORREGIOES E MUNICIPIOS	TIPOS DE BALANCA												
	TOTAL	RODOVIARIO			FERROVIARIO			MOVEL			FLUXO		
	ESTABE- LECI- MENTOS	NUMERO DE ESTABE- LECIMEN- TOS	CAPACI- DADE TOTAL	NUMERO DE ESTABE- LECIMEN- TOS	CAPACI- DADE TOTAL	NUMERO DE ESTABE- LECIMEN- TOS	CAPACI- DADE TOTAL	NUMERO DE ESTABE- LECIMEN- TOS	CAPACI- DADE TOTAL	NUMERO DE ESTABE- LECIMEN- TOS	CAPACI- DADE TOTAL	NUMERO DE ESTABE- LECIMEN- TOS	CAPACI- DADE TOTAL
PERIFERIA DO GRANDE RIO.....	9	-	-	-	-	-	-	3	3	1	1	1	100
TRES RIOS.....	4	-	-	-	-	-	-	1	1	0	-	-	-
TRES RIOS.....	4	-	-	-	-	-	-	1	1	0	-	-	-
VASSOURAS E DO PIRAI.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VASSOURAS.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BAIA DA ILHA GRANDE.....	4	-	-	-	-	-	-	2	2	0	1	1	100
ANGRA DOS REIS.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	100
PARATI.....	2	-	-	-	-	-	-	2	2	0	-	-	-
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	6	1	1	50	-	-	-	3	6	3	-	-	-
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	6	1	1	50	-	-	-	3	6	3	-	-	-
BARRA MANSA.....	2	-	-	-	-	-	-	2	4	2	-	-	-
RESENDE.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VOLTA REDONDA.....	3	1	1	50	-	-	-	1	2	1	-	-	-
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	137	31	33	1 760	2	5	490	77	407	149	9	39	381
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	45	12	13	620	-	-	-	20	121	52	2	7	12
ITABORAÍ.....	7	-	-	-	-	-	-	6	11	14	-	-	-
ITAGUAÍ.....	5	1	1	52	-	-	-	3	4	2	-	-	-
NILOPOLIS.....	2	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	-	-
NITERÓI.....	4	1	1	50	-	-	-	2	14	4	1	6	2
NOVA IGUAÇU.....	20	7	8	323	-	-	-	3	4	7	1	1	10
PARACAMBI.....	2	1	1	40	-	-	-	1	1	1	-	-	-
SÃO GONÇALO.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SÃO JOÃO DE MERITI.....	4	2	2	155	-	-	-	3	85	29	-	-	-
RIO DE JANEIRO.....	92	19	20	1 140	2	5	490	57	286	97	7	32	370
RIO DE JANEIRO.....	92	19	20	1 140	2	5	490	57	286	97	7	32	370

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

15- MEIOS DE ACESSO PARA CARGA E DESCARGA DAS MERCADORIAS, NOS ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM EQUIPAMENTOS DE MOVIMENTAÇÃO, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA CAPACIDADE TOTAL DE CARGA E DESCARGA,

SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

(CONTINUA)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	MEIOS DE ACESSO PARA CARGA E DESCARGA DAS MERCADORIAS									
	TOTAL	RODOVIÁRIO			FERROVIÁRIO			HIDROVIÁRIO		
	DE	ESTABE- CIMENTOS	NÚMERO DE	CAPACIDADE TOTAL (T/M)	NÚMERO DE	CAPACIDADE TOTAL (T/M)	NÚMERO DE	CAPACIDADE TOTAL (T/M)	NÚMERO DE	CAPACIDADE TOTAL (T/M)
			BELE- TOS	CARGA DESCARGA	BELE- TOS	CARGA DESCARGA	BELE- TOS	CARGA DESCARGA	BELE- TOS	CARGA DESCARGA
TOTAL.....	257	83	3 006	3 520	9	244	267	3	108	100
NORTE FLUMINENSE.....	80	22	522	510	7	206	217	-	-	-
ITAPERUNA.....	16	2	61	43	1	25	25	-	-	-
BOM JESUS DO ITABAPICANA.....	1	1	25	25	1	25	25	-	-	-
ITAPERUNA.....	9	1	36	18	-	-	-	-	-	-
NATIVIDADE.....	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PORCIUNCUA.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MIRACEMA.....	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMBUCI.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MIRACEMA.....	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACUCAREIRA DE CAMPOS.....	59	20	461	467	6	181	192	-	-	-
CAMPOS.....	42	15	373	375	3	160	160	-	-	-
CONCEIÇÃO DE MACABU.....	1	1	5	5	1	5	5	-	-	-
MACAÉ.....	5	2	24	40	1	16	15	-	-	-
SÃO FIDELIS.....	7	1	24	12	1	-	12	-	-	-
SÃO JOÃO DA BARRA.....	4	1	39	35	-	-	-	-	-	-
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....	25	9	37	38	-	-	-	-	-	-
CANTAGALO.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARMO.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CORDEIRO.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOM JARDIM.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SERRANA FLUMINENSE.....	13	2	23	23	-	-	-	-	-	-
NOVA FRIBURGO.....	6	1	21	21	-	-	-	-	-	-
PETROPOLIS.....	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TERESOPOLIS.....	3	1	2	2	-	-	-	-	-	-
BACIAS DO SÃO JOÃO E MACACU.....	8	1	14	15	-	-	-	-	-	-
RIO BONITO.....	7	1	14	15	-	-	-	-	-	-
SILVA JARDIM.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1991 - RIO DE JANEIRO

15- MEIOS DE ACESSO PARA CARGA E DESCARGA DAS MERCADORIAS, NOS ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM EQUIPAMENTOS DE MOVIMENTACAO, COM INDICACAO DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA CAPACIDADE TOTAL DE CARGA E DESCARGA,

SEGUNDO AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

(CONCLUSAO)

MESORREGIOES, MICRORREGIOES E MUNICIPIOS	TOTAL DE ESTABE- CIMENTOS	MEIOS DE ACESSO PARA CARGA E DESCARGA DAS MERCADORIAS								
		RODOVIARIO			FERROVIARIO			MICROVIARIO		
		*NUMERO * DE * ESTA- * BELE- * CIMEN- * TOS	*CAPACIDADE TOTAL (T/M)	*NUMERO * DE * ESTA- * BELE- * CIMEN- * TOS	*CAPACIDADE TOTAL (T/M)	*NUMERO * DE * ESTA- * BELE- * CIMEN- * TOS	*CAPACIDADE TOTAL (T/M)	*NUMERO * DE * ESTA- * BELE- * CIMEN- * TOS	*CAPACIDADE TOTAL (T/M)	*DESCARGA
CABO FRIO.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARARUAMA.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PERIFERIA DO GRANDE RIO.....	9	2	5	43	2	38	50	1	50	-
TRES RIOS.....	4	2	5	43	1	38	-	-	-	-
TRES RIOS.....	4	2	5	43	1	38	-	-	-	-
VASSOURAS E DE PIRAI.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VASSOURAS.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BATA DA ILHA GRANDE.....	4	-	-	-	1	-	50	1	50	-
ANGRA DOS REIS.....	2	-	-	-	1	-	50	1	50	-
PARATI.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	6	3	130	130	-	-	-	-	-	-
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	6	3	130	130	-	-	-	-	-	-
BARRA MANSA.....	2	2	112	112	-	-	-	-	-	-
RESENDE.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VOLTA REDONDA.....	3	1	18	18	-	-	-	-	-	-
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	137	53	2 312	2 799	-	-	-	2	58	100
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	45	13	521	784	-	-	-	1	-	100
ITABORAÍ.....	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ITAGUAÍ.....	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITOPOLIS.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITERÓI.....	4	1	70	-	-	-	-	1	-	100
NOVA IGUAÇU.....	20	7	117	135	-	-	-	-	-	-
PARACAMBI.....	2	2	7	7	-	-	-	-	-	-
SÃO GONÇALDO.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SÃO JOÃO DE MERITI.....	4	3	327	642	-	-	-	-	-	-
RIO DE JANEIRO.....	92	40	1 791	2 015	-	-	-	1	58	-
RIO DE JANEIRO.....	92	40	1 791	2 015	-	-	-	1	58	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1951 - RIO DE JANEIRO

16- ARMAZENS PARA PRODUTOS EMBALADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO E DA CAPACIDADE ÚTIL DOS ARMAZENS,

SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

(CONTINUA)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS		ARMAZENS PARA PRODUTOS EMBALADOS								
		TOTAL			CONVENCIONAL		ESTRUTURAL		INFRAVEL	
		NÚMERO DE ESTABE- LIMENTOS	CAPACIDADE ÚTIL (N3)	NÚMERO ÚTIL (N3)	NÚMERO ÚTIL (N3)	NÚMERO ÚTIL (N3)	NÚMERO ÚTIL (N3)	NÚMERO ÚTIL (N3)	NÚMERO ÚTIL (N3)	NÚMERO ÚTIL (N3)
TOTAL.....		257	376 2 921 352	373	2 919 626	3	1 726	-	-	-
NORTE FLUMINENSE.....		80	106 666 868	106	666 868	-	-	-	-	-
ITAPERUNA.....		16	21 59 604	21	59 604	-	-	-	-	-
BOM JESUS DE ITABAPICANA.....		1	1 12 000	1	12 000	-	-	-	-	-
ITAPERUNA.....		9	14 34 160	14	34 160	-	-	-	-	-
NATIVIDADE.....		4	4 8 626	4	8 626	-	-	-	-	-
PORCIUNCUA.....		2	2 4 818	2	4 818	-	-	-	-	-
MIRACEMA.....		5	9 8 734	9	8 734	-	-	-	-	-
CAMBUCI.....		1	2 520	2	520	-	-	-	-	-
MIRACEMA.....		4	7 8 214	7	8 214	-	-	-	-	-
ACUCAREIRA DE CAMPOS.....		59	76 598 530	76	598 530	-	-	-	-	-
CAMPOS.....		42	56 473 927	56	473 927	-	-	-	-	-
CONCEIÇÃO DE MACABU.....		1	3 14 525	3	14 525	-	-	-	-	-
MACAÉ.....		5	6 55 463	6	55 463	-	-	-	-	-
SÃO FIDELIS.....		7	7 24 300	7	24 300	-	-	-	-	-
SÃO JOÃO DA BARRA.....		4	4 30 315	4	30 315	-	-	-	-	-
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....		25	27 73 712	27	73 712	-	-	-	-	-
CANTAGALO.....		1	1 1 080	1	1 080	-	-	-	-	-
CARMO.....		1	1 1 080	1	1 080	-	-	-	-	-
CORDEIRO.....		2	2 1 500	2	1 500	-	-	-	-	-
BOM JARDIM.....		2	2 1 500	2	1 500	-	-	-	-	-
SERRANA FLUMINENSE.....		13	15 52 790	15	52 790	-	-	-	-	-
NOVA FRIBURGO.....		6	6 12 970	6	12 970	-	-	-	-	-
PETROPOLIS.....		4	4 16 220	4	16 220	-	-	-	-	-
TERESOPOLIS.....		3	5 23 600	5	23 600	-	-	-	-	-
BACIAS DO SÃO JOÃO E MACACU.....		8	8 10 842	8	10 842	-	-	-	-	-
RIO BONITO.....		7	7 10 392	7	10 392	-	-	-	-	-
SILVA JARDIM.....		1	1 450	1	450	-	-	-	-	-
CABO FRIO.....		1	1 7 500	1	7 500	-	-	-	-	-
ARARUAMA.....		1	1 7 500	1	7 500	-	-	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOQUE EM SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

16- ARMAZENS PARA PRODUTOS EMBALADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO E DA CAPACIDADE UTIL DOS ARMAZENS,  
SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

(CONCLUÍDO)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES		ARMAZENS PARA PRODUTOS EMBALADOS							
E	MUNICÍPIOS	TOTAL		CONVENÇIONAL		ESTRUTURAL		1º FLAVEL	
		NÚMERO DE ESTABE- CIMENTOS	*CAPACIDADE NÚMERO * UTIL (M3)	NÚMERO * UTIL (M3)	NÚMERO * UTIL (M3)	NÚMERO * UTIL (M3)	NÚMERO * UTIL (M3)		
PERIFERIA DO GRANDE RIO.....		9	10	36 665	10	36 665	-	-	-
TRES RIOS.....		4	5	18 923	5	18 923	-	-	-
TRES RIOS.....		4	5	18 923	5	18 923	-	-	-
VASSOURAS E DO PIRAI.....		1	1	6 000	1	6 000	-	-	-
VASSOURAS.....		1	1	6 000	1	6 000	-	-	-
BAIA DA ILHA GRANDE.....		4	4	11 742	4	11 742	-	-	-
ANGRA DOS REIS.....		2	2	10 572	2	10 572	-	-	-
PARATI.....		2	2	1 170	2	1 170	-	-	-
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....		6	10	43 916	9	43 316	1	600	-
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....		6	10	43 916	9	43 316	1	600	-
BARRA MANSÁ.....		2	5	14 786	5	14 786	-	-	-
RESENDE.....		1	2	7 000	2	7 000	-	-	-
VOLTA REDONDA.....		3	3	22 130	2	21 530	1	600	-
GRANDE RIO DE JANEIRO.....		137	223	2 100 191	221	2 099 065	2	1 126	-
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....		45	57	581 206	57	581 206	-	-	-
ITABORAÍ.....		7	7	11 200	7	11 200	-	-	-
ITAGUAÍ.....		5	5	8 078	5	8 078	-	-	-
NILÓPOLIS.....		2	3	1 250	3	1 250	-	-	-
NITERÓI.....		4	6	17 745	6	17 745	-	-	-
NOVA IGUAÇU.....		20	26	120 943	26	120 943	-	-	-
PARACAMBI.....		2	2	2 700	2	2 700	-	-	-
SÃO GONÇALDO.....		1	1	2 000	1	2 000	-	-	-
SÃO JOÃO DE MERITI.....		4	7	417 290	7	417 290	-	-	-
RIO DE JANEIRO.....		92	166	1 518 985	164	1 517 859	2	1 126	-
RIO DE JANEIRO.....		92	166	1 518 985	164	1 517 859	2	1 126	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

17- ARMAZENS E SILOS PARA PRODUTOS A GRANEL, COM INDICACAO DO NUMERO E DA CAPACIDADE UTIL  
DOS ARMAZENS E SILOS, SEGUNDO AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

MESORREGIOES, MICRORREGIOES		ARMAZENS E SILOS PARA PRODUTOS A GRANEL							
E	MUNICIPIOS	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS	TOTAL		ARMAZENS GRANELEIROS OU GRANELIZADOS		SILOS		
			NUMERO	UTIL (T)	NUMERO	UTIL (T)	NUMERO	UTIL (T)	
			CAPACIDADE	CAPACIDADE	CAPACIDADE	CAPACIDADE	CAPACIDADE	CAPACIDADE	
TOTAL.....		14	131	119 546	-	-	131	119 546	
PERIFERIA DO GRANDE RIO.....		3	17	10 660	-	-	17	10 660	
215	TRES RIOS.....	2	16	6 410	-	-	16	6 410	
	TRES RIOS.....	2	16	6 410	-	-	16	6 410	
223	BAIA DA ILHA GRANDE.....	1	1	4 250	-	-	1	4 250	
	ANGRA DOS REIS.....	1	1	4 250	-	-	1	4 250	
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....		1	8	1 400	-	-	8	1 400	
217	VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	1	8	1 400	-	-	8	1 400	
	BARRA MANSA.....	1	8	1 400	-	-	8	1 400	
GRANDE RIO DE JANEIRO.....		10	106	107 486	-	-	106	107 486	
221	FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	3	34	28 902	-	-	34	28 902	
	MITERQUI.....	1	27	14 694	-	-	27	14 694	
	NOVA IGUACU.....	2	7	14 208	-	-	7	14 208	
224	RIO DE JANEIRO.....	7	72	78 584	-	-	72	78 584	
	RIO DE JANEIRO.....	7	72	78 584	-	-	72	78 584	



ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

19- ESTABELECIMENTOS INSTALADOS NO ANO, E MODALIDADE DA ARMAZENAGEM, COM INDICACAO DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS, NUMERO E CAPACIDADE UTIL DOS ARMAZENS E DOS SILOS, SEGUINDO AS MESORREGIOES, AS MICROREGIOES E OS MUNICIPIOS

MESORREGIOES, MICROREGIOES E MUNICIPIOS	MODALIDADE DA ARMAZENAGEM							
	TOTAL	ARMAZENS PARA PRODUTOS EMBALADOS		ARMAZENS PARA PRODUTOS A GRANEL		SILOS		
	DE	NUMERO	CAPACIDADE	NUMERO	CAPACIDADE	NUMERO	CAPACIDADE	
	ESTABELECIMENTOS	DE	UTIL	DE	UTIL	DE	UTIL	
	NO ANO	LECIMENTOS	(M3)	LECIMENTOS	(T)	LECIMENTOS	(T)	
TCTAL.....	5	5	5	114 950	-	-	-	-
MORTE FLUMINENSE.....	1	1	1	2 200	-	-	-	-
ITAPERUNA.....	1	1	1	2 200	-	-	-	-
ITAPERUNA.....	1	1	1	2 200	-	-	-	-
PERIFERIA DO GRANDE RIO.....	1	1	1	6 000	-	-	-	-
VASSOURAS E DE PIRAÍ.....	1	1	1	6 000	-	-	-	-
VASSOURAS.....	1	1	1	6 000	-	-	-	-
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	3	3	3	106 750	-	-	-	-
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	2	2	2	98 750	-	-	-	-
NILOPOLIS.....	1	1	1	750	-	-	-	-
SÃO JOÃO DE MERITI.....	1	1	1	98 000	-	-	-	-
RIO DE JANEIRO.....	1	1	1	8 000	-	-	-	-
RIO DE JANEIRO.....	1	1	1	8 000	-	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

19- ESTABELECIMENTOS COM SILOS, POR TIPOS DE CONSTRUÇÃO, SEGUNDO  
AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	TOTAL	ESTABELECIMENTOS COM SILOS		
		TIPOS DE CONSTRUÇÃO DO SILO		
		ALVENARIA OU CONCRETO	METÁLICO	OUTROS
TOTAL.....	14	13	2	-
PERIFERIA DO GRANDE RIO.....	3	3	-	-
TRES RIOS.....	2	2	-	-
TRES RIOS.....	2	2	-	-
BAIA DA ILHA GRANDE.....	1	1	-	-
ANGRA DOS REIS.....	1	1	-	-
VALE DO PARAÍBA FLUMINENSE.....	1	1	-	-
VALE DO PARAÍBA FLUMINENSE.....	1	1	-	-
BARRA MANSÁ.....	1	1	-	-
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	10	9	2	-
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	3	3	1	-
NITERÓI.....	1	1	-	-
NOVA IGUAÇU.....	2	2	1	-
RIO DE JANEIRO.....	7	6	1	-
RIO DE JANEIRO.....	7	6	1	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

20- PESSOAL OCUPADO, EM CARATER PERMANENTE, EM ATIVIDADES DE ARMAZENAMENTO  
NO FINAL DOS MESES, SEGUNDO AS MESORREGIOES, AS MICROPREGIOES E OS MUNICIPIOS

(CONTINUA)

MESORREGIOES, MICROPREGIOES E MUNICIPIOS	PESSOAL OCUPADO EM ATIVIDADES DE ARMAZENAMENTO											
	MESES											
	JANEIRO	FEVE- REIRO	MARCO	ABRIL	MAYO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEM- BRO	OUTUBRO	NOVEN- BRO	DEZEM- BRO
TOTAL.....	5 680	5 698	5 731	5 771	5 824	5 891	5 949	5 974	5 971	6 058	6 095	6 141
NORTE FLUMINENSE.....	631	640	652	645	653	743	744	751	743	753	742	713
ITAPERUNA.....	97	97	96	99	105	113	114	111	106	102	100	97
BDM JESUS DO ITABARDANA.....	9	9	9	9	9	12	12	12	12	12	12	12
ITAPERUNA.....	53	54	52	55	57	57	58	61	60	58	58	58
NATIVIDADE.....	32	31	32	32	36	41	41	35	31	29	27	24
PORCIUNCULA.....	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
MIRACEMA.....	15	15	15	15	14	15	15	15	15	15	16	16
CANBUCI.....	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
MIRACEMA.....	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	14	14
ACUCAREIRA DE CAMPOS.....	519	528	541	531	534	615	615	625	622	636	626	600
CAMPOS.....	410	415	426	416	416	486	488	495	495	506	503	480
CONCEICAO DE MACABU.....	11	11	11	11	11	13	13	15	15	15	15	15
MACAE.....	48	50	54	55	56	59	58	61	60	60	57	56
SAO FIDELIS.....	28	29	28	27	27	29	29	28	25	27	25	25
SAO JOAO DA BARRA.....	22	23	22	22	24	28	27	26	27	28	26	24
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....	194	212	200	190	186	182	186	185	188	191	192	211
CANTAGALO.....	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
CARMO.....	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
CORDEIRO.....	5	5	5	5	4	4	4	4	6	6	6	6
BDM JARDIM.....	5	5	5	5	4	4	4	4	6	6	6	6
SERRANA FLUMINENSE.....	96	101	98	97	96	93	94	93	96	97	97	97
NOVA FRIBURGO.....	23	24	24	24	24	24	24	24	24	25	25	26
PETROPOLIS.....	49	53	53	52	51	48	49	48	51	51	51	50
TERESOPOLIS.....	24	24	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
BACIAS DO SAO JOAO E MACACU.....	46	45	44	46	46	45	44	45	45	46	47	47
RIO BONITO.....	42	41	40	42	42	41	40	41	41	42	43	43
SILVA JARDIM.....	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
CABO FRIO.....	45	59	51	40	38	38	42	41	39	40	40	59
ARARUAMA.....	45	59	51	40	38	38	42	41	39	40	40	59

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1991 - RIO DE JANEIRO

20- PESSOAL OCUPADO, EM CARATER PERMANENTE, EM ATIVIDADES DE ARMAZENAMENTO  
NO FINAL DOS MESES, SEGUNDO AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

(CONCLUSÃO)

PESSOAL OCUPADO EM ATIVIDADES DE ARMAZENAMENTO

MESORREGIOES, MICRORREGIOES E MUNICIPIOS	MESES											
	JANEIRO	FEVE- REIRO	MARCO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEM- BRO	OUTUBRO	NOVEM- BRO	DEZEM- BRO
PERIFERIA DO GRANDE RIO.....	82	79	78	78	76	79	81	78	78	82	82	83
TRES RIOS.....	59	56	55	55	53	56	56	53	53	57	57	58
TRES RIOS.....	59	56	55	55	53	56	56	53	53	57	57	58
VASSOURAS E DO PIRAI.....	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2
VASSOURAS.....	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2
BAIA DA ILHA GRANDE.....	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
ANGRA DOS REIS.....	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
PAPATI.....	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	117	121	121	123	129	108	110	109	114	116	120	126
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	117	121	121	123	129	108	110	109	114	116	120	126
BARRA MANSÁ.....	26	28	27	27	30	27	27	25	25	22	25	28
RESENDE.....	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
VOLTA REDONDA.....	85	87	88	90	93	75	77	78	83	89	89	92
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	4 656	4 646	4 680	4 735	4 780	4 779	4 828	4 851	4 848	4 916	4 959	5 007
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	789	800	792	792	803	808	814	818	819	883	909	935
ITABORAÍ.....	20	20	18	18	18	20	19	19	20	20	20	22
ITAGUAÍ.....	17	18	18	20	20	20	21	21	21	21	23	23
NILOPOLIS.....	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8	8	8
NITERÓI.....	73	78	75	70	86	83	88	93	94	82	87	96
NOVA IGUAÇU.....	263	265	263	263	262	265	267	263	266	265	280	274
PARACAMBI.....	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
SÃO GONÇALG.....	8	10	7	12	7	9	8	11	7	10	9	12
SÃO JOSÉ DE MERITI.....	401	402	404	402	403	404	404	404	404	472	477	495
RIO DE JANEIRO.....	3 867	3 846	3 888	3 943	3 977	3 971	4 014	4 033	4 029	4 033	4 050	4 072
RIO DE JANEIRO.....	3 867	3 846	3 888	3 943	3 977	3 971	4 014	4 033	4 029	4 033	4 050	4 072

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM  
30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

21.1- ACUCAR, ALGODÃO (EM CARCO) E ALGODÃO (EM PLUMA)

(CONTINUA)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	PRODUTOS ESTOCADOS								
	ACUCAR (QUALQUER TIPO)		ALGODÃO (EM CARCO)		ALGODÃO (EM PLUMA)				
	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*			
	*DE*		*DE*		*DE*				
	*ESTABE-*	*EM*	*EM*	*ESTABE-*	*EM*	*EM*	*ESTABE-*	*EM*	
	*LECI-*		*LECI-*		*LECI-*		*LECI-*		
	*MENTOS*	30/06/81	31/12/81	*MENTOS*	30/06/81	31/12/81	*MENTOS*	30/06/81	
								31/12/81	
TOTAL.....	126	48 933	207 160	-	-	-	7	1 597	1 594
NORTE FLUMINENSE.....	51	39 561	193 936	-	-	-	1	4	-
ITAPERUNA.....	4	1 600	8 091	-	-	-	-	-	-
BOM JESUS DO ITABAPICANA.....	1	1 650	8 040	-	-	-	-	-	-
ITAPERUNA.....	2	29	32	-	-	-	-	-	-
NATIVIDADE.....	1	10	20	-	-	-	-	-	-
ACUCAREIRA DE CAMPOS.....	47	37 872	185 844	-	-	-	1	4	-
CAMPOS.....	36	27 450	151 065	-	-	-	-	-	-
CONCEIÇÃO DE MACABU.....	1	1 280	3 672	-	-	-	-	-	-
MACAÉ.....	5	5 840	21 779	-	-	-	-	-	-
SÃO FIDELIS.....	2	643	3 240	-	-	-	1	4	-
SÃO JOÃO DA BARRA.....	3	2 651	6 089	-	-	-	-	-	-
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....	20	215	956	-	-	-	2	1 335	1 431
CANTAGALO.....	-	-	-	-	-	-	1	62	47
CARMO.....	-	-	-	-	-	-	1	62	47
CORDEIRO.....	2	11	18	-	-	-	-	-	-
BOM JARDIM.....	2	11	10	-	-	-	-	-	-
SERRANA FLUMINENSE.....	9	111	167	-	-	-	1	1 273	1 384
NOVA FRIBURGO.....	3	32	50	-	-	-	1	1 273	1 384
PETROPOLIS.....	3	15	15	-	-	-	-	-	-
TERESOPOLIS.....	3	64	101	-	-	-	-	-	-
BACIAS DO SÃO JOÃO E MACACU.....	8	62	129	-	-	-	-	-	-
RIO BONITO.....	7	51	118	-	-	-	-	-	-
SILVA JARDIM.....	1	11	11	-	-	-	-	-	-
CABO FRIO.....	1	32	42	-	-	-	-	-	-
ARAPUAMA.....	1	32	42	-	-	-	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM  
30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

21.1- ACUCAR, ALGODÃO (EM CAROCO) E ALGODÃO (EM PLUMA)

(CONCLUSÃO)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	PRODUTOS ESTOCADOS								
	ACUCAR (QUALQUER TIPO)			ALGODÃO (EM CAROCO)			ALGODÃO (EM PLUMA)		
	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*
	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE
	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM EM 30/06/81	EM EM 31/12/81	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM EM 30/06/81	EM EM 31/12/81	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM EM 30/06/81	EM EM 31/12/81
PERIFERIA DO GRANDE RIO.....	5	221	197	-	-	-	-	-	-
TRES RIOS.....	2	210	177	-	-	-	-	-	-
TRES RIOS.....	2	210	177	-	-	-	-	-	-
BAIA DA ILHA GRANDE.....	3	11	20	-	-	-	-	-	-
ANGRA DOS REIS.....	1	4	8	-	-	-	-	-	-
PARATI.....	2	7	12	-	-	-	-	-	-
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	5	477	431	-	-	-	-	-	-
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	5	477	431	-	-	-	-	-	-
BARRA MANSÁ.....	2	301	245	-	-	-	-	-	-
RESENDE.....	1	15	2	-	-	-	-	-	-
VOLTA REDONDA.....	2	161	184	-	-	-	-	-	-
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	45	8 458	12 240	-	-	-	4	257	163
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	20	2 837	4 054	-	-	-	2	257	163
ITAPORAÍ.....	7	666	1 126	-	-	-	-	-	-
ITAGUAÍ.....	3	18	15	-	-	-	-	-	-
NITERÓI.....	2	1 835	2 511	-	-	-	-	-	-
NOVA IGUAÇU.....	6	310	373	-	-	-	-	-	-
PARACAMBI.....	-	-	-	-	-	-	2	257	163
SÃO GONÇALVES.....	1	8	2	-	-	-	-	-	-
SÃO JOÃO DE MERITI.....	1	-	28	-	-	-	-	-	-
RIO DE JANEIRO.....	25	5 621	8 186	-	-	-	2	0	0
RIO DE JANEIRO.....	25	5 621	8 186	-	-	-	2	0	0

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM  
30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

21.2- SEMENTE DE ALGODOÃO, AMENDOIM (EM CASCA) E AMENDOIM (EM GRÃO)

(CONTINUA)

PRODUTOS ESTOCADOS									
MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	SEMENTE DE ALGODOÃO (PARA PLANTIO)			AMENDOIM (EM CASCA)			AMENDOIM (EM GRÃO)		
	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*DE*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*DE*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*DE*
	*ESTABE-*	*EM*	*EM*	*ESTABE-*	*EM*	*EM*	*ESTABE-*	*EM*	*EM*
	*LECI-*			*LECI-*			*LECI-*		
	*MENTOS*	30/06/81	31/12/81	*MENTOS*	30/06/81	31/12/81	*MENTOS*	30/06/81	31/12/81
TOTAL.....	-	-	-	20	523	570	46	135	99
NOITE FLUMINENSE.....	-	-	-	2	393	481	5	35	26
ITAPERUNA.....	-	-	-	1	388	479	2	35	25
ITAPERUNA.....	-	-	-	1	388	479	2	35	25
ACUCAREIRA DE CAMPOS.....	-	-	-	1	5	2	3	0	0
CAMPOS.....	-	-	-	1	5	2	2	0	0
MACAÉ.....	-	-	-	-	-	-	1	0	0
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....	-	-	-	6	7	10	11	12	13
CORDEIRO.....	-	-	-	1	0	0	1	0	0
BOM JARDIM.....	-	-	-	1	0	0	1	0	0
SERRANA FLUMINENSE.....	-	-	-	4	7	8	7	7	9
NOVA FRIBURGO.....	-	-	-	1	0	1	3	0	1
PETROPOLIS.....	-	-	-	1	6	7	2	6	9
TERESOPOLIS.....	-	-	-	2	0	0	2	0	0
BACIAS DO SAC JOÃO E MACAGU.....	-	-	-	1	1	2	2	0	0
RIO BONITO.....	-	-	-	1	1	2	2	0	0
CABO FRIO.....	-	-	-	-	-	-	1	5	4
ARARUAMA.....	-	-	-	-	-	-	1	5	4
PERIFERIA DO GRANDE RIO.....	-	-	-	1	0	0	1	1	3
TRÊS RIOS.....	-	-	-	-	-	-	1	1	3
TRÊS RIOS.....	-	-	-	-	-	-	1	1	3
BAIA DA ILHA GRANDE.....	-	-	-	1	0	0	-	-	-
PARATI.....	-	-	-	1	0	0	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

