

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO E A FRIO – 1981

Volume 5

Tomo 10

BRASIL

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. 10 – BRASIL

Rio de Janeiro
IBGE
1984

ISSN 0101-028X

Armaz. e Estoc.

Rio de Janeiro

v. 5

t. 10

p. 1-70

1981

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

ISSN 0101-6172 (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 10, Brasil, 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 Brasil, Grandes Regiões e Unidades da Federação, 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	XI
Profundidade da Investigação	XI
Divulgação dos Resultados	XIII
Conceituação	XIII
Plano de Divulgação	XVII

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	3
✓ 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	4
✓ 3 - Armazéns para produtos embalados, com indicação do número e da capacidade útil, segundo os grupos de capacidade útil	5
✓ 4 - Armazéns e silos para produtos a granel, com indicação do número e da capacidade útil, segundo os grupos de capacidade útil	5
✓ 5 - Distribuição mensal dos estabelecimentos, segundo os grupos de percentual máximo de utilização da capacidade útil total	6
✓ 6 - Número de municípios, de estabelecimentos e estoque declarado em 30-06-81 e em 31-12-81, segundo os produtos	7
✓ 7 - Estabelecimentos, por tipos de propriedade da empresa, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação	8

8 - Estabelecimentos, por condição de posse, situação e utilização, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação	9
9 - Estabelecimentos, por função operacional e modalidade da armazenagem, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação	10
10 - Estabelecimentos, por finalidade da armazenagem, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação	11
11 - Tipos de equipamento de movimentação existentes, com indicação do número de estabelecimentos, do número e da capacidade total dos equipamentos, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação	
11.1 - Empilhadeira e correia transportadora	12
11.2 - Elevador e rosca sem fim	13
11.3 - Transportador de corrente, sugador e outros	14
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 Grandes Regiões e as Unidades da Federação	15
13 - Estabelecimentos, por fontes de energia utilizadas nos secadores, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação	16
14 - Tipos de balança existentes, com indicação do número de estabelecimentos, do número e da capacidade total das balanças, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação	17
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 Grandes Regiões e as Unidades da Federação	18
16 - Armazéns para produtos embalados, com indicação do número e da capacidade útil dos armazéns, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação	19
17 - Armazéns e silos para produtos a granel, com indicação do número e da capacidade útil dos armazéns e dos silos, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação	20
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 Grandes Regiões e as Unidades da Federação	21
19 - Estabelecimentos com silos, por tipos de construção, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação	22
20 - Pessoal ocupado, em caráter permanente, em atividades de armazenamento no final dos meses, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação	23

21 - Produtos estocados, com indicação do número de estabelecimentos e da quantidade existente em 30-06-81 e 31-12-81, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação	
21.1 - Açúcar, algodão (em caroço) e algodão (em pluma)	24
21.2 - Semente de algodão, amendoim (em casca) e amendoim (em grão) ...	25
21.3 - Arroz, arroz beneficiado e semente de arroz	26
21.4 - Babaçu (em coco), babaçu (em amêndoa) e batata-inglesa	27
21.5 - Cacau, café e café beneficiado	28
21.6 - Carnes enlatadas, carnes-secas e salgadas e castanha de caju ...	29
21.7 - Castanha-do-pará, cebola e cevada	30
21.8 - Coco-da-baía, couros e peles e erva-mate	31
21.9 - Farelos e tortas de vegetais, farinha de mandioca e farinha de milho	32
21.10 - Farinha de soja, farinha de trigo e feijão	33
21.11 - Fibras vegetais, fumo e fumo beneficiado	34
21.12 - Gorduras animais, gorduras e óleos vegetais e lã bruta	35
21.13 - Leite em pó, mamona e milho	36
21.14 - Semente de milho, rações balanceadas e soja	37
21.15 - Semente de soja e trigo	38
21.16 - Semente de trigo e sorgo	39

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	43
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	44
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	45
4 - Distribuição mensal dos estabelecimentos, segundo os grupos de percentual máximo de utilização da capacidade total	46
5 - Número de municípios, de estabelecimentos e estoque declarado em 30-06-81 e em 31-12-81, segundo os produtos	47
6 - Estabelecimentos, por tipos de propriedade da empresa, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação	48
7 - Estabelecimentos, por condição de posse, situação e utilização, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação	49

8 - Estabelecimentos, por característica principal, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação	50
9 - Estabelecimentos, por finalidade da armazenagem, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação	51
10 - Tipos de equipamento de movimentação existentes, com indicação do número de estabelecimentos, do número e da capacidade total dos equipamentos, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação	52
11 - Tipos de balança existentes, com indicação do número de estabelecimentos, do número e da capacidade total das balanças, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação	53
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 Grandes Regiões e as Unidades da Federação	54
13 - Câmaras, por tipos de produtos, com indicação do número de estabelecimentos, do número e da capacidade total das câmaras, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação	55
14 - Estabelecimentos instalados no ano, e câmaras, por tipo de produtos, com indicação do número de estabelecimentos, número e capacidade total, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação	56
15 - Túneis de congelamento e de descongelamento, com indicação do número de estabelecimentos, do número e da capacidade total dos túneis, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação	57
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 Grandes Regiões e as Unidades da Federação	58
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 Grandes Regiões e as Unidades da Federação	59
18 - Pessoal ocupado, em caráter permanente, em atividades de armazenamento no final dos meses, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação	60
19 - Produtos estocados, com indicação do número de estabelecimentos e da quantidade existente em 30-06-81 e 31-12-81, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação	
19.1 - Carne bovina, carne de equídeos e carne suína	61
19.2 - Carne ovina, carne de coelhos e carne de aves	62
19.3 - Embutidos de carnes animais, couros frescos e peixes	63
19.4 - Crustáceos e moluscos, creme de leite e iogurte	64

19.5 - Queijos, manteiga e outras gorduras animais	65
19.6 - Abacaxi, ameixa e laranja	66
19.7 - Maçã, pêra e uva	67
19.8 - Suco de laranja, suco de uva e suco de outras frutas	68
19.9 - Legumes e hortaliças, gorduras vegetais e ovos frescos	69

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 400m³ (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 45m³ (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

de modo específico (estabelecimentos dedicados exclusivamente à armazenagem), ou como atividade auxiliar que complementa a principal (estabelecimentos industriais, comerciais, agropecuários, etc.).

EMPRESA

É a unidade técnico-administrativa à qual o estabelecimento está subordinado, e que, registrada sob o nome de uma pessoa (firma individual) ou de pessoas constituídas em sociedade, responde pelo capital investido na atividade.

CARÁTER DE UTILIZAÇÃO

PRIVATIVO - Quando o estabelecimento armazena mercadorias de propriedade da empresa a que está subordinado.

PÚBLICO - Quando o estabelecimento armazena 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.

ARMAZÉM GERAL - É um estabelecimento com registro em junta comercial e que exerce, entre outras atividades, a emissão de títulos (certificado de depósito) negociáveis e transferíveis por endosso, representativos das mercadorias e produtos depositados.

UNIDADES ARMAZENADORAS

ARMAZÉM CONVENCIONAL - É uma unidade armazenadora de piso plano, de compartimento único, adequado à guarda e à proteção de produtos embalados em sacos, fardos, caixas, etc.

ARMAZÉM ESTRUTURAL - É uma unidade armazenadora para produtos embalados, que permite uma armazenagem emergencial nas zonas de expansão das fronteiras agrícolas. Possui estrutura auto-sustentável, cujo fechamento lateral e cobertura é feito com material flexível de vinil ou polipropileno.

ARMAZÉM INFLÁVEL - É uma unidade armazenadora de caráter emergencial, que possui uma estrutura flexível e inflável, de vinil ou polipropileno, dotada de válvulas e comportas que permitem a sua armação através da insuflação de ar.

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, e que apresenta o fundo em forma de "V" ou "W", possuindo ainda, equipamentos automatizados ou semi-automatizados, instalados numa central de recebimento e processamento dos produtos.

ARMAZÉM GRANELIZADO - É uma unidade armazenadora resultante de uma adaptação do armazém convencional, para operar com produtos a granel. O seu fundo é plano, e apresenta as seguintes vantagens sobre o armazém convencional: maior velocidade operacional, substituição de mão-de-obra por equipamentos eletromecânicos e aumento da capacidade útil de estocagem.

SILO - É uma unidade armazenadora caracterizada por compartimentos estanques denominados células. Os silos podem ser constituídos por uma única célula, ou por um conjunto de células ou intercélulas, dotado de torre de serviço ou central de processamento.

CÂMARA PARA PRODUTOS RESFRIADOS - É uma instalação utilizada para manter o produto numa temperatura superior ao seu ponto de congelamento.

CÂMARA PARA PRODUTOS CONGELADOS - É aquela utilizada para manter o produto numa temperatura inferior ao seu ponto de congelamento.

CÂMARA POLIVALENTE OU REVERSÍVEL - É aquela cujo equipamento permite a prática de armazenagem tanto de produtos resfriados, quanto de produtos congelados.

TÚNEL DE CONGELAMENTO - É aquele com formato e equipamentos adequados à dinâmica da operação de congelamento dos produtos.

TÚNEL DE DESCONGELAMENTO - É aquele munido de equipamentos adequados à operação de descongelamento dos produtos.

FUNÇÃO OPERACIONAL DOS ESTABELECIMENTOS DE ARMAZENAGEM A SECO

INICIAL - É aquele estabelecimento de armazenagem que recebe produtos 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.

INTERMEDIÁRIO - É aquele estabelecimento que recebe produtos em operação subsequente e está localizado em pontos estratégicos para onde converge a produção. O estabelecimento de armazenagem intermediário possui maior capacidade que o estabelecimento inicial, pois recebe os produtos dos estabelecimentos iniciais ou, ainda, diretamente dos produtores agropecuários, e os distribui para outras unidades de armazenagem localizadas nos centros de consumo ou de exportação.

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.

Vólume 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

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - BRASIL

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

TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA, UTILIZACAO, FUNCAO 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	*5 000	*10 000	*50 000	*100 000
	* MENOS	* A	* DE	* MENOS	* MENOS	* E	* DE	* MENOS	* MENOS	* MENOS	* MENOS	* MENOS	* DE	* MENOS	* MENOS	* MENOS	* MENOS
	*1 000	* DE	* DE	* DE	* DE	* DE	* MAIS	*1 000	* DE	* DE	* DE	* DE	* DE	* DE	* DE	* DE	* MAIS
	*5 000	*10 000	*50 000	*100 000	*200 000	*	*	*5 000	*10 000	*50 000	*100 000	*200 000	*	*	*	*	*

TOTAL..... 2 639 4 307 1 326 1 605 195 62 14 420 391 212 488 74 31 7

TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA

GOVERNO.....	24	121	94	152	38	16	7	9	5	7	12	-	-	4
SOCIEDADE DE ECONOMIA MISTA	12	92	74	148	21	10	4	2	13	19	34	9	6	1
PARTICULAR.....	2 603	4 094	1 158	1 305	136	36	3	409	373	186	442	65	25	2
COOPERATIVA.....	124	349	206	304	20	7	1	61	79	67	246	29	12	-
COMERCIO.....	1 443	1 837	386	368	38	10	2	110	125	51	62	6	2	-
INDUSTRIA.....	898	1 518	466	548	70	18	-	211	146	61	119	26	11	2
OUTROS.....	133	290	100	85	8	1	-	27	23	7	15	4	-	-

UTILIZACAO

PRIVATIVO.....	2 535	3 993	1 101	1 245	141	41	7	402	355	165	412	58	22	3
PUBLICO.....	73	165	92	88	9	3	5	7	13	17	28	7	3	1
ARMAZEM GERAL.....	31	149	133	272	45	18	2	11	23	30	48	9	6	3

FUNCAO OPERACIONAL

INICIAL.....	1 075	1 642	548	724	59	17	2	241	230	138	321	36	10	2
INTERMEDIARIO.....	1 546	2 824	756	827	120	42	8	177	157	68	147	31	18	2
TERMINAL.....	18	41	22	54	16	3	4	2	4	6	20	7	3	3

FINALIDADE PRINCIPAL

SEMENTES.....	43	144	81	119	7	-	-	37	39	11	15	1	-	-
PROD. AGRICOLAS E DERIVADOS	2 375	3 819	1 145	1 401	183	61	12	365	341	196	469	73	30	7
PROD. ANIMAIS E DERIVADOS..	80	153	47	50	1	-	-	5	1	1	1	-	1	-
FORRAGENS.....	50	72	22	7	-	-	-	12	10	3	3	-	-	-
OUTRAS.....	91	119	31	28	4	1	2	1	-	1	-	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - BRASIL

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												
	ARMAZENS PARA			ARMAZENS PARA			SILOS						
	PRODUTOS EMBALADOS			PRODUTOS A GRANEL									
	NUMERO	*CAPACIDADE*	*ESTABE- LECI- *MENTOS	*NUMERO*	*CAPACIDADE*	*ESTABE- LECI- *MENTOS	*NUMERO*	*CAPACIDADE*	*ESTABE- LECI- *MENTOS	*NUMERO*	*CAPACIDADE*	*ESTABE- LECI- *MENTOS	
TOTAL	10 714	10 148	15 415	80 778	754	811	1 176	15 917	226	1 059	5 439	8 414	606

TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA

GOVERNO	460	452	707	11 817	157	7	35	993	920	32	187	363	738
SOCIEDADE DE ECONOMIA MISTA	395	361	828	8 670	046	27	38	1 236	222	75	620	1 313	730
PARTICULAR	9 859	9 335	13 880	60 291	551	777	1 103	13 687	084	952	4 632	6 737	138
COOPERATIVA	1 198	1 016	1 870	11 321	753	314	402	7 596	024	279	1 084	2 498	106
COMERCIO	4 249	4 084	5 043	18 821	560	224	281	1 926	529	162	503	546	035
INDUSTRIA	3 780	3 618	6 015	26 316	360	211	380	3 738	891	459	2 738	3 442	672
OUTROS	632	617	952	3 831	878	28	40	425	640	52	307	250	325

UTILIZAÇÃO

PRIVATIVO	9 553	9 063	13 594	61 341	658	720	1 009	12 335	422	920	4 537	6 486	359
PUBLICO	465	435	732	6 295	602	37	60	1 314	818	50	190	728	937
ARMAZEM GERAL	696	650	1 089	13 141	494	54	107	2 266	986	89	712	1 199	310

FUNÇÃO OPERACIONAL

INICIAL	4 452	4 067	6 318	30 042	427	556	749	8 847	857	569	2 366	4 085	222
INTERMEDIARIA	6 082	5 923	8 739	45 536	441	236	379	5 592	849	456	2 810	3 570	923
TERMINAL	180	158	352	5 199	886	19	48	1 476	520	34	263	758	461

ARMAZENAGEM E ESTOQUE A SECC - 1981 - BRASIL

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

GRUPOS DE CAPACIDADE UTIL (M3)	ARMAZENS PARA PRODUTOS EMBALADOS									
	NUMERO	TOTAL			CONVENCIONAL		ESTRUTURAL		INFLAVEL	
	DE	*CAPACIDADE*			*CAPACIDADE*		*CAPACIDADE*		*CAPACIDADE*	
	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	*NUMERO*	*UTIL*	*NUMERO*	*UTIL*	*NUMERO*	*UTIL*	*NUMERO*	*UTIL*	
		(M3)		(M3)		(M3)		(M3)		(M3)
MENOS DE 1 000.....	2 639	2 925	1 693 220	2 902	1 679 243	23	13 977	-	-	
1 000 A MENOS DE 5 000.....	4 307	5 627	10 188 734	5 502	10 065 705	42	105 517	83	17 512	
5 000 A MENOS DE 10 000.....	1 326	2 135	5 256 557	2 095	9 081 207	32	149 484	8	25 866	
10 000 A MENOS DE 50 000.....	1 605	3 763	32 907 149	3 620	31 965 109	112	809 240	31	132 800	
50 000 A MENOS DE 100 000.....	195	579	13 295 467	559	13 087 918	13	156 461	7	55 088	
100 000 A MENOS DE 200 000.....	62	257	8 572 608	254	8 210 789	3	361 819	-	-	
200 000 E MAIS.....	14	129	4 861 019	129	4 861 019	-	-	-	-	

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

GRUPOS DE CAPACIDADE UTIL (T)	ARMAZENS E SILOS PARA PRODUTOS A GRANEL							
	*NUMERO DE	TOTAL		ARMAZENS GRANELEIROS OU GRANELIZADOS		SILOS		
	*ESTABE- *CIMENTOS	*CAPACIDADE*		*CAPACIDADE*		*CAPACIDADE*		
		NUMERO	*UTIL*	*NUMERO*	*UTIL*	*NUMERO*	*UTIL*	
		(T)		(T)		(T)		(T)
MENOS DE 1 000.....	420	1 139	136 040	156	39 867	983	96 173	
1 000 A MENOS DE 5 000.....	391	1 868	973 756	224	377 494	1 644	596 262	
5 000 A MENOS DE 10 000.....	212	533	1 478 953	149	660 710	784	818 243	
10 000 A MENOS DE 50 000.....	488	2 083	10 768 293	422	6 753 372	1 661	4 014 921	
50 000 A MENOS DE 100 000.....	74	415	4 972 256	128	3 353 507	287	1 618 749	
100 000 A MENOS DE 200 000.....	31	148	4 000 158	73	2 989 900	75	1 010 258	
200 000 E MAIS.....	7	29	2 002 376	24	1 742 376	5	260 000	