21.2- SEMENTE DE ALGODÃO, AMENDOIM (EM CASCA) E AMENDOIM (EM GRÃO)

(CONCLUSÃO)

		PRODUTOS ESTOCADOS								
		SEMENTE DE ALGODÃO			AMENDOIM (EM CASCA)			AMENDOIM (EM GRÃO)		
		(PARA PLANTIO)								
		*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	
MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES	E									
		*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	
MUNICÍPIOS		*ESTABE-*	*EM*	*ESTABE-*	*EM*	*ESTABE-*	*EM*	*ESTABE-*	*EM*	
		*LECI-*	*LECI-*	*LECI-*	*LECI-*	*LECI-*	*LECI-*	*LECI-*	*LECI-*	
		*MENTOS*	*30/06/81*	*31/12/81*	*MENTOS*	*30/06/81*	*31/12/81*	*MENTOS*	*30/06/81*	*31/12/81*
VALE DO PARAÍBA FLUMINENSE.....	-	-	-	-	-	-	1	7	4	
VALE DO PARAÍBA FLUMINENSE.....	-	-	-	-	-	-	1	7	4	
VOLTA REDONDA.....	-	-	-	-	-	-	1	7	4	
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	-	-	-	11	122	79	29	81	53	
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	-	-	-	1	-	0	0	5	3	
ITAGUAI.....	-	-	-	-	-	-	3	0	0	
NITERÓI.....	-	-	-	-	-	-	2	0	1	
NOVA IGUAÇU.....	-	-	-	-	-	-	2	4	1	
SÃO DOMINGOS.....	-	-	-	1	-	0	-	-	-	
SÃO JOÃO DE MERITI.....	-	-	-	-	-	-	1	-	1	
RIO DE JANEIRO.....	-	-	-	10	122	78	20	76	50	
RIO DE JANEIRO.....	-	-	-	10	122	78	20	76	50	



ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

21.3- ARROZ, ARROZ BENEFICIADO E SEMENTE DE ARROZ

(CONTINUA)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	PRODUTOS ESTOCADOS											
	ARROZ (EM CASCA)		ARROZ BENEFICIADO (SEM CASCA)		SEMENTE DE ARROZ (PARA PLANTIO)							
	*NÚMERO*	QUANTIDADE (T)	*NÚMERO*	QUANTIDADE (T)	*NÚMERO*	QUANTIDADE (T)	*DE*	QUANTIDADE (T)	*DE*	QUANTIDADE (T)	*DE*	QUANTIDADE (T)
	*ESTABE-*	EM	*ESTABE-*	EM	*ESTABE-*	EM	*ESTABE-*	EM	*ESTABE-*	EM	*ESTABE-*	EM
	*LECI-*		*LECI-*		*LECI-*		*LECI-*		*LECI-*		*LECI-*	
	*MENTOS *	30/06/81	*MENTOS *	31/12/81	*MENTOS *	30/06/81	*MENTOS *	31/12/81	*MENTOS *	30/06/81	*MENTOS *	31/12/81
TOTAL.....	18	1 352	1 077	136	67 958	57 795	-	-	-	-	-	-
NORTE FLUMINENSE.....	14	1 252	711	39	1 717	1 338	-	-	-	-	-	-
ITAPERUNA.....	5	101	182	8	397	228	-	-	-	-	-	-
ITAPERUNA.....	4	100	184	7	334	216	-	-	-	-	-	-
NATIVIDADE.....	1	1	2	1	64	13	-	-	-	-	-	-
MIRACEMA.....	5	1 112	496	3	19	30	-	-	-	-	-	-
CAMBUCI.....	1	62	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MIRACEMA.....	4	1 050	464	3	19	30	-	-	-	-	-	-
ACUCAREIRA DE CAMPOS.....	4	38	29	28	1 301	1 079	-	-	-	-	-	-
CAMPOS.....	2	28	27	24	1 262	1 024	-	-	-	-	-	-
MACAÉ.....	1	2	2	2	9	21	-	-	-	-	-	-
SÃO FIDELIS.....	1	9	-	1	9	10	-	-	-	-	-	-
SÃO JOÃO DA BARRA.....	-	-	-	1	22	25	-	-	-	-	-	-
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....	1	0	0	20	640	825	-	-	-	-	-	-
CORDEIRO.....	-	-	-	2	30	27	-	-	-	-	-	-
BOM JARDIM.....	-	-	-	2	30	27	-	-	-	-	-	-
SERRANA FLUMINENSE.....	1	0	0	9	454	539	-	-	-	-	-	-
NOVA FRIBURGO.....	-	-	-	3	55	89	-	-	-	-	-	-
PETROPOLIS.....	-	-	-	3	292	366	-	-	-	-	-	-
TERESOPOLIS.....	1	0	0	3	107	85	-	-	-	-	-	-
BACIAS DO SÃO JOÃO E MACACU.....	-	-	-	8	79	156	-	-	-	-	-	-
RIO BONITO.....	-	-	-	7	62	139	-	-	-	-	-	-
SILVA JARDIM.....	-	-	-	1	17	17	-	-	-	-	-	-
CARO FRIO.....	-	-	-	1	78	103	-	-	-	-	-	-
APARUAMA.....	-	-	-	1	78	103	-	-	-	-	-	-
PERIFERIA DO GRANDE RIO.....	-	-	-	5	62	92	-	-	-	-	-	-
TRES RIOS.....	-	-	-	2	51	73	-	-	-	-	-	-
TRES RIOS.....	-	-	-	2	51	73	-	-	-	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

21.3- ARROZ, ARROZ BENEFICIADO E SEMENTE DE ARROZ

(CONCLUSÃO)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES		PRODUTOS ESTOCADOS								
E		ARROZ (EM CASCA)			ARROZ BENEFICIADO (SEM CASCA)			SEMENTE DE ARROZ (PARA PLANTIO)		
MUNICÍPIOS		*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	
		*DE*		*DE*		*DE*		*DE*		
		*ESTABE-*	*EM*	*ESTABE-*	*EM*	*ESTABE-*	*EM*	*ESTABE-*	*EM*	
		*LECI-*		*LECI-*		*LECI-*		*LECI-*		
		*MENTOS*	30/06/81	*MENTOS*	30/06/81	*MENTOS*	30/06/81	*MENTOS*	30/06/81	31/12/81
BAIA DA ILHA GRANDE.....		-	-	-	3	11	19	-	-	-
ANGRA DOS REIS.....		-	-	-	1	2	3	-	-	-
PARATI.....		-	-	-	2	9	16	-	-	-
VALE DO PARAÍBA FLUMINENSE.....	1	89	350	5	663	406	-	-	-	-
VALE DO PARÁIBA FLUMINENSE.....	1	89	350	5	663	406	-	-	-	-
BARRA MANSA.....	-	-	-	1	10	12	-	-	-	-
RESENDE.....	1	89	350	1	30	42	-	-	-	-
VOLTA REDONDA.....	-	-	-	3	629	352	-	-	-	-
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	2	11	16	67	64 876	55 134	-	-	-	-
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	-	-	-	21	2 328	5 790	-	-	-	-
ITABORAI.....	-	-	-	7	1 152	1 189	-	-	-	-
ITAGUAI.....	-	-	-	3	38	87	-	-	-	-
NITEROI.....	-	-	-	2	375	310	-	-	-	-
NOVA IGUAÇU.....	-	-	-	6	757	904	-	-	-	-
SÃO GONÇALG.....	-	-	-	1	6	5	-	-	-	-
SÃO JOÃO DE MERITI.....	-	-	-	2	-	3 294	-	-	-	-
RIO DE JANEIRO.....	2	11	16	46	62 548	49 344	-	-	-	-
RIO DE JANEIRO.....	2	11	16	46	62 548	49 344	-	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

21.4- BABACU (EM COCO), BABACU (EM AMENDOAS) E BATATA-INGLESA

(CONTINUA)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	PRODUTOS ESTOCADOS								
	BABACU (EM COCO)			BABACU (EM AMENDOAS)			BATATA-INGLESA (EM TUBERCULOS)		
	*NÚMERO*	QUANTIDADE (T)	*NÚMERO*	QUANTIDADE (T)	*NÚMERO*	QUANTIDADE (T)	*NÚMERO*	QUANTIDADE (T)	*NÚMERO*
	*DE*	*EM*	*DE*	*EM*	*DE*	*EM*	*DE*	*EM*	*DE*
	*LECI-*	*30/06/81*	*LECI-*	*31/12/81*	*LECI-*	*30/06/81*	*LECI-*	*31/12/81*	*LECI-*
	*ESTABE-*	*EM*	*ESTABE-*	*EM*	*ESTABE-*	*EM*	*ESTABE-*	*EM*	*ESTABE-*
	*LECI-*	*30/06/81*	*LECI-*	*31/12/81*	*LECI-*	*30/06/81*	*LECI-*	*31/12/81*	*LECI-*
TOTAL.....	-	-	-	-	-	-	75	614	971
NORTE FLUMINENSE.....	-	-	-	-	-	-	10	75	66
ITAPERUNA.....	-	-	-	-	-	-	2	11	12
ITAPERUNA.....	-	-	-	-	-	-	2	11	12
AGUCAREIRA DE CAMPOS.....	-	-	-	-	-	-	17	64	54
CAMPOS.....	-	-	-	-	-	-	13	57	47
MACAÉ.....	-	-	-	-	-	-	2	1	2
SÃO FIDELIS.....	-	-	-	-	-	-	1	0	1
SÃO JOÃO DA BARÇA.....	-	-	-	-	-	-	1	5	4
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....	-	-	-	-	-	-	16	24	21
CORDEIRO.....	-	-	-	-	-	-	2	2	1
ROSA RÍO.....	-	-	-	-	-	-	2	2	1
SERRANA FLUMINENSE.....	-	-	-	-	-	-	8	10	6
NOVA FRIBURGO.....	-	-	-	-	-	-	2	3	3
PETROPOLIS.....	-	-	-	-	-	-	3	5	3
TERESOPOLIS.....	-	-	-	-	-	-	3	1	1
BÁCIAS DO SÃO JOÃO E MACACU.....	-	-	-	-	-	-	5	3	4
RIO BONITO.....	-	-	-	-	-	-	4	3	4
SILVA JARDIM.....	-	-	-	-	-	-	1	0	0
CARO FRIO.....	-	-	-	-	-	-	1	10	10
ARARUAMA.....	-	-	-	-	-	-	1	10	10
PERIFÉRIA DO GRANDE RIO.....	-	-	-	-	-	-	4	14	18
TRES RIOS.....	-	-	-	-	-	-	2	12	16
TRES RIOS.....	-	-	-	-	-	-	2	12	16
BOTA DA ILHA GRANDE.....	-	-	-	-	-	-	2	?	2
PARATI.....	-	-	-	-	-	-	2	2	2

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SFÇO - 1981 - RIO DE JANEIRO

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM

30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICROREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

21.4- BABACU (EM COCO), BABACU (EM ANENDO) E BATATA-INGLESA

(CONCLUSÃO)

MESORREGIÕES, MICROREGIÕES E MUNICÍPIOS	PRODUTOS ESTOCADOS									
	BABACU (EM COCO)			BABACU (EM ANENDO)			BATATA-INGLESA (EM TUBERCULOS)			
	NUMERO	QUANTIDADE (T)	DE	NUMERO	QUANTIDADE (T)	DE	NUMERO	QUANTIDADE (T)	DE	
	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM * * * 30/06/81	EM * * * 31/12/81	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM * * * 30/06/81	EM * * * 31/12/81	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM * * * 30/06/81	EM * * * 31/12/81	
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
BARRA MANSA.....	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	-	-	-	-	-	-	-	36	500	864
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	-	-	-	-	-	-	-	16	305	579
ITABORAÍ.....	-	-	-	-	-	-	-	5	73	53
ITAGUAÍ.....	-	-	-	-	-	-	-	3	2	6
NITERÓI.....	-	-	-	-	-	-	-	2	7	1
NOVA IGUAÇU.....	-	-	-	-	-	-	-	4	223	396
SÃO GONÇALO.....	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0
SÃO JOÃO DE MERITI.....	-	-	-	-	-	-	-	1	-	123
RIO DE JANEIRO.....	-	-	-	-	-	-	-	20	195	285
RIO DE JANEIRO.....	-	-	-	-	-	-	-	20	195	285

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM  
30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

21.5- CACAU, CAFÉ E CAFÉ BENEFICIADO

(CONTINUA)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	PRODUTOS ESTOCADOS										
	CACAU (EM AMENDOAS)			CAFÉ (EM COCO)			CAFÉ BENEFICIADO				
	[EM GRÃO, MOÍDO, ETC.]										
	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	
*DE*	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM	EM	*DE*	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM	EM	*DE*	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM	EM
	30/06/81	31/12/81		30/06/81	31/12/81		30/06/81	31/12/81		30/06/81	31/12/81
TOTAL.....	-	-	-	3	107	143	68	7 658	11 272		
NORTE FLUMINENSE.....	-	-	-	2	107	110	12	383	668		
ITAPERUNA.....	-	-	-	-	-	-	4	201	415		
ITAPERUNA.....	-	-	-	-	-	-	1	0	0		
NATIVIDADE.....	-	-	-	-	-	-	1	31	151		
PORCIÚNCULA.....	-	-	-	-	-	-	2	170	264		
MIRACENA.....	-	-	-	1	105	105	-	-	-		
CAMBUCI.....	-	-	-	1	105	105	-	-	-		
ACUCAREIRA DE CAMPOS.....	-	-	-	1	2	5	8	182	253		
CAMPOS.....	-	-	-	-	-	-	3	0	1		
MACAÉ.....	-	-	-	-	-	-	2	0	0		
SÃO FIDELIS.....	-	-	-	1	2	5	3	182	252		
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....	-	-	-	-	-	-	13	66	50		
CORDEIRO.....	-	-	-	-	-	-	2	1	1		
BOM JARDIM.....	-	-	-	-	-	-	2	1	1		
SERRANA FLUMINENSE.....	-	-	-	-	-	-	9	63	47		
NOVA FRIBURGO.....	-	-	-	-	-	-	4	58	43		
PETROPOLIS.....	-	-	-	-	-	-	2	1	1		
TERESÓPOLIS.....	-	-	-	-	-	-	3	5	3		
BACIAS DO SAC JOÃO E MACAÇU.....	-	-	-	-	-	-	1	0	0		
SILVA JARDIM.....	-	-	-	-	-	-	1	0	0		
CABO FRIO.....	-	-	-	-	-	-	1	2	3		
ARARUAMA.....	-	-	-	-	-	-	1	2	3		
PERIFERIA DO GRANDE RIO.....	-	-	-	-	-	-	2	1	1		
BAIA DA ILHA GRANDE.....	-	-	-	-	-	-	2	1	1		
PARATI.....	-	-	-	-	-	-	2	1	1		

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

21.5- CACAU, CAFÉ E CAFÉ BENEFICIADO

(CONCLUSÃO)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	PRODUTOS ESTOCADOS									
	CACAU (EM AMENDOA)			CAFÉ (EM COCO)			CAFÉ BENEFICIADO (EM GRÃO, MOÍDO, ETC.)			
	NUMERO	QUANTIDADE (T)	NUMERO	QUANTIDADE (T)	NUMERO	QUANTIDADE (T)	NUMERO	QUANTIDADE (T)	NUMERO	QUANTIDADE (T)
	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE
	ESTABE- LECI- MENTOS	EM EM	ESTABE- LECI- MENTOS	EM EM	ESTABE- LECI- MENTOS	EM EM	ESTABE- LECI- MENTOS	EM EM	ESTABE- LECI- MENTOS	EM EM
	30/06/81	31/12/81	30/06/81	31/12/81	30/06/81	31/12/81	30/06/81	31/12/81	30/06/81	31/12/81
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	-	-	-	1	-	-	33	41	7 20*	10 553
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	-	-	-	1	-	-	33	14	231	156
ITABORAI.....	-	-	-	-	-	-	-	6	18	18
ITAGUAI.....	-	-	-	-	-	-	-	3	0	1
NITEROI.....	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0
NOVA IGUAÇU.....	-	-	-	-	-	-	-	1	213	91
SÃO JOÃO DE MERITI.....	-	-	-	1	-	-	32	3	-	46
RIO DE JANEIRO.....	-	-	-	-	-	-	-	27	6 977	10 397
RIO DE JANEIRO.....	-	-	-	-	-	-	-	27	6 977	10 397

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM  
30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

21.6- CARNES ENLATADAS, CARNES SECAS E SALGADAS E CASTANHA DE CAJU

(CONTINUA)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	PRODUTOS ESTOCADOS								
	CARNES ENLATADAS (QUALQUER TIPO E ESPÉCIE)			CARNES SECAS E SALGADAS (QUALQUER ESPÉCIE ANIMAL, INCLUSIVE PEIXES)			CASTANHA DE CAJU		
	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*
	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE
	*ESTABE- *LEC1- *MENTOS	EM * 30/06/81	EM * 31/12/81	*ESTABE- *LEC1- *MENTOS	EM * 30/06/81	EM * 31/12/81	*ESTABE- *LEC1- *MENTOS	EM * 30/06/81	EM * 31/12/81
TOTAL.....	59	1 511	1 845	97	2 644	4 784	16	234	177
NORTE FLUMINENSE.....	7	30	18	18	71	48	1	-	0
ITAPERUNA.....	1	1	1	1	0	0	-	-	-
ITAPERUNA.....	1	1	1	1	0	0	-	-	-
ACUCAREIRA DE CAMPOS.....	6	29	17	17	71	47	1	-	0
CAMPOS.....	4	29	8	14	68	14	-	-	-
MACAÉ.....	2	0	9	2	0	31	1	-	0
SÃO JOÃO DA BARRA.....	-	-	-	1	2	3	-	-	-
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....	14	116	77	19	57	92	2	1	0
CORDEIRO.....	2	2	2	2	1	0	-	-	-
BOM JARDIM.....	2	2	2	2	1	0	-	-	-
SERRANA FLUMINENSE.....	7	97	56	8	9	9	2	1	0
NOVA FRIBURGO.....	3	3	3	3	1	1	1	1	0
PETROPOLIS.....	3	48	42	3	2	5	1	-	0
TERESOPOLIS.....	1	47	11	2	6	3	-	-	-
BACIAS DO SÃO JOÃO E MACACU.....	4	5	6	8	44	78	-	-	-
RIO BONITO.....	4	5	6	7	43	78	-	-	-
SILVA JARDIM.....	-	-	-	1	0	0	-	-	-
CABO FRIO.....	1	12	13	1	3	4	-	-	-
ARARUAMA.....	1	12	13	1	3	4	-	-	-
PERIFERIA DO GRANDE RIO.....	2	1	2	3	2	2	-	-	-
TRES RIOS.....	-	-	-	1	0	1	-	-	-
TRES RIOS.....	-	-	-	1	0	1	-	-	-
BAIA DA ILHA GRANDE.....	2	1	2	2	2	2	-	-	-
PARATI.....	2	1	2	2	2	2	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM  
30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

21.6- CARNES ENLATADAS, CARNES SECAS E SALGADAS E CASTANHA DE CAJU

(CONCLUÍDO)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	PRODUTOS ESTOCADOS								
	CARNES ENLATADAS (QUALQUER TIPO E ESPÉCIE)			CARNES SECAS E SALGADAS (QUALQUER ESPÉCIE ANIMAL, INCLUSIVE PEIXES)			CASTANHA DE CAJU		
	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	
	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	
	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	*EM *EM *30/06/81	*EM *EM *31/12/81	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	*EM *EM *30/06/81	*EM *EM *31/12/81	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	*EM *EM *30/06/81	*EM *EM *31/12/81
VALE DO PARAÍBA FLUMINENSE.....	1	43	22	1	29	35	-	-	-
VALE DO PARAÍBA FLUMINENSE.....	1	43	22	1	29	35	-	-	-
VOLTA REDONDA.....	1	43	22	1	29	35	-	-	-
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	35	1 321	1 726	56	2 485	4 607	13	233	177
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	16	44	411	20	133	238	3	-	1
ITABORAÍ.....	5	6	5	6	112	90	-	-	-
ITAGUAÍ.....	1	0	0	3	0	1	1	-	0
NILÓPOLIS.....	-	-	-	2	2	33	-	-	-
NITERÓI.....	1	1	1	2	1	1	1	-	0
NOVA IGUAÇU.....	5	23	20	9	18	18	-	-	-
SÃO GONÇALOS.....	1	14	13	1	0	-	-	-	-
SÃO JOÃO DE MERITI.....	3	-	370	1	-	94	1	-	1
RIO DE JANEIRO.....	19	1 277	1 316	36	2 352	4 369	10	233	176
RIO DE JANEIRO.....	19	1 277	1 316	36	2 352	4 369	10	233	176



ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

21.7- CASTANHA-DO-PARA, CEBOLA E CEBADA

(CONTINUA)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	PRODUTOS ESTOCADOS								
	CASTANHA-DO-PARA			CEBOLA (EM BULBOS)			CEBADA (EM GRÃO)		
	*NÚMERO*	QUANTIDADE (T)	*NÚMERO*	QUANTIDADE (T)	*NÚMERO*	QUANTIDADE (T)	*NÚMERO*	QUANTIDADE (T)	
	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	
	*ESTABE- *LECT-*	EM EM	*ESTABE- *LECT-*	EM EM	*ESTABE- *LECT-*	EM EM	*ESTABE- *LECT-*	EM EM	
	*MENTOS*	30/06/81	*MENTOS*	31/12/81	*MENTOS*	30/06/81	*MENTOS*	31/12/81	
TOTAL.....	4	0	1	82	257	343	7	15	13
NORTE FLUMINENSE.....	-	-	-	22	67	46	-	-	-
ITAPERUNA.....	-	-	-	3	18	20	-	-	-
ITAPERUNA.....	-	-	-	3	18	20	-	-	-
ACUCARETRA DE CAMPOS.....	-	-	-	19	50	26	-	-	-
CAMPOS.....	-	-	-	15	46	22	-	-	-
MACAÉ.....	-	-	-	2	2	2	-	-	-
SÃO FIDELIS.....	-	-	-	1	0	0	-	-	-
SÃO JOÃO DA BARRA.....	-	-	-	1	2	1	-	-	-
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....	-	-	-	17	25	25	1	0	0
CORDEIRO.....	-	-	-	2	1	1	-	-	-
BOM JARDIM.....	-	-	-	2	1	1	-	-	-
SERRANA FLUMINENSE.....	-	-	-	8	12	8	-	-	-
NOVA FRIBURGO.....	-	-	-	3	2	2	-	-	-
PETROPOLIS.....	-	-	-	3	2	2	-	-	-
TERESOPOLIS.....	-	-	-	2	8	4	-	-	-
BACIAS DO SÃO JOÃO E MACAÇU.....	-	-	-	6	2	4	1	0	0
RIO BONITO.....	-	-	-	5	2	4	1	0	0
SILVA JARDIM.....	-	-	-	1	0	0	-	-	-
CABO FRIO.....	-	-	-	1	10	12	-	-	-
ARARUAMA.....	-	-	-	1	10	12	-	-	-
PERIFERIA DO GRANDE RIO.....	-	-	-	5	6	13	-	-	-
TRES RIOS.....	-	-	-	2	3	10	-	-	-
TRES RIOS.....	-	-	-	2	3	10	-	-	-
BATA DA ILHA GRANDE.....	-	-	-	3	2	3	-	-	-
ANGRA DOS REIS.....	-	-	-	1	1	1	-	-	-
PARATI.....	-	-	-	2	1	2	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM  
30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICROREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

21.7- CASTANHA-DO-PARA, CEBOLA E CEBADA

(CONCLUSÃO)

MESORREGIÕES, MICROREGIÕES E MUNICÍPIOS	PRODUTOS ESTOCADOS								
	CASTANHA-DO-PARA			CEBOLA (EM RÁBOS)			CEBADA (EM GRÃO)		
	*NÚMERO*	QUANTIDADE (T)	*NÚMERO*	QUANTIDADE (T)	*NÚMERO*	QUANTIDADE (T)	*NÚMERO*	QUANTIDADE (T)	
	DE		DE		DE		DE		
	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM	EM	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM	EM	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM	EM
		30/06/81	31/12/81		30/06/81	31/12/81		30/06/81	31/12/81
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	-	-	-	1	1	1	-	-	-
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	-	-	-	1	1	1	-	-	-
BARRA MANSA.....	-	-	-	1	1	1	-	-	-
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	4	0	1	37	158	259	6	15	13
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	1	-	0	16	70	152	5	15	13
ITABORAÍ.....	-	-	-	5	49	57	4	5	4
ITAGUAÍ.....	-	-	-	3	1	2	-	-	-
NITERÓI.....	-	-	-	2	8	5	-	-	-
NOVA IGUAÇU.....	1	-	0	4	10	13	1	10	9
SÃO GONÇALO.....	-	-	-	1	2	3	-	-	-
SÃO JOÃO DE MERITI.....	-	-	-	1	-	72	-	-	-
RIO DE JANEIRO.....	3	0	0	21	87	106	1	0	0
RIO DE JANEIRO.....	3	0	0	21	87	106	1	0	0

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM  
30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

21.8- COCO-DA-BAIA, COURO E PELES E ERVA-MATE

(CONTINUA)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	PRODUTOS ESTOCADOS								
	COCO-DA-BAIA (COCO SECO)			COURO E PELES (SECOS, SALGADOS, CURTIDOS)			ERVA-MATE (QUALQUER TIPO)		
	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*
	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*
	*ESTABE-*	*EM*	*ESTABE-*	*EM*	*ESTABE-*	*EM*	*ESTABE-*	*EM*	*ESTABE-*
	*LECI-*	*30/06/81*	*LECI-*	*31/12/81*	*LECI-*	*30/06/81*	*LECI-*	*31/12/81*	*LECI-*
	*MUNICÍPIOS*	*30/06/81*	*MUNICÍPIOS*	*31/12/81*	*MUNICÍPIOS*	*30/06/81*	*MUNICÍPIOS*	*31/12/81*	*MUNICÍPIOS*
TOTAL.....	40	86	117	2	0	0	32	1 581	1 612
NORTE FLUMINENSE.....	2	0	0	-	-	-	5	6	7
ACUCARETRA DE CAMPOS.....	2	0	0	-	-	-	5	6	7
CAMPOS.....	-	-	-	-	-	-	5	6	7
MACAÉ.....	2	0	0	-	-	-	-	-	-
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....	11	9	10	1	0	0	2	0	0
CORDEIRO.....	1	0	0	-	-	-	-	-	-
BOM JARDIM.....	1	0	0	-	-	-	-	-	-
SERRANA FLUMINENSE.....	6	7	7	1	0	0	-	-	-
NOVA FRIBURGO.....	2	0	0	-	-	-	-	-	-
PETROPOLIS.....	3	6	6	1	0	0	-	-	-
TERESÓPOLIS.....	1	0	0	-	-	-	-	-	-
BACIAS DO SÃO JOÃO E MACACU.....	3	1	3	-	-	-	2	0	0
RIO BONITO.....	3	1	3	-	-	-	2	0	0
CABO FRIO.....	1	1	1	-	-	-	-	-	-
ARARUAMA.....	1	1	1	-	-	-	-	-	-
PERIFERIA DO GRANDE RIO.....	1	1	2	-	-	-	2	1	1
TRES RIOS.....	1	1	2	-	-	-	-	-	-
TRES RIOS.....	1	1	2	-	-	-	-	-	-
BAIA DA ILHA GRANDE.....	-	-	-	-	-	-	2	1	1
PARATI.....	-	-	-	-	-	-	2	1	1
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	-	-	-	-	-	-	1	22	12
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	-	-	-	-	-	-	1	22	12
VOLTA REDONDA.....	-	-	-	-	-	-	1	22	12

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDE AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

21.B- COCO-DA-BATA, COUROS E PELES E ERVA-MATE

(CONCLUSÃO)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	PRODUTOS ESTOCADOS									
	COCO-DA-BATA (COCO SECO)			COUROS E PELES			ERVA-MATE (QUALQUER TIPO)			
	* SECOS, SALGADOS, CURTIDOS *									
	* NÚMERO *	* QUANTIDADE (T) *	* NÚMERO *	* QUANTIDADE (T) *	* NÚMERO *	* QUANTIDADE (T) *	* NÚMERO *	* QUANTIDADE (T) *	* NÚMERO *	* QUANTIDADE (T) *
	* DE *	* DE *	* DE *	* DE *	* DE *	* DE *	* DE *	* DE *	* DE *	* DE *
	* ESTABE-*	* EM *	* EM *	* ESTABE-*	* EM *	* EM *	* ESTABE-*	* EM *	* EM *	* EM *
	* LECI-*	* LECI-*	* LECI-*	* LECI-*	* LECI-*	* LECI-*	* LECI-*	* LECI-*	* LECI-*	* LECI-*
	* MENTOS *	* 30/06/81 *	* 31/12/81 *	* MENTOS *	* 30/06/81 *	* 31/12/81 *	* MENTOS *	* 30/06/81 *	* 31/12/81 *	* MENTOS *
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	26	75	104	1	-	0	22	1 552	1 592	
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	13	27	73	1	-	0	9	3	24	
ITABORAÍ.....	4	32	44	-	-	-	-	-	-	
ITAGUAÍ.....	3	0	1	1	-	0	2	0	0	
NITERÓI.....	1	2	1	-	-	-	2	2	2	
NOVA IGUAÇU.....	3	3	2	-	-	-	2	1	1	
SÃO GONÇALO.....	1	1	1	-	-	-	1	-	6	
SÃO JOÃO DE MERITI.....	1	-	24	-	-	-	2	-	15	
RIO DE JANEIRO.....	13	38	32	-	-	-	13	1 549	1 568	
RIO DE JANEIRO.....	13	38	32	-	-	-	13	1 549	1 568	

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

21- PRODUTOS ESTOÇADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

21.9- FARELOS E TORTAS DE VEGETAIS, FARINHA DE MANDIOCA E FARINHA DE MILHO

(CONTINUA)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	PRODUTOS ESTOÇADOS											
	FARELOS E TORTAS DE VEGETAIS		FARINHA DE MANDIOCA		FARINHA DE MILHO (FUFA)							
	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*		
	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*		
	*ESTABE-*	EM	*ESTABE-*	EM	*ESTABE-*	EM	*ESTABE-*	EM	*ESTABE-*	EM		
	*LECT-*		*LECT-*		*LECT-*		*LECT-*		*LECT-*			
	*MENTOS*	30/06/81	*MENTOS*	31/12/81	*MENTOS*	30/06/81	*MENTOS*	31/12/81	*MENTOS*	30/06/81	*MENTOS*	31/12/81
TOTAL.....	16	606	422	113	2 109	2 359	93	1 186	1 184			
NORTE FLUMINENSE.....	2	51	15	30	372	298	13	243	50			
ITAPERUNA.....	-	-	-	1	1	1	1	0	0			
ITAPERUNA.....	-	-	-	1	1	1	1	0	0			
ACUCAREIRA DE CAMPOS.....	2	51	19	29	371	297	12	242	50			
CAMPOS.....	2	51	19	23	241	204	10	240	49			
MACAÉ.....	-	-	-	3	5	7	1	1	1			
SÃO FIDELIS.....	-	-	-	1	1	2	-	-	-			
SÃO JOÃO DA BARRA.....	-	-	-	2	125	84	1	2	1			
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....	1	0	0	18	96	126	21	129	148			
CORDEIRO.....	-	-	-	2	3	2	2	10	31			
BOM JARDIM.....	-	-	-	2	3	2	2	10	31			
SERRANA FLUMINENSE.....	1	0	0	8	52	46	10	94	79			
NOVA FRIBURGO.....	1	0	0	3	11	12	4	30	35			
PETROPOLIS.....	-	-	-	3	21	26	3	56	40			
TERESOPOLIS.....	-	-	-	2	20	8	3	6	4			
BACIAS DO SÃO JOÃO E MACAÉ.....	-	-	-	7	16	48	9	18	30			
PÃO BONITO.....	-	-	-	7	16	48	7	14	26			
SILVA JARDIM.....	-	-	-	-	-	-	1	4	4			
CABO FRIO.....	-	-	-	1	25	30	1	8	7			
ARARUAMA.....	-	-	-	1	25	30	1	8	7			
PERIFERIA DO GRANDE RIO.....	5	110	155	5	9	11	4	19	23			
TRES RIOS.....	2	22	153	2	6	6	2	18	22			
TRES RIOS.....	2	22	153	2	6	6	2	18	22			
VASSOURAS E DO PIRAI.....	1	87	1	-	-	-	-	-	-			
VASSOURAS.....	1	87	1	-	-	-	-	-	-			

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM

30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

21.9- FARELOS E TORTAS DE VEGETAIS, FARINHA DE MANDIOCA E FARINHA DE MILHO

(CONCLUSÃO)

		PRODUTOS ESTOCADOS											
MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES		FARELOS E TORTAS DE VEGETAIS			FARINHA DE MANDIOCA			FARINHA DE MILHO (FUBA)					
E	MUNICÍPIOS	NÚMERO	QUANTIDADE (T)	NÚMERO	QUANTIDADE (T)	NÚMERO	QUANTIDADE (T)	NÚMERO	QUANTIDADE (T)				
		DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE				
		ESTABE- LECI- MENTOS	EM EM 30/06/81	ESTABE- LECI- MENTOS	EM EM 31/12/81	ESTABE- LECI- MENTOS	EM EM 30/06/81	ESTABE- LECI- MENTOS	EM EM 31/12/81	ESTABE- LECI- MENTOS	EM EM 30/06/81	ESTABE- LECI- MENTOS	EM EM 31/12/81
	BAIA DA ILHA GRANDE.....	2	1	1	3	3	5	2	1	1			
	ANGRA DOS REIS.....	-	-	-	1	2	2	-	-	-			
	PARATI.....	2	1	1	2	1	3	2	1	1			
	VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	-	-	-	3	50	33	3	212	61			
	VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	-	-	-	3	50	33	3	212	61			
	BARRA MANSA.....	-	-	-	1	2	3	1	20	25			
	VOLTA REDONDA.....	-	-	-	2	48	30	2	192	36			
	GRANDE RIO DE JANEIRO.....	8	444	248	57	1 581	1 091	52	502	903			
	FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	3	93	84	22	823	1 114	20	159	392			
	ITABORAÍ.....	-	-	-	7	53	60	6	47	51			
	ITAGUAÍ.....	1	0	0	3	2	10	3	7	8			
	MITERÓI.....	-	-	-	2	69	61	1	17	19			
	NOVA IGUAÇU.....	2	93	84	7	682	800	7	91	88			
	SÃO GONÇALO.....	-	-	-	1	19	10	1	1	-			
	SÃO JOÃO DE MERITI.....	-	-	-	2	-	174	2	-	226			
	RIO DE JANEIRO.....	5	352	164	35	758	777	32	424	511			
	RIO DE JANEIRO.....	5	352	164	35	758	777	32	424	511			

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM

30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

21.10- FARINHA DE SOJA, FARINHA DE TRIGO E FEIJÃO

(CONTINUA)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	PRODUTOS ESTOCADOS								
	FARINHA DE SOJA			FARINHA DE TRIGO			FEIJÃO (EM GRÃO)		
	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	
	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	
	*ESTABE-*	EM	*ESTABE-*	EM	*ESTABE-*	EM	*ESTABE-*	EM	
	*LECI-*		*LECI-*		*LECI-*		*LECI-*		
	*MENTOS*	30/06/81	*MENTOS*	31/12/81	*MENTOS*	30/06/81	*MENTOS*	31/12/81	
TOTAL.....	8	904	846	106	9 398	12 045	125	5 578	4 270
NORTE FLUMINENSE.....	-	-	-	21	150	77	33	491	320
ITAPERUNA.....	-	-	-	1	0	0	4	26	23
ITAPERUNA.....	-	-	-	1	0	0	3	25	23
NATIVIDADE.....	-	-	-	-	-	-	1	1	-
ACUCAREIRA DE CAMPOS.....	-	-	-	20	150	77	29	465	297
CAMPOS.....	-	-	-	17	149	75	24	391	236
MACAÉ.....	-	-	-	2	0	1	3	14	10
SÃO FIDELIS.....	-	-	-	-	-	-	1	1	2
SÃO JOÃO DA BARRA.....	-	-	-	1	1	1	1	58	50
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....	-	-	-	17	445	547	20	195	255
CORDEIRO.....	-	-	-	2	2	4	2	1	2
BOM JARDIM.....	-	-	-	2	2	4	2	1	2
SERRANA FLUMINENSE.....	-	-	-	9	413	493	9	143	129
NOVA FRIBURGO.....	-	-	-	3	12	10	3	60	61
PETROPOLIS.....	-	-	-	4	390	477	3	50	57
TERESOPOLIS.....	-	-	-	2	11	6	3	24	12
BACIAS DO SÃO JOÃO E MACAÇU.....	-	-	-	5	23	25	8	31	71
RIO BONITO.....	-	-	-	4	22	24	7	31	70
SILVA JARDIM.....	-	-	-	1	1	1	1	1	1
CABO FRIO.....	-	-	-	1	8	25	1	20	53
ARARUAMA.....	-	-	-	1	8	25	1	20	53
PERIFERIA DO GRANDE RIO.....	-	-	-	5	1 882	5 709	5	26	41
TRES RIOS.....	-	-	-	3	1 881	5 708	2	15	29
TRES RIOS.....	-	-	-	3	1 881	5 708	2	15	29
BAIA DA ILHA GRANDE.....	-	-	-	2	1	1	3	11	12
ANGRA DOS REIS.....	-	-	-	-	-	-	1	7	6
PARATI.....	-	-	-	2	1	1	2	4	6

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM  
30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

21.10- FARINHA DE SOJA, FARINHA DE TRIGO E FEIJÃO

(CONCLUÍDO)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	PRODUTOS ESTOCADOS								
	FARINHA DE SOJA			FARINHA DE TRIGO			FEIJÃO (EM GRÃO)		
	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	
	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	
	*ESTABE-*	EM	*EN*	*ESTABE-*	EM	*EN*	*ESTABE-*	EM	*EN*
	*LECI-*		*LECI-*	*LECI-*		*LECI-*	*LECI-*		*LECI-*
	*MUNICÍ-*	30/06/81	*MUNICÍ-*	31/12/81	*MUNICÍ-*	30/06/81	*MUNICÍ-*	31/12/81	*MUNICÍ-*
VALE DO PARATEÁ FLUMINENSE.....	-	-	-	3	82	110	3	110	93
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	-	-	-	3	82	110	3	110	93
BARRA MANSÁ.....	-	-	-	1	15	20	1	6	8
VOLTA REDONDA.....	-	-	-	2	67	90	2	112	85
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	8	904	846	60	6 839	5 602	64	2 748	3 561
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	5	573	800	24	1 481	1 515	21	538	1 406
ITABORAÍ.....	3	6	5	6	69	56	7	68	90
ITAGUAÍ.....	-	-	-	4	53	86	3	15	22
NITERÓI.....	1	9	6	3	1 173	1 055	2	60	76
NOVA IGUAÇU.....	1	597	790	7	103	147	6	395	630
SÃO GONÇALO.....	-	-	-	1	3	12	1	-	3
SÃO JOÃO DE MERITI.....	-	-	-	3	80	158	2	-	585
RIO DE JANEIRO.....	3	331	46	36	5 358	4 087	43	2 210	2 154
RIO DE JANEIRO.....	3	331	46	36	5 358	4 087	43	2 210	2 154



ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM

30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

21.11- FIBRAS VEGETAIS, FUMO E FUMO BENEFICIADO

PRODUTOS ESTOCADOS											
MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES	FIBRAS VEGETAIS				FUMO (EM FOLHA SECA)			FUMO BENEFICIADO			
	[JUTA, MALVA, SISAL, ETC.]										
E	NUMERO	QUANTIDADE (T)	NUMERO	QUANTIDADE (T)	NUMERO	QUANTIDADE (T)	NUMERO	QUANTIDADE (T)	NUMERO	QUANTIDADE (T)	
	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	
MUNICÍPIOS	ESTABE-	EM	EM	ESTABE-	EM	EM	ESTABE-	EM	EM	EM	
	LECI-	30/06/81	31/12/81	LECI-	30/06/81	31/12/81	LECI-	30/06/81	31/12/81	LECI-	30/06/81
TOTAL.....	6	15	23	2	21 104	20 167	13	155	146		
NORTE FLUMINENSE.....	-	-	-	-	-	-	6	0	0		
ACUCAREIRA DE CAMPOS.....	-	-	-	-	-	-	6	0	0		
CAMPOS.....	-	-	-	-	-	-	6	0	0		
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....	-	-	-	-	-	-	3	0	1		
CORDEIRO.....	-	-	-	-	-	-	1	0	0		
BOM JARDIM.....	-	-	-	-	-	-	1	0	0		
SERRANA FLUMINENSE.....	-	-	-	-	-	-	1	0	0		
TERESOPOLIS.....	-	-	-	-	-	-	1	0	0		
BACIAS DO SÃO JOÃO E MACACU.....	-	-	-	-	-	-	1	0	0		
RIO BONITO.....	-	-	-	-	-	-	1	0	0		
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	6	15	23	2	21 104	20 167	4	155	146		
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	4	0	1	1	15 654	15 646	3	108	117		
ITAGUAI.....	2	0	0	-	-	-	2	0	0		
NITERÓI.....	1	-	0	-	-	-	-	-	-		
NOVA IGUAÇU.....	-	-	-	1	15 654	15 646	1	108	116		
SÃO GONÇALO.....	1	0	1	-	-	-	-	-	-		
RIO DE JANEIRO.....	2	14	22	1	5 450	4 522	1	47	29		
RIO DE JANEIRO.....	2	14	22	1	5 450	4 522	1	47	29		

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM  
30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

21.12- GORDURAS ANIMAIS, GORDURAS E ÓLEOS VEGETAIS E LÁ BRUTA

(CONTINUA)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	PRODUTOS ESTOCADOS						LÁ BRUTA (DE OVINOS)		
	GORDURAS ANIMAIS (INCLUSIVE MANTEIGA)		GORDURAS E ÓLEOS VEGETAIS (INCLUSIVE MARGARINAS)						
	NÚMERO DE	QUANTIDADE (T)	NÚMERO DE	QUANTIDADE (T)	NÚMERO DE	QUANTIDADE (T)			
	ESTABE- LECÍ- MENTOS	EM 30/06/81	EM 31/12/81	ESTABE- LECÍ- MENTOS	EM 30/06/81	EM 31/12/81	ESTABE- LECÍ- MENTOS	EM 30/06/81	EM 31/12/81
TOTAL.....	66	391	316	121	5 360	6 505	-	-	-
NORTE FLUMINENSE.....	12	45	10	28	349	448	-	-	-
ITAPERUNA.....	1	39	0	2	10	2	-	-	-
ITAPERUNA.....	-	-	-	1	1	1	-	-	-
NATIVIDADE.....	1	39	0	1	9	1	-	-	-
AÇUCAREIRA DE CAMPOS.....	11	6	9	26	329	446	-	-	-
CAMPOS.....	9	6	7	21	315	366	-	-	-
MACAÉ.....	2	0	2	3	11	61	-	-	-
SÃO FIDELIS.....	-	-	-	1	8	9	-	-	-
SÃO JOÃO DA BARRA.....	-	-	-	1	6	11	-	-	-
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....	11	11	10	19	289	490	-	-	-
CORDEIRO.....	2	1	2	2	3	5	-	-	-
MON JARDIM.....	2	1	2	2	3	5	-	-	-
SEPRANA FLUMINENSE.....	6	7	6	9	66	82	-	-	-
NOVA FRIBURGO.....	3	1	1	3	10	10	-	-	-
PETROPOLIS.....	3	6	5	3	26	64	-	-	-
TERESOPOLIS.....	-	-	-	3	30	8	-	-	-
BACIAS DO SÃO JOÃO F. MACACU.....	2	1	0	7	40	72	-	-	-
RIO BONITO.....	2	1	0	6	26	58	-	-	-
SILVA JARDIM.....	-	-	-	1	14	15	-	-	-
CABO FRIO.....	1	2	2	1	180	330	-	-	-
ARARUAMA.....	1	2	2	1	180	330	-	-	-
PERIFFRIA DO GRANDE RIO.....	4	6	7	5	40	94	-	-	-
TRES RIOS.....	2	4	6	2	31	87	-	-	-
TRES RIOS.....	2	4	6	2	31	87	-	-	-
BAIA DA ILHA GRANCE.....	2	1	2	3	9	7	-	-	-
ANGRA DOS REIS.....	-	-	-	1	6	3	-	-	-
PARATI.....	2	1	2	2	3	4	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICACAO DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

21.12- GORDURAS ANIMAIS, GORDURAS E OLEOS VEGETAIS E LÁ BRUTA

(CONCLUSÃO)

MESORREGIOES, MICRORREGIOES E MUNICIPIOS	PRODUTOS ESTOCADOS					
	GORDURAS ANIMAIS (INCLUSIVE MANTEIGA)		GORDURAS E OLEOS VEGETAIS (INCLUSIVE MARGARINAS)		LÁ BRUTA (DE OVINOS)	
	NUMERO	QUANTIDADE (T)	NUMERO	QUANTIDADE (T)	NUMERO	QUANTIDADE (T)
	DE	EM	DE	EM	DE	EM
	ESTABE- LECI- MENTOS	EM * 30/06/81 * 31/12/81	ESTABE- LECI- MENTOS	EM * 30/06/81 * 31/12/81	ESTABE- LECI- MENTOS	EM * 30/06/81 * 31/12/81
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	1	-	13	3	278	119
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	1	-	13	3	278	119
BARRA MANSA.....	-	-	-	1	1	1
VOLTA REDONDA.....	1	-	13	2	277	118
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	38	330	275	66	4 403	5 354
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	15	169	142	23	449	1 027
ITABORAÍ.....	5	30	22	7	87	83
ITAGUAÍ.....	2	4	2	3	6	16
NITERÓI.....	1	12	7	2	167	142
NOVA IGUAÇU.....	7	123	111	6	101	76
SÃO GONÇALO.....	-	-	-	1	28	265
SÃO JOÃO DE MERITI.....	-	-	-	4	60	440
RIO DE JANEIRO.....	23	161	133	43	3 954	4 332
RIO DE JANEIRO.....	23	161	133	43	3 954	4 332

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICROREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

21.13- LEITE EM PO, MAMONA E MILHO

(CONTINUA)

MESORREGIÕES, MICROREGIÕES E MUNICÍPIOS	PRODUTOS ESTOCADOS								
	LEITE EM PO			MAMONA (EM GRÃO)			MILHO (EM GRÃO)		
	*NÚMERO*	QUANTIDADE (T)	*NÚMERO*	QUANTIDADE (T)	*NÚMERO*	QUANTIDADE (T)	*NÚMERO*	QUANTIDADE (T)	
	DE	EM	DE	EM	DE	EM	DE	EM	
	*ESTABE- * LECT- *NEMENTOS		*ESTABE- * LECT- *NEMENTOS		*ESTABE- * LECT- *NEMENTOS		*ESTABE- * LECT- *NEMENTOS		
	30/06/81 * 31/12/81		30/06/81 * 31/12/81		30/06/81 * 31/12/81		30/06/81 * 31/12/81		
TOTAL.....	89	2 314	2 014	-	-	-	113	6 003	5 128
NORTE FLUMINENSE.....	19	1 334	540	-	-	-	31	711	515
ITAPERUNA.....	2	1 253	485	-	-	-	4	39	44
ITAPERUNA.....	2	1 253	485	-	-	-	3	38	41
NATIVIDADE.....	-	-	-	-	-	-	1	-	2
ACUCAREIRA DE CAMPOS.....	17	80	54	-	-	-	27	673	471
CAMPOS.....	14	78	50	-	-	-	23	626	435
MACAÉ.....	3	2	4	-	-	-	2	3	4
SÃO FIDELIS.....	-	-	-	-	-	-	1	6	4
SÃO JOÃO DA BARRA.....	-	-	-	-	-	-	1	34	29
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....	15	44	36	-	-	-	21	167	291
CORDEIRO.....	1	0	0	-	-	-	2	2	5
BOM JARDIM.....	1	0	0	-	-	-	2	2	5
SEPRANA FLUMINENSE.....	8	36	24	-	-	-	10	94	80
NOVA FRIBURGO.....	3	4	5	-	-	-	4	21	24
PITROPOLIS.....	3	9	13	-	-	-	3	44	46
TERESOPOLIS.....	2	23	7	-	-	-	3	29	11
BACIAS DO SÃO JOÃO E MACACU.....	6	9	11	-	-	-	8	41	161
RIO BONITO.....	6	9	11	-	-	-	7	39	158
SILVA JARDIM.....	-	-	-	-	-	-	1	2	2
CABO FRIO.....	-	-	-	-	-	-	1	30	45
ARARUAMA.....	-	-	-	-	-	-	1	30	45
PERIFERIA DO GRANDE RIO.....	4	3	6	-	-	-	4	92	77
TRES RIOS.....	1	2	3	-	-	-	3	91	76
TRES RIOS.....	1	2	3	-	-	-	3	91	76
BATA DA ILHA GRANDE.....	3	1	3	-	-	-	1	1	1
ANGRA DOS REIS.....	1	-	1	-	-	-	-	-	-
PARATI.....	2	1	2	-	-	-	1	1	1

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

21-13- LEITE EM PO, MAMONA E MILHO

(CONCLUSÃO)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES		PRODUTOS ESTOCADOS									
E		LEITE EM PO			MAMONA (EM GRÃO)			MILHO (EM GRÃO)			
MUNICÍPIOS		*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*
		*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*
		*ESTABE-*	*EM*	*ESTABE-*	*EM*	*ESTABE-*	*EM*	*ESTABE-*	*EM*	*ESTABE-*	*EM*
		*LECTI-*	*EM*	*LECTI-*	*EM*	*LECTI-*	*EM*	*LECTI-*	*EM*	*LECTI-*	*EM*
		*MUNICÍPIOS*	*30/06/81*	*MUNICÍPIOS*	*30/06/81*	*MUNICÍPIOS*	*30/06/81*	*MUNICÍPIOS*	*30/06/81*	*MUNICÍPIOS*	*30/06/81*
VALE DO PARAÍBA FLUMINENSE.....	2	137	130	-	-	-	-	2	137	38	
VALE DO PARAÍBA FLURINENSE.....	2	137	130	-	-	-	-	2	137	38	
BARRA MANSA.....	1	119	128	-	-	-	-	1	15	30	
VOLTA REDONDA.....	1	18	2	-	-	-	-	1	122	8	
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	49	796	1 302	-	-	-	-	55	6 897	4 207	
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	18	32	266	-	-	-	-	24	4 527	3 556	
ITABORAÍ.....	6	23	14	-	-	-	-	7	62	53	
ITAGUAÍ.....	2	1	2	-	-	-	-	3	4	11	
NITERÓI.....	2	3	1	-	-	-	-	3	131	177	
NOVA IGUAÇU.....	4	4	6	-	-	-	-	9	4 430	3 234	
SÃO GONÇALO.....	1	3	1	-	-	-	-	1	0	1	
SÃO JOÃO DE MERITI.....	3	-	242	-	-	-	-	1	-	80	
RIO DE JANEIRO.....	31	764	1 037	-	-	-	-	31	2 270	651	
RIO DE JANEIRO.....	31	764	1 037	-	-	-	-	31	2 270	651	

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM  
30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICROREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

21.14- SEMENTE DE MILHO, RAÇÕES BALANCEADAS E SOJA

(CONTINUA)

MESORREGIÕES, MICROREGIÕES E MUNICÍPIOS	PRODUTOS ESTOCADOS									
	SEMENTE DE MILHO (PARA PLANTIO)			RAÇÕES BALANCEADAS (DE ORIGEM VEGETAL E/OU ANIMAL)*			SOJA (EM GRÃO)			
	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*		
	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE		
	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM EM 30/06/81	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM EM 31/12/81	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM EM 30/06/81	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM EM 31/12/81	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM EM 30/06/81
TOTAL.....	2	54	31	70	4 693	2 762	3	694	46	
NORTE FLUMINENSE.....	1	18	5	7	908	879	-	-	-	
ITAPERUNA.....	-	-	-	1	74	25	-	-	-	
NATIVIDADE.....	-	-	-	1	74	25	-	-	-	
ACUCAREIRA DE CAMPOS.....	1	18	5	6	834	853	-	-	-	
CAMPOS.....	1	18	5	6	834	853	-	-	-	
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....	1	36	26	12	133	107	-	-	-	
CORDEIRO.....	-	-	-	2	4	7	-	-	-	
90M JARDIM.....	-	-	-	2	4	7	-	-	-	
SERRANA FLUMINENSE.....	1	36	26	6	119	84	-	-	-	
NOVA FRIBURGO.....	-	-	-	1	6	5	-	-	-	
PETROPOLIS.....	1	36	26	3	105	77	-	-	-	
TERESOPOLIS.....	-	-	-	2	9	3	-	-	-	
BACIAS DO SÃO JOÃO E MACACU.....	-	-	-	4	10	16	-	-	-	
RIO BONITO.....	-	-	-	3	9	15	-	-	-	
SILVA JARDIM.....	-	-	-	1	1	1	-	-	-	
PERIFERIA DO GRANDE RIO.....	-	-	-	3	489	28	-	-	-	
TRES RIOS.....	-	-	-	1	2	5	-	-	-	
TRES RIOS.....	-	-	-	1	2	5	-	-	-	
VASSOURAS E DO PIRAI.....	-	-	-	1	486	22	-	-	-	
VASSOURAS.....	-	-	-	1	486	22	-	-	-	
BAIA DA ILHA GRANDE.....	-	-	-	1	0	1	-	-	-	
PARATI.....	-	-	-	1	0	1	-	-	-	

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

21.14- SEMENTE DE MILHO, RAÇÕES BALANCEADAS E SOJA

(CONCLUSÃO)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	PRODUTOS ESTOCADOS								
	SEMENTE DE MILHO (PARA PLANTIO)			RAÇÕES BALANCEADAS (DE ORIGEM VEGETAL E/OU ANIMAL)*			SOJA (EM GRÃO)		
	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*
	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE
	*ESTABE- * LECI- * MENTOS	EM 30/06/81	EM 31/12/81	*ESTABE- * LECI- * MENTOS	EM 30/06/81	EM 31/12/81	*ESTABE- * LECI- * MENTOS	EM 30/06/81	EM 31/12/81
VALE DO PARAÍBA FLUMINENSE.....	-	-	-	1	4	-	-	-	-
VALE DO PARAÍBA FLUMINENSE.....	-	-	-	1	4	-	-	-	-
VOLTA PEDONDA.....	-	-	-	1	4	-	-	-	-
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	-	-	-	47	3 159	1 749	2	694	46
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	-	-	-	23	983	673	-	-	-
ITABORAÍ.....	-	-	-	6	47	40	-	-	-
ITAGUAÍ.....	-	-	-	2	0	1	-	-	-
NITERÓI.....	-	-	-	2	153	146	-	-	-
NOVA IGUAÇU.....	-	-	-	12	783	455	-	-	-
SÃO JOÃO DE MERITI.....	-	-	-	1	-	10	-	-	-
RIO DE JANEIRO.....	-	-	-	24	2 176	1 076	3	694	46
RIO DE JANEIRO.....	-	-	-	24	2 176	1 076	3	694	46

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - RIO DE JANEIRO

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM  
30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS  
21.15- SEMENTE DE SOJA E TRIGO

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	PRODUTOS ESTOCADOS					
	SEMENTE DE SOJA (PARA PLANTIO)			TRIGO (EM GRÃO)		
	NÚMERO	QUANTIDADE (T)	NÚMERO	QUANTIDADE (T)		
	DE		DE		ESTABELECIMENTOS	ESTABELECIMENTOS
		EM 30/06/81	EM 31/12/81		EM 30/06/81	EM 31/12/81
TOTAL.....	-	-	-	9	39 101	15 231
CONFRO-LESTE FLUMINENSE.....	-	-	-	1	383	180
SERRANA FLUMINENSE.....	-	-	-	1	383	180
PETROPOLIS.....	-	-	-	1	383	180
PERIFERIA DO GRANDE RIO.....	-	-	-	2	2 671	1 900
TRES RIOS.....	-	-	-	1	671	1 900
TRES RIOS.....	-	-	-	1	671	1 900
BAIA DA ILHA GRANDE.....	-	-	-	1	2 000	-
ANGRA DOS REIS.....	-	-	-	1	2 000	-
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	-	-	-	6	36 047	13 151
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	-	-	-	1	3 944	539
NITERÓI.....	-	-	-	1	3 944	539
RIO DE JANEIRO.....	-	-	-	5	32 103	12 612
RIO DE JANEIRO.....	-	-	-	5	32 103	12 612



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
Armazenagem e Estocagem a Frio

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - RIO DE JANEIRO

1- ESTABELECIMENTOS COM CAMARAS E TUNEIS, POR GRUPOS DE CAPACIDADE TOTAL, SEGUNDO OS TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA, A UTILIZACAO E A FINALIDADE PRINCIPAL

TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA, UTILIZACAO E FINALIDADE PRINCIPAL	ESTABELECIMENTOS COM CAMARAS E TUNEIS						
	GRUPOS DE CAPACIDADE TOTAL (M3)						
	MENOS DE 100	100 A MENOS DE 200	200 A MENOS DE 300	300 A MENOS DE 500	500 A MENOS DE 1 000	1 000 A MENOS DE 5 000	5 000 E MAIS
TOTAL.....	21	15	16	20	20	34	16
TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA							
GOVERNO.....	-	-	-	-	-	2	1
SOCIEDADE DE ECONOMIA MISTA...	-	-	-	-	-	1	1
PARTICULAR.....	21	15	16	20	20	31	14
COOPERATIVA.....	2	1	1	3	1	2	2
COMERCIO.....	14	10	10	6	12	15	5
INDUSTRIA.....	3	3	4	9	7	10	3
OUTROS.....	2	1	1	2	-	4	4
UTILIZACAO							
PRIVATIVO.....	20	15	16	20	19	30	12
PUBLICO.....	1	-	-	-	-	3	2
ARMAZEM GERAL.....	-	-	-	-	1	1	2
FINALIDADE PRINCIPAL							
CARNES.....	9	12	10	10	14	20	11
PEIXES, CRUSTACEOS E MOLUSCOS.	5	2	2	5	3	6	1
FRUTAS.....	1	-	1	-	-	-	1
LEGUMES E HORTALICAS.....	-	-	-	-	-	-	-
LEITE E DERIVADOS.....	2	-	2	5	1	6	2
OVOS.....	-	-	-	-	-	-	-
OUTRAS.....	4	1	1	-	2	-	1

ARMAZENAGEM E ESTOQUE EM A FRIG - 1981 - RIO DE JANEIRO

2- CAMARAS, POR TIPOS DE PRODUTOS, COM INDICACAO DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS,  
DO NUMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DAS CAMARAS, SEGUNDO OS TIPOS DE  
PROPRIEDADE DA EMPRESA, A UTILIZACAO E OS GRUPOS DE CAPACIDADE

TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA, UTILIZACAO E GRUPOS DE CAPACIDADE	CAMARAS												
	TOTAL	PARA PRODUTOS RESFRIADOS			PARA PRODUTOS CONGELADOS			POLIVALENTES OU REVERSIVEIS					
TOTAL DAS CAMARAS PARA PRODUTOS	*ESTABE- *NUMERO	*DE *CAPACIDADE	*ESTABE- *NUMERO	*DE *CAPACIDADE	*ESTABE- *NUMERO	*DE *CAPACIDADE	*ESTABE- *NUMERO	*DE *CAPACIDADE	*ESTABE- *NUMERO	*DE *CAPACIDADE			
(M3)	*LECI- *NUMERO	*DE *CAPACIDADE	*LECI- *NUMERO	*DE *CAPACIDADE	*LECI- *NUMERO	*DE *CAPACIDADE	*LECI- *NUMERO	*DE *CAPACIDADE	*LECI- *NUMERO	*DE *CAPACIDADE			
	*ESTABE- *NUMERO	*DE *CAPACIDADE	*ESTABE- *NUMERO	*DE *CAPACIDADE	*ESTABE- *NUMERO	*DE *CAPACIDADE	*ESTABE- *NUMERO	*DE *CAPACIDADE	*ESTABE- *NUMERO	*DE *CAPACIDADE			
	*LECI- *NUMERO	*DE *CAPACIDADE	*LECI- *NUMERO	*DE *CAPACIDADE	*LECI- *NUMERO	*DE *CAPACIDADE	*LECI- *NUMERO	*DE *CAPACIDADE	*LECI- *NUMERO	*DE *CAPACIDADE			
	*ESTABE- *NUMERO	*DE *CAPACIDADE	*ESTABE- *NUMERO	*DE *CAPACIDADE	*ESTABE- *NUMERO	*DE *CAPACIDADE	*ESTABE- *NUMERO	*DE *CAPACIDADE	*ESTABE- *NUMERO	*DE *CAPACIDADE			
	*LECI- *NUMERO	*DE *CAPACIDADE	*LECI- *NUMERO	*DE *CAPACIDADE	*LECI- *NUMERO	*DE *CAPACIDADE	*LECI- *NUMERO	*DE *CAPACIDADE	*LECI- *NUMERO	*DE *CAPACIDADE			
	*ESTABE- *NUMERO	*DE *CAPACIDADE	*ESTABE- *NUMERO	*DE *CAPACIDADE	*ESTABE- *NUMERO	*DE *CAPACIDADE	*ESTABE- *NUMERO	*DE *CAPACIDADE	*ESTABE- *NUMERO	*DE *CAPACIDADE			
	*LECI- *NUMERO	*DE *CAPACIDADE	*LECI- *NUMERO	*DE *CAPACIDADE	*LECI- *NUMERO	*DE *CAPACIDADE	*LECI- *NUMERO	*DE *CAPACIDADE	*LECI- *NUMERO	*DE *CAPACIDADE			
TOTAL.....	142	123	455	181	701	67	223	181	672	7	28	24	162
TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA													
GOVERNO.....	3	3	19	6	709	2	36	69	971	-	-	-	-
SOCIEDADE DE ECONOMIA MISTA.....	2	2	84	68	560	-	-	-	-	-	-	-	-
PARTICULAR.....	137	118	352	106	432	65	187	111	701	7	28	24	162
COOPERATIVA.....	12	11	32	32	024	4	5	673	1	16	10	470	
COMERCIO.....	72	59	162	35	912	33	92	49	418	6	12	12	692
INDUSTRIA.....	39	36	126	26	175	18	58	31	927	-	-	-	-
OUTROS.....	14	12	32	12	321	10	32	29	683	-	-	-	-
UTILIZACAO													
PRIVATIVO.....	132	114	363	102	528	61	169	91	265	6	22	12	162
PUBLICO.....	6	5	77	71	193	4	15	11	245	-	-	-	-
ARMAZEM GERAL.....	4	4	15	7	980	2	39	79	162	1	6	12	000
GRUPOS DE CAPACIDADE													
MENOS DE 100.....	21	17	27	1	046	5	7	315	1	1	1	50	
100 A MENOS DE 200.....	15	12	23	1	585	4	5	344	2	2	2	205	
200 A MENOS DE 300.....	16	15	40	2	087	6	15	835	-	-	-	-	
300 A MENOS DE 500.....	20	20	46	6	550	9	11	1	318	-	-	-	
500 A MENOS DE 1 000.....	21	18	62	11	232	7	22	3	728	1	2	700	
1 000 A MENOS DE 5 000.....	35	30	154	47	111	25	80	31	412	-	-	-	
5 000 E MAIS.....	14	11	103	111	090	11	83	143	720	3	23	23	207

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - RIG DE JANEIRO

3- TUNEIS DE CONGELAMENTO E DE DESCONGELAMENTO, COM INDICACAO DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NUMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DOS TUNEIS, E UNIDADES FRIGORIFICAS COM INDICACAO DO NUMERO E POTENCIA TOTAL, SEGUNDO OS TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA, A UTILIZACAO E OS GRUPOS DE CAPACIDADE TOTAL DOS TUNEIS

TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA, UTILIZACAO E GRUPOS DE CAPACIDADE TOTAL DOS TUNEIS DE CONGELAMENTO E DE DESCONGELAMENTO (M3)	TUNEIS						UNIDADES FRIGORIFICAS		
	TOTAL	DE CONGELAMENTO			DE DESCONGELAMENTO			NUMERO	POTENCIA
DE	ESTABE- LIMENTOS	DE	NUMERO	TOTAL	DE	NUMERO	TOTAL	NUMERO	TOTAL

TOTAL..... 142 16 31 15 182 2 3 220 921 29 210

TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA

GOVERNO.....	3	1	5	6 572	-	-	-	18	5 040
SOCIEDADE DE ECONOMIA MISTA.....	2	-	-	-	-	-	-	13	1 210
PARTICULAR.....	137	15	26	8 610	2	3	220	890	22 960
COOPERATIVA.....	12	1	1	100	-	-	-	116	3 873
COMERCIO.....	72	6	14	2 584	1	1	200	492	6 875
INDUSTRIA.....	39	5	6	1 050	-	-	-	183	8 796
OUTROS.....	14	3	5	4 876	1	2	20	99	3 416

UTILIZACAO

PRIVATIVO.....	132	14	25	7 370	2	3	220	857	22 005
PUBLICO.....	6	-	-	-	-	-	-	46	3 951
ARMAZEM GERAL.....	4	2	6	7 812	-	-	-	18	3 254

GRUPOS DE CAPACIDADE

MENOS DE 100.....	6	6	13	267	1	2	20	30	1 377
100 A MENOS DE 200.....	2	2	2	220	-	-	-	13	1 130
200 A MENOS DE 300.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300 A MENOS DE 500.....	2	2	3	520	1	1	200	11	345
500 A MENOS DE 1 000.....	3	3	6	2 283	-	-	-	26	1 990
1 000 A MENOS DE 5 000.....	2	2	2	5 920	-	-	-	9	1 125
5 000 E MAIS.....	1	1	5	6 572	-	-	-	5	2 500

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - RIO DE JANEIRO

4- DISTRIBUICAO MENSAL DOS ESTABELECIMENTOS, SEGUNDO OS GRUPOS DE  
 PERCENTUAL MAXIMO DE UTILIZACAO DA CAPACIDADE TOTAL

PERCENTUAL MAXIMO DE UTILIZACAO DA CAPACIDADE TOTAL	DISTRIBUICAO DOS ESTABELECIMENTOS											
	MESES											
	JANEIRO	FEVE- REIRO	MARCO	ABRIL	MAYO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEM- BR	OUTUBRO	NOVEM- BR	DEZEM- BR
1 A 25.....	27	30	22	27	22	15	20	18	22	21	24	22
26 A 50.....	25	32	31	29	30	32	30	30	28	36	30	25
51 A 75.....	45	43	47	42	50	47	49	53	56	44	38	35
76 A 100.....	28	31	36	40	36	41	40	39	34	40	48	59
SEM UTILIZACAO.....	5	6	7	4	4	3	3	2	2	1	2	1

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - RIO DE JANEIRO

5- NUMERO DE MUNICIPIOS, DE ESTABELECIMENTOS E ESTOQUE DECLARADO  
EM 30/06/81 E EM 31/12/81, SEGUNDO OS PRODUTOS

PRODUTOS	NUMERO DE MUNICIPIOS	NUMERO DE ESTABE- LIMENTOS	ESTOQUE	
			EM 30/06/81	EM 31/12/81
CARNE BOVINA.....	13	66	19 971	9 777
CARNE DE EQUIDEOS.....	2	2	1	62
CARNE SUINA.....	8	57	1 788	1 050
CARNE OVINA.....	3	10	24	72
CARNE DE COELHOS.....	1	7	1	29
CARNE DE AVES.....	13	54	2 188	3 875
EMBUTIDOS DE CARNES ANIMAIS.....	10	52	610	793
COURDOS FRESCOS.....	1	1	73	98
PEIXES (CONGELADOS OU RESFRIADOS).....	6	33	2 025	2 629
CRUSTACEOS E MOLUSCOS.....	4	12	77	85
CREME DE LEITE.....	11	16	34	32
INGURTE (NATURAL E COM SABORES).....	8	17	158	221
QUEIJOS (QUALQUER TIPO).....	14	39	1 094	1 064
MANTEIGA.....	14	36	1 375	1 061
OUTRAS GORDURAS ANIMAIS.....	9	39	314	351
ABACAXI (FRUTO).....	3	7	0	2
AMEIXA (FRUTO).....	1	4	-	5
LARANJA (FRUTO).....	4	8	5	6
MACA (FRUTO).....	5	15	218	252
PERA (FRUTO).....	4	11	29	162
UVA (FRUTO).....	4	9	3	3
SUCO DE LARANJA.....	5	13	117	147
SUCO DE UVA.....	5	12	7	21
SUCO DE OUTRAS FRUTAS.....	5	16	142	688
LEGUMES E HORTALICAS (FRESCOS).....	3	7	10	14
GORDURAS VEGETAIS (MARGARINAS, ETC.)..	7	25	1 058	1 093
OVOS FRESCOS (1).....	7	13	9 045	10 411

(1) ESTOQUE EM OZIAS.

6- ESTABELECIMENTOS, POR TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA, SEGUNDO

AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

(CONTINUA)

MESORREGIOES, MICRORREGIOES E MUNICIPIOS	ESTABELECIMENTOS							
	TOTAL	TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA						
		GOVERNO	SOCIEDADE		PARTICULAR			
			DE	ECONOMIA	MISTA	TOTAL	COOPERATIVA	COMERCIO
TOTAL.....	142	2	2	137	12	72	39	14
NORTE FLUMINENSE.....	11	-	-	11	4	6	1	-
ITAPERUNA.....	1	-	-	1	1	-	-	-
ITAPERUNA.....	1	-	-	1	1	-	-	-
ACUCAREIRA DE CAMPOS.....	10	-	-	10	3	6	1	-
CAMPOS.....	6	-	-	6	1	5	-	-
MACAE.....	4	-	-	4	2	1	1	-
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....	4	-	-	4	-	1	3	-
CANTAGALO.....	1	-	-	1	-	-	1	-
CANTAGALO.....	1	-	-	1	-	-	1	-
CORDEIRO.....	1	-	-	1	-	-	1	-
BOM JARDIM.....	1	-	-	1	-	-	1	-
SERRANA FLUMINENSE.....	1	-	-	1	-	1	-	-
NOVA FRIBURGO.....	1	-	-	1	-	1	-	-
BACIAS DO SAC JOAO E MACACU.....	1	-	-	1	-	-	1	-
RIO BONITO.....	1	-	-	1	-	-	1	-
PERIFERIA DO GRANDE RIO.....	8	-	-	8	2	3	2	1
TRES RIOS.....	3	-	-	3	-	1	2	-
TRES RIOS.....	3	-	-	3	-	1	2	-
VASSOURAS E DO PERAI.....	1	-	-	1	1	-	-	-
VASSOURAS.....	1	-	-	1	1	-	-	-
BAIA DA ILHA GRANDE.....	4	-	-	4	1	2	-	1
ANGRA DOS REIS.....	2	-	-	2	1	-	-	1
PARATI.....	2	-	-	2	-	2	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOQUE A FRIO - 1981 - RIO DE JANEIRO

6- ESTABELECIMENTOS, POR TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA, SEGUNDO  
AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

(CONCLUSAO)

MESORREGIOES, MICRORREGIOES E MUNICIPIOS	ESTABELECIMENTOS								
	TOTAL	TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA							
		GOVERNO	SOCIEDADE DE ECONOMIA MISTA		TOTAL	PARTICULAR			
			COOPERATIVA	COMERCIO		INDUSTRIA	OUTROS		
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	7	-	-	7	3	1	2	1	
VALE DO PARATEA FLUMINENSE.....	7	-	-	7	3	1	2	1	
BARRA DO PIRAI.....	1	-	-	1	-	-	1	-	
BARRA MANSÁ.....	2	-	-	2	1	-	-	1	
RESENDE.....	2	-	-	2	1	-	1	-	
VOLTA REDONDA.....	2	-	-	2	1	1	-	-	
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	112	3	2	107	3	61	31	12	
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	37	-	-	37	2	15	17	3	
DUQUE DE CAXIAS.....	1	-	-	1	-	-	1	-	
ITAGUAI.....	3	-	-	3	-	2	1	-	
NILDOPLIS.....	3	-	-	3	-	2	1	-	
NITEROI.....	7	-	-	7	-	-	5	2	
NOVA IGUAÇU.....	14	-	-	14	1	9	3	1	
SÃO GONCALC.....	7	-	-	7	1	1	5	-	
SÃO JOÃO DE MERITI.....	2	-	-	2	-	1	1	-	
RIO DE JANEIRO.....	75	3	2	70	1	46	14	9	
RIO DE JANEIRO.....	75	3	2	70	1	46	14	9	



ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - RIO DE JANEIRO

7- ESTABELECIMENTOS, POR CONDIÇÃO DE POSSE, SITUAÇÃO E UTILIZAÇÃO,

SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

(CONTINUA)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	ESTABELECIMENTOS									
	TOTAL	CONDIÇÃO DE POSSE			SITUAÇÃO		UTILIZAÇÃO			
		*PRÓPRIOS*	*ARREN- DADOS*	*CEDIDOS*	*MISTOS*	*URBANA*	*RURAL*	*PRIVA- TIVOS*	*PÚBLICOS*	*ARMAZENS GERAIS*
TOTAL.....	142	115	23	1	3	139	3	132	6	4
NORTE FLUMINENSE.....	11	6	5	-	-	11	-	11	-	-
ITAPERUNA.....	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-
ITAPERUNA.....	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-
ACUCAREIRA DE CAMPOS.....	10	5	5	-	-	10	-	10	-	-
CAMPOS.....	6	1	5	-	-	6	-	6	-	-
MACAÉ.....	4	4	-	-	-	4	-	4	-	-
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....	4	3	1	-	-	3	1	4	-	-
CANTAGALO.....	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-
CANTAGALO.....	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-
CORDEIRO.....	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-
BCM JARDIM.....	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-
SERRANA FLUMINENSE.....	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-
NOVA FRIBURGO.....	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-
BACIAS DO SAC JERAC E PACACU.....	1	-	1	-	-	1	-	1	-	-
RIO BONITO.....	1	-	1	-	-	1	-	1	-	-
PERIFERIA DO GRANDE RIO.....	8	8	-	-	-	7	1	8	-	-
TRES RIOS.....	3	3	-	-	-	3	-	3	-	-
TRES RIOS.....	3	3	-	-	-	3	-	3	-	-
VASSOURAS E DO PIRAI.....	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-
VASSOURAS.....	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-
BAIA DA ILHA GRANDE.....	4	4	-	-	-	4	-	4	-	-
ANGRA DOS REIS.....	2	2	-	-	-	2	-	2	-	-
PARATI.....	2	2	-	-	-	2	-	2	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIJO - 1981 - RIO DE JANEIRO

7- ESTABELECIMENTOS, POR CONDIÇÃO DE POSSE, SITUAÇÃO E UTILIZAÇÃO,

SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

(CONCLUSÃO)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	ESTABELECIMENTOS										
	TOTAL	CONDIÇÃO DE POSSE					SITUAÇÃO		UTILIZAÇÃO		
		PROPRIOS	ARRENDADOS	CEDIDOS	MISTOS	URBANA	RURAL	PRIVATIVOS	PUBLICOS	ARMAZENS GERAIS	
VALE DO PARAÍBA FLUMINENSE.....	7	7	-	-	-	6	1	7	-	-	
VALE DO PARAÍBA FLUMINENSE.....	7	7	-	-	-	6	1	7	-	-	
BARRA DO PIRAI.....	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	
BARRA MANSA.....	2	2	-	-	-	2	-	2	-	-	
RESENDE.....	2	2	-	-	-	2	-	2	-	-	
VOLTA REDONDA.....	2	2	-	-	-	2	-	2	-	-	
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	112	91	17	1	3	112	-	102	6	4	
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	37	31	5	-	1	37	-	36	-	1	
DUQUE DE CARIAS.....	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-	
ITAGUAI.....	3	2	1	-	-	3	-	3	-	-	
NILOPOLIS.....	3	1	2	-	-	3	-	3	-	-	
NITERÓI.....	7	5	2	-	-	7	-	7	-	-	
NOVA IGUAÇU.....	14	13	-	-	1	14	-	14	-	-	
SÃO GONÇALVES.....	7	7	-	-	-	7	-	6	-	1	
SÃO JOÃO DE MERITI.....	2	2	-	-	-	2	-	2	-	-	
RIO DE JANEIRO.....	75	60	12	1	2	75	-	66	6	3	
RIO DE JANEIRO.....	75	60	12	1	2	75	-	66	6	3	

AMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - RIO DE JANEIRO

B- ESTABELECIMENTOS, POR CARACTERÍSTICA PRINCIPAL, SEGUNDO AS  
MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

(CONTINUA)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	ESTABELECIMENTOS								
	TOTAL	CARACTERÍSTICA PRINCIPAL							
		FRIGORÍFICO	ENTREPOSTO	FRUTAS, LEGUMES E HORTALICAS	LEITE, SEUS DERIVADOS E OVOS	PESCA	INDUSTRIAL	ARMAZEM	OUTRAS
TOTAL.....	142	68	30	7	1	13	23		
NORTE FLUMINENSE.....	11	4	-	1	1	4	1		
ITAPERUNA.....	1	-	-	-	-	1	-		
ITAPERUNA.....	1	-	-	-	-	1	-		
ACUCARETA DE CAMPOS.....	10	4	-	1	1	3	1		
CAMPOS.....	6	4	-	-	1	1	-		
MACAÉ.....	4	-	-	1	-	2	1		
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....	4	1	2	-	-	1	-		
CANTAGALO.....	1	-	1	-	-	-	-		
CANTAGALO.....	1	-	1	-	-	-	-		
CORDEIRO.....	1	-	1	-	-	-	-		
BOM JARDIM.....	1	-	1	-	-	-	-		
SERRANA FLUMINENSE.....	1	1	-	-	-	-	-		
NOVA FRIBURGO.....	1	1	-	-	-	-	-		
BARRIAS DO SAC JOAC E MACAÇU.....	1	-	-	-	-	1	-		
RIO BONITO.....	1	-	-	-	-	1	-		
PERIFERIA DO GRANDE RIO.....	8	3	3	2	-	-	-		
TRES RIOS.....	3	2	1	-	-	-	-		
TRES RIOS.....	3	2	1	-	-	-	-		
VASSOURAS E DE PIRAI.....	1	-	1	-	-	-	-		
VASSOURAS.....	1	-	1	-	-	-	-		
BAIA DA ILHA GRANDE.....	4	1	1	2	-	-	-		
ANGRA DOS REIS.....	2	1	1	-	-	-	-		
PARATI.....	2	-	-	2	-	-	-		

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - RIO DE JANEIRO

0- ESTABELECIMENTOS, POR CARACTERISTICA PRINCIPAL, SEGUNDO AS  
MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

(CONCLUSAO)

MESORREGIOES, MICRORREGIOES E MUNICIPIOS	ESTABELECIMENTOS						
	TOTAL	CARACTERISTICA PRINCIPAL					
		FRIGORIFICO	ENTREPOSTO	FRUTAS, LEGUMES E HORTALICAS	LEITE, SEUS DERIVADOS E OVOS	OUTRAS	
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	7	1	2	-	-	3	1
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	7	1	2	-	-	3	1
BARRA DO PIPIAI.....	1	-	1	-	-	-	-
BARRA MANSÁ.....	2	-	-	-	-	1	1
RESENDE.....	2	-	1	-	-	1	-
VOLTA REDONDA.....	2	1	-	-	-	1	-
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	112	59	23	4	-	5	21
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	37	8	18	-	-	2	9
DUQUE DE CARIAS.....	1	-	1	-	-	-	-
ITAGUAI.....	3	-	1	-	-	-	2
NILÓPOLIS.....	2	2	1	-	-	-	-
NITERÓI.....	7	-	7	-	-	-	-
NOVA IGUAÇU.....	14	5	2	-	-	1	6
SÃO GONÇALVES.....	7	1	5	-	-	1	-
SÃO JOÃO DE MERITI.....	2	-	1	-	-	-	1
RIO DE JANEIRO.....	75	51	5	4	-	3	12
RIO DE JANEIRO.....	75	51	5	4	-	3	12

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - RIO DE JANEIRO

9- ESTABELECIAMENTOS, POR FINALIDADE DA ARMAZENAGEM, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

(CONTINUA)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	ESTABELECIAMENTOS														
	FINALIDADE DA ARMAZENAGEM														
	TOTAL	CARNES	PETIXES, *CRUSTACEOS *E MOLUSCOS	FRUTAS	LEGUMES *E *HORTALICAS *DERIVADOS	LEITE	DVOS	OUTRAS	PRIN- *CUN- *CIPAL	SE- *CUN- *DARIA	PRIN- *CUN- *CIPAL	SE- *CUN- *DARIA	PRIN- *CUN- *CIPAL	SE- *CUN- *DARIA	
TOTAL.....	142	86	9	26	19	3	17	-	9	18	32	-	15	9	44
NORTE FLUMINENSE.....	11	4	1	1	1	1	1	-	-	4	3	-	2	1	1
ITAPERUNA.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
ITAPERUNA.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
ACUCAREIRA DE CAMPOS.....	10	4	1	1	1	1	1	-	-	3	3	-	2	1	1
CAMPOS.....	6	4	-	-	-	1	1	-	-	1	2	-	1	-	1
MACAÉ.....	4	-	1	1	1	-	-	-	-	2	1	-	1	1	-
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....	4	3	-	-	1	-	1	-	1	1	1	-	1	-	2
CANTAGALO.....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
CANTAGALO.....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
CORDEIRO.....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AGM JARDIM.....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SERRAMA FLUMINENSE.....	1	1	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1
NCA FRIBURGO.....	1	1	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1
BACIAS DO SAC JORC E MACACU.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
RIO BONITO.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
PERIFERIA DO GRANDE RIC.....	8	3	-	4	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1
TRES RIOS.....	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
TRES RIOS.....	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
VASSOURAS E DO PIRAI.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
VASSOURAS.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
BAIA DA ILHA GRANDE.....	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANGRA DOS REIS.....	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PARATI.....	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - RIO-DE JANEIRO

9- ESTABELECIMENTOS, POR FINALIDADE DA ARMAZENAGEM, SEGUNDO AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

(CONCLUSÃO)

MESORREGIOES, MICRORREGIOES E MUNICIPIOS	ESTABELECIMENTOS														
	TOTAL	CARNES	PEIXES, CRUSTACEOS E MOLUSCOS	FRUTAS	LEGUMES E HORTALICAS	LEITE E DERIVADOS	OVOS	OUTRAS	PRIN- CIPAL	SE- DARIA	PRIN- CIPAL	SE- DARIA	PRIN- CIPAL	SE- DARIA	PRIN- CIPAL
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	7	3	-	-	-	-	-	4	-	-	1	-	-	-	2
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	7	3	-	-	-	-	-	4	-	-	1	-	-	-	2
BARRA DO PIRAI.....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
BARRA MANSA.....	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1
RESENDE.....	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
VOLTA REDONDA.....	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	112	73	8	21	17	2	15	-	8	8	28	-	10	8	38
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	37	18	3	13	1	-	4	-	2	2	6	-	2	4	7
DUQUE DE CAXIAS.....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ITAGUAI.....	3	3	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1
NILOPOLIS.....	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITEROI.....	7	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOVA IGUAÇU.....	14	8	3	1	-	-	1	-	1	4	-	1	4	5	
SÃO GONÇALO.....	7	1	-	5	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
SÃO JOÃO DE MERITI.....	2	2	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	1
RIO DE JANEIRO.....	75	55	5	8	16	2	11	-	6	6	22	-	8	4	31
RIO DE JANEIRO.....	75	55	5	8	16	2	11	-	6	6	22	-	8	4	31

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - RIC DE JANEIRO

10- TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO EXISTENTES, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NÚMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DOS EQUIPAMENTOS, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

(CONTINUA)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO												
	*TOTAL*	*DE*	*EMPILHADORA*	*CORREIA TRANSPORTADORA*	*CUTROS*	*TENDAL PARA*	*CARNES*	*BELE-#NUME-*	*RD DE*	*CAPACIDADE#RD DE*	*CAPACIDADE#RD DE*	*CAPACIDADE#RD DE*	*COMPRI-*
	*CI-*	*BELE-#NUMERO*	*TOTAL*	*BELE-#NUMERO*	*TOTAL*	*BELE-#NUMERO*	*TOTAL*	*BELE-#NUMERO*	*TOTAL*	*BELE-#NUMERO*	*TOTAL*	*BELE-#NUMERO*	*TOTAL*
	*MEN-*	*CI-*	*MEN-*	*CI-*	*MEN-*	*CI-*	*MEN-*	*CI-*	*MEN-*	*CI-*	*MEN-*	*CI-*	*MEN-*
	*TOS*	*(T/H)*	*TOS*	*(T/H)*	*TOS*	*(T/H)*	*TOS*	*(T/H)*	*TOS*	*(T/H)*	*TOS*	*(T/H)*	*TOS*
TOTAL.....	142	21	50	372	16	22	237	9	40	742	36	12	843
NORTE FLUMINENSE.....	11	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-
ITAPEUNA.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ITAPERUNA.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACUCAREIRA DE CAMPOS.....	10	-	-	-	1	1	3	-	-	-	-	-	-
CAMPOS.....	6	-	-	-	1	1	3	-	-	-	-	-	-
MACAÉ.....	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRO-OESTE FLUMINENSE.....	4	-	-	-	1	2	6	-	-	-	2	420	-
CANTAGALO.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	400	-
CANTAGALO.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	400	-
CORDEIRO.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BCM JARDIM.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEPPANA FLUMINENSE.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20	-
NVA FRIBURGO.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20	-
BACIAS DE SÃO JOÃO E MACAÉ.....	1	-	-	-	1	2	6	-	-	-	-	-	-
RIO BENITE.....	1	-	-	-	1	2	6	-	-	-	-	-	-
PERIFERIA DO GRANDE RIO.....	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	260	-
TRES RIOS.....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	260	-
TRES RIOS.....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	260	-
VASSOURAS E DO PIRAI.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VASSOURAS.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BAIA DA ILHA GRANDE.....	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANGRA DOS REIS.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PARATI.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - RIO DE JANEIRO

10- TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO EXISTENTES, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NÚMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DOS EQUIPAMENTOS, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICROREGIÕES E OS MUNICÍPIOS (CONCLUSÃO)

MESORREGIÕES, MICROREGIÕES E MUNICÍPIOS	TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO											
	TOTAL	DE	EMPILMADORA	CORREIA TRANSPORTADORA	CUTROS	TENDAL PARA	CARNES	BELE- *NUME-*	*NUME-*	*NUME-*	*NUME-*	*NUME-*
	*DE*	*CAPACIDADE*	*PO DE*	*CAPACIDADE*	*PO DE*	*CAPACIDADE*	*PO DE*	*CAPACIDADE*	*PO DE*	*CAPACIDADE*	*PO DE*	*CAPACIDADE*
	*CI-*	*BELE-*	*NUMERO*	*TOTAL*	*BELE-*	*NUMERO*	*TOTAL*	*BELE-*	*NUMERO*	*TOTAL*	*BELE-*	*NUMERO*
	*MEN-*	*CI-*	*MEN-*	*CI-*	*MEN-*	*CI-*	*MEN-*	*CI-*	*MEN-*	*CI-*	*MEN-*	*CI-*
	*TOS*	*TOS*	(T/H)	*TOS*	(T/H)	*TOS*	(T/H)	*TOS*	(T/H)	*TOS*	(T/H)	*TOS*
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	7	1	1	9	4	4	35	-	-	-	2	2 364
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	7	1	1	9	4	4	35	-	-	-	2	2 364
BARRA DO PIRAI.....	1	-	-	-	1	1	2	-	-	-	1	2 379
BARRA MANSA.....	2	1	1	9	1	1	6	-	-	-	-	-
PESENDE.....	2	-	-	-	1	1	16	-	-	-	-	-
VOLTA REDONDA.....	2	-	-	-	1	1	10	-	-	-	1	35
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	112	20	49	363	10	25	193	4	40	242	30	9 799
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	37	9	18	187	5	13	32	4	15	94	13	2 413
DUQUE DE CAXIAS.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	250
ITAGUAI.....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	28
NILÓPOLIS.....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	690
NITERÓI.....	7	3	6	24	1	1	2	-	-	-	-	-
NOVA IGUAÇU.....	14	-	-	-	3	6	29	1	10	25	6	845
SÃO GONÇALO.....	7	5	9	23	1	6	1	2	2	9	-	-
SÃO JOÃO DE MERITI.....	2	1	4	140	-	-	-	1	3	60	2	599
RIO DE JANEIRO.....	75	11	31	176	5	12	161	5	25	148	17	7 386
RIO DE JANEIRO.....	75	11	31	176	5	12	161	5	25	148	17	7 386



ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - RIO DE JANEIRO

II- TIPOS DE BALANCA EXISTENTES, COM INDICAÇÃO DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NUMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DAS BALANÇAS, SEGUNDO AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

(CONTINUA)

MESORREGIOES, MICRORREGIOES E MUNICIPIOS	TIPOS DE BALANCA									
	TOTAL	RODCVIARIO			FERROVIARIO			OUTROS		
	* ESTABE- * LECI- * MENTOS	* NUMERO * DE * ESTABE- * LECI- * MENTOS	* NUMERO * DE * ESTABE- * LECI- * MENTOS	* CAPACIDADE * TOTAL * (T)	* NUMERO * DE * ESTABE- * LECI- * MENTOS	* NUMERO * DE * ESTABE- * LECI- * MENTOS	* CAPACIDADE * TOTAL * (T)	* NUMERO * DE * ESTABE- * LECI- * MENTOS	* NUMERO * DE * ESTABE- * LECI- * MENTOS	* CAPACIDADE * TOTAL * (T)
TOTAL.....	142	16	18	765	-	-	-	91	255	187
NORTE FLUMINENSE.....	11	1	1	50	-	-	-	6	7	5
ITAPERUNA.....	1	1	1	50	-	-	-	-	-	-
ITAPERUNA.....	1	1	1	50	-	-	-	-	-	-
ACUCAREIRA DE CAMPOS.....	10	-	-	-	-	-	-	6	7	5
CAMPOS.....	6	-	-	-	-	-	-	3	3	2
MACAE.....	4	-	-	-	-	-	-	3	4	3
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....	4	1	1	60	-	-	-	2	6	3
CANTAGALO.....	1	1	1	60	-	-	-	1	3	2
CANTAGALO.....	1	1	1	60	-	-	-	1	3	2
CORDEIRO.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BOM JARDIM.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SERRANA FLUMINENSE.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOVA FIBURGO.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BACIAS DO SAC JOBC E MACACU.....	1	-	-	-	-	-	-	1	3	1
RIO BONITO.....	1	-	-	-	-	-	-	1	3	1
PERIFERIA DO GRANDE RIO.....	8	1	1	30	-	-	-	6	11	16
TRES RIOS.....	3	1	1	30	-	-	-	3	8	6
TRES RIOS.....	2	1	1	30	-	-	-	3	8	6
VASSOURAS E DO PIRAT.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VASSOURAS.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BAIA DA ILHA GRANDE.....	4	-	-	-	-	-	-	3	3	10
ANGRA DOS REIS.....	2	-	-	-	-	-	-	2	2	10
PARATI.....	2	-	-	-	-	-	-	1	1	0

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - RJC DE JANEIRO

II- TIPOS DE BALANCA EXISTENTES, COM INDICAÇÃO DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NUMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DAS BALANÇAS, SEGUNDO AS MESORREGIOES, AS MICROREGIOES E OS MUNICIPIOS

(CONCLUSÃO)