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - BRASIL

S- DISTRIBUICAO MENSAL DOS ESTABELECIMENTOS, SEGUNDO OS GRUPOS DE

PERCENTUAL MAXIMO DE UTILIZACAO DA CAPACIDADE UTIL TOTAL

DISTRIBUICAO DOS ESTABELECIMENTOS

MESES

PERCENTUAL MAXIMO DE UTILIZACAO DA CAPACIDADE UTIL TOTAL	JANEIRO	FEBREIRO	MARCO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO
--	---------	----------	-------	-------	------	-------	-------	--------	----------	---------	----------	----------

BRASIL

1 A 25.....	4 921	4 768	4 018	3 441	3 308	3 314	3 252	3 373	3 603	3 899	4 186	4 366
26 A 50.....	2 250	2 484	2 953	2 885	2 587	2 537	2 886	2 913	2 860	2 737	2 495	2 220
51 A 75.....	1 437	1 506	1 761	2 209	2 431	2 380	2 384	2 428	2 294	2 068	1 933	1 832
76 A 100.....	838	841	1 048	1 350	1 647	1 842	1 579	1 430	1 386	1 383	1 391	1 516
SEM UTILIZACAO.....	1 268	1 115	934	829	741	641	613	570	571	627	709	780

NORTE

1 A 25.....	95	85	86	78	82	76	72	64	63	80	81	85
26 A 50.....	83	92	91	94	83	81	85	83	81	73	73	57
51 A 75.....	45	46	53	69	74	64	76	86	81	74	79	75
76 A 100.....	18	19	24	21	31	51	38	37	42	43	38	47
SEM UTILIZACAO.....	50	49	37	29	21	19	20	21	24	21	20	27

NORDESTE

1 A 25.....	785	787	748	729	739	680	657	661	653	635	630	635
26 A 50.....	382	375	403	406	374	393	431	439	433	422	395	359
51 A 75.....	208	214	200	211	252	273	285	305	341	339	335	295
76 A 100.....	120	107	101	98	110	156	145	156	173	201	234	284
SEM UTILIZACAO.....	219	231	262	270	239	212	196	153	114	117	120	141

SUDESTE

1 A 25.....	1 542	1 514	1 362	1 268	1 224	1 201	1 059	1 015	1 072	1 198	1 313	1 376
26 A 50.....	817	880	983	949	918	903	1 021	1 011	953	880	831	773
51 A 75.....	601	615	643	754	790	811	875	930	900	818	736	694
76 A 100.....	341	340	383	412	472	540	521	532	575	598	587	616
SEM UTILIZACAO.....	300	252	230	218	197	146	125	113	101	107	134	142

SUL

1 A 25.....	2 026	1 922	1 454	1 067	991	1 060	1 167	1 320	1 456	1 590	1 730	1 826
26 A 50.....	868	1 009	1 269	1 216	993	973	1 138	1 167	1 194	1 189	1 035	891
51 A 75.....	533	565	764	1 028	1 151	1 068	999	977	857	730	705	702
76 A 100.....	322	332	468	702	886	925	716	552	472	448	460	504
SEM UTILIZACAO.....	490	411	284	226	218	213	219	223	260	282	309	316

CENTRO-DESTE

1 A 25.....	473	460	368	299	272	297	297	313	359	396	432	444
26 A 50.....	100	128	207	220	219	187	211	213	199	173	161	140
51 A 75.....	50	66	101	147	164	164	149	130	115	107	78	66
76 A 100.....	37	43	72	117	148	170	159	153	124	93	72	65
SEM UTILIZACAO.....	209	172	121	86	66	51	53	60	72	100	126	154

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - BRASIL

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).....	701	2 290	1 889 437	3 085 742
ALGODAO (EM CAROCO).....	205	285	260 673	67 452
ALGODAO (EM PLUMA).....	237	447	330 087	164 101
SEMENTE DE ALGODAO (PARA PLANTIO).....	110	149	33 365	15 447
AMENDOIM (EM CASCA).....	168	275	47 634	6 096
AMENDOIM (EM GRAO).....	190	402	10 565	4 529
ARROZ (EM CASCA).....	868	2 595	2 226 670	933 934
ARROZ BENEFICIADO (SEM CASCA).....	786	2 688	390 395	293 911
SEMENTE DE ARROZ (PARA PLANTIO).....	186	261	105 205	21 710
BABACU (EM COCO).....	2	2	1 407	37
BABACU (EM AMENDO).....	35	66	6 824	10 488
BATATA-INGLESA (EM TUBERCULOS).....	309	791	7 285	6 646
CACAU (EM AMENDO).....	54	137	21 114	27 283
CAFE (EM COCO).....	272	510	26 896	32 092
CAFE BENEFICIADO (EM GRAO, ETC.).....	682	2 179	388 146	1 273 221
CARNES ENLATADAS.....	284	748	16 030	16 595
CARNES SECAS E SALGADAS.....	265	632	12 383	12 913
CASTANHA DE CAJU.....	106	201	32 464	45 427
CASTANHA-DO-PARA.....	56	112	6 627	1 708
CEBOLA (EM BULBOS).....	320	814	2 081	3 197
CEVADA (EM GRAO).....	72	103	74 717	127 771
COCO-DA-BAHIA (COCO SECO).....	99	178	464	383
COURDS E PELES.....	123	185	17 751	13 915
ERVA-MATE (QUALQUER TIPO).....	284	767	13 823	21 586
FARELOS E TORTAS DE VEGETAIS.....	457	1 001	698 721	585 006
FARINHA DE MANDIOCA.....	459	1 410	23 473	30 308
FARINHA DE MILHO (FUBA).....	417	1 234	13 571	13 659
FARINHA DE SOJA.....	62	94	11 933	11 479
FARINHA DE TRIGO.....	540	1 728	92 086	93 674
FEIJAO (EM GRAO).....	836	2 544	115 213	195 754
FIBRAS VEGETAIS (JUTA, SISAL, ETC.).....	127	262	127 504	171 228
FUMO (EM FOLHA SECA).....	67	138	177 315	115 614
FUMO BENEFICIADO (EM CORDA, ETC.).....	160	272	91 856	59 172
GORDURAS ANIMAIS (INCLUSIVE MANTEIGA).....	319	837	6 029	4 915
GORDURAS E OLEOS VEGETAIS.....	555	1 838	114 851	113 489
LA BRUTA (DE OVINHOS).....	30	54	10 752	21 056
LEITE EM PD.....	442	1 345	44 834	46 600
MANDIA (EM GRAO).....	178	321	14 996	37 553
MILHO (EM GRAO).....	1 068	2 966	2 788 528	1 799 321
SEMENTE DE MILHO (PARA PLANTIO).....	376	589	72 455	24 626
RACÕES BALANCEADAS.....	454	980	79 420	69 324
SOJA (EM GRAO).....	497	1 342	6 510 707	980 207
SEMENTE DE SOJA (PARA PLANTIO).....	286	509	570 685	90 983
TRIGO (EM GRAO).....	306	561	1 116 883	1 931 322
SEMENTE DE TRIGO (PARA PLANTIO).....	176	317	64 363	280 736
SORGO (EM GRAO).....	128	190	60 999	36 742

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - BRASIL

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

AS GRANDES REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

GRANDES REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO	ESTABELECIMENTOS								
	TOTAL	TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA							
		GOVERNO	SOCIEDADE		TOTAL	PARTICULAR			
			DE	ECONOMIA		COOPERATIVA	COMERCIO	INDUSTRIA	OUTROS
BRASIL.....	10 714	460	395	9 859	1 198	4 249	3 780	632	
REGIAO NORTE.....	291	62	8	221	18	147	45	11	
RONDONIA.....	54	15	-	39	-	38	1	-	
ACRE.....	44	16	-	28	-	28	-	-	
AMAZONAS.....	56	7	1	48	8	25	14	1	
RODALMA.....	14	5	-	9	1	8	-	-	
PARA.....	116	18	4	94	9	47	30	8	
AMAPA.....	7	1	3	3	-	1	-	2	
REGIAO NORDESTE.....	1 714	146	61	1 507	100	656	683	68	
MARANHAO.....	381	32	1	348	5	35	301	7	
PIAUI.....	108	20	-	88	5	46	23	14	
CEARA.....	223	30	1	192	37	44	107	4	
RIO GRANDE DO NORTE.....	110	14	1	95	7	41	40	7	
PARAIBA.....	117	17	1	99	9	44	41	5	
PERNAMBUCO.....	95	6	18	71	6	11	51	3	
ALAGOAS.....	76	8	5	63	7	29	21	6	
SERGIPE.....	39	5	1	33	4	10	19	-	
BAHIA.....	565	14	33	518	20	396	80	22	
REGIAO SUDESTE.....	3 601	107	134	3 360	231	1 377	1 512	240	
MINAS GERAIS.....	896	21	68	807	58	398	269	82	
ESPIRITO SANTO.....	179	21	2	156	10	127	19	-	
RIO DE JANEIRO.....	257	3	2	252	2	155	78	17	
SAO PAULO.....	2 269	62	62	2 145	161	697	1 146	141	
REGIAO SUL.....	4 239	79	88	4 072	788	1 814	1 307	163	
PARANA.....	2 246	47	53	2 146	288	1 204	560	94	
SANTA CATARINA.....	569	18	4	547	126	164	238	19	
RIO GRANDE DO SUL.....	1 424	14	31	1 379	374	446	509	50	
REGIAO CENTRO-OESTE.....	869	66	104	699	61	255	233	150	
MATO GROSSO DO SUL.....	233	24	2	207	28	92	29	58	
MATO GROSSO.....	122	14	45	63	11	35	11	6	
GOIAS.....	487	27	56	404	21	113	185	85	
DISTRITO FEDERAL.....	27	1	1	25	1	15	8	1	