MESORREGIOES, MICROREGIOES E MUNICIPIOS	TIPOS DE BALANCA									
	TOTAL	RODoviARIO			FERROVIARIO			OUTROS		
	ESTABE- LICI- MENTOS	NUMERO DE ESTABE- LICI- MENTOS	CAPACIDADE DE TOTAL	ESTABE- LICI- MENTOS	NUMERO DE ESTABE- LICI- MENTOS	CAPACIDADE DE TOTAL	ESTABE- LICI- MENTOS	NUMERO DE ESTABE- LICI- MENTOS	CAPACIDADE DE TOTAL	
			(T)			(T)			(T)	
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	7	-	-	-	-	-	-	4	25	17
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	7	-	-	-	-	-	-	4	25	17
BARRA DO PIRAI.....	1	-	-	-	-	-	-	1	21	14
BARRA MANSA.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RESENDE.....	2	-	-	-	-	-	-	1	1	1
VOLTA REDONDA.....	2	-	-	-	-	-	-	2	3	2
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	112	13	15	629	-	-	-	73	206	147
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	37	5	7	221	-	-	-	17	52	21
DUQUE DE CAXIAS.....	1	1	3	31	-	-	-	-	-	-
ITAGUAI.....	3	-	-	-	-	-	-	2	7	1
NILOPOLIS.....	3	-	-	-	-	-	-	3	10	6
NITEROI.....	7	-	-	-	-	-	-	3	6	2
NOVA IGUAÇU.....	14	2	2	110	-	-	-	6	8	4
SÃO GONÇALVES.....	7	1	1	40	-	-	-	2	14	5
SÃO JOÃO DE MERITI.....	2	1	1	40	-	-	-	1	12	2
RIO DE JANEIRO.....	75	8	8	408	-	-	-	56	154	126
RIO DE JANEIRO.....	75	8	8	408	-	-	-	56	154	126

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - RIO DE JANEIRO

12- MEIOS DE ACESSO PARA CARGA E DESCARGA DAS MERCADORIAS, NOS ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM EQUIPAMENTOS DE MOVIMENTAÇÃO, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA CAPACIDADE TOTAL DE CARGA E DESCARGA,

SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

(CONTINUA)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	MEIOS DE ACESSO PARA CARGA E DESCARGA DAS MERCADORIAS									
	TOTAL	RODOVIÁRIO			FERRVIÁRIO			HIDROVIÁRIO		
	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE
	ESTABE- LEC- MEN- TOS	ESTABE- LEC- MEN- TOS	ESTABE- LEC- MEN- TOS	ESTABE- LEC- MEN- TOS	ESTABE- LEC- MEN- TOS	ESTABE- LEC- MEN- TOS	ESTABE- LEC- MEN- TOS	ESTABE- LEC- MEN- TOS	ESTABE- LEC- MEN- TOS	ESTABE- LEC- MEN- TOS
	NUMERO	CAPACIDADE TOTAL	(T/H)	NUMERO	CAPACIDADE TOTAL	(T/H)	NUMERO	CAPACIDADE TOTAL	(T/H)	CARGA + DESCARGA
TOTAL.....	142	62	2 039	2 004	2	37	38	6	290	292
NORTE FLUMINENSE.....	11	1	3	3	-	-	-	-	-	-
ITAPERUNA.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ITAPERUNA.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACUCAREIRA DE CAMPOS.....	10	1	3	3	-	-	-	-	-	-
CAMPOS.....	6	1	3	3	-	-	-	-	-	-
MACAÉ.....	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....	4	3	67	68	-	-	-	-	-	-
CANTAGALO.....	1	1	60	60	-	-	-	-	-	-
CANTAGALO.....	1	1	60	60	-	-	-	-	-	-
CORDEIRO.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BCM JARDIM.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SERRANA FLUMINENSE.....	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
NEVA FRIBURGO.....	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
BACIAS DO SÃO JOÃO E MACAÉ.....	1	1	6	7	-	-	-	-	-	-
RIO BONITO.....	1	1	6	7	-	-	-	-	-	-
PERIFERIA DO GRANDE RIO.....	8	2	26	26	-	-	-	-	-	-
TRES RIOS.....	3	2	26	26	-	-	-	-	-	-
TRES RIOS.....	3	2	26	26	-	-	-	-	-	-
VASSOURAS E DO PIRATÍ.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VASSOURAS.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BAIA DA ILHA GRANDE.....	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANGRA DOS REIS.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PARATI.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - RIO DE JANEIRO

12- MEIOS DE ACESSO PARA CARGA E DESCARGA DAS MERCADORIAS, NOS ESTABELECIMENTOS QUE POSSUEM EQUIPAMENTOS DE MOVIMENTAÇÃO, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA CAPACIDADE TOTAL DE CARGA E DESCARGA, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS (CONCLUSÃO)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	MEIOS DE ACESSO PARA CARGA E DESCARGA DAS MERCADORIAS								
	TOTAL	RODOVIÁRIO			FERROVIÁRIO		HIDROVIÁRIO		
	ESTABE- * LECI- * MENTOS	NUMERO * DE	CAPACIDADE TOTAL * (T/H)	ESTABE- * LECI- * MENTOS	NUMERO * DE	CAPACIDADE TOTAL * (T/H)	ESTABE- * LECI- * MENTOS	NUMERO * DE	CAPACIDADE TOTAL * (T/H)
		* CARGA	* DESCARGA		* CARGA	* DESCARGA		* CARGA	* DESCARGA
VALE DO PARAÍBA FLUMINENSE.....	7	6	47	44	-	-	-	-	-
VALE DO PARAÍBA FLUMINENSE.....	7	6	47	44	-	-	-	-	-
BARRA DO PIRAÍ.....	1	1	5	5	-	-	-	-	-
BARRA MANSA.....	2	2	14	14	-	-	-	-	-
RESENDE.....	2	1	16	13	-	-	-	-	-
VOLTA REDONDA.....	2	2	12	12	-	-	-	-	-
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	112	50	1 896	1 863	2	37	38	6	290
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	37	23	792	811	-	-	-	3	243
DUQUE DE CAXIAS.....	1	1	72	72	-	-	-	-	-
ITAGUAI.....	3	-	-	-	-	-	-	-	-
NILOPOLIS.....	3	3	17	17	-	-	-	-	-
NITERÓI.....	7	3	403	403	-	-	-	3	243
NOVA IGUAÇU.....	14	8	74	90	-	-	-	-	-
SÃO GONÇALO.....	7	6	94	97	-	-	-	-	-
SÃO JOÃO DE MERITI.....	2	2	132	132	-	-	-	-	-
RIO DE JANEIRO.....	75	27	1 104	1 052	2	37	38	3	47
RIO DE JANEIRO.....	75	27	1 104	1 052	2	37	38	3	47

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - RIO DE JANEIRO

13- CAMARAS, POR TIPOS DE PRODUTOS, COM INDICACAO DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NUMERO  
E DA CAPACIDADE TOTAL DAS CAMARAS, SEGUNDO AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

(CONTINUA)

MESORREGIOES, MICRORREGIOES E MUNICIPIOS	CAMARAS											
	TOTAL	PARA PRODUTOS RESFRIADOS			PARA PRODUTOS CONGELADOS			POLIVALENTES OU REVERSIVEIS				
	DE	ESTABE- LECI- MENTOS	NUMERO DE ESTABE- LECI- MENTOS	CAPACIDADE TOTAL	NUMERO DE ESTABE- LECI- MENTOS	CAPACIDADE TOTAL	NUMERO DE ESTABE- LECI- MENTOS	CAPACIDADE TOTAL	NUMERO DE ESTABE- LECI- MENTOS	CAPACIDADE TOTAL	NUMERO DE ESTABE- LECI- MENTOS	CAPACIDADE TOTAL
				(M3)			(M3)			(M3)		
TOTAL.....	142	123	455	101 701	67	223	121 672	7	28	24 162		
NORTE FLUMINENSE.....	11	8	17	1 607	-	-	-	3	3	255		
ITAPERUNA.....	1	1	2	200	-	-	-	-	-	-		
ITAPERUNA.....	1	1	2	200	-	-	-	-	-	-		
ACUCAREIRA DE CAMPOS.....	10	7	15	1 407	-	-	-	3	3	255		
CAMPOS.....	6	3	7	785	-	-	-	3	3	255		
MACAE.....	4	4	8	622	-	-	-	-	-	-		
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....	4	4	12	1 632	1	1	100	-	-	-		
CANTAGALO.....	1	1	3	916	-	-	-	-	-	-		
CANTAGALO.....	1	1	3	916	-	-	-	-	-	-		
CCRDEIRO.....	1	1	3	300	1	1	100	-	-	-		
BOM JARDIM.....	1	1	3	300	1	1	100	-	-	-		
SERRANA FLUMINENSE.....	1	1	3	184	-	-	-	-	-	-		
NOVA FRIBURGO.....	1	1	3	184	-	-	-	-	-	-		
BACIAS DO SAC JOAO E MACACU.....	1	1	3	232	-	-	-	-	-	-		
RIO BENITO.....	1	1	3	232	-	-	-	-	-	-		
PERIFERIA DO GRANDE RIO.....	8	7	13	21 430	2	4	4 968	-	-	-		
TRES RIOS.....	3	2	7	1 234	1	3	4 920	-	-	-		
TRES RIOS.....	3	2	7	1 234	1	3	4 920	-	-	-		
VASSOURAS E DO PIRAI.....	1	1	2	25 000	-	-	-	-	-	-		
VASSOURAS.....	1	1	2	25 000	-	-	-	-	-	-		
BAIA DA ILHA GRANDE.....	4	4	4	196	1	1	48	-	-	-		
ANGRA DOS REIS.....	2	2	2	86	1	1	48	-	-	-		
PARATI.....	2	2	2	110	-	-	-	-	-	-		

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - RIO DE JANEIRO

13- CAMARAS, POR TIPOS DE PRODUTOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS, O Nº E DA CAPACIDADE TOTAL DAS CAMARAS, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

(CONCLUSÃO)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	CAMARAS												
	TOTAL	PARA PRODUTOS RESFRIADOS			PARA PRODUTOS CONGELADOS			POLIVALENTES OU REVERSÍVEIS					
	DE	ESTABE- LICI- MENTOS	NÚMERO DE ESTABE- LICI- MENTOS	CAPACIDADE DE (M3)	TOTAL	DE	ESTABE- LICI- MENTOS	CAPACIDADE DE (M3)	TOTAL	DE	ESTABE- LICI- MENTOS	CAPACIDADE DE (M3)	TOTAL
VALE DO PARAÍBA FLUMINENSE.....	7	7	43	10 284	5	12	4 828	-	-	-	-	-	-
VALE DO PARAÍBA FLUMINENSE.....	7	7	43	10 284	5	12	4 828	-	-	-	-	-	-
BARRA DO PIRAI.....	1	1	26	5 712	1	7	4 220	-	-	-	-	-	-
BARRA MANSA.....	2	2	6	3 036	2	3	413	-	-	-	-	-	-
RESENDE.....	2	2	4	384	1	1	150	-	-	-	-	-	-
VOLTA REDONDA.....	2	2	7	1 152	1	1	45	-	-	-	-	-	-
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	112	97	370	141 748	59	206	171 776	4	25	23 907			
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	37	34	77	27 376	14	38	27 810	2	8	12 700			
DUQUE DE CAXIAS.....	1	1	2	677	1	1	123	-	-	-			
ITAGUAI.....	3	3	7	634	-	-	-	-	-	-			
NILOPOLIS.....	3	2	2	298	1	2	1 300	1	2	700			
NITERÓI.....	7	6	11	5 777	4	14	6 036	-	-	-			
NOVA IGUAÇU.....	14	13	29	5 636	5	7	1 693	-	-	-			
SÃO GONÇALVES.....	7	7	22	9 822	2	8	12 340	1	6	12 000			
SÃO JOÃO DE MERITI.....	2	2	4	4 532	1	6	6 318	-	-	-			
RIO DE JANEIRO.....	75	63	293	114 372	45	168	143 966	2	17	11 207			
RIO DE JANEIRO.....	75	63	253	114 372	45	168	143 966	2	17	11 207			

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - RIO DE JANEIRO

14- ESTABELECIMENTOS INSTALADOS NO ANO, E CÂMARAS, POR TIPOS DE PRODUTOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS, NÚMERO E CAPACIDADE TOTAL, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	CÂMARAS															
	* TOTAL *	* DE *	* ESTABE- * LECI- * MENTOS *	* PARA PRODUTOS RESFRIADOS *	* PARA PRODUTOS CONGELADOS *	* POLIVALENTES CU REVERSÍVEIS *	* INSTALA- * DOS *	* DE *	* ESTABE- * LECI- * MENTOS *	* TOTAL	* DE *	* ESTABE- * LECI- * MENTOS *	* TOTAL	* DE *	* ESTABE- * LECI- * MENTOS *	* TOTAL
TOTAL.....	5	4	5	939	2	11	3 916	-	-	-						
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	5	4	5	939	2	11	3 916	-	-	-						
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	4	3	4	427	2	11	3 916	-	-	-						
NILOPOLIS.....	1	1	1	48	-	-	-	-	-	-						
NITERÓI.....	2	1	1	320	2	11	3 916	-	-	-						
NOVA IGUAÇU.....	1	1	2	59	-	-	-	-	-	-						
RIO DE JANEIRO.....	1	1	1	512	-	-	-	-	-	-						
RIO DE JANEIRO.....	1	1	1	512	-	-	-	-	-	-						

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - RIO DE JANEIRO

15- TUNEIS DE CONGELAMENTO E DE DESCONGELAMENTO, COM INDICACAO DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NUMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DOS TUNEIS, SEGUNDO AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

(CONTINUA)

MESORREGIOES, MICRORREGIOES E MUNICIPIOS	TUNEIS						
	TOTAL	DE CONGELAMENTO			DE DESCONGELAMENTO		
	ESTABE- CIMENTOS	NUMERO DE ESTABE- CIMENTOS	NUMERO	CAPACIDADE TOTAL (M3)	ESTABE- CIMENTOS	NUMERO	CAPACIDADE TOTAL (M3)
TOTAL.....	142	16	31	15 182	2	3	220
NORTE FLUMINENSE.....	11	-	-	-	-	-	-
ITAPERUNA.....	1	-	-	-	-	-	-
ITAPERUNA.....	1	-	-	-	-	-	-
ACUCAREIRA DE CAMPOS.....	10	-	-	-	-	-	-
CAMPOS.....	6	-	-	-	-	-	-
MACAE.....	4	-	-	-	-	-	-
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....	4	1	1	50	-	-	-
CANTAGALO.....	1	-	-	-	-	-	-
CANTAGALO.....	1	-	-	-	-	-	-
CORDEIRO.....	1	1	1	50	-	-	-
BOM JARDIM.....	1	1	1	50	-	-	-
SERRANA FLUMINENSE.....	1	-	-	-	-	-	-
NOVA FRIBURGO.....	1	-	-	-	-	-	-
BACIAS DO SAO JOAO E PACACU.....	1	-	-	-	-	-	-
RIO BONITO.....	1	-	-	-	-	-	-
PERIFERIA DO GRANDE RIO.....	8	2	9	152	-	-	-
TRES RIOS.....	3	2	9	152	-	-	-
TRES RIOS.....	3	2	9	152	-	-	-
VASSOURAS E DO PERAI.....	1	-	-	-	-	-	-
VASSOURAS.....	1	-	-	-	-	-	-
BAIA DA ILHA GRANDE.....	4	-	-	-	-	-	-
ANGRA DOS REIS.....	2	-	-	-	-	-	-
PARATI.....	2	-	-	-	-	-	-



ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - RIO DE JANEIRO

15- TUNEIS DE CONGELAMENTO E DE DESCONGELAMENTO, COM INDICACAO DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NUMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DOS TUNEIS, SEGUNDO AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS (CONCLUSAO)

MESORREGIOES, MICRORREGIOES E MUNICIPIOS	TUNEIS							
	TOTAL	DE CONGELAMENTO				DE DESCONGELAMENTO		
	DE	ESTABE-	NUMERO DE	CAPACIDADE	NUMERO DE	NUMERO	CAPACIDADE	TOTAL
	CIMENTOS	ESTABE-	NUMERO	TOTAL	ESTABE-	NUMERO	TOTAL	
		CIMENTOS	CIMENTOS	(M3)	CIMENTOS			(M3)
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	7	1	2	760	-	-	-	-
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	7	1	2	760	-	-	-	-
BARRA DO PIRAI.....	1	1	2	760	-	-	-	-
BARRA MANSA.....	2	-	-	-	-	-	-	-
RESENDE.....	2	-	-	-	-	-	-	-
VOLTA REDONDA.....	2	-	-	-	-	-	-	-
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	112	12	19	14 220	2	3	220	
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	37	6	7	5 730	1	1	200	
DUQUE DE CAXIAS.....	1	1	1	40	-	-	-	-
ITAGUAI.....	3	-	-	-	-	-	-	-
NILOPOLIS.....	3	1	2	150	1	1	200	
NITEROI.....	7	2	2	4 200	-	-	-	-
NOVA IGUAÇU.....	14	-	-	-	-	-	-	-
SÃO GONÇALO.....	7	2	2	1 340	-	-	-	-
SÃO JOÃO DE MERITI.....	2	-	-	-	-	-	-	-
PÍO DE JANEIRO.....	75	6	12	8 490	1	2	20	
RIO DE JANEIRO.....	75	6	12	8 490	1	2	20	

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - RIO DE JANEIRO

16- ESTABELECIMENTOS INSTALADOS NO ANO, E TUNEIS DE CONGELAMENTO E DESCONGELAMENTO, COM INDICACAO DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS, NUMERO E CAPACIDADE TOTAL DOS TUNEIS, SEGUNDO AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

MESORREGIOES, MICRORREGIOES E MUNICIPIOS	TUNEIS					
	ESTABE- CIMENTOS	DE CONGELAMENTO			DE DESCONGELAMENTO	
	INSTALA- DOS NO ANO	NUMERO DE ESTABE- CIMENTOS	NUMERO	CAPACIDADE TOTAL (M3)	NUMERO DE ESTABE- CIMENTOS	CAPACIDADE TOTAL (M3)
TOTAL.....	5	-	-	-	-	-
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	5	-	-	-	-	-
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	4	-	-	-	-	-
NILOPOLIS.....	1	-	-	-	-	-
NITEROI.....	2	-	-	-	-	-
NOVA IGUAÇU.....	1	-	-	-	-	-
RIO DE JANEIRO.....	1	-	-	-	-	-
RIO DE JANEIRO.....	1	-	-	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - RIO DE JANEIRO

17- FABRICAS DE GELO, COM INDICACAO DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NUMERO E DA CAPACIDADE MAXIMA DE PRODUCCO DIARIA DAS FABRICAS; PRODUCCO DE GELO NO ANO, POR TIPO; NUMERO E POTENCIA TOTAL DAS UNIDADES FRIGORIFICAS,

SEGUNDO AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

(CONTINUA)

MESORREGIOES, MICRORREGIOES E MUNICIPIOS	FABRICAS DE GELO							UNIDADES FRIGORIFICAS	
	TOTAL	DE ESTABE- LECIMEN- TOS	NUMERO DE ESTABE- LECIMEN- TOS	CAPACIDADE MAXIMA DE PRODUCCO DIARIA (KG/DIA)	PRODUCCO DE GELO NO ANO (T)	EM PEDRAS	EM ESCAMAS	OUTRO	NUMERO
TOTAL.....	142	28	42	445 576	57 977	15 760	1 500	921	29 210
NORTE FLUMINENSE.....	11	2	2	2 850	785	-	-	43	3 847
ITAPERUNA.....	1	-	-	-	-	-	-	2	20
ITAPERUNA.....	1	-	-	-	-	-	-	2	20
ACUCAREIRA DE CAMPOS.....	10	2	2	2 850	785	-	-	41	3 827
CAMPOS.....	6	1	1	2 750	750	-	-	21	253
MACAE.....	4	1	1	100	35	-	-	20	3 574
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....	4	1	2	12 000	-	1 946	-	25	410
CANTAGALO.....	1	-	-	-	-	-	-	1	180
CANTAGALO.....	1	-	-	-	-	-	-	3	180
COPEIRO.....	1	1	2	12 000	-	1 946	-	5	175
BOM JARDIM.....	1	1	2	12 000	-	1 946	-	5	175
SERRANA FLUMINENSE.....	1	-	-	-	-	-	-	10	32
NEVA FRIBURGO.....	1	-	-	-	-	-	-	10	32
BACIAS DO SAC JORO E MACACU.....	1	-	-	-	-	-	-	7	23
RIO BONITO.....	1	-	-	-	-	-	-	7	23
PERIFERIA DO GRANDE RIO.....	8	2	2	19 000	2 935	-	-	27	632
TRES RIOS.....	3	1	1	12 000	380	-	-	13	469
TRES RIOS.....	3	1	1	12 000	380	-	-	13	469
VASSOURAS E DO PIRAI.....	1	-	-	-	-	-	-	7	105
VASSOURAS.....	1	-	-	-	-	-	-	7	105
BAIA DA ILHA GRANDE.....	4	1	1	7 000	2 555	-	-	7	58
ANGRA DOS REIS.....	2	1	1	7 000	2 555	-	-	5	52
PARATI.....	2	-	-	-	-	-	-	2	6

ARMAZENAGEM E ESTOQUE A FRIO - 1981 - RIO DE JANEIRO

L7- FABRICAS DE GELO, COM INDICACAO DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NUMERO E DA CAPACIDADE MAXIMA DE PRODUCAO DIARIA DAS FABRICAS; PRODUCAO DE GELO NO ANO; POR TIPO; NUMERO E POTENCIA TOTAL DAS UNIDADES FRIGORIFICAS, SEGUNDO AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

MESORREGIOES, MICRORREGIOES	TOTAL	FABRICAS DE GELO						(CONCLUSAO)		
		DE ESTABE- LICI- MENTOS	NUMERO	DE PRODUCAO DIARIA	*CAPACIDADE MAXIMA	PRODUCAO DE GELO NO ANO (T)	*EM PEDRAS	*EM ESCAMAS	*OUTRO	*UNIDADES FRIGORIFICAS NUMERO TOTAL (HP)
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	7	5	5	17 666	2 029	180	-	-	48	1 363
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	7	5	5	17 666	2 029	180	-	-	48	1 363
BARRA DO PIRAT.....	1	1	1	3 600	1 080	-	-	-	9	650
BARRA MANSA.....	2	1	1	4 800	87	-	-	-	7	267
RESENDE.....	2	2	2	4 266	162	180	-	-	10	223
VOLTA REDONDA.....	2	1	1	5 000	700	-	-	-	22	223
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	112	18	31	394 060	52 228	13 634	1 500	-	778	22 958
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	37	9	15	140 200	6 480	10 904	-	-	142	5 205
DUQUE DE CAXIAS.....	1	-	-	-	-	-	-	-	4	140
ITAGUAI.....	3	-	-	-	-	-	-	-	8	75
NILOPOLIS.....	3	-	-	-	-	-	-	-	15	225
NITEROI.....	7	4	4	74 000	-	9 550	-	-	21	1 382
NOVA IGUAÇU.....	14	3	3	20 000	6 480	257	-	-	63	432
SÃO GONÇALO.....	7	2	8	46 200	-	1 097	-	-	23	2 116
SÃO JOÃO DE MERITI.....	2	-	-	-	-	-	-	-	8	835
RIO DE JANEIRO.....	75	9	16	253 860	45 748	2 730	1 500	-	636	17 753
RIO DE JANEIRO.....	75	9	16	253 860	45 748	2 730	1 500	-	636	17 753

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - RIO DE JANEIRO

18- PESSOAL OCUPADO, EM CARATER PERMANENTE, EM ATIVIDADES DE ARMAZENAMENTO NO FINAL DOS MESES,

SEGUNDO AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

(CONTINUA)

MESORREGIOES, MICRORREGIOES E MUNICIPIOS	PESSOAL OCUPADO EM ATIVIDADES DE ARMAZENAMENTO											
	MESES											
	JANEIRO	FEVE- REIRO	MARCO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEM- BR	OUTO- BR	NOVEN- BR	DEZEM- BR
TOTAL.....	2 071	2 083	2 112	2 149	2 144	2 142	2 165	2 160	2 172	2 191	2 194	2 193
NORTE FLUMINENSE.....	78	78	78	80	81	80	80	79	78	79	79	79
ITAPERUNA.....	9	9	9	10	11	11	10	9	9	9	9	9
ITAPERUNA.....	9	9	9	10	11	11	10	9	9	9	9	9
ACUCAREIRA DE CAMPOS.....	69	69	65	70	70	65	70	70	69	70	70	70
CAMPOS.....	26	26	26	27	27	26	27	27	26	27	28	28
MACAE.....	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	42	42
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....	19	20	20	20	21	20	20	20	19	20	22	24
CANTAGALO.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANTAGALO.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COPOZEIRO.....	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	6
DOM JARDIM.....	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	6
SERRANA FLUMINENSE.....	9	10	10	10	11	10	10	10	9	10	11	12
NOVA FRIBURGO.....	9	10	10	10	11	10	10	10	9	10	11	12
BACIAS DO SAC JOAC E MACACU.....	6	6	5	5	5	6	6	6	5	5	6	6
RIO BONITO.....	6	6	5	5	5	6	6	6	5	5	6	6
PERIFERIA DO GRANDE RIO.....	73	72	70	82	84	86	87	87	87	84	82	82
TRES RIOS.....	39	39	38	49	52	54	54	52	54	51	50	51
TRES RIOS.....	39	39	38	49	52	54	54	52	54	51	50	51
VASSOURAS E DO PIRAT.....	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
VASSOURAS.....	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BAIA DA ILHA GRANDE.....	33	32	31	32	31	31	32	34	32	32	31	30
ANGRA DOS REIS.....	23	22	21	22	23	23	23	23	22	22	20	19
PARATI.....	10	10	10	10	8	8	9	11	10	10	11	11

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - RIO DE JANEIRO

10- PESSOAL OCUPADO, EM CARATER PERMANENTE, EM ATIVIDADES DE ARMAZENAMENTO NO FINAL DOS MESES,

SEGUNDO AS MESORREGIOES, AS MICRORREGIOES E OS MUNICIPIOS

(CONCLUSAO)

PESSAL OCUPADO EM ATIVIDADES DE ARMAZENAMENTO

MESORREGIOES, MICRORREGIOES

E

MESES

MUNICIPIOS

JANEIRO \* FEVE- \* MARCO \* ABRIL \* MAIO \* JUNHO \* JULHO \* AGOSTO \* SETEM- \* OUTO- \* NOVEN- \* DEZEN-  
 \* REIRO \* \* \* \* \* \* \* \* \* BRO \* BRO \* BRO \* BRO

VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	69	69	65	69	69	69	71	71	71	76	76	76
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	69	69	65	69	69	65	71	71	71	76	76	76
BARRA DE PIRAI.....	45	45	45	45	45	45	47	47	47	52	52	52
BARRA MANSÁ.....	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
RESFONDE.....	17	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
VOLTA REDONCA.....	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	1 832	1 844	1 875	1 898	1 809	1 887	1 907	1 903	1 917	1 932	1 935	1 932
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	310	318	326	335	351	334	340	339	346	354	355	350
DUQUE DE CAXIAS.....	6	7	6	6	6	4	6	6	5	5	4	4
ITAGUAI.....	7	7	7	7	7	7	8	8	8	9	9	9
NILOPOLIS.....	12	15	13	12	14	13	14	13	18	22	25	24
NITEROI.....	35	34	32	48	49	50	49	48	48	48	46	46
NOVA IGUAÇU.....	73	78	71	71	71	73	66	69	65	66	69	73
SÃO GONÇALO.....	62	63	81	76	88	72	80	78	85	89	82	74
SÃO JOÃO DE MERITI.....	115	114	116	115	116	115	117	117	117	115	120	120
RIO DE JANEIRO.....	1 522	1 526	1 545	1 563	1 538	1 553	1 567	1 564	1 571	1 578	1 580	1 582
RIO DE JANEIRO.....	1 522	1 526	1 545	1 563	1 538	1 553	1 567	1 564	1 571	1 578	1 580	1 582

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - RIO DE JANEIRO

19- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM  
30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

19.1- CARNE BOVINA, CARNE DE EQUÍDEOS E CARNE SUÍNA

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	PRODUTOS ESTOCADOS								
	CARNE BOVINA			CARNE DE EQUÍDEOS			CARNE SUÍNA		
	* (INCLUSIVE MIÚDOS E RETALHOS) *			* (INCLUSIVE MIÚDOS E RETALHOS) *			* (INCLUSIVE MIÚDOS E RETALHOS) *		
	* NÚMERO *	* QUANTIDADE (T) *	* NÚMERO *	* QUANTIDADE (T) *	* NÚMERO *	* QUANTIDADE (T) *	* NÚMERO *	* QUANTIDADE (T) *	* NÚMERO *
	* DE *	* DE *	* DE *	* DE *	* DE *	* DE *	* DE *	* DE *	* DE *
	* ESTABE-*	* EM *	* EM *	* ESTABE-*	* EM *	* EM *	* ESTABE-*	* EM *	* EM *
	* LECI-*	* LECI-*	* LECI-*	* LECI-*	* LECI-*	* LECI-*	* LECI-*	* LECI-*	* LECI-*
	* NÚM. ESTABE-*	* QUANTIDADE (T) *	* QUANTIDADE (T) *	* NÚM. ESTABE-*	* QUANTIDADE (T) *	* QUANTIDADE (T) *	* NÚM. ESTABE-*	* QUANTIDADE (T) *	* QUANTIDADE (T) *
	* 30/06/81 *	* 31/12/81 *	* 30/06/81 *	* 31/12/81 *	* 30/06/81 *	* 31/12/81 *	* 30/06/81 *	* 31/12/81 *	* 30/06/81 *
TOTAL.....	66	19 971	9 777	2	1	62	57	1 788	1 850
NORTE FLUMINENSE.....	2	1	2	-	-	-	2	0	0
ACUCAREIRA DE CAMPOS.....	2	1	2	-	-	-	2	0	0
CAMPOS.....	2	1	2	-	-	-	2	0	0
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....	2	63	92	-	-	-	1	1	1
CANTAGALO.....	1	60	89	-	-	-	-	-	-
CANTAGALO.....	1	60	89	-	-	-	-	-	-
SERRANA FLUMINENSE.....	1	3	3	-	-	-	1	1	1
NOVA FRIBURGO.....	1	3	3	-	-	-	1	1	1
PERIFERIA DO GRANDE RIO.....	2	1 493	284	1	-	61	-	-	-
TRES RIOS.....	2	1 493	284	1	-	61	-	-	-
TRES RIOS.....	2	1 493	284	1	-	61	-	-	-
VALE DO PARAÍBA FLUMINENSE.....	2	225	123	-	-	-	1	171	44
VALE DO PARAÍBA FLUMINENSE.....	2	225	123	-	-	-	1	171	44
BARRA DO PIRAÍ.....	1	224	122	-	-	-	1	171	44
VOLTA REDONDA.....	1	1	1	-	-	-	-	-	-
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	58	18 189	9 275	1	1	1	53	1 616	1 806
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	17	5 030	1 712	-	-	-	9	85	126
DUQUE DE CAXIAS.....	1	2	1	-	-	-	-	-	-
ITAGUAI.....	3	114	173	-	-	-	2	5	8
NITÓPOLIS.....	3	173	171	-	-	-	2	25	18
NOVA IGUAÇU.....	7	259	207	-	-	-	4	56	18
SÃO GONÇALVES.....	1	4 478	768	-	-	-	-	-	-
SÃO JOÃO DE MERITI.....	2	5	390	-	-	-	1	-	83
RIO DE JANEIRO.....	41	13 159	7 563	1	1	1	44	1 531	1 679
RIO DE JANEIRO.....	41	12 159	7 563	1	1	1	44	1 531	1 679

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - RIO DE JANEIRO

19- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICROREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

19.2- CARNE OVINA, CARNE DE COELHOS E CARNE DE AVES

MESORREGIÕES, MICROREGIÕES E MUNICÍPIOS	PRODUTOS ESTOCADOS								
	CARNE OVINA (INCLUSIVE MIUDOS E RETALMOS)			CARNE DE COELHOS (INCLUSIVE MIUDOS E RETALMOS)			CARNE DE AVES (INCLUSIVE MIUDOS E RETALMOS)		
	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*
	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*
	*ESTABE-*	*EM*	*ESTABE-*	*EM*	*ESTABE-*	*EM*	*ESTABE-*	*EM*	*ESTABE-*
	*LECI-*	*EM*	*LECI-*	*EM*	*LECI-*	*EM*	*LECI-*	*EM*	*LECI-*
	*MENTOS*	*30/06/81*	*31/12/81*	*MENTOS*	*30/06/81*	*31/12/81*	*MENTOS*	*30/06/81*	*31/12/81*
TOTAL.....	10	24	72	7	1	29	54	2 188	3 875
NORTE FLUMINENSE.....	-	-	-	-	-	-	5	6	8
ACUCAREIRA DE CAMPOS.....	-	-	-	-	-	-	5	6	8
CAMPOS.....	-	-	-	-	-	-	4	6	8
MACAÉ.....	-	-	-	-	-	-	1	-	0
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....	-	-	-	-	-	-	2	20	16
CORDEIRO.....	-	-	-	-	-	-	1	19	15
BOM JARDIM.....	-	-	-	-	-	-	1	19	15
SERRANA FLUMINENSE.....	-	-	-	-	-	-	1	1	1
NOVA FRIBURGO.....	-	-	-	-	-	-	1	1	1
PERIFERIA DO GRANDE RIO.....	1	2	2	-	-	-	1	3	2
TRES RIOS.....	1	2	2	-	-	-	1	3	2
TRES RIGS.....	1	2	2	-	-	-	1	3	2
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	-	-	-	-	-	-	2	9	12
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	-	-	-	-	-	-	2	9	12
RESENDE.....	-	-	-	-	-	-	1	7	9
VOLTA REDONDA.....	-	-	-	-	-	-	1	2	3
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	9	22	70	7	1	29	44	2 151	3 828
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	1	-	0	-	-	-	9	128	526
ITAGUAI.....	-	-	-	-	-	-	1	1	0
NILOPOLIS.....	-	-	-	-	-	-	2	7	3
NOVA IGUAÇU.....	-	-	-	-	-	-	4	118	6
SÃO GONÇALVES.....	-	-	-	-	-	-	1	3	-
SÃO JOÃO DE MERITI.....	1	-	0	-	-	-	1	-	516
RIO DE JANEIRO.....	8	22	70	7	1	29	35	2 023	3 312
RIO DE JANEIRO.....	8	22	70	7	1	29	35	2 023	3 312



ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - RIO DE JANEIRO

19- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM  
30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

19.3- EMBUTIDOS DE CARNES ANIMAIS, COURÇOS FRESCOS E PEIXES

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	PRODUTOS ESTOCADOS								
	EMBUTIDOS DE CARNES ANIMAIS (SALICHAS, LINGUIÇAS, SALAMES, ETC.)			COURÇOS FRESCOS			PEIXES (CONGELADOS OU RESFRIADOS)		
	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*
	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE
	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM 30/06/81	EM 31/12/81	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM 30/06/81	EM 31/12/81	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM 30/06/81	EM 31/12/81
TOTAL.....	52	610	792	1	73	98	33	2 025	2 629
NORTE FLUMINENSE.....	4	2	22	-	-	-	2	3	15
ACUCAREIRA DE CAMPOS.....	4	3	22	-	-	-	2	3	15
CAMPOS.....	3	3	4	-	-	-	-	-	-
MACAÉ.....	1	-	18	-	-	-	2	3	15
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....	1	0	0	1	73	98	1	0	0
CANTAGALO.....	-	-	-	1	73	98	-	-	-
CANTAGALO.....	-	-	-	1	73	98	-	-	-
SERRANA FLUMINENSE.....	1	0	0	-	-	-	1	0	0
NOVA FRIBURGO.....	1	0	0	-	-	-	1	0	0
PERIFERIA DO GRANDE RIO.....	1	1	1	-	-	-	1	6	8
TRES RIOS.....	1	1	1	-	-	-	-	-	-
TRES RIOS.....	1	1	1	-	-	-	-	-	-
BATA DA ILHA GRANDE.....	-	-	-	-	-	-	1	6	8
PARATI.....	-	-	-	-	-	-	1	6	8
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	1	90	113	-	-	-	-	-	-
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	1	90	112	-	-	-	-	-	-
BARRA DO PIRAI.....	1	90	113	-	-	-	-	-	-
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	45	515	656	-	-	-	29	2 016	2 606
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	11	38	47	-	-	-	8	1 139	1 937
ITAGUAI.....	2	0	0	-	-	-	-	-	-
NILOPOLIS.....	2	20	13	-	-	-	-	-	-
NITERÓI.....	-	-	-	-	-	-	6	1 126	1 616
NOVA IGUAÇU.....	6	17	16	-	-	-	-	-	-
SÃO GONÇALO.....	-	-	-	-	-	-	2	13	321
SÃO JOÃO DE MERITI.....	1	-	18	-	-	-	-	-	-
RIO DE JANEIRO.....	34	477	605	-	-	-	21	877	669
RIO DE JANEIRO.....	34	477	609	-	-	-	21	877	669

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - RIO DE JANEIRO

19- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

19.4- CRUSTACEOS E MOLUSCOS, CREME DE LEITE E IOGURTE

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	PRODUTOS ESTOCADOS								
	* CRUSTACEOS E MOLUSCOS * (CONGELADOS OU RESFRIADOS)			* CREME DE LEITE *			* IOGURTE (NATURAL E COM SABORES)		
	* NÚMERO *	* QUANTIDADE (T) *	* NÚMERO *	* QUANTIDADE (T) *	* NÚMERO *	* QUANTIDADE (T) *	* NÚMERO *	* QUANTIDADE (T) *	
	* DE *	* ESTABE- * LECI- * MENTOS *	* DE *	* ESTABE- * LECI- * MENTOS *	* DE *	* ESTABE- * LECI- * MENTOS *	* DE *	* ESTABE- * LECI- * MENTOS *	
		30/06/81		31/12/81		30/06/81		31/12/81	
TOTAL.....	13	77	85	16	34	32	17	158	221
NORTE FLUMINENSE.....	1	0	0	3	2	7	4	2	5
ACUCAREIRA DE CAMPOS.....	1	0	0	3	2	7	4	2	5
CAMPOS.....	-	-	-	1	2	5	3	2	5
MACAÉ.....	1	0	0	2	0	1	1	0	1
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....	1	0	0	2	11	7	2	6	7
SERRANA FLUMINENSE.....	1	0	0	1	8	6	1	4	5
NOVA FRIBURGO.....	1	0	0	1	8	6	1	4	5
BACIAS DO SÃO JOÃO E MACACU.....	-	-	-	1	3	1	1	2	3
RIO BONITO.....	-	-	-	1	3	1	1	2	3
PERIFERIA DO GRANDE RIO.....	1	5	7	1	4	1	-	-	-
VASSOURAS E DO PIRAI.....	-	-	-	1	4	1	-	-	-
VASSOURAS.....	-	-	-	1	4	1	-	-	-
BAIA DA ILHA GRANDE.....	1	5	7	-	-	-	-	-	-
PARATI.....	1	5	7	-	-	-	-	-	-
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	-	-	-	3	2	1	1	48	77
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	-	-	-	3	2	1	1	48	77
BARRA MANSÁ.....	-	-	-	1	1	0	1	48	77
RESENDE.....	-	-	-	1	1	1	-	-	-
VOLTA REDONDA.....	-	-	-	1	0	0	-	-	-
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	10	72	78	7	16	16	10	103	132
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	-	-	-	2	0	0	2	26	79
ITAGUAI.....	-	-	-	1	0	0	-	-	-
NOVA IGUAÇU.....	-	-	-	-	-	-	1	24	34
SÃO GONÇALOS.....	-	-	-	1	0	0	1	2	45
RIO DE JANEIRO.....	10	72	78	5	16	16	8	78	53
RIO DE JANEIRO.....	10	72	78	5	16	16	8	78	53

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - RIO DE JANEIRO

19- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

19.5- QUEIJDOS, MANTEIGA E OUTRAS GORDURAS ANIMAIS

(CONTINUA)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	PRODUTOS ESTOCADOS								
	QUEIJDOS (QUALQUER TIPO)			MANTEIGA			OUTRAS GORDURAS ANIMAIS (BACON, TOCINHO, BANHA, ETC.)		
	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	
	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	
	*ESTABE-*	EM	*EM	*ESTABE-*	EM	*EM	*ESTABE-*	EM	*EM
	*LECI-*		*LECI-*	*LECI-*		*LECI-*	*LECI-*		
	*MENTOS*	30/06/81	31/12/81	*MENTOS*	30/06/81	31/12/81	*MENTOS*	30/06/81	31/12/81
TOTAL.....	39	1 054	1 044	36	1 375	1 061	39	314	351
NOITE FLUMINENSE.....	6	44	21	6	216	19	2	0	0
ITAPERUNA.....	1	33	14	1	87	10	-	-	-
ITAPERUNA.....	1	32	14	1	87	10	-	-	-
ACUCAREIRA DE CAMPOS.....	5	11	7	5	130	9	2	0	0
CAMPOS.....	3	11	6	2	37	8	1	0	0
MACAÉ.....	2	0	0	3	93	1	1	-	0
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....	2	3	6	2	7	6	1	0	0
SERRANA FLUMINENSE.....	1	0	0	1	0	0	1	0	0
NOVA FRIBURGO.....	1	0	0	1	0	0	1	0	0
BACIAS DO SAC JOCÉ E PACACU.....	1	3	6	1	7	6	-	-	-
RIO BONITO.....	1	2	6	1	7	6	-	-	-
PERIFERIA DO GRANDE RIO.....	1	0	0	1	2	1	1	1	1
TRES RIOS.....	-	-	-	-	-	-	1	1	1
TRES RIOS.....	-	-	-	-	-	-	1	1	1
VASSOURAS E DO PIRAI.....	1	0	0	1	2	1	-	-	-
VASSOURAS.....	1	0	0	1	2	1	-	-	-
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	3	15	7	4	28	35	1	38	66
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	3	15	7	4	28	35	1	38	66
CAPRA DO PIRAI.....	-	-	-	-	-	-	1	38	66
BARRA MANSA.....	1	8	3	2	7	5	-	-	-
RESENDE.....	1	0	0	1	12	27	-	-	-
VOLTA REDONDA.....	1	7	3	1	9	2	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - RIO DE JANEIRO

19- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

19.5- QUEIJDOS, MANTEIGA E OUTRAS GORDURAS ANIMAIS

(CONCLUSÃO)

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES		PRODUTOS ESTOCADOS								
E		QUEIJDOS (QUALQUER TIPO)			MANTEIGA			OUTRAS GORDURAS ANIMAIS (BACON, TOCINHO, BANHA, ETC.)		
MUNICÍPIOS		NUMERO	QUANTIDADE (T)	DE	NUMERO	QUANTIDADE (T)	DE	NUMERO	QUANTIDADE (T)	DE
		*ESTABE-*	EM	EM	*ESTABE-*	EM	EM	*ESTABE-*	EM	EM
		*LECI-*			*LECI-*			*LECI-*		
		*MENTOS	30/06/81	31/12/81	*MENTOS	30/06/81	31/12/81	*MENTOS	30/06/81	31/12/81
GRANDE RIO DE JANEIRO.....		27	1 032	1 010	23	1 122	1 001	34	274	283
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....		5	554	405	7	36	71	7	30	32
ITAGUAI.....		1	0	0	1	1	1	1	0	0
NOVA IGUAÇU.....		2	545	537	4	21	21	5	30	11
SÃO GONÇALVES.....		1	12	12	1	14	22	-	-	-
SÃO JOÃO DE MERITI.....		1	-	60	1	-	27	1	-	21
RIO DE JANEIRO.....		22	473	400	16	1 086	931	27	244	252
RIO DE JANEIRO.....		22	473	400	16	1 086	931	27	244	252

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - RIO DE JANEIRO

19- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

19.6- ABACAXI, AMEIXA E LARANJA

PRODUTOS ESTOCADOS										
MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	ABACAXI (FRUTO)			AMEIXA (FRUTO)			LARANJA (FRUTO)			
	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*DE*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*DE*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*DE*	
	*ESTABE- *LECI-*	*EM*	*EM*	*ESTABE- *LECI-*	*EM*	*EM*	*ESTABE- *LECI-*	*EM*	*EM*	
	*30/06/81*	*31/12/81*		*30/06/81*	*31/12/81*		*30/06/81*	*31/12/81*		
TOTAL.....	7	0	2	4	-	5	8	5	6	
NORTE FLUMINENSE.....	-	-	-	-	-	-	1	0	0	
ACUCAREIRA DE CAMPOS.....	-	-	-	-	-	-	1	0	0	
CAMPOS.....	-	-	-	-	-	-	1	0	0	
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....	1	0	0	-	-	-	1	1	1	
SERRANA FLUMINENSE.....	1	0	0	-	-	-	1	1	1	
NOVA FRIBURGO.....	1	0	0	-	-	-	1	1	1	
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	6	0	2	4	-	5	6	4	5	
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	1	0	0	-	-	-	1	1	2	
ITAGUAI.....	1	0	0	-	-	-	1	1	2	
RIO DE JANEIRO.....	5	0	2	4	-	5	5	2	3	
RIO DE JANEIRO.....	5	0	2	4	-	5	5	2	3	

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - RIO DE JANEIRO

19- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM  
30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS  
19.7- MAÇA, PERA E UVA

		PRODUTOS ESTOCADOS								
MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES		MAÇA (FRUTO)			PERA (FRUTO)			UVA (FRUTO)		
E	MUNICÍPIOS	NUMERO	QUANTIDADE (T)	NUMERO	QUANTIDADE (T)	NUMERO	QUANTIDADE (T)	NUMERO	QUANTIDADE (T)	
		DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	
		*ESTABE-*	EM	*ESTABE-*	EM	*ESTABE-*	EM	*ESTABE-*	EM	*ESTABE-*
		*LECT-*	EM	*LECT-*	EM	*LECT-*	EM	*LECT-*	EM	*LECT-*
		*MENTOS *	30/06/81	*MENTOS *	30/06/81	*MENTOS *	30/06/81	*MENTOS *	30/06/81	*MENTOS *
			31/12/81		31/12/81		31/12/81		31/12/81	
TOTAL.....		15	218	252	11	29	142	9	7	3
NORTE FLUMINENSE.....		2	10	11	2	2	2	2	1	1
ACUCAREIRA DE CAMPOS.....		2	10	11	2	2	2	2	1	1
CAMPOS.....		2	10	11	2	2	2	2	1	1
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....		1	1	1	1	1	1	1	0	0
SERRANA FLUMINENSE.....		1	1	1	1	1	1	1	0	0
NEVA FRIBURGO.....		1	1	1	1	1	1	1	0	0
GRANDE RIO DE JANEIRO.....		12	208	240	8	26	140	6	2	1
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....		2	1	13	1	0	1	1	0	0
ITAGUAI.....		1	1	1	1	0	1	1	0	0
SAO JOAO DE MERITI.....		1	-	12	-	-	-	-	-	-
RIO DE JANEIRO.....		10	207	227	7	26	139	5	2	0
RIO DE JANEIRO.....		10	207	227	7	26	139	5	2	0

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - RIO DE JANEIRO

19- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM  
30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

19.8- SUCO DE LARANJA, SUCO DE UVA E SUCO DE OUTRAS FRUTAS

		PRODUTOS ESTOCADOS								
MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES		SUCO DE LARANJA			SUCC DE UVA			SUCCO DE OUTRAS FRUTAS		
E										
MUNICÍPIOS										
		*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)	
		*DE*	*EM*	*DE*	*EM*	*DE*	*EM*	*DE*	*EM*	
		*ESTABE-*	*EM*	*ESTABE-*	*EM*	*ESTABE-*	*EM*	*ESTABE-*	*EM*	
		*LEC[-*	*EM*	*LEC[-*	*EM*	*LEC[-*	*EM*	*LEC[-*	*EM*	
		*MENTOS*	30/06/81	*MENTOS*	31/12/81	*MENTOS*	30/06/81	*MENTOS*	31/12/81	

TOTAL.....	13	117	147	12	7	21	16	143	688	
NORTE FLUMINENSE.....	1	-	0	1	-	1	1	-	6	
ACUCAREIRA DE CAMFCS.....	1	-	0	1	-	1	1	-	6	
MACAE.....	1	-	0	1	-	1	1	-	6	
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....	1	0	0	1	0	0	1	0	0	
SERRANA FLUMINENSE.....	1	0	0	1	0	0	1	0	0	
NOVA FRIBURGO.....	1	0	0	1	0	0	1	0	0	
VALE DO PARAÍPE FLUMINENSE.....	1	1	0	-	-	-	-	-	-	
VALE DO PARAÍPE FLUMINENSE.....	1	1	0	-	-	-	-	-	-	
BARRA MANSA.....	1	1	0	-	-	-	-	-	-	
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	10	116	146	10	7	19	14	142	682	
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	3	83	95	4	1	9	4	15	410	
NOVA IGUAÇU.....	3	83	95	3	1	1	3	15	5	
SÃO JOÃO DE MERITI.....	-	-	-	1	-	1	1	-	414	
RIO DE JANEIRO.....	7	33	51	6	6	10	10	127	263	
RIO DE JANEIRO.....	7	33	51	6	6	10	10	127	263	

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - RIO DE JANEIRO

19- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM

30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS MESORREGIÕES, AS MICRORREGIÕES E OS MUNICÍPIOS

19.9- LEGUMES E HORTALICAS, GORDURAS VEGETAIS E OVOS FRESCOS

MESORREGIÕES, MICRORREGIÕES E MUNICÍPIOS	PRODUTOS ESTOCADOS									
	* LEGUMES E HORTALICAS (FRESCOS) *		* GORDURAS VEGETAIS *		* OVOS FRESCOS *					
	* (MARGARINAS F OUTRAS) *									
	* NUMERO *	* QUANTIDADE (T) *	* NUMERO *	* QUANTIDADE (T) *	* NUMERO *	* QUANTIDADE (DZ) *	* NUMERO *	* QUANTIDADE (DZ) *	* NUMERO *	* QUANTIDADE (DZ) *
	* DE *	* DE *	* DE *	* DE *	* DE *	* DE *	* DE *	* DE *	* DE *	* DE *
	* ESTABE-*	* EM *	* ESTABE-*	* EM *	* ESTABE-*	* EM *	* ESTABE-*	* EM *	* ESTABE-*	* EM *
	* LECI-*	* LECI-*	* LECI-*	* LECI-*	* LECI-*	* LECI-*	* LECI-*	* LECI-*	* LECI-*	* LECI-*
	* MENTOS *	* 30/06/81 *	* 31/12/81 *	* MENTOS *	* 30/06/81 *	* 31/12/81 *	* MENTOS *	* 30/06/81 *	* 31/12/81 *	* MENTOS *
TOTAL.....	7	10	14	25	1 058	1 093	13	9 045	10 411	
NORTE FLUMINENSE.....	-	-	-	2	0	18	2	36	639	
ACUCAREIRA DE CAMPOS.....	-	-	-	2	0	18	2	36	639	
CAMPOS.....	-	-	-	1	0	0	1	36	39	
MACAE.....	-	-	-	1	-	18	1	-	600	
CENTRO-LESTE FLUMINENSE.....	1	0	0	1	1	1	1	410	360	
SERRANA FLUMINENSE.....	1	0	0	1	1	1	1	410	360	
NOVA FRIBURGO.....	1	0	0	1	1	1	1	410	360	
PERIFERIA DO GRANDE RIO.....	-	-	-	-	-	-	1	2 000	1 360	
TRES RIOS.....	-	-	-	-	-	-	1	2 000	1 360	
TRES RIOS.....	-	-	-	-	-	-	1	2 000	1 360	
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	-	-	-	-	-	-	1	1 061	1 656	
VALE DO PARAIBA FLUMINENSE.....	-	-	-	-	-	-	1	1 061	1 656	
BARRA DO PIRAI.....	-	-	-	-	-	-	1	1 061	1 656	
GRANDE RIO DE JANEIRO.....	6	10	14	22	1 057	1 074	8	5 538	6 396	
FLUMINENSE DO GRANDE RIO.....	1	1	3	7	14	124	1	490	1 192	
ITAGUAI.....	1	1	3	1	0	0	1	490	1 192	
NOVA IGUAÇU.....	-	-	-	5	14	20	-	-	-	
SÃO JOÃO DE MERITI.....	-	-	-	1	-	104	-	-	-	
RIO DE JANEIRO.....	5	9	11	15	1 043	950	7	5 048	5 204	
RIO DE JANEIRO.....	5	9	11	15	1 043	950	7	5 048	5 204	



Secretaria de Planejamento da Presidência da República  
 IBGE — Diretoria Técnica  
 SUPERINTENDÊNCIA DE ESTATÍSTICAS PRIMÁRIAS

**ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO**

**BLOCO ①**

1981 ANO-BASE		IDENTIFICAÇÃO DA PESQUISA AGRO-1		02 CARIMBO — CÓDIGO DO MUNICÍPIO	
00 NÚMERO DO CADASTRO					
PARA USO DO ÓRGÃO APURADOR					
1				01 CONTROLE	

**BLOCO ②**

**CARACTERIZAÇÃO DA EMPRESA**

03 UNIDADE DA FEDERAÇÃO SIGLA		04 MUNICÍPIO NOME			
05 FIRMA OU RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA					
06 ENDEREÇO DA SEDE DA ADMINISTRAÇÃO GERAL (rua, número, bairro ou localidade)					
07 CEP		08 CAIXA POSTAL		09 CPF/CGC	
10 CÓDIGO DE LOCALIZAÇÃO DA EMPRESA PARA USO DO ÓRGÃO APURADOR					
UF		MESO	MRH	MUNICÍPIO	DV
11 01 PROPRIEDADE DA EMPRESA					02 CONTROLE
GOVERNO (federal, estadual ou municipal) ..... [ ] 1			PRIVADA {		[ ]
			Cooperativa ..... [ ] 3		
			Comércio ..... [ ] 4		
			Indústria ..... [ ] 5		
ECONOMIA MISTA ..... [ ] 2			Outra (especifique) ..... [ ] 6		

**BLOCO ③**

**CARACTERIZAÇÃO DO ESTABELECIMENTO**

12 UNIDADE DA FEDERAÇÃO SIGLA		13 MUNICÍPIO NOME			
14 NOME DO ESTABELECIMENTO					
15 ENDEREÇO DO ESTABELECIMENTO (rua, número, bairro ou localidade)					
18 01 SITUAÇÃO		02 CONTROLE		17 TELEFONE(S)	
Urbana ..... [ ] 1		Rural ..... [ ] 2		N.º ..... N.º .....	

BLOCO ④		DADOS CADASTRAIS DO ESTABELECIMENTO									
18 01	OCORREU ALTERAÇÃO DE NOME E/OU ENDEREÇO DO ESTABELECIMENTO EM 1981?	SIM	1	NÃO	2						
EM CASO AFIRMATIVO, CITE O NOME E O ENDEREÇO NO ANO ANTERIOR											
02	NOME DO ESTABELECIMENTO NO ANO ANTERIOR										
03	ENDEREÇO DO ESTABELECIMENTO NO ANO ANTERIOR										
18 01	ALTEROU A CAPACIDADE ÚTIL DO ESTABELECIMENTO EM 1981?	SIM	1	NÃO	2						
EM CASO AFIRMATIVO, DISCRIMINE AS CAPACIDADES ÚTEIS DOS ARMAZÉNS E/OU SILOS DO ESTABELECIMENTO NO ANO ANTERIOR											
02	DOS ARMAZÉNS (convencionais, estruturais e inflixíveis)	m <sup>3</sup>									
03	DOS ARMAZÉNS GRANELEIROS OU GRANELIZADOS	t									
04	DOS SILOS	t									
CITE O MOTIVO DA ALTERAÇÃO .....											
20 01	INSTALAÇÃO	02	CONTROLE	21 01	FUNCIONOU EM 1980?	02	CONTROLE	22 01	PERÍODO DE ESTOCAGEM EM 1981	02	CONTROLE
Antes de 1981		1	<input type="checkbox"/>	Sim		1	<input type="checkbox"/>	Até 3 meses		1	<input type="checkbox"/>
Em 1981		2		Não		2		De mais de 6 a 9 meses		3	
								De mais de 9 a menos de 12 meses		4	
								Não estocou		6	

BLOCO ⑤		DADOS ESTRUTURAIS DO ESTABELECIMENTO								
23 01	CONDIÇÃO DE POSSE DA(S) UNIDADE(S) ARMAZENADORA(S)	02	CONTROLE	27	EQUIPAMENTOS DE MOVIMENTAÇÃO					
Próprias		1	<input type="checkbox"/>	TIPO	N.º DO ITEM	QUANTIDADE (n.º)	CAPACIDADE TOTAL (t/h)	DV		
Arrendadas		2		Empilhadeira	01				5	
Cedidas		4		Correia transportadora (estrela rotante)	02				7	
24 01	UTILIZAÇÃO	02	CONTROLE	Elevador	03			2		
Privativo		1	<input type="checkbox"/>	Rosca sem fim	04			8		
Público (exclusive armazém geral)		2		Transportador de correntes (redler)	05				1	
Armazém geral		3		Sugador (pneumático)	06				9	
25 01	FUNÇÃO OPERACIONAL	02	CONTROLE	Outro (especifique) .....	07			4		
Inicial		1	<input type="checkbox"/>	<b>TOTAL</b>	99			3		
Intermediário		2		28	EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO					
Terminal		3		TIPO	N.º DO ITEM	QUANTIDADE (n.º)	CAPACIDADE TOTAL (t/h)	DV		
28 01	PRODUTO ESTOCADO (principal e secundário)	Registre código "1" para o principal produto estocado e código "2" para o(s) secundário(s)			Máquina de pré-limpeza	01		6		
Sementes para plantio					01	Secador	02			5
Produtos agrícolas e derivados					02	Máquina de limpeza	03			7
Produtos animais e derivados					04	<b>TOTAL</b>	99			8
Forrações					08	29 01	COMBUSTIVEL(EIS) UTILIZADO(S) NO(S) SECADOR(ES)	02	CONTROLE	
Outro (especifique) .....					16	Alcool	01	<input type="checkbox"/>		
			Biogás	02						
			Carvão vegetal	04						
			Lenha	08						
			Óleo diesel	16						
			Outro (especifique) .....	32						
02	CONTROLE	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>								

- I - **Objetivos** - Fornecer informações estatísticas sobre a situação atual e acompanhar o desenvolvimento quantitativo e qualitativo do sistema de armazenagem e estocagem a seco no País.
- II - **Periodicidade e Âmbito da Investigação** - O inquérito é anual e abrange todo o Território Nacional, sendo que as informações são obtidas nos estabelecimentos que desenvolvem a atividade de armazenagem de produtos agropecuários e/ou seus derivados.

III - **Conceitos Básicos** - São conceitos básicos para a pesquisa de armazenagem e estocagem a seco, as definições de Estabelecimento como unidade de investigação, e de Empresa como unidade a qual o estabelecimento está subordinado.

1. **O estabelecimento como Unidade de Investigação da Pesquisa**

- 1.1 - **Definição** - É qualquer estabelecimento que realiza a atividade de armazenagem de produtos agropecuários e/ou seus derivados, seja de modo específico (estabelecimentos dedicados exclusivamente à armazenagem), ou como atividade auxiliar que complementa a principal (estabelecimentos industriais, comerciais, agropecuários, cooperativas, etc.)
- 1.2 - **Composição** - O estabelecimento pode ser constituído por uma ou mais unidades armazenadoras, próprias ou não, formando um conjunto, sob a mesma gerência, subordinado à administração geral da Empresa.
- 1.3 - **Critérios para o levantamento dos estabelecimentos** - Os estabelecimentos deverão, entretanto, satisfazer aos seguintes critérios da pesquisa:
- a) ter realizado a armazenagem de produtos agropecuários e/ou seus derivados, durante algum período do ano de referência da pesquisa (1981), excetuados os casos de estabelecimentos inativos e extintos, previstos nos itens 1 e 2 do Capítulo V desta Instrução;
  - b) possuir unidades armazenadoras (armazéns convencionais, estruturais, infláveis, silos, armazéns graneleiros ou granelizados), que perfaçam um total de capacidade útil igual ou superior a 400 m<sup>3</sup> ou 240 t;
  - c) executar a atividade de armazenagem como um conjunto de técnicas ou métodos que permita não só a guarda dos produtos, mas que também, lhes assegure a conservação por determinados períodos, de longa ou curta duração, conforme o grau de perecibilidade dos mesmos.

2. **Empresa**

- 2.1 - **Definição** - É a unidade a qual o estabelecimento está subordinado e que, registrada sob o nome de uma pessoa (firma individual) ou de pessoas constituídas em sociedade (firma jurídica), responde diretamente pelo capital investido na atividade.
- 2.2 - **Composição** - A Empresa pode ser composta por um ou mais estabelecimentos, próprios ou não, que desenvolvam a atividade de armazenagem de produtos agropecuários e/ou seus derivados.
- 2.3 - **Sede da Administração** - É o local onde funciona a sede da administração geral da Empresa.
- Atenção:** A Empresa a ser considerada no preenchimento do questionário (bloco 2) é aquela que por último houver administrado o estabelecimento no ano-base da pesquisa (1981).

IV - **Estabelecimentos Especiais e outras considerações**

1. **Estabelecimentos Agropecuários**

- 1.1 - Os estabelecimentos agropecuários que possuam unidades armazenadoras, deverão também ser investigados quando, além de se enquadrarem nos critérios da pesquisa (item 1.3 do Capítulo III), armazenarem mercadorias de propriedade de terceiros, mediante cobrança de taxa de serviço de armazenagem. Neste caso, se o produtor agropecuário também armazenar mercadorias de sua propriedade, estas deverão ser consideradas em conjunto, para efeito de levantamento dos estoques existentes.
- 1.2 - Não considerar os estabelecimentos agropecuários que, embora disponham de unidades armazenadoras em condições de realizar uma estocagem técnica, utilizem-nas somente para armazenar mercadorias do próprio produtor.
- 1.3 - Os silos aéreos, de encosta ou trincheira, utilizados nos estabelecimentos agropecuários para preparo e guarda de forragem verde (silagem para alimentação animal), não deverão ser investigados.