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - BRASIL

B- ESTABELECIMENTOS, POR CONDIÇÃO DE POSSE, SITUAÇÃO E UTILIZAÇÃO,
SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ESTABELECIMENTOS									
	TOTAL	CONDIÇÃO DE POSSE				SITUAÇÃO		UTILIZAÇÃO		
		PROPRIOS	*ARREN- *DADOS*	*CEDIDOS*	*MISTOS*	*URBANA*	*RURAL*	*PRIVA- *TIVOS*	*PUBLICOS*	*ARMAZEN *GERAIS
BRASIL.....	10 714	8 747	1 753	105	109	9 536	1 178	9 593	465	696
REGIÃO NORTE.....	291	248	36	5	2	248	43	217	31	43
RONDONIA.....	54	46	6	1	1	54	-	27	1	26
ACPE.....	44	35	5	-	-	42	2	31	2	11
AMAZONAS.....	56	50	5	1	-	56	-	49	4	3
RORAIMA.....	14	13	-	1	-	10	4	10	3	1
PARÁ.....	116	96	17	2	1	83	33	94	20	2
AMAPA.....	7	4	3	-	-	3	4	6	1	-
REGIÃO NORDESTE.....	1 714	1 434	236	16	28	1 516	198	1 553	36	125
MARANHÃO.....	381	377	3	-	1	388	73	353	8	20
PIAUI.....	108	70	17	10	11	100	8	87	2	19
CEARA.....	223	187	32	2	2	209	14	193	2	28
RIO GRANDE DO NORTE.....	110	104	5	-	1	100	10	95	7	8
PARAJIBA.....	117	92	21	2	2	111	6	99	9	9
PERNAMBUCO.....	95	82	7	-	6	73	22	75	4	16
ALAGOAS.....	76	66	9	1	-	71	5	73	-	3
SERGIPE.....	39	37	2	-	-	32	7	34	-	5
BAHIA.....	565	419	140	1	5	512	53	544	4	17
REGIÃO SUDESTE.....	3 601	2 788	725	48	40	3 280	321	3 201	155	245
MINAS GERAIS.....	896	658	212	10	16	850	46	760	62	74
ESPIRITO SANTO.....	179	140	36	3	-	163	16	151	6	22
RIO DE JANEIRO.....	257	182	68	2	5	243	14	239	5	13
SAO PAULO.....	2 269	1 808	409	33	19	2 024	245	2 051	82	136
REGIÃO SUL.....	4 239	3 545	630	31	29	3 724	515	3 957	124	158
PARANÁ.....	2 246	1 800	415	16	15	2 037	209	2 093	26	127
SANTA CATARINA.....	569	500	64	2	3	474	95	545	11	13
RIO GRANDE DO SUL.....	1 424	1 249	151	13	11	1 213	211	1 319	87	18
REGIÃO CENTRO-OESTE.....	869	728	126	5	10	768	101	625	119	125
MATO GROSSO DO SUL.....	233	208	21	4	-	203	30	192	26	15
MATO GROSSO.....	122	90	28	-	4	99	23	61	58	3
GOÍAS.....	487	408	73	1	5	440	47	347	33	107
DISTRITO FEDERAL.....	27	22	4	-	1	26	1	25	2	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - BRASIL

9- ESTABELECIMENTOS, POR FUNÇÃO OPERACIONAL E MODALIDADE DA ARMAZENAGEM,
SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ESTABELECIMENTOS								
	TOTAL	FUNÇÃO OPERACIONAL			MODALIDADE DA ARMAZENAGEM				
		INICIAL	INTERME- DIÁRIO	TERMINAL	PRODUTOS EMBALADOS*	PARA PRODUTOS A GRANEL			
						PARA GRANE- LEIROS OU ZADOS	ARMAZENS GRANE- LEIROS OU GRANELI- ZADOS	ARMAZENS GRANE- LEIROS OU GRANELI- ZADOS	MISTA OU SILOS
BRASIL.....	10 714	4 452	6 082	180	9 091	288	164	114	1 057
REGIÃO NORTE.....	291	51	218	22	286	-	-	-	5
RONDONIA.....	54	5	48	1	54	-	-	-	-
ACRE.....	44	5	39	-	44	-	-	-	-
AMAZONAS.....	56	12	41	3	55	-	-	-	1
RORAIMA.....	14	2	12	-	14	-	-	-	-
PARÁ.....	116	24	74	18	112	-	-	-	4
AMAPÁ.....	7	3	4	-	7	-	-	-	-
REGIÃO NORDESTE.....	1 714	502	1 189	23	1 635	1	6	1	71
MARANHÃO.....	381	21	360	-	375	-	1	-	5
PIAUÍ.....	108	30	78	-	105	-	-	-	3
CEARÁ.....	223	66	149	8	204	-	-	1	18
RIO GRANDE DO NORTE.....	110	40	67	3	106	-	-	-	4
PARAÍBA.....	117	32	84	1	109	-	-	-	8
PERNAMBUCO.....	95	55	38	2	72	-	2	-	21
ALAGOAS.....	76	35	35	6	74	1	-	-	1
SERGIPE.....	39	36	3	-	34	-	1	-	4
BAHIA.....	565	187	375	3	556	-	2	-	7
REGIÃO SUDESTE.....	3 601	1 195	2 321	81	3 300	11	26	12	252
MINAS GERAIS.....	896	346	545	5	857	3	-	-	36
ESPIRITO SANTO.....	179	25	148	6	174	-	1	-	4
RIO DE JANEIRO.....	257	44	206	7	243	-	-	-	14
SÃO PAULO.....	2 269	784	1 422	63	2 026	8	25	12	198
REGIÃO SUL.....	4 239	2 365	1 820	54	3 113	261	127	88	650
PARANÁ.....	2 246	1 245	567	34	1 765	92	40	39	310
SANTA CATARINA.....	569	360	201	8	447	25	25	10	62
RIO GRANDE DO SUL.....	1 424	760	652	12	901	144	62	39	278
REGIÃO CENTRO-OESTE.....	869	335	534	-	757	15	5	13	79
MATO GROSSO DO SUL.....	233	43	190	-	182	5	3	13	30
MATO GROSSO.....	122	78	44	-	117	-	-	-	5
GOIÁS.....	487	213	274	-	433	10	2	-	42
DISTRITO FEDERAL.....	27	1	26	-	25	-	-	-	2

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - BRASIL

10- ESTABELECIMENTOS, POR FINALIDADE DA ARMAZENAGEM, SEGUNDO

AS GRANDES REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

GRANDES REGIOES	E	UNIDADES DA FEDERACAO	TOTAL	ESTABELECIMENTOS									
				FINALIDADE DA ARMAZENAGEM									
				PRODUTOS									
				SEMENTES	AGRICOLAS	ANIMAIS	RACOES	OUTRAS					
					DERIVADOS	DERIVADOS	FORRAGENS						
				PRIN- *SECUN-	PRIN- *SECUN-	PRIN- *SECUN-	PRIN- *SECUN-	PRIN- *SECUN-	CIPAL *DARIA	CIPAL *DARIA	CIPAL *DARIA		
BRASIL			10 714	412	1 258	9 536	470	332	1 579	198	1 611	276	376
REGIAO NORTE			291	1	18	233	14	17	93	-	26	40	4
RONDONIA			54	-	4	35	5	5	34	-	5	14	-
ACRE			44	-	3	37	7	7	27	-	4	-	-
AMAZONAS			56	1	4	51	1	2	21	-	5	2	2
RODRIMA			14	-	2	6	-	-	-	-	1	8	-
PARA			116	-	4	97	1	3	7	-	9	16	2
AMAPA			7	-	1	7	-	-	4	-	2	-	-
REGIAO NORDESTE			1 714	19	130	1 600	46	46	282	13	174	36	21
MARANHO			381	3	5	375	4	2	5	-	18	1	1
PIAUI			108	-	13	101	6	6	33	1	12	-	2
CEARA			223	2	37	209	6	10	48	1	56	1	-
RIO GRANDE DO NORTE			110	-	25	105	3	4	28	1	25	-	1
PARAIBA			117	4	8	102	4	4	8	1	10	6	2
PERNAMBUCO			95	5	18	81	12	2	13	6	16	1	4
ALAGOAS			76	-	9	73	-	2	3	1	4	-	-
SERGIPE			39	-	3	36	-	-	1	-	4	3	-
BAHIA			565	5	12	518	11	16	143	2	29	24	11
REGIAO SUDESTE			3 601	107	201	3 229	163	137	757	86	655	42	110
MINAS GERAIS			896	36	100	784	52	23	218	33	180	20	48
ESPIRITO SANTO			179	3	9	167	2	4	61	5	24	-	6
RIO DE JANEIRO			257	1	2	230	12	19	125	6	70	1	19
SAO PAULO			2 269	67	90	2 048	97	91	353	42	381	21	37
REGIAO SUL			4 239	252	811	3 653	228	121	404	56	683	157	221
PARANA			2 246	151	388	1 924	114	20	190	33	245	118	160
SANTA CATARINA			569	16	74	539	16	4	57	4	124	6	10
RIO GRANDE DO SUL			1 424	85	349	1 190	98	97	157	19	314	33	51
REGIAO CENTRO-OESTE			869	33	98	821	19	11	43	3	73	1	20
MATO GROSSO DO SUL			233	13	29	219	3	-	13	-	8	1	5
MATO GROSSO			122	1	25	121	1	-	16	-	5	-	1
GOIAS			487	19	43	455	14	10	8	3	55	-	6
DISTRITO FEDERAL			27	-	1	26	1	1	6	-	5	-	8

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - BRASIL

11- TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO EXISTENTES, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NÚMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DOS EQUIPAMENTOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

11.1- EMPILHADEIRA E CORREIA TRANSPORTADORA

GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	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)
BRASIL.....	10 714	1 892	4 454	78 449	2 307	7 042	276 193
REGIÃO NORTE.....	291	52	156	1 313	15	33	1 067
RONDONIA.....	54	13	26	494	-	-	-
ACRE.....	44	2	2	19	1	1	15
AMAZONAS.....	56	15	20	57	3	7	813
RORAIMA.....	14	1	1	1	1	4	100
PARÁ.....	116	19	101	442	10	21	139
AMAPÁ.....	7	2	6	300	-	-	-
REGIÃO NORDESTE.....	1 714	183	502	4 570	116	264	6 435
MARANHÃO.....	381	28	48	607	14	21	531
PIAUI.....	108	8	10	130	4	4	40
CEARÁ.....	223	39	91	1 242	14	30	884
RIO GRANDE DO NORTE.....	110	23	39	632	12	18	233
PARAÍBA.....	117	26	35	316	6	12	207
PERNAMBUCO.....	95	25	166	740	30	89	1 852
ALAGOAS.....	76	3	3	20	3	32	2 002
SERGIPE.....	39	7	8	199	12	23	256
BAHIA.....	565	24	102	664	21	35	430
REGIÃO SUDESTE.....	3 601	542	1 633	30 160	591	2 174	55 910
MINAS GERAIS.....	896	90	205	3 920	96	316	7 490
ESPÍRITO SANTO.....	179	15	36	733	19	52	1 917
RIO DE JANEIRO.....	257	42	312	8 088	46	223	3 662
SÃO PAULO.....	2 269	395	1 080	17 419	430	1 583	42 841
REGIÃO SUL.....	4 239	952	1 867	35 729	1 336	3 954	194 563
PARANÁ.....	2 246	291	526	10 952	542	1 555	74 753
SANTA CATARINA.....	569	112	224	4 749	183	440	15 397
RIO GRANDE DO SUL.....	1 424	549	1 117	20 028	611	1 959	104 413
REGIÃO CENTRO-OESTE.....	869	163	296	6 677	249	617	18 218
MATO GROSSO DO SUL.....	233	51	75	2 541	78	221	9 049
MATO GROSSO.....	122	29	54	802	25	45	1 237
GOÍAS.....	487	77	151	2 962	143	345	7 792
DISTRITO FEDERAL.....	27	6	16	372	3	6	140

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - BRASIL

11- TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO EXISTENTES, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NÚMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DOS EQUIPAMENTOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

11.2- ELEVADOR E ROSCA SEM FIM

GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO						
	TOTAL DE ESTABELECIMENTOS	ELEVADOR			ROSCA SEM FIM		
		NUMERO DE	CAPACIDADE	NUMERO DE	CAPACIDADE	NUMERO DE	CAPACIDADE
		ESTABELECIMENTOS	NUMERO TOTAL (T/H)	ESTABELECIMENTOS	NUMERO TOTAL (T/H)	ESTABELECIMENTOS	NUMERO TOTAL (T/H)
BRASIL.....	10 714	2 360	12 923	356 892	1 381	5 302	87 294
REGIÃO NORTE.....	291	15	49	1 279	5	27	589
RONDONIA.....	54	-	-	-	-	-	-
AGRE.....	44	-	-	-	-	-	-
AMAZONAS.....	56	3	6	55	-	-	-
RODRIMA.....	14	-	-	-	-	-	-
PARA.....	116	12	43	1 224	5	27	589
AMAPA.....	7	-	-	-	-	-	-
REGIÃO NORDESTE.....	1 714	73	275	3 717	45	314	1 858
MARANHÃO.....	381	14	43	404	6	10	57
PIAUI.....	108	3	6	111	2	13	51
CÉARA.....	223	12	58	1 737	7	36	482
RIO GRANDE DO NORTE.....	110	2	24	202	3	36	102
PARAÍBA.....	117	2	3	30	3	9	33
PERNAMBUCO.....	95	19	81	768	18	168	1 008
ALAGOAS.....	76	2	2	13	1	10	20
SERGIPE.....	39	5	12	125	2	8	45
BAHIA.....	565	14	46	327	3	25	60
REGIÃO SUDESTE.....	3 601	467	2 612	50 387	224	1 574	16 879
MINAS GERAIS.....	896	64	499	8 940	35	257	3 062
ESPIRITO SANTO.....	179	18	135	3 627	7	22	553
RIO DE JANEIRO.....	257	27	147	2 614	14	275	1 669
SAO PAULO.....	2 269	358	1 831	35 206	168	1 020	11 595
REGIÃO SUL.....	4 239	1 640	8 853	269 866	984	2 833	55 601
PARANA.....	2 246	703	3 288	105 720	429	905	20 166
SANTA CATARINA.....	569	216	853	18 767	130	401	8 672
RIO GRANDE DO SUL.....	1 424	729	4 712	145 371	425	1 527	26 763
REGIÃO CENTRO-OESTE.....	869	165	1 134	31 643	123	554	12 367
MATO GROSSO DO SUL.....	233	80	575	21 665	49	167	4 978
MATO GROSSO.....	122	17	114	2 416	7	38	696
GOIAS.....	487	66	422	6 919	65	335	6 568
DISTRITO FEDERAL.....	27	2	19	643	2	14	125

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - BRASIL

11- TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO EXISTENTES, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NÚMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DOS EQUIPAMENTOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

11.3- TRANSPORTADOR DE CORRENTE, SUGADOR E OUTROS

GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO									
	TOTAL	TRANSPORTADOR DE CORRENTE			SUGADOR			OUTROS		
ESTABELECIMENTOS	NÚMERO	CAPACIDADE	NÚMERO	CAPACIDADE	NÚMERO	CAPACIDADE	NÚMERO	CAPACIDADE	NÚMERO	CAPACIDADE
	DE ESTABELECIMENTOS	DE ESTABELECIMENTOS	DE ESTABELECIMENTOS	DE ESTABELECIMENTOS	DE ESTABELECIMENTOS	DE ESTABELECIMENTOS	DE ESTABELECIMENTOS	DE ESTABELECIMENTOS	DE ESTABELECIMENTOS	DE ESTABELECIMENTOS
	(T/H)	(T/H)	(T/H)	(T/H)	(T/H)	(T/H)	(T/H)	(T/H)	(T/H)	(T/H)
BRASIL.....	10 714	354	1 600	84 114	246	454	11 487	231	1 023	16 441
REGIÃO NORTE.....	291	5	26	718	8	17	369	6	17	47
RONDONIA.....	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACRE.....	44	-	-	-	-	-	-	1	1	5
AMAZONAS.....	56	2	14	52	1	5	50	3	3	9
RORAIMA.....	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PARÁ.....	116	3	12	666	7	12	319	2	13	33
AMAPÁ.....	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REGIÃO NORDESTE.....	1 714	22	105	1 846	27	75	2 723	20	216	744
MARANHÃO.....	381	2	5	15	2	5	406	-	-	-
PIAUI.....	108	1	3	72	1	2	1	2	2	18
CEARÁ.....	223	5	28	881	7	32	1 291	5	50	164
RIO GRANDE DO NORTE.....	110	2	6	178	5	7	170	2	4	141
PARAÍBA.....	117	2	4	70	3	7	165	1	2	2
PERNAMBUCO.....	95	6	38	280	3	4	288	1	45	58
ALAGOAS.....	76	-	-	-	1	2	3	2	6	202
SERGIPE.....	39	1	4	40	1	8	24	-	-	-
BAHIA.....	565	3	17	310	4	8	375	7	107	159
REGIÃO SUDESTE.....	3 601	128	475	19 807	62	147	3 521	62	305	2 376
MINAS GERAIS.....	896	16	64	4 311	7	12	93	9	45	851
ESPIRITO SANTO.....	179	5	23	816	2	3	660	2	2	15
RIO DE JANEIRO.....	257	8	46	1 503	7	24	758	5	21	84
SÃO PAULO.....	2 269	99	342	13 177	46	108	2 010	46	237	1 426
REGIÃO SUL.....	4 239	183	921	57 811	122	175	4 115	133	457	11 434
PARANÁ.....	2 246	60	240	13 548	47	62	747	57	197	5 102
SANTA CATARINA.....	569	21	163	6 301	20	36	606	21	64	2 539
RIO GRANDE DO SUL.....	1 424	102	518	37 962	55	77	2 762	55	196	3 793
REGIÃO CENTRO-OESTE.....	869	16	73	3 932	27	40	759	10	28	1 840
MATO GROSSO DO SUL.....	233	6	9	532	11	13	220	1	14	840
MATO GROSSO.....	122	-	-	-	2	2	35	4	6	610
GOIÁS.....	487	9	59	3 352	14	25	504	5	8	390
DISTRITO FEDERAL.....	27	1	5	48	-	-	-	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - BRASIL