2. **Máquinas de Beneficiamento, Moínhos e Engenhos** - As máquinas de beneficiamento de produtos (os chamados moínhos e engenhos de arroz, milho e de outros cereais), só deverão ser investigadas quando, além da atividade de beneficiamento e/ou transformação de matéria-prima, exercerem também a atividade de armazenagem de produtos por períodos de longa duração, como se fossem controladoras de estoques, ou reguladoras do fluxo de escoamento das safras agrícolas.

3. **Supermercados, Auto-serviços, etc.** - As empresas que operam como "distribuidoras de gêneros para o consumo", e que possuem "depósito central" para o abastecimento da rede de seus estabelecimentos numa determinada localidade, deverão prestar somente as informações referentes a seus "depósitos centrais", desde que os mesmos satisfaçam aos critérios da pesquisa (item 1.3 do Capítulo III).

Quando a empresa não possui "depósito central", as mercadorias geralmente, são armazenadas em unidades contíguas a cada estabelecimento de atendimento ao público. Neste caso, deverão ser investigados apenas os estabelecimentos (supermercados, auto-serviços, etc.) que dispuserem de unidades armazenadoras construídas ou adaptadas para a estocagem de produtos agropecuários e/ou seus derivados, não devendo ser considerados portanto, os lugares improvisados, tais como: pátios, despensas, salas, etc.

4. Toda empresa que aluga ou arrenda um estabelecimento de armazenagem, deverá preencher um questionário com as informações referentes à parcela dos prédios (armazéns e/ou silos) que gerencia, cabendo ao proprietário, ou ao outro arrendatário se for o caso, preencher outro questionário correspondente à parcela restante que está sob sua administração.

V - **Procedimentos para Atualização do Cadastro**

1. Se o estabelecimento esteve fechado temporariamente, não tendo funcionado durante todo o ano de referência do levantamento (estabelecimento inativo), o seu cadastramento será obrigatório; o preenchimento do questionário restringir-se-á aos blocos 1 a 4, devendo a ocorrência ser justificada no bloco 7 (observações).
2. O estabelecimento que vinha sendo pesquisado normalmente, e que tenha tido encerradas suas atividades de armazenamento de produtos agropecuários e/ou seus derivados, no ano anterior ao de referência do levantamento (estabelecimento extinto), deverá ser cadastrado; o preenchimento do questionário restringir-se-á aos blocos 1 a 4, devendo a ocorrência ser justificada no bloco 7 (observações), a fim de que seja efetuada a baixa cadastral.

**Observação:** Registrar na margem superior esquerda da primeira página do questionário, o termo, "INATIVO", "EXTINTO", ou "NOVO" (incluído pela primeira vez no levantamento), conforme se enquadre o estabelecimento.

VI - **Conceitos Específicos**

1. **Unidades Armazenadoras** - As unidades armazenadoras são os prédios ou instalações construídas ou adaptadas para a armazenagem de produtos. Na pesquisa sobre Armazenagem e Estocagem a Seco são investigados os seguintes tipos de unidades armazenadoras:

1.1 - **Para Produtos Embalados**

1.1.1 - **Armazém Convencional** - É uma unidade armazenadora de piso plano, de compartimento único, adequado à guarda e à proteção de mercadorias embaladas em sacos, fardos, caixas, etc. A estocagem se processa em lotes individualizados que reúnem as mesmas características da espécie agrícola. Tal unidade armazenadora pode ser de concreto, alvenaria, ou de outros materiais próprios para a construção, desde que apresente boas condições de ventilação, movimentação, drenagem e cobertura.

1.1.2 - **Armazém Estrutural e Armazém Inflável** - São unidades armazenadoras de caráter emergencial, que permitem uma armazenagem precária, sendo em geral, localizadas em zona de expansão de fronteiras agrícolas.

O armazém inflável possui uma estrutura flexível e inflável, de vinil ou polipropileno, dotada de válvulas e comportas que permitem a sua modelagem ou armação, através da insuflação de ar circulante.

O armazém estrutural apresenta o mesmo material dos infláveis para o fechamento lateral e cobertura, porém, possui uma estrutura auto-sustentável, permitindo um controle mais eficiente das influências climáticas sobre os produtos estocados.

Area for handwritten observations with horizontal dashed lines.

38 INFORMANTE	39 RESPONSÁVEL PELA COLETA DE DADOS
_____/_____/1982 DATA DA INFORMAÇÃO                      NOME EM LETRA DE IMPRENSA  _____ ASSINATURA	_____/_____/1982 DATA                      NOME EM LETRA DE IMPRENSA  _____ ASSINATURA

REGISTRE A QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81 DE CADA PRODUTO ESTOCADO

PRODUTOS	N.º DO ITEM	ESTOQUE EXISTENTE		UNIDADE DE MEDIDA			DV
		30/06/81	31/12/81	Nome	Código	Equivalência em kg	
Açúcar (qualquer tipo)	01						7
Algodão (em caroço)	02						6
Algodão (em pluma)	03						9
Semente de algodão (para plantio)	04						1
Amendolm (em casca)	05						6
Amendolm (em grão)	06						8
Arroz (em casca)	07						2
Arroz beneficiado (sem casca)	08						3
Semente de arroz (para plantio)	09						5
Babaçu (em coco)	10						1
Babaçu (em amêndoas)	11						3
Batata-inglesa (em tubérculos)	12						5
Cacau (em amêndoas)	13						8
Café (em coco)	14						5
Café beneficiado (ôm grão, moído, etc.)	15						4
Carnes enlatadas (qualquer tipo e espécie)	16						7
Carnes secas e salgadas (qualquer espécie animal, inclusive peixes)	17						1
Castanha de caju	18						2
Castanha-do-pará	19						6
Cebola (em bulbos)	20						7
Covada (em grão)	21						9
Coco-da-baía (coco seco)	22						4
Couro e peles (secos, salgados, curtidos)	23						3
Erva-mate (qualquer tipo)	24						2
Farelos e tortas de vegetais	25						8
Farinha de mandioca	26						1
Farinha de milho (lubá)	27						4
Farinha de soja	28						7
Farinha de trigo	29						9
Felção (em grão)	30						8
Fibras vegetais (juta, malva, sisal, etc.)	31						5
Fumo (em folha seca)	32						3
Fumo beneficiado (em corda, etc.)	33						5
Gorduras animais (inclusive manteiga)	34						7
Gorduras e óleos vegetais (inclusive margarinas)	35						1
Lã bruta (de ovinos)	36						3
Leite em pó	37						8
Mamona (em grão)	38						4
Milho (em grão)	39						7
Semente de milho (para plantio)	40						5
Rações balanceadas (de origem vegetal e/ou animal)	41						2
Soja (em grão)	42						1
Semente de soja (para plantio)	43						4
Trigo (em grão)	44						3
Semente de trigo (para plantio)	45						9
Sorgo (em grão)	46						5
<b>TOTAL</b>	<b>99</b>						<b>2</b>

## 1.2 - Para Produtos a Granel

- 1.2.1 - Armazém Graneleiro - É uma unidade armazenadora caracterizada por um compartimento de estocagem, de concreto ou alvenaria, onde a massa de grãos é separada por septos divisórios, geralmente em número de dois. Apresenta fundo em forma de "V" ou "M", possuindo ainda, equipamentos automatizados ou semi-automatizados, instalados numa central de recebimento e beneficiamento dos produtos.
- 1.2.2 - Armazém Granelizado - É uma unidade armazenadora resultante de uma adaptação do armazém convencional, para operar com produtos a granel. O seu fundo ou piso é plano, e apresenta as seguintes vantagens sobre o armazém convencional: maior cadência operacional, substituição de mão-de-obra por equipamentos eletrônicos e aumento da capacidade útil de estocagem.
- 1.2.3 - Silo - É uma unidade armazenadora de grãos, caracterizada por compartimentos estanques denominados células. Os silos podem ser substituídos por uma única célula, ou por um conjunto de células e intercélulas, dotado de torre de serviço ou central de processamento.

**Atenção:** Não considerar como unidades armazenadoras, os tonéis ou tanques metálicos utilizados para armazenar óleos vegetais (de soja, algodão, milho, etc.), como também, os estoques neles existentes.

## 2. Capacidade Útil, Área Útil e Capacidade Útil Total dos Armazéns Convencionais, Estruturais e Infláveis

- 2.1 - Capacidade Útil - Obtém-se a capacidade útil de um armazém (convencional, estrutural ou inflável), multiplicando-se sua área útil pela altura (pé direito).
- 2.2 - Área Útil - É a área efetivamente utilizada para a armazenagem, excluídas as áreas destinadas à circulação e à aeração das mercadorias.  
**Observação:** Caso não seja possível obter-se a informação direta sobre a área útil, esta deverá ser calculada com base na área total, menos 20%.
- 2.3 - Capacidade Útil Total - É a soma das capacidades úteis de cada armazém (convencional, estrutural e inflável), devendo ser informada em metros cúbicos (m<sup>3</sup>).

## 3. Capacidade Útil e Capacidade Útil Total dos Silos e dos Armazéns Graneleiros ou Granelizados

- 3.1 - Capacidade Útil - É a capacidade estática para a qual foram construídas estas unidades armazenadoras.
- 3.2 - Capacidade Útil Total - É a soma das capacidades úteis dos silos e/ou dos armazéns graneleiros ou granelizados, devendo ser informada em toneladas (t).

4. Expurgo - É o processo que tem por finalidade a eliminação de insetos e fungos que infestam os grãos. O expurgo pode ser feito em câmaras de expurgo, ou sob lona ou lençol plástico, utilizando-se fosfina ou brometo de metila, entre outros produtos fumigantes.

## 5. Caráter de Utilização

- 5.1 - Privativo - Quando o estabelecimento armazenar somente mercadorias de propriedade da empresa a que está subordinado.
- 5.2 - Público - Quando o estabelecimento armazenar mercadorias de propriedade da empresa a que está subordinado, bem como, mercadorias de terceiros, mediante cobrança de taxa de serviço de armazenagem, desde que não seja do tipo Armazém Geral.
- 5.3 - Armazém Geral - É um estabelecimento de armazenagem com registro obrigatório em junta comercial, exercendo entre outras atividades, a emissão de títulos negociáveis e transferíveis (certificado de depósito) por endosso representativo das mercadorias e produtos depositados.

## 6. Função Operacional

- 6.1 - Inicial - É aquele estabelecimento de armazenagem que recebe o produto em primeira operação. Tanto pode ser a unidade de armazenagem do produtor agropecuário, utilizada em regime de prestação de serviços no próprio estabelecimento rural, quanto também, pode ser a unidade de outros estabelecimentos localizados nas zonas de produção (cooperativas, firmas comerciais ou industriais), desde que armazenem os produtos das safras agrícolas e/ou produtos animais, recebidos diretamente dos produtores rurais. O estabelecimento de armazenagem inicial denomina-se também, coletor ou regional.
- 6.2 - Intermediário - É aquele estabelecimento que recebe o produto em operações subsequentes e está localizado em pontos estratégicos para onde converge a produção. Geralmente essa unidade de armazenagem é de maior capacidade que o estabelecimento inicial, pois recebe os produtos dos estabelecimentos iniciais ou, ainda, diretamente dos produtores agropecuários e os distribuem para outras unidades de armazenagem localizadas nos centros de consumo ou de exportação. O estabelecimento de armazenagem intermediário tem, pois, dupla função: recolhe os produtos das zonas de produção e os distribuem aos centros de consumo ou exportação.  
**Exemplo:** armazéns de entroncamentos ferroviários e rodoviários; centros de abastecimentos; depósitos de supermercados; depósitos de firmas comerciais atacadistas; depósitos de matérias-primas ou de produtos acabados de firmas industriais, etc.
- 6.3 - Terminal - É aquele estabelecimento que recebe o produto de estabelecimentos iniciais e/ou intermediários e está localizado geralmente na zona portuária. Tem por objetivo, armazenar produtos que se destinem à exportação por via marítima, ou produtos importados que se destinem à distribuição para consumo, através de estabelecimentos intermediários e/ou iniciais.

## VII - Preenchimento do Questionário

Bloco 1 - Quadros 00 e 01 - Número do Cadastro e Controle - Espaços reservados para uso do órgão apurador (DEAGRO/DIECA).

Quadro 02 - Carimbo do Código do Município - Utilizar o carimbo com o código do município onde se localiza o estabelecimento. O carimbo é o mesmo que foi empregado no Censo Agropecuário, sendo que para os municípios criados após o ano de 1980 (caso a Agência não disponha do carimbo), deixar o espaço reservado em branco, registrando o fato no bloco de observações do questionário.

Bloco 2 - Caracterização da Empresa

Quadros 03 e 04 - Registrar respectivamente, a sigla da unidade da federação e o nome do município onde se localiza a sede da administração geral da empresa.

Quadro 05 - Escrever com letra de imprensa, a denominação legal da firma, ou a Razão Social atualizada da Empresa, acrescida da sigla, se houver.

Quadro 06 - Registrar o endereço completo e atualizado da sede da administração geral da Empresa.

Quadro 07 - Escrever o Código de Endereçamento Postal da Empresa (CEP).

Quadro 08 - Registrar o número da Caixa Postal da Empresa, se houver.

Quadro 09 - Registrar o CPF ou o CGC da Empresa.

Quadro 10 - Código de Localização da Empresa - Para uso do órgão apurador (DEAGRO/DIECA).

Quadro 11 (item 01) - Propriedade da Empresa - Assinalar com "X" a quadrícula correspondente à propriedade da Empresa, conforme seja, GOVERNO (federal, estadual ou municipal), ECONOMIA MISTA quando pública (da administração direta ou indireta, inclusive autarquia), ou propriedade PRIVADA. Caso a Empresa seja de propriedade privada, indicar se COOPERATIVA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO ou OUTRO RAMO DE ATIVIDADE a ser especificado (comércio e indústria, agricultura, etc.).

Bloco 3 - Caracterização do Estabelecimento

Quadros 12, 13, 14 e 15 - Proceder da mesma maneira indicada para os Quadros 03, 04, 05 e 06 do bloco 2, atentando para o fato de que são registros referentes ao estabelecimento.

**Observação:** Caso o estabelecimento não tenha denominação própria, registrar o nome ou a sigla da Empresa a que pertence, seguida do nome do município onde está localizado. Ex.: CIBRAZEM - GUARAPUAVA.

Quadro 16 (item 01) - Situação - Assinalar com "X" a quadrícula correspondente à situação do estabelecimento, se localizado na zona urbana ou rural.

Quadro 17 - Telefone(s) - Mencionar os telefones do estabelecimento.

Bloco 4 - Dados Cadastrais do Estabelecimento

Quadro 18 (item 01) - Assinalar com "X" a quadrícula correspondente ("SIM" ou "NÃO"), para indicar se houve ou não alteração de nome e/ou endereço do estabelecimento durante o ano de 1981.

Quadro 18 (itens 02 e 03) - Nome e endereço do Estabelecimento no ano anterior - Registrar respectivamente o nome e o endereço do estabelecimento no ano de 1980, sempre que a quadrícula assinalada no item 01 do Quadro 18, for a de número 1 (SIM).

**BLOCO 3 (cont.)**

**DADOS ESTRUTURAIS DO ESTABELECIMENTO**

30 BALANÇAS				
TIPO	N.º DO ITEM	QUANTIDADE (n.º)	CAPACIDADE TOTAL	DV
Rodoviário	01			t 7
Ferrovário	02			t 3
Móvel	03			t 5
Fluxo	04			l/h 8
<b>TOTAL</b>	<b>99</b>			<b>2</b>

31 CARGA E DESCARGA				
ACESSO	N.º DO ITEM	CAPACIDADE TOTAL (l/h)		DV
		Carga	Descarga	
Rodoviário	01			6
Ferrovário	02			8
Hidroviário	03			5
<b>TOTAL</b>	<b>99</b>			<b>4</b>

32 01 EXPURGO		02 CONTROLE	
Realiza operação de expurgo no(s) produto(s) estocado(s)?			
<input type="checkbox"/> 1 Sim	<input type="checkbox"/> 2 Não	<input type="checkbox"/>	

33 MODALIDADE DE ARMAZENAGEM				
UNIDADES ARMAZENADORAS	N.º DO ITEM	QUANTIDADE (n.º)	CAPACIDADE ÚTIL	DV
EMBALADOS (sacarias, fardos, galões, caixas, etc.)	Armazém convencional	01		m³ 7
	Armazém estrutural	02		m³ 5
	Armazém inflável	03		m³ 6
A GRANEL (para grãos)	Armazém granaleiro ou granellizado	04		t 2
	Silo	05		t 3
<b>TOTAL</b>	<b>99</b>			<b>8</b>

34 01 TIPO DE CONSTRUÇÃO DO(S) SILO(S)		02 CONTROLE	
Alvenaria ou concreto	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/>	
Metálico	<input type="checkbox"/> 2		
Outro (especifique)	<input type="checkbox"/> 4		

35 PESSOAL OCUPADO (contratado pelo estabelecimento), SOMENTE EM ATIVIDADES DE ARMAZENAMENTO, NO ÚLTIMO DIA DO MÊS		
MÊS	N.º DO ITEM	NÚMERO DE EMPREGADOS
Janeiro	01	
Fevereiro	02	
Março	03	
Abril	04	
Mai	05	
Junho	06	
Julho	07	
Agosto	08	
Setembro	09	
Outubro	10	
Novembro	11	
Dezembro	12	
<b>TOTAL</b>	<b>99</b>	

36 UTILIZAÇÃO MÁXIMA MENSAL DA CAPACIDADE ÚTIL TOTAL (considerar todos os armazéns e os silos) ASSINALAR COM "X" AS QUADRICULAS CORRESPONDENTES							
MÊS	N.º DO ITEM	CÓDIGO	MÁXIMA MENSAL (%)				
			Sem utilização	1 a 25	26 a 50	51 a 75	76 a 100
Janeiro	01						
Fevereiro	02						
Março	03						
Abril	04						
Mai	05						
Junho	06						
Julho	07						
Agosto	08						
Setembro	09						
Outubro	10						
Novembro	11						
Dezembro	12						
<b>TOTAL</b>	<b>99</b>		1	2	3	4	5

- Quadro 19 (item 01) - Assinalar com "X" a quadrícula correspondente ("SIM" ou "NÃO"), para indicar se houve ou não alteração da capacidade útil total de estocagem do estabelecimento, no ano de 1981.
- Quadro 19 (itens 02 a 04) - Registrar em cada item respectivamente, a capacidade útil total no ano de 1980, dos armazéns convencionais, estruturais e infláveis, dos armazéns graneleiros ou granelizados, e dos silos, sempre que a quadrícula assinalada no item 01 do Quadro 19, for a de número 1 (SIM).
- Quadro 20 (item 01) - Instalação - Assinalar com "X" a quadrícula "1" quando o estabelecimento houver sido instalado "ANTES DE 1981", ou a quadrícula "2", quando instalado "EM 1981".
- Quadro 21 (item 01) - Funcionou no ano de 1980? - Assinalar com "X" a quadrícula "1" quando o estabelecimento houver funcionado durante parte ou todo o ano de 1980. Se não funcionou, assinalar a quadrícula "2".
- Quadro 22 (item 01) - Período de Estocagem - Assinalar com "X" a quadrícula correspondente ao período de meses do ano de 1981, que o estabelecimento estocou produtos agropecuários e/ou seus derivados.

#### Bloco 5 - Dados Estruturais do Estabelecimento

- Quadro 23 (item 01) - Condição de Posse da(s) Unidade(s) Armazenadora(s) - Assinalar com "X" a(s) quadrícula(s) correspondente(s) à(s) condição(ões) de posse das unidades armazenadoras que compõem o estabelecimento, conforme sejam: PRÓPRIAS, ARRENDADAS ou CÉDIDAS.
- Quadro 24 (item 01) - Utilização - Assinalar com "X" a quadrícula correspondente, conforme seja o estabelecimento de uso PRIVATIVO, PÚBLICO ou ARMAZEM GERAL.
- Quadro 25 (item 01) - Função Operacional - Assinalar com "X" a quadrícula correspondente, conforme seja o estabelecimento INICIAL (coletor), INTERMEDIÁRIO ou TERMINAL.
- Quadro 26 (item 01) - Produto Estocado (principal e secundário) - Assinalar com o código "1" apenas o principal produto estocado; e com código "2", tantos quantos forem os produtos estocados de importância secundária para o estabelecimento.  
Observação: A quadrícula 16 "Outro", deverá ser assinalada com o código "1" ou "2" quando o produto estocado for principal ou secundário respectivamente, e não se enquadrar nas alternativas 01, 02, 04 e 08. Neste caso, especificar o nome do produto no espaço apropriado.
- Quadro 27 (itens 01 a 07) - Equipamentos de Movimentação - Registrar a quantidade e a capacidade total, em toneladas/hora, de cada tipo de equipamento mecânico utilizado na movimentação das mercadorias do estabelecimento.  
Observação: No caso de "Outro" (item 07), especificar com clareza o nome no espaço apropriado, observando se não é sinônimo de algum equipamento já arrolado anteriormente.
- Quadro 28 (itens 01 a 03) - Equipamentos de processamento - Registrar a quantidade e a capacidade total, em toneladas/hora, de cada tipo de equipamento utilizado no processamento das mercadorias do estabelecimento.
- Quadro 29 (item 01) - Combustível(éis) Utilizado(s) no(s) Secador(es) - Assinalar com "X" a(s) quadrícula(s) correspondente(s) ao(s) tipo(s) de combustível(éis) utilizado(s) no(s) secador(es) do estabelecimento.
- Quadro 30 (itens 01 a 04) - Balanças - Registrar a quantidade e a capacidade total, em toneladas (ou toneladas/hora no caso de balança de fluxo), por tipo de balança utilizada no estabelecimento.  
Observação: O registro da capacidade total poderá ser feito em frações de tonelada. Ex.: 600 kg, registrar 0,6 t; 1 500 kg, registrar 1,5 t.
- Quadro 31 (itens 01 a 03) - Carga e Descarga - Registrar a capacidade total, em toneladas/hora, de recebimento (carga) e escoamento (descarga) de mercadorias pelo estabelecimento, segundo os tipos de acesso (rodoviário, ferroviário e hidroviário).
- Quadro 32 (item 01) - Expurgo - Assinalar com "X" a quadrícula correspondente ("SIM" ou "NÃO"), para indicar se o estabelecimento realiza ou não a operação de expurgo nos produtos estocados.
- Quadro 33 (itens 01 a 05) - Modalidade de Armazenagem - Registrar a quantidade e a capacidade útil total de cada tipo de unidade armazenadora existente no estabelecimento, conforme seja para produtos embalados (armazéns convencionais, estruturais e infláveis), ou para produtos a granel (silos e armazéns graneleiros ou granelizados).
- Quadro 34 (item 01) - Tipo de Construção do(s) Silo(s) - Assinalar com "X" a(s) quadrícula(s) correspondente(s) ao(s) tipo(s) de construção(ões) do(s) silo(s).
- Quadro 35 (itens 01 a 12) - Pessoal Ocupado - Registrar o número de empregados no último dia do mês, de qualquer categoria (fiel, conferente, apontador, ensacador, etc.), contratados pelo estabelecimento, e que tenham desempenhado a atividade exclusiva de armazenamento.
- Quadro 36 (itens 01 a 12) - Utilização Máxima Mensal da Capacidade Útil Total de Estocagem do Estabelecimento - Deseja-se obter através deste quesito, a utilização máxima mensal da capacidade útil total de estocagem do estabelecimento de armazenagem no seu conjunto, isto é, considerando todos os armazéns e silos que possua. A informação deve ser obtida em números relativos, isto é, em percentagem da capacidade útil efetivamente utilizada em cada mês, de modo a permitir que seja assinalada com "X" a quadrícula correspondente à faixa máxima de utilização mensal, no referido mês.

#### Bloco 6 - Estoques Existentes

- Quadro 37 (itens 01 a 46) - Registrar as quantidades existentes em 30 de junho e 31 de dezembro de 1981, de cada produto estocado, indicando o nome e a equivalência em "kg" da unidade de medida utilizada no estabelecimento. Na coluna "PRODUTOS" encontram-se relacionados os mais comuns; somente cada um destes produtos deverá ser informado numa única unidade de medida. Mesmo que não tenha estocado nenhum dos produtos impressos no Quadro 37, deve o estabelecimento ser cadastrado e levantado, desde que satisfaça aos critérios estabelecidos (Capítulo III - item 1.3). Neste caso preencher os Quadros 03 a 36, deixando de fazê-lo para o Quadro 37; todavia, registrar no bloco 7 (observações), o(s) nome(s) do(s) produto(s) armazenado(s) no estabelecimento.

Unidade de Medida - Na coluna "NOME", registrar o nome da unidade de medida em que é informado o estoque. Ex.: saco, fardo, caixa, lata, tambor, engradado, arroba, etc. Se um determinado produto é estocado em várias embalagens (sacos de 60 kg, tambores de 200 kg e saquinhos de 5, 2 e 1 kg), calcular a quantidade total do produto estocado, considerando em conjunto as diversas embalagens existentes e, registrar na linha correspondente ao nome do produto impresso, a soma obtida em kg ou t.

Na coluna "CÓDIGO", nada registrar.

Na coluna "EQUIVALÊNCIA EM QUILOS", registrar a equivalência em "kg" da unidade de medida. Se saco, dizer se é de 25, 50, 60, etc. Se quilo, 1; se tonelada, 1 000; etc.

Importante: Verificar se o total estocado em cada data, está realmente compatível com a capacidade total do estabelecimento, isto é, se o(s) armazém(éns) e/ou silo(s) do estabelecimento comportam a quantidade total informada em cada data.

**Bloco 7 - Observações:** Neste bloco deverão ser registrados esclarecimentos ou informações complementares sobre os registros do questionário, os quais irão subsidiar a crítica durante a fase de apuração dos dados.

**Bloco 8 - Autenticação:** Bloco destinado ao registro das datas em que o questionário foi preenchido e coltado, bem como, destinado à autenticação (nome e assinatura do informante e do responsável pela coleta de dados).

#### Outras considerações sobre o preenchimento do questionário:

- o item 01 dos Quadros 11, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25 e 32, admite somente uma resposta (uma quadrícula assinalada).
- o item 01 dos Quadros 23, 26, 29 e 34, admite resposta em mais de uma quadrícula.
- não faça registros nas linhas de "TOTAL" dos Quadros 27, 28, 30, 31, 33, 35, 36 e 37.
- os itens de "CONTROLE" dos Quadros 00, 11, 16, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 29, 32 e 34, são destinados para uso exclusivo do órgão apurador (DEAGRO/DIECA).
- o questionário a ser remetido ao DEAGRO/DIECA é o original (1ª via), sendo que a 2ª via ficará no(a) SEAGRO da Delegacia, e a 3ª via, na Agência do IBGE.



**ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO**

<b>BLOCO ①</b>		IDENTIFICAÇÃO DA PESQUISA		02 CARIMBO — CÓDIGO DO MUNICÍPIO	
1981 ANO-BASE		AGRO-2			
00 NÚMERO DO CADASTRO					
PARA USO DO ÓRGÃO APURADOR					
2				01 CONTROLE	

<b>BLOCO ②</b>		<b>CARACTERIZAÇÃO DA EMPRESA</b>			
03 UNIDADE DA FEDERAÇÃO		04 MUNICÍPIO			
SIGLA		NOME			
05 FIRMA OU RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA					
06 ENDEREÇO DA SEDE DA ADMINISTRAÇÃO GERAL (rua, número, bairro ou localidade)					
07 CEP		08 CAIXA POSTAL		09 CPF/CGC	
10 CÓDIGO DE LOCALIZAÇÃO DA EMPRESA					
PARA USO DO ÓRGÃO APURADOR					
UF	MESO	MRH	MUNICÍPIO	DV	
11 01 PROPRIEDADE DA EMPRESA					02 CONTROLE
GOVERNO (federal, estadual ou municipal) ..... <input type="checkbox"/> 1 PRIVADA ECONOMIA MISTA ..... <input type="checkbox"/> 2					<input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6
Cooperativa .....					
Comércio .....					
Indústria .....					
Outra (especifique) .....					<input type="checkbox"/>

<b>BLOCO ③</b>		<b>CARACTERIZAÇÃO DO ESTABELECIMENTO</b>			
12 UNIDADE DA FEDERAÇÃO		13 MUNICÍPIO			
SIGLA		NOME			
14 NOME DO ESTABELECIMENTO					
15 ENDEREÇO DO ESTABELECIMENTO (rua, número, bairro ou localidade)					
16 01 SITUAÇÃO		02 CONTROLE		17 TELEFONE(S)	
Urbana ..... <input type="checkbox"/> 1 Rural ..... <input type="checkbox"/> 2		<input type="checkbox"/>		N.º ..... N.º .....	