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 GRANDES REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

GRANDES REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO	TIPOS DE EQUIPAMENTO DE PROCESSAMENTO												
	TOTAL	MAQUINAS DE PRE-LIMPEZA			SECADOR			MAQUINAS DE LIMPEZA			SISTEMA DE EXPURGO		
	* ESTABE- LIMENTOS *	* NUMERO DE *	* CAPACI- DADE *	* NUMERO DE *	* CAPACI- DADE *	* NUMERO DE *	* CAPACI- DADE *	* NUMERO DE *	* CAPACI- DADE *	* NUMERO DE *	* CAPACI- DADE *	* NUMERO DE *	* CAPACI- DADE *
BRASIL.....	10 714	2 429	5 021	83 912	2 674	5 281	72 643	2 068	4 673	62 600	2 421		
REGIAO NORTE.....	291	28	36	278	45	85	4 233	14	29	140	66		
RONDONIA.....	54	-	-	-	8	8	88	-	-	-	15		
ACRE.....	44	6	6	39	6	6	30	2	2	5	5		
AMAZONAS.....	56	3	3	19	6	6	30	1	12	4	4		
RODRINA.....	14	1	3	34	2	6	69	-	-	-	5		
PARA.....	116	10	24	186	23	59	4 016	11	15	131	35		
AMAPA.....	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2		
REGIAO NORDESTE.....	1 714	80	129	1 779	161	218	1 078	43	194	712	245		
MARANHAO.....	381	41	56	307	123	149	639	8	10	25	40		
PIAUI.....	108	4	6	12	1	1	2	1	1	4	25		
CEARA.....	223	5	15	559	-	-	-	5	16	182	42		
RIO GRANDE DO NORTE.....	110	3	5	105	2	2	2	2	30	23	17		
PARAIBA.....	117	5	12	72	1	1	4	2	13	63	12		
PERNAMBUCO.....	95	10	18	503	16	22	349	10	71	336	26		
ALAGOAS.....	76	1	2	3	1	1	3	2	2	4	12		
SERGIPE.....	39	2	3	20	9	13	39	3	14	17	8		
BAHIA.....	565	9	12	198	8	29	40	10	37	58	63		
REGIAO SUDESTE.....	3 601	432	819	11 547	406	729	7 698	644	1 477	8 383	545		
MINAS GERAIS.....	896	119	204	2 372	122	225	1 619	217	416	1 595	167		
ESPIRITO SANTO.....	179	17	59	307	16	23	128	24	108	747	33		
RIO DE JANEIRO.....	257	15	32	361	10	37	82	15	84	183	19		
SAO PAULO.....	2 269	281	524	8 507	258	444	5 869	388	869	5 858	326		
REGIAO SUL.....	4 239	1 501	3 177	58 365	1 583	3 339	50 908	1 184	2 563	47 768	1 166		
PARANA.....	2 246	651	1 250	25 327	592	1 073	22 049	543	1 152	21 091	553		
SANTA CATARINA.....	569	172	251	3 778	239	364	3 447	143	242	2 745	164		
RIO GRANDE DO SUL.....	1 424	678	1 676	29 260	752	1 902	25 412	498	1 169	23 932	449		
REGIAO CENTRO-OESTE.....	869	388	866	11 943	479	910	8 728	183	410	5 597	399		
MATO GROSSO DO SUL.....	233	118	245	5 172	117	213	3 007	62	208	3 765	71		
MATO GROSSO.....	122	42	107	1 385	47	108	1 293	16	25	120	86		
GOIAS.....	487	224	493	5 081	309	577	4 289	99	156	1 576	238		
DISTRITO FEDERAL.....	27	4	11	305	6	12	139	6	21	136	4		

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECC - 1981 - BRASIL

13- ESTABELECIMENTOS, POR FONTES DE ENERGIA UTILIZADAS NOS SECADORES,
SEGUNDO AS GRANDES REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

GRANDES REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO	ESTABELECIMENTOS						
	TOTAL	FONTES DE ENERGIA UTILIZADAS NOS SECADORES					
		ALCOOL	BIOGAS	CARVAO VEGETAL	LENHA	OLEO DIESEL	OUTROS
BRASIL.....	2 674	4	1	21	1 842	400	771
REGIAO NORTE.....	45	-	-	-	33	12	13
RONDONIA.....	0	-	-	-	0	-	0
ACRE.....	6	-	-	-	5	1	-
AMAZONAS.....	6	-	-	-	4	2	-
RORAIMA.....	2	-	-	-	2	-	-
PARA.....	23	-	-	-	14	9	5
AMAPA.....	-	-	-	-	-	-	-
REGIAO NORDESTE.....	161	-	-	1	42	30	107
MARANHAO.....	123	-	-	-	33	18	86
PIAUI.....	1	-	-	-	1	-	1
CEARA.....	-	-	-	-	-	-	-
RIO GRANDE DO NORTE.....	2	-	-	-	-	-	2
PARAIBA.....	1	-	-	-	-	-	1
PERNAMBUCO.....	16	-	-	1	2	5	8
ALAGOAS.....	1	-	-	-	-	1	-
SERGIPE.....	9	-	-	-	4	3	3
BAHIA.....	8	-	-	-	2	3	6
REGIAO SUDESTE.....	406	1	1	4	194	131	136
MINAS GERAIS.....	122	-	-	-	61	26	56
ESPIRITO SANTO.....	16	-	-	-	9	1	7
RIO DE JANEIRO.....	10	-	-	-	2	1	8
SAO PAULO.....	258	1	1	4	122	103	65
REGIAO SUL.....	1 583	3	-	16	1 251	177	360
PARANA.....	592	2	-	1	466	123	74
SANTA CATARINA.....	239	1	-	4	214	12	57
RIO GRANDE DO SUL.....	752	-	-	11	571	42	229
REGIAO CENTRO-OESTE.....	479	-	-	-	322	50	155
MATO GROSSO DO SUL.....	117	-	-	-	105	9	14
MATO GROSSO.....	47	-	-	-	42	5	7
GOIAS.....	309	-	-	-	171	36	132
DISTRITO FEDERAL.....	6	-	-	-	4	-	2

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - BRASIL

L4- TIPOS DE BALANCA EXISTENTES, COM INDICACAO DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NUMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DAS BALANÇAS, SEGUNDO AS GRANDES REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

GRANDES REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO	TIPOS DE BALANCA													
	TOTAL	RODOVIARIO			FERROVIARIO			MOVEL			FLUXO			
	* ESTABE- * LECI- * MENTOS	* NUMERO* * DE * * BELE- * CIMENTOS	* CAPACI- * DADE * * NUMERO*	* ESTABE- * LECI- * MENTOS	* NUMERO* * DE * * BELE- * CIMENTOS	* CAPACI- * DADE * * NUMERO*	* ESTABE- * LECI- * MENTOS	* NUMERO* * DE * * BELE- * CIMENTOS	* CAPACI- * DADE * * NUMERO*	* ESTABE- * LECI- * MENTOS	* NUMERO* * DE * * BELE- * CIMENTOS	* CAPACI- * DADE * * NUMERO*	* ESTABE- * LECI- * MENTOS	* NUMERO* * DE * * BELE- * CIMENTOS
	* (T)	* (T)	* (T)	* (T)	* (T)	* (T)	* (T)	* (T)	* (T)	* (T)	* (T)	* (T)	* (T)	* (T)
BRASIL.....	10 714	3 674	3 989	1 837	701	211	232	23 126	6 547	13 641	6 164	406	1 076	39 857
REGIAO NORTE.....	291	40	43	1 842	-	-	-	161	325	178	5	11	707	
RONDONIA.....	54	6	6	360	-	-	-	23	47	16	-	-	-	
ACRE.....	44	-	-	-	-	-	-	11	15	9	1	1	3	
AMAZONAS.....	56	3	3	90	-	-	-	38	83	59	1	6	50	
RORAIMA.....	14	1	1	60	-	-	-	4	8	8	-	-	-	
PARA.....	116	30	33	1 332	-	-	-	78	162	83	3	4	654	
AMAPA.....	7	-	-	-	-	-	-	7	10	2	-	-	-	
REGIAO NORDESTE.....	1 714	352	379	14 888	10	11	827	1 233	2 382	1 159	12	83	2 132	
MARANHO.....	381	84	90	4 118	1	1	30	361	678	253	2	5	215	
PIAUI.....	108	28	30	1 074	-	-	-	93	182	72	-	-	-	
CEARA.....	223	78	83	3 086	2	2	166	172	424	222	1	1	10	
RJ GRANDE DO NORTE.....	110	27	27	983	-	-	-	74	183	106	1	10	9	
PARAIBA.....	117	33	34	1 088	1	1	80	47	93	92	-	-	-	
PERNAMBUCO.....	95	45	49	1 971	4	4	330	56	117	63	4	38	1 753	
ALAGODAS.....	76	13	17	658	1	2	142	42	86	32	-	-	-	
SERGIPE.....	39	15	17	767	-	-	-	28	66	27	-	-	-	
BAHIA.....	565	29	32	1 143	1	1	79	360	553	292	4	29	145	
REGIAO SUDESTE.....	3 601	942	1 061	46 653	83	92	9 571	2 116	4 997	2 004	129	396	15 110	
MINAS GERAIS.....	896	156	170	7 829	11	13	1 370	481	909	455	14	45	2 206	
ESPIRITO SANTO.....	179	19	21	1 140	1	1	100	151	318	182	6	25	1 689	
RIO DE JANEIRO.....	257	38	42	2 122	4	7	575	169	575	227	11	44	483	
SAO PAULO.....	2 269	729	828	35 563	67	71	7 526	1 315	3 195	1 140	98	278	10 732	
REGIAO SUL.....	4 239	1 899	2 052	97 384	104	115	11 370	2 491	4 774	2 171	247	557	21 568	
PARANA.....	2 246	855	919	45 252	39	47	4 737	1 526	2 928	1 151	79	144	3 332	
SANTA CATARINA.....	569	218	225	10 060	1	1	100	313	542	295	27	62	658	
RIO GRANDE DO SUL.....	1 424	826	908	42 072	64	67	6 533	652	1 304	725	141	351	17 578	
REGIAO CENTRO-OESTE.....	869	441	454	22 934	14	14	1 358	546	1 163	652	13	29	340	
MATO GROSSO DO SUL.....	233	147	149	7 744	11	11	1 058	131	254	192	5	6	95	
MATO GROSSO.....	122	54	56	3 104	-	-	-	86	136	78	1	3	15	
GOIAS.....	487	235	240	11 646	3	3	300	320	745	369	5	14	139	
DISTRITO FEDERAL.....	27	5	9	440	-	-	-	9	28	14	2	6	90	

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - BRASIL

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 GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	MEIOS DE ACESSO PARA CARGA E DESCARGA DAS MERCADORIAS									
	TOTAL	RODCVIÁRIO			FERROVIÁRIO			HIDROVIÁRIO		
DE	* ESTABELECIMENTOS	* CAPACIDADE TOTAL	* ESTABELECIMENTOS	* CAPACIDADE TOTAL	* ESTABELECIMENTOS	* CAPACIDADE TOTAL	* ESTABELECIMENTOS	* CAPACIDADE TOTAL	* ESTABELECIMENTOS	* CAPACIDADE TOTAL
CIMENTOS	* DE	(T/H)	* DE	(T/H)	* DE	(T/H)	* DE	(T/H)	* DE	(T/H)
BELE-	* CIMENTOS	* CARGA	* BELE-	* CIMENTOS	* CARGA	* BELE-	* CIMENTOS	* CARGA	* BELE-	* CIMENTOS
TOS	* TOS	* DESCARGA	* TOS	* TOS	* DESCARGA	* TOS	* TOS	* DESCARGA	* TOS	* DESCARGA
BRASIL.....	10 714	3 654	191 596	210 006	401	33 966	31 831	44	10 415	7 593
REGIÃO NORTE.....	291	49	1 441	1 774	1	50	200	9	317	295
RONDONIA.....	54	13	397	397	-	-	-	-	-	-
ACRÉ.....	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMAZONAS.....	56	7	39	29	-	-	-	5	68	75
RORAIMA.....	14	2	151	202	-	-	-	-	-	-
PARÁ.....	116	25	779	896	-	-	-	4	249	220
AMAPÁ.....	7	2	75	250	1	50	200	-	-	-
REGIÃO NORDESTE.....	1 714	255	8 145	8 700	23	1 592	1 896	11	2 560	1 068
MARANHÃO.....	381	24	777	857	-	-	-	2	267	300
PIAUI.....	108	14	352	278	1	24	24	-	-	-
CEARÁ.....	223	62	1 904	2 003	5	103	103	3	298	68
RIO GRANDE DO NORTE.....	110	30	443	471	2	-	120	1	-	100
PARAÍBA.....	117	25	578	660	4	169	239	-	-	-
PERNAMBUCO.....	95	45	2 479	2 690	9	766	880	3	1 175	-
ALAGOAS.....	76	4	528	540	1	500	500	-	-	-
SERGIPE.....	39	10	281	286	-	-	-	-	-	-
BAHIA.....	565	41	803	915	1	30	30	2	820	600
REGIÃO SUDESTE.....	3 601	961	39 950	44 639	177	13 219	13 230	7	808	1 460
MINAS GERAIS.....	896	147	6 855	6 895	26	1 041	1 760	-	-	-
ESPIRITO SANTO.....	179	40	1 677	1 730	2	620	700	2	400	1 200
RIO DE JANEIRO.....	257	83	3 006	3 520	9	244	267	3	108	100
SÃO PAULO.....	2 269	691	28 412	32 494	140	11 314	10 503	2	300	160
REGIÃO SUL.....	4 239	2 013	118 392	130 117	184	17 720	15 091	17	6 730	4 770
PARANÁ.....	2 246	822	57 108	56 636	66	10 940	7 560	-	-	-
SANTA CATARINA.....	569	242	5 797	11 335	6	197	847	3	1 540	880
RIO GRANDE DO SUL.....	1 424	949	51 487	62 146	112	6 583	6 684	14	5 190	3 890
REGIÃO CENTRO-OESTE.....	869	376	23 668	24 776	16	1 305	1 414	-	-	-
MATO GROSSO DO SUL.....	233	101	6 372	7 453	12	1 228	1 207	-	-	-
MATO GROSSO.....	122	49	2 244	2 213	-	-	-	-	-	-
GOIÁS.....	487	220	14 767	14 813	4	157	207	-	-	-
DISTRITO FEDERAL.....	27	6	285	297	-	-	-	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - BRASIL