BLOCO 4		DADOS CADASTRAIS DO ESTABELECIMENTO		
18	01	OCORREU ALTERAÇÃO DE NOME E/OU ENDEREÇO DO ESTABELECIMENTO EM 1981?	Sim <input type="checkbox"/> 1      Não <input type="checkbox"/> 2	
EM CASO AFIRMATIVO, CITE O NOME E O ENDEREÇO NO ANO ANTERIOR				
02	NOME DO ESTABELECIMENTO NO ANO ANTERIOR			
03	ENDEREÇO DO ESTABELECIMENTO NO ANO ANTERIOR			
19	01	ALTEROU A CAPACIDADE TOTAL DO ESTABELECIMENTO EM 1981?	Sim <input type="checkbox"/> 1      Não <input type="checkbox"/> 2	
EM CASO AFIRMATIVO, DISCRIMINE AS CAPACIDADES TOTAIS DAS CÂMARAS E/OU TÚNEIS DO ESTABELECIMENTO NO ANO ANTERIOR				
DISCRIMINAÇÃO		N.º DO ITEM	QUANTIDADE (n.º)	CAPACIDADE TOTAL (m³)
CÂMARA	Para produtos resfriados	02		
	Para produtos congelados	03		
	Polivalente ou reversível	04		
TÚNEL	De congelamento	05		
	De descongelamento	06		
A CAPACIDADE TOTAL DAS CÂMARAS E TÚNEIS NO ANO ANTERIOR ERA DE				m³
CITE O MOTIVO DE ALTERAÇÃO DA CAPACIDADE TOTAL				
20 01 INSTALAÇÃO		21 01 FUNCIONOU EM 1980?	22 01 PERÍODO DE ESTOCAGEM EM 1981	
Antes de 1981 <input type="checkbox"/> 1      Em 1981 <input type="checkbox"/> 2		Sim <input type="checkbox"/> 1      Não <input type="checkbox"/> 2	Até 3 meses <input type="checkbox"/> 1      De mais de 6 a 9 meses <input type="checkbox"/> 3      12 meses <input type="checkbox"/> 5 De mais de 3 a 6 meses <input type="checkbox"/> 2      De mais de 9 a menos de 12 meses <input type="checkbox"/> 4      Não Estocou <input type="checkbox"/> 6	
02 CONTROLE		02 CONTROLE	02 CONTROLE	

BLOCO 5		DADOS ESTRUTURAIS DO ESTABELECIMENTO		
23	01	CONDIÇÃO DE POSSE DA(S) UNIDADE(S) ARMAZENADORA(S)	02 CONTROLE	
Próprias		<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/>	
Arrendadas		<input type="checkbox"/> 2		
Cedidas		<input type="checkbox"/> 4		
24	01	UTILIZAÇÃO	02 CONTROLE	
Privativa		<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/>	
Pública (excetuando armazém geral)		<input type="checkbox"/> 2		
Armazém geral		<input type="checkbox"/> 3		
25	01	CARACTERÍSTICA PRINCIPAL DO ESTABELECIMENTO		
Armazém frigorífico		<input type="checkbox"/> 1		
Frigorífico Industrial		<input type="checkbox"/> 2		
Entrepósito de pesca		<input type="checkbox"/> 3		
Entrepósito de frutas, legumes e hortaliças		<input type="checkbox"/> 4		
Entrepósito de leite, seus derivados e ovos		<input type="checkbox"/> 5		
Outra (especifique)		<input type="checkbox"/> 6		
02 CONTROLE		<input type="checkbox"/>		
26 01		PRODUTO ESTOCADO (principal e secundário)		
Registre código "1" para o principal produto estocado e código "2" para o(s) secundário(s)				
Carnes		<input type="checkbox"/> 001		
Peixes, crustáceos e moluscos		<input type="checkbox"/> 002		
Frutas		<input type="checkbox"/> 004		
Legumes e hortaliças		<input type="checkbox"/> 008		
Leite e derivados		<input type="checkbox"/> 016		
Ovos		<input type="checkbox"/> 032		
Outro (especifique)		<input type="checkbox"/> 064		
02 CONTROLE		<input type="checkbox"/>		
27 EQUIPAMENTOS DE MOVIMENTAÇÃO				
TIPO	N.º DO ITEM	QUANTIDADE	CAPACIDADE TOTAL (l/h)	DV
Empilhadeira	01	UNIDADE		5
Correia transportadora (esteira rolante)	02	UNIDADE		8
Outro (especifique)	03	UNIDADE		3
Tendal para carnes (comprimento)	04	METRO		7
<b>TOTAL</b>	<b>99</b>			<b>2</b>

## BLOCO (5) (cont.)

## DADOS ESTRUTURAIS DO ESTABELECIMENTO

28 BALANÇAS				
TIPO	N.º DO ITEM	QUANTIDADE (n.º)	CAPACIDADE TOTAL (t)	DV
Rodoviário	01			6
Ferrovário	02			7
Outro (especifique)	03			2
<b>TOTAL</b>	<b>99</b>			<b>3</b>

29 CARGA E DESCARGA				
ACESSO	N.º DO ITEM	CAPACIDADE TOTAL (t/h)		DV
		Carga	Descarga	
Rodoviário	01			3
Ferrovário	02			5
Hidrovário	03			8
<b>TOTAL</b>	<b>99</b>			<b>1</b>

30 CÂMARAS				
Registre a quantidade (n.º) e a capacidade total (m³) das câmaras, segundo os tipos existentes no estabelecimento				
DISCRIMINAÇÃO	N.º DO ITEM	QUANTIDADE (n.º)	CAPACIDADE TOTAL (m³)	DV
CAMARA	Para produtos resfriados	01		7
	Para produtos congelados	02		2
	Polivalente ou reversível	03		9
<b>TOTAL</b>	<b>99</b>			<b>4</b>

31 01 POSSUI TÚNEL(EIS) PARA CONGELAMENTO OU DESCONGELAMENTO?		02	CONTROLE
<input type="checkbox"/> 1 Sim	<input type="checkbox"/> 2 Não	} Passe para o quadro 33	<input type="checkbox"/>

32 EM CASO AFIRMATIVO, CITE A QUANTIDADE (NÚMERO) E A CAPACIDADE TOTAL (METROS CÚBICOS) DO(S) TÚNEL(EIS), SEGUNDO OS TIPOS EXISTENTES NO ESTABELECIMENTO				
DISCRIMINAÇÃO	N.º DO ITEM	QUANTIDADE (n.º)	CAPACIDADE TOTAL (m³)	DV
TÚNEL	De congelamento	01		5
	De descongelamento	02		3
<b>TOTAL</b>	<b>99</b>			<b>8</b>

33 01 POSSUI FÁBRICA(S) DE GELO?		02	CONTROLE
<input type="checkbox"/> 1 Sim	<input type="checkbox"/> 2 Não	} Passe para o quadro 37	<input type="checkbox"/>

34 EM CASO AFIRMATIVO, CITE A QUANTIDADE DE FÁBRICAS E A CAPACIDADE MÁXIMA DE PRODUÇÃO DIÁRIA DE GELO		
DISCRIMINAÇÃO	N.º DO ITEM	FÁBRICA DE GELO
Quantidade (n.º)	01	
Capacidade máxima de produção diária de gelo (kg/dia)	02	
<b>TOTAL</b>	<b>99</b>	

35 01 PRODUZIU GELO EM 1981?		02	CONTROLE
<input type="checkbox"/> 1 Sim	<input type="checkbox"/> 2 Não	} Passe para o quadro 37	<input type="checkbox"/>

36 EM CASO AFIRMATIVO, CITE A QUANTIDADE TOTAL DE GELO PRODUZIDA EM TONELADAS, SEGUNDO O TIPO		
TIPO DE GELO	N.º DO ITEM	QUANTIDADE PRODUZIDA (t)
Em pedras	01	
Em escamas	02	
Outro (especifique)	03	
<b>TOTAL</b>	<b>99</b>	

37 REGISTRE A QUANTIDADE (NÚMERO) E A POTÊNCIA TOTAL (HP) DA(S) UNIDADE(S) FRIGORÍFICA(S) E/OU MÁQUINA(S) UTILIZADA(S) PARA O FUNCIONAMENTO DA(S) CÂMARA(S), TÚNEL(EIS) E FÁBRICA(S) DE GELO			
Unidade frigorífica e/ou máquina	QUANTIDADE (n.º)	01	
	POTÊNCIA TOTAL (HP)	02	
<b>TOTAL</b>		<b>99</b>	

38 PESSOAL OCUPADO (contratado pelo estabelecimento), SOMENTE EM ATIVIDADES DE ARMAZENAMENTO, NO ÚLTIMO DIA DO MÊS		
MES	N.º DO ITEM	NÚMERO DE EMPREGADOS
Janeiro	01	
Fevereiro	02	
Março	03	
Abril	04	
Maio	05	
Junho	06	
Julho	07	
Agosto	08	
Setembro	09	
Outubro	10	
Novembro	11	
Dezembro	12	
<b>TOTAL</b>	<b>99</b>	

39 UTILIZAÇÃO MÁXIMA MENSAL DA CAPACIDADE TOTAL (considerar todas as câmaras e túneis) ASSINALAR COM "X" AS QUADRÍCULAS CORRESPONDENTES							
MÊS	N.º DO ITEM	CÓDIGO	MÁXIMA MENSAL (%)				
			Sem utilização	1 a 25	26 a 50	51 a 75	76 a 100
Janeiro	01						
Fevereiro	02						
Março	03						
Abril	04						
Maio	05						
Junho	06						
Julho	07						
Agosto	08						
Setembro	09						
Outubro	10						
Novembro	11						
Dezembro	12						
<b>TOTAL</b>	<b>99</b>		1	2	3	4	5

- Quadro 29 (itens 01 a 03) - Carga e Descarga - Registrar a capacidade total, em toneladas/hora, de recebimento (carga) e escoamento (descarga) de mercadorias pelo estabelecimento, segundo os tipos de acesso (rodoviário, ferroviário e hidroviário).
- Quadro 30 (itens 01 a 03) - Câmaras - Registrar a quantidade e a capacidade total em metros cúbicos (m<sup>3</sup>), de cada tipo de câmara existente no estabelecimento, conforme sejam: câmaras para produtos resfriados, câmaras para produtos congelados e câmaras polivalentes ou reversíveis.
- Quadro 31 (item 01) - Possui túnel(éis) para congelamento ou descongelamento? - Assinalar a quadrícula correspondente ("SIM" ou "NÃO"), para indicar se o estabelecimento possui ou não túneis de congelamento ou descongelamento. Caso seja assinalada a quadrícula "2" (NÃO), passe para o Quadro 33.
- Quadro 32 (itens 01 e 02) - Registrar a quantidade e a capacidade total em metros cúbicos dos túneis de congelamento e/ou descongelamento existentes no estabelecimento, sempre que a quadrícula assinalada no Quadro 31 for a de número 1 (SIM).
- Quadro 33 (item 01) - Possui fábrica(s) de gelo? - Assinalar a quadrícula correspondente ("SIM" ou "NÃO"), para indicar se o estabelecimento possui ou não fábrica de gelo. Caso seja assinalada a quadrícula "2" (NÃO), passe para o Quadro 37.
- Quadro 34 (itens 01 e 02) - Registrar a quantidade de fábricas e a capacidade máxima de produção diária de gelo (em kg/dia), sempre que a quadrícula assinalada no Quadro 33 for a de número 1 (SIM).
- Quadro 35 (item 01) - Produziu gelo em 1981? - Assinalar a quadrícula correspondente ("SIM" ou "NÃO"), para indicar se o estabelecimento produziu gelo ou não durante o ano de 1981. Caso seja assinalada a quadrícula "2" (NÃO), passe para o Quadro 37.
- Quadro 36 (itens 01 a 03) - Registrar a quantidade total (em toneladas) de gelo produzido no estabelecimento durante o ano de 1981, segundo o tipo (em pedras, em escamas e outro tipo a ser especificado no espaço apropriado).
- Importante: A quantidade total de gelo produzido no ano, isto é, a soma dos registros dos itens 01, 02 e 03 do Quadro 36, nunca pode ser superior à capacidade máxima de produção diária (item 02 do Quadro 34) dividida por 1 000, e multiplicada por 365 dias.
- Quadro 37 (itens 01 e 02) - Registrar a quantidade e a potência total (em H.P.), das unidades frigoríficas e/ou máquinas utilizadas para o funcionamento da(s) câmara(s), túnel(éis) e fábrica(s) de gelo existentes no estabelecimento.
- Importante: Solicita-se verificar se a Potência Total (H.P.) informada da(s) Unidade(s) Frigorífica(s) é suficiente para o funcionamento da(s) câmara(s), túnel(éis) e fábrica(s) de gelo existentes no estabelecimento. Observar ainda, que, sempre que houver registro nos Quadros 30, 32 e 34, obrigatoriamente deverá ocorrer registros no Quadro 37.
- Quadro 38 (itens 01 a 12) - Pessoal Ocupado - Registrar o número de empregados no último dia do mês, de qualquer categoria (fiel, conferente, apontador, ensacador, etc.), contratados pelo estabelecimento, e que tenham desempenhado a atividade exclusiva de armazenamento.
- Quadro 39 (itens 01 a 12) - Utilização Máxima Mensal da Capacidade Total - Deseja-se obter através deste quesito, a utilização máxima mensal da capacidade total de estocagem do estabelecimento de armazenagem no seu conjunto, isto é, considerando todas as câmaras e túneis que possua.
- A informação deve ser obtida em números relativos, isto é, em percentagem da capacidade efetivamente utilizada em cada mês, de modo a permitir que seja assinalada com "X" a quadrícula correspondente à faixa máxima de utilização mensal, no referido mês.

#### Bloco 6 - Estoques Existentes

- Quadro 40 (itens 01 a 27) - Registrar as quantidades existentes em 30 de junho e 31 de dezembro de 1981, de cada produto estocado, indicando o nome e a equivalência em "kg" da unidade de medida utilizada no estabelecimento.
- Na coluna "PRODUTOS" encontram-se relacionados os mais comuns; somente cada um destes produtos deverá ser informado numa única unidade de medida. Mesmo que não tenha estocado nenhum dos produtos impressos no Quadro 40, deve o estabelecimento ser cadastrado e levantado, desde que satisfaça aos critérios estabelecidos (Capítulo III - item 1.3). Neste caso, preencher os Quadros 03 a 39, deixando de fazê-lo para o Quadro 40; todavia, registrar no bloco 7 (observações), o(s) nome(s) do(s) produto(s) armazenado(s) no estabelecimento.
- Unidade de Medida - Na coluna "NOME", registrar o nome da unidade de medida em que é informado o estoque. Exemplo: caixa, lata, tambor, engradado, etc. Se um determinado produto é estocado em várias embalagens (tambores de 100 e 200 kg, latas de 5 e 10 kg), calcular a quantidade total do produto estocado, considerando em conjunto as diversas embalagens existentes, e registrar na linha correspondente ao nome do produto impresso, a soma total obtida em kg ou t;
- Na coluna "CÓDIGO", nada registrar.
  - Na coluna "EQUIVALÊNCIA EM QUILOS", registrar a equivalência em "kg" da unidade de medida. Se caixa, dizer-se é de 25, 50, etc. Se engradado, se é de 15, 20, 25, etc. Se quilo, 1; se tonelada, 1 000; etc.
- Importante: Verificar se o total estocado em cada data, está realmente compatível com a capacidade total do estabelecimento, isto é, se a(s) câmara(s) e/ou túnel(éis) do estabelecimento comportam a quantidade total informada em cada data.

Bloco 7 - Observações - Neste bloco deverão ser registrados esclarecimentos ou informações complementares sobre os registros do questionário, os quais irão subsidiar a crítica durante a fase de apuração da pesquisa.

Bloco 8 - Autenticação - Bloco destinado ao registro das datas em que o questionário foi preenchido e coletado, bem como, destinado à autenticação (nome e assinatura do informante e do responsável pela coleta de dados).

#### Outras considerações sobre o preenchimento do questionário

- a) o item 01 dos Quadros 11, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 31, 33 e 35, admite somente uma resposta (uma quadrícula assinalada).
- b) o item 01 dos Quadros 23 e 26, admite resposta em mais de uma quadrícula.
- c) não faça registros nas linhas de "TOTAL" dos Quadros 27, 28, 29, 30, 32, 34, 36, 37, 38, 39 e 40.
- d) os itens de "CONTROLE" dos Quadros 00, 11, 16, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 31, 33 e 35, são destinados para uso exclusivo do órgão apurador (DEAGRO/DIECA).
- e) o questionário a ser remetido ao DEAGRO/DIECA é o original (1ª via), sendo que a 2ª via ficará no(a) SEAGRO da Delegacia, e a 3ª via, na Agência do IBGE.

## VI - Preenchimento do Questionário

Bloco 1 - Quadros 00 e 01 - Número do Cadastro e Controle - Espaços reservados para uso do órgão apurador (DEAGRO/DIECA).

Quadro 02 - Carimbo do Código do Município - Utilizar o carimbo com o código do município onde se localiza o estabelecimento. O carimbo é o mesmo que foi empregado no Censo Agropecuario, sendo que para os municípios criados após o ano de 1980 (caso a Agência não disponha do carimbo), deixar o espaço reservado em branco, registrando o fato no bloco de observações do questionário.

### Bloco 2 - Caracterização da Empresa

Quadros 03 e 04 - Registrar respectivamente, a sigla da unidade da federação e o nome do município onde se localiza a sede da administração geral da Empresa.

Quadro 05 - Escrever com letra de imprensa, a denominação legal da Firma, ou a Razão Social atualizada da Empresa, acrescida da sigla, se houver.

Quadro 06 - Registrar o endereço completo e atualizado da sede da administração geral da Empresa.

Quadro 07 - Escrever o Código do Endereçamento Postal da Empresa (CEP).

Quadro 08 - Registrar o número da Caixa Postal da Empresa, se houver.

Quadro 09 - Registrar o CPF ou CGC da Empresa.

Quadro 10 - Código de Localização da Empresa - Para uso do órgão apurador (DEAGRO/DIECA).

Quadro 11 (item 01) - Propriedade da Empresa - Assinalar com "X" a quadrícula correspondente à propriedade da Empresa, conforme seja: GOVERNO (federal, estadual ou municipal), ECONOMIA MISTA quando pública (da administração direta ou indireta, inclusive autarquia), ou propriedade PRIVADA. Caso a Empresa seja de propriedade privada, indicar se COOPERATIVA, INDUSTRIA, COMERCIO OU OUTRO RAMO DE ATIVIDADE a ser especificado (comércio e indústria, agricultura, etc.).

### Bloco 3 - Caracterização do Estabelecimento

Quadros 12, 13, 14 e 15 - Proceder da mesma maneira indicada para os Quadros 03, 04, 05 e 06 do bloco 2, atentando para o fato de que são registros referentes ao estabelecimento.

Observação: Caso o estabelecimento não tenha denominação própria, registrar o nome ou a sigla da Empresa a que pertence, seguida do nome do município onde está localizado. Ex.: CIBRAZEM - GUARAPUAVA.

Quadro 16 (item 01) - Situação - Assinalar com "X" a quadrícula correspondente à situação do estabelecimento, se localizado na zona urbana ou rural.

Quadro 17 - Telefone(s) - Mencionar os telefones do estabelecimento.

### Bloco 4 - Dados Cadastrais do Estabelecimento

Quadro 18 (item 01) - Assinalar com "X" a quadrícula correspondente ("SIM" ou "NÃO"), para indicar se houve ou não alteração de nome e/ou endereço do estabelecimento durante o ano de 1981.

Quadro 18 (itens 02 e 03) - Nome e Endereço do Estabelecimento no ano anterior - Registrar respectivamente, o nome e o endereço do estabelecimento no ano de 1980, sempre que a quadrícula assinalada no item 01 do Quadro 18, for a de número 1 (SIM).

Quadro 19 (item 01) - Assinalar com "X" a quadrícula correspondente ("SIM" ou "NÃO"), para indicar se houve ou não alteração da capacidade total de estocagem do estabelecimento no ano de 1981.

Quadro 19 (itens 02, 03, 04, 05 e 06) - Registrar em cada item respectivamente, a quantidade e a capacidade total no ano de 1980, das câmaras para produtos resfriados, para produtos congelados, polivalentes ou reversíveis, dos túneis de congelamento e de descongelamento, sempre que a quadrícula assinalada no item 01 do Quadro 19, for a de número 1 (SIM).

Quadro 20 (item 01) - Instalação - Assinalar com "X" a quadrícula "1" quando o estabelecimento houver sido instalado "ANTES DE 1981", ou a quadrícula "2", quando instalado "EM 1981".

Quadro 21 (item 01) - Funcionou no ano de 1980? - Assinalar com "X" a quadrícula "1" quando o estabelecimento houver funcionado durante parte ou todo o ano de 1980. Se não funcionou, assinalar a quadrícula "2".

Quadro 22 (item 01) - Período de Estocagem - Assinalar com "X" a quadrícula correspondente ao período de meses do ano de 1981, que o estabelecimento estocou produtos de origem vegetal e/ou animal.

### Bloco 5 - Dados Estruturais do Estabelecimento

Quadro 23 (item 01) - Condição de Posse da(s) Unidade(s) Armazenadora(s) - Assinalar com "X" a(s) quadrícula(s) correspondente(s) à(s) condição(es) de posse das unidades armazenadoras que compõem o estabelecimento, conforme sejam: PRÓPRIAS, ARRENDADAS OU CEDIDAS.

Quadro 24 (item 01) - Utilização - Assinalar com "X" a quadrícula correspondente, conforme seja o estabelecimento de uso PRIVATIVO, PÚBLICO ou ARMAZEM GERAL.

Quadro 25 (item 01) - Característica Principal do Estabelecimento - Assinalar com "X" a quadrícula correspondente à principal característica do estabelecimento, observando os conceitos específicos apresentados no Capítulo V - Item 4 desta instrução.

Quadro 26 (item 01) - Produto Estocado (principal e secundário) - Assinalar com o código "1" apenas o principal produto estocado; e com o código "2", tantos quantos forem os produtos estocados de importância secundária para o estabelecimento.

Observação: A quadrícula 064 "Outro" deverá ser assinalada com o código "1" ou "2" quando o produto estocado for principal ou secundário, respectivamente, e não se enquadrar nas alternativas 001, 002, 004, 008, 016 e 032. Nesse caso, especificar o nome do produto no espaço apropriado.

Quadro 27 (itens 01 a 04) - Equipamentos de Movimentação - Registrar a quantidade e a capacidade total, em toneladas/hora, de cada tipo de equipamento mecânico utilizado na movimentação das mercadorias do estabelecimento.

Observações: 1) Quando o estabelecimento possuir "Outro Equipamento" (item 03), especificar com clareza o nome no espaço apropriado, observando se não é sinônimo de algum equipamento já arrolado anteriormente.

2) Se o estabelecimento possuir "Tendal para Carnes" (item 04), registrar na coluna "QUANTIDADE" o comprimento total deste equipamento em metro linear.

Quadro 28 (itens 01 a 03) - Balanças - Registrar a quantidade e a capacidade total, em toneladas, de cada tipo de balança utilizada no estabelecimento.

Observação: O registro da capacidade total poderá ser feito em frações de tonelada. Exemplo: 600 kg, registrar 0,6 t; 1 500 kg, registrar 1,5 t.

REGISTRE A QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81 DE CADA PRODUTO ESTOCADO

PRODUTOS	N.º DO ITEM	ESTOQUE EXISTENTE		UNIDADE DE MEDIDA			DV
		30/06/81	31/12/81	Nome	Código	Equivalência em kg	
Carne bovina (inclusive miúdos e retalhos)	01						7
Carne de eqüídeos (inclusive miúdos e retalhos)	02						2
Carne suína (inclusive miúdos e retalhos)	03						9
Carne ovina (inclusive miúdos e retalhos)	04						6
Carne de coelhos (inclusive miúdos e retalhos)	05						7
Carne de aves (inclusive miúdos e retalhos)	06						4
Embutidos de carnes animais (salsichas, linguiças, salames, etc.)	07						8
Couroso frescos	08						2
Pelxes (congelados ou resfriados)	09						5
Crustáceos e moluscos (congelados ou resfriados)	10						1
Crema de leite	11						3
Iogurte (natural e com sabores)	12						9
Queijos (qualquer tipo)	13						7
Manteiga	14						2
Outras gorduras animais (bacon, toucinho, banha, etc.)	15						6
Abacaxi (fruto)	16						3
Ameixa (fruto)	17						1
Laranja (fruto)	18						4
Maçã (fruto)	19						2
Pêra (fruto)	20						9
Uva (fruto)	21						6
Suco de laranja	22						7
Suco de uva	23						1
Suco de outras frutas	24						5
Legumes e hortaliças (frescos)	25						8
Gorduras vegetais (margarinas e outras)	26						2
Ovos frescos	27			dúzia			4
<b>TOTAL</b>	<b>99</b>						<b>7</b>

Area for handwritten observations with horizontal dashed lines.

BLOCO ⑧

AUTENTICAÇÃO

41 INFORMANTE

42 RESPONSÁVEL PELA COLETA DE DADOS

\_\_\_\_/\_\_\_\_/1982  
DATA DA INFORMAÇÃO

\_\_\_\_\_  
NOME EM LETRA DE IMPRENSA

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA

\_\_\_\_/\_\_\_\_/1982  
DATA

\_\_\_\_\_  
NOME EM LETRA DE IMPRENSA

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA

## INSTRUÇÕES

- I - Objetivos - Fornecer informações estatísticas sobre a situação atual e acompanhar o desenvolvimento quantitativo e qualitativo do sistema de armazenagem e estocagem a frio no País.
- II - Periodicidade e Âmbito da Investigação - O inquérito é anual e abrange todo o Território Nacional, sendo que as informações são obtidas nos estabelecimentos que desenvolvem a atividade de armazenagem e estocagem a frio de produtos de origem vegetal e/ou animal.
- III - Conceitos Básicos - São conceitos básicos para a pesquisa de armazenagem e estocagem a frio, as definições de Estabelecimento como unidade de investigação, e de Empresa como unidade a qual o estabelecimento está subordinado.
1. O Estabelecimento como Unidade de Investigação da Pesquisa
- 1.1 - Definição - É qualquer estabelecimento que realiza a atividade de armazenagem e estocagem a frio de produtos de origem vegetal e/ou animal, seja de modo específico (estabelecimentos dedicados exclusivamente à armazenagem), ou como atividade auxiliar que complementa a principal (estabelecimentos industriais, comerciais, cooperativas, etc.).
  - 1.2 - Composição - O estabelecimento pode ser constituído por uma ou mais unidades armazenadoras, próprias ou não, formando um conjunto, sob a mesma gerência, subordinado à administração geral da Empresa.
  - 1.3 - Critérios para o levantamento dos estabelecimentos - Os estabelecimentos deverão, entretanto, satisfazer aos seguintes critérios da pesquisa:
    - a) ter realizado a armazenagem de produtos de origem vegetal e/ou animal, durante algum período do ano de referência da pesquisa (1981), excetuando os casos de estabelecimentos inativos e extintos, previstos nos itens 1 e 2 do Capítulo IV desta Instrução;
    - b) possuir capacidade total igual ou superior a 45 metros cúbicos ( $m^3$ ). Esta capacidade total, refere-se à soma das capacidades individuais das câmaras (para produtos resfriados, para produtos congelados, e câmaras polivalentes ou reversíveis), e dos túneis (de congelamento e de descongelamento), existentes no estabelecimento;
    - c) executar a atividade de armazenagem como um conjunto de técnicas ou métodos que permita não só a guarda dos produtos, mas que também, lhes assegure a conservação por determinados períodos, de longa ou curta duração, conforme o grau de perecibilidade dos mesmos.
2. Empresa
- 2.1 - Definição - É a unidade a qual o estabelecimento está subordinado e que, registrada sob o nome de uma pessoa (firma individual) ou de pessoas constituídas em sociedade (firma jurídica), responde diretamente pelo capital investido na atividade.
  - 2.2 - Composição - A Empresa pode ser composta por um ou mais estabelecimentos, próprios ou não, que desenvolvam a atividade de armazenagem de produtos de origem vegetal e/ou animal.
  - 2.3 - Sede da Administração - É o local onde funciona a sede da administração geral da Empresa.
- Atenção: A Empresa a ser considerada no preenchimento do questionário (bloco 2) é aquela que por último houver administrado o estabelecimento no ano-base da pesquisa (1981).
- IV - Procedimentos para Atualização do Cadastro
1. Se o estabelecimento esteve fechado temporariamente, não tendo funcionado durante todo o ano de referência do levantamento (estabelecimento inativo), o seu cadastramento será obrigatório; o preenchimento do questionário restringir-se-á aos blocos 1 a 4, devendo a ocorrência ser justificada no bloco 7 (observações).
  2. O estabelecimento que vinha sendo pesquisado normalmente, e que tenha tido encerradas suas atividades de armazenamento de produtos de ORIGEM VEGETAL e/ou ANIMAL, no ano anterior ao de referência do levantamento (estabelecimento extinto), deverá ser cadastrado; o preenchimento do questionário restringir-se-á aos blocos 1 a 4, devendo a ocorrência ser justificada no bloco 7 (observações), a fim de que seja efetuada a baixa cadastral.
- Observação: Registrar na margem superior esquerda da primeira página do questionário, o termo "INATIVO", "EXTINTO" ou "NOVO" (incluído pela primeira vez no levantamento), conforme se enquadre o estabelecimento.
- V - Conceitos Específicos
1. Unidades Armazenadoras - As unidades armazenadoras são os prédios ou instalações construídas ou adaptadas para a armazenagem de produtos. Na pesquisa sobre Armazenagem e Estocagem a Frio são investigados os seguintes tipos de câmaras e túneis:
    - 1.1 - Câmara para produtos resfriados - É aquela utilizada para manter o produto numa temperatura superior ao seu ponto de congelamento.
    - 1.2 - Câmara para produtos congelados - É aquela utilizada para manter o produto numa temperatura inferior ao seu ponto de congelamento.
    - 1.3 - Câmara polivalente ou reversível - É aquela cujo equipamento permite a prática da armazenagem tanto de produtos resfriados, quanto de produtos congelados.
    - 1.4 - Túnel de congelamento - É aquele com formato e equipamentos adequados à dinâmica da operação de congelamento dos produtos.
    - 1.5 - Túnel de descongelamento - É aquele munido de equipamentos adequados à operação de descongelamento dos produtos.
  2. Capacidade Total das Câmaras e dos Túneis - Refere-se à capacidade estática total em metros cúbicos ( $m^3$ ), para a qual foram construídos cada tipo de câmara e/ou túnel existentes no estabelecimento.
  3. Caráter de Utilização
    - 3.1 - Privativo - Quando o estabelecimento armazenar somente mercadorias de propriedade da empresa a que está subordinado.
    - 3.2 - Público - Quando o estabelecimento armazenar mercadorias de propriedade da empresa a que está subordinado, bem como, mercadorias de terceiros, mediante cobrança de taxa de serviço de armazenagem, desde que não seja do tipo Armazém Geral.
    - 3.3 - Armazém Geral - É um estabelecimento de armazenagem com registro obrigatório em junta comercial, exercendo entre outras atividades, a emissão de títulos negociáveis e transferíveis (certificado de depósito) por endosso representativo das mercadorias e produtos depositados.
  4. Característica Principal do Estabelecimento
    - 4.1 - Armazém Frigorífico - Estabelecimento dedicado exclusivamente à guarda e à conservação de produtos de origem vegetal e/ou animal, sob forma resfriada ou congelada.
    - 4.2 - Frigorífico Industrial - Estabelecimento industrial dedicado ao beneficiamento ou transformação de produtos agropecuários ou da pesca, e que armazena a matéria-prima e os produtos acabados sob forma resfriada ou congelada.
    - 4.3 - Entrepasto de Pesca - É um estabelecimento dedicado à guarda e à conservação de pescado fresco (peixes, camarões, lagostas, etc.), sob forma resfriada ou congelada.
    - 4.4 - Entrepasto de Frutas, Legumes e Hortaliças - Estabelecimento dedicado à guarda e à conservação a frio de frutas, legumes e hortaliças.
    - 4.5 - Entrepasto de Leite, seus Derivados e Ovos - Estabelecimento que se constitui de simples armazém para conservação a frio de produtos como o leite, seus derivados (creme, queijos, manteiga, etc.) e ovos, bem como, as usinas de beneficiamento que se dedicam à pasteurização do leite, e sua transformação em creme, manteiga, queijos e outros produtos lácteos, para posterior armazenagem.
    - 4.6 - Outra - Neste item deverão ser registrados os estabelecimentos que não se enquadram nas alternativas anteriores. Exemplo: Câmaras frias ou Câmaras frigoríficas de estabelecimentos comerciais e/ou industriais, que conservam produtos perecíveis para futura comercialização ou industrialização.
  5. Unidade Frigorífica - É o conjunto de máquinas constituído de compressor, motor e base, destinado a promover a refrigeração no complexo do estabelecimento de armazenagem a frio.