L6- ARMAZENS PARA PRODUTOS EMBALADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO E DA CAPACIDADE UTIL DOS ARMAZENS,
SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ARMAZENS PARA PRODUTOS EMBALADOS												
	TOTAL		CONVENCIONAL		ESTRUTURAL		INFLAVEL						
	NUMERO DE ESTABE- CIMENTOS	*CAPACIDADE UTIL	NUMERO DE ESTABE- CIMENTOS	*CAPACIDADE UTIL	NUMERO DE ESTABE- CIMENTOS	*CAPACIDADE UTIL	NUMERO DE ESTABE- CIMENTOS	*CAPACIDADE UTIL	NUMERO DE ESTABE- CIMENTOS	*CAPACIDADE UTIL			
	(M3)	(M3)	(M3)	(M3)	(M3)	(M3)	(M3)	(M3)	(M3)	(M3)			
BRASIL.....	10 148	15 415	80 778	754	15 061	78 950	990	225	1 596	498	129	231	266
REGIÃO NORTE.....	291	388	1 902	623	373	1 845	334	15	57	289	-	-	-
RONDONIA.....	54	55	92	844	54	92	364	1	480	-	-	-	-
ACRE.....	44	55	119	500	54	116	427	1	3	073	-	-	-
AMAZONAS.....	56	74	377	173	67	342	655	7	34	518	-	-	-
RODRÍGUES.....	14	22	68	217	22	68	217	-	-	-	-	-	-
PARÁ.....	116	172	1 218	977	166	1 199	759	6	19	218	-	-	-
AMAPÁ.....	7	10	25	912	10	25	912	-	-	-	-	-	-
REGIÃO NORDESTE.....	1 706	3 615	10 775	796	3 570	10 390	772	43	362	389	6	22	635
MARANHÃO.....	380	581	1 186	861	566	1 092	894	14	87	967	1	6	000
PIAUI.....	108	265	469	910	265	469	910	-	-	-	-	-	-
CEARÁ.....	222	756	1 935	559	746	1 884	511	6	36	700	4	14	348
RIO GRANDE DO NORTE.....	110	285	554	195	264	589	699	1	4	500	-	-	-
PARAÍBA.....	117	346	1 151	286	342	1 122	576	4	28	710	-	-	-
PERNAMBUCO.....	93	277	1 725	614	261	1 535	554	16	190	060	-	-	-
ALAGOAS.....	75	128	906	862	128	906	862	-	-	-	-	-	-
SERGIPE.....	38	82	292	963	80	278	511	2	14	452	-	-	-
BAHIA.....	563	919	2 512	542	918	2 510	255	-	-	-	1	2	287
REGIÃO SUDESTE.....	3 552	5 303	31 734	092	5 210	31 151	434	82	534	649	11	48	009
MINAS GERAIS.....	893	1 222	5 321	014	1 201	5 218	221	18	87	793	3	15	000
ESPIRITO SANTO.....	178	221	1 245	588	221	1 245	588	-	-	-	-	-	-
RIO DE JANEIRO.....	257	376	2 921	352	373	2 919	626	3	1	726	-	-	-
SÃO PAULO.....	2 224	3 484	22 246	138	3 415	21 767	999	61	445	130	8	33	009
REGIÃO SUL.....	3 763	4 941	29 011	154	4 816	28 699	741	40	286	329	85	25	084
PARANÁ.....	2 075	2 662	14 741	747	2 565	14 598	298	14	122	585	83	20	864
SANTA CATARINA.....	509	645	2 856	550	642	2 851	735	2	815	-	1	4	000
RIO GRANDE DO SUL.....	1 179	1 634	11 412	857	1 609	11 249	708	24	162	929	1	2	200
REGIÃO CENTRO-OESTE.....	836	1 164	7 355	089	1 092	6 863	709	45	355	842	27	135	538
MATO GROSSO DO SUL.....	212	288	1 102	703	283	1 079	003	3	14	500	2	9	200
MATO GROSSO.....	122	167	1 070	672	131	867	050	25	155	702	11	47	920
GOIÁS.....	475	671	4 972	121	649	4 791	833	8	101	870	14	78	418
DISTRITO FEDERAL.....	27	38	209	593	29	125	823	9	83	770	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - BRASIL

17- ARMAZENS E SILOS PARA PRODUTOS A GRANEL, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO E DA CAPACIDADE UTIL
DOS ARMAZENS E SILOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

ARMAZENS E SILOS PARA PRODUTOS A GRANEL										
GRANDES REGIÕES	TOTAL		ARMAZENS GRANELEIROS		SILOS					
	NUMERO	CAPACIDADE UTIL	NUMERO	CAPACIDADE UTIL	NUMERO	CAPACIDADE UTIL				
E	DE	ESTABELECIMENTOS	NUMERO	UTIL	NUMERO	UTIL	UTIL			
UNIDADES DA FEDERAÇÃO				(T)		(T)	(T)			
BRASIL.....	1 623	6 615	24 331	832	1 176	15 917	226	5 439	8 414	606
REGIÃO NORTE.....	5	72	54	873	2	1 980		70	52	893
RONDONIA.....	-	-	-	-	-	-		-	-	-
ACRE.....	-	-	-	-	-	-		-	-	-
AMAZONAS.....	1	3	7	500	-	-		3	7	500
RORAIMA.....	-	-	-	-	-	-		-	-	-
PARÁ.....	4	69	47	373	2	1 980		67	45	393
AMAPA.....	-	-	-	-	-	-		-	-	-
REGIÃO NORDESTE.....	79	723	674	151	19	424	787	704	249	364
MARANHÃO.....	6	22	20	993	-	-		22	20	993
PIAUI.....	3	3	804		1	264		2	540	
CEARA.....	19	155	63	861	7	10 023		148	53	838
RIO GRANDE DO NORTE.....	4	34	4	703	-	-		34	4	703
PARAIBA.....	8	24	25	164	-	-		24	25	164
PERNAMBUCO.....	23	419	299	764	7	206 500		412	93	264
ALAGOAS.....	2	3	200	231	2	200 000		1	231	
SERGIPE.....	5	13	6	480	-	-		13	6	480
BAHIA.....	9	50	52	151	2	8 000		48	44	151
REGIÃO SUDESTE.....	301	1 769	3 474	448	171	1 324	480	1 598	2 149	968
MINAS GERAIS.....	39	239	402	552	6	36 600		233	365	952
ESPIRITO SANTO.....	5	18	52	537	-	-		18	52	537
RIO DE JANEIRO.....	14	131	119	546	-	-		131	119	546
SÃO PAULO.....	243	1 381	2 899	813	165	1 287	880	1 216	1 611	933
REGIÃO SUL.....	1 126	3 669	18 327	927	886	12 805	955	2 783	5 521	972
PARANÁ.....	481	1 490	8 347	623	408	5 817	096	1 082	2 530	527
SANTA CATARINA.....	122	424	1 277	290	90	591	297	334	685	993
RIO GRANDE DO SUL.....	523	1 755	8 703	014	388	6 397	562	1 367	2 305	452
REGIÃO CENTRO-OESTE.....	112	382	1 800	433	98	1 360	024	284	440	409
MATO GROSSO DO SUL.....	51	91	889	658	36	708	638	55	181	020
MATO GROSSO.....	5	14	28	760	-	-		14	28	760
GOIÁS.....	54	263	845	623	61	621	386	202	224	239
DISTRITO FEDERAL.....	2	14	36	390	1	30 000		13	6	390

ARMAZENAGEM E ESTOQUE A SECO - 1981 - BRASIL

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 GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	MODALIDADE DA ARMAZENAGEM									
	TOTAL	ARMAZENS PARA PRODUTOS EMBALADOS			ARMAZENS PARA PRODUTOS A GRANEL			SILOS		
	DE ESTABELECIMENTOS INSTALADOS NO ANO	DE ESTABELECIMENTOS INSTALADOS NO ANO	DE ESTABELECIMENTOS INSTALADOS NO ANO	DE ESTABELECIMENTOS INSTALADOS NO ANO	DE ESTABELECIMENTOS INSTALADOS NO ANO	DE ESTABELECIMENTOS INSTALADOS NO ANO	DE ESTABELECIMENTOS INSTALADOS NO ANO	DE ESTABELECIMENTOS INSTALADOS NO ANO	DE ESTABELECIMENTOS INSTALADOS NO ANO	DE ESTABELECIMENTOS INSTALADOS NO ANO
BRASIL.....	428	398	469	2 457 003	30	50	559 361	40	146	172 905
REGIÃO NORTE.....	23	23	24	84 458	-	-	-	-	-	-
RONDONIA.....	3	3	3	4 000	-	-	-	-	-	-
ACRÉ.....	5	5	5	7 400	-	-	-	-	-	-
AMAZONAS.....	7	7	7	19 646	-	-	-	-	-	-
PÁRAÍMA.....	1	1	2	11 340	-	-	-	-	-	-
PARÁ.....	7	7	7	42 072	-	-	-	-	-	-
AMAPÁ.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REGIÃO NORDESTE.....	72	71	91	166 923	-	-	-	3	51	7 884
MARANHÃO.....	15	15	22	21 358	-	-	-	-	-	-
PIAUI.....	3	3	6	13 910	-	-	-	-	-	-
CEARÁ.....	8	8	11	60 403	-	-	-	2	27	5 724
RIO GRANDE DO NORTE.....	1	1	1	942	-	-	-	-	-	-
PARAÍBA.....	2	2	4	12 001	-	-	-	-	-	-
PERNAMBUCO.....	1	-	-	-	-	-	-	1	24	2 160
ALAGOAS.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SERGIPE.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BAHIA.....	42	42	47	58 309	-	-	-	-	-	-
REGIÃO SUDESTE.....	114	113	137	986 157	2	2	21 317	8	25	11 191
MINAS GERAIS.....	33	33	34	105 222	-	-	-	1	1	200
ESPIRITO SANTO.....	6	6	6	19 190	-	-	-	1	12	7 200
RIO DE JANEIRO.....	5	5	5	114 950	-	-	-	-	-	-
SÃO PAULO.....	70	69	92	746 795	2	2	21 317	6	12	3 791
REGIÃO SUL.....	145	127	142	728 801	17	24	245 924	19	48	104 620
PARANÁ.....	63	61	65	247 911	5	5	7 184	6	14	27 400
SANTA CATARINA.....	24	21	25	135 745	-	-	-	6	14	24 220
RIO GRANDE DO SUL.....	58	45	52	345 145	12	19	238 740	7	20	53 000
REGIÃO CENTRO-OESTE.....	74	64	75	490 664	11	24	292 120	10	22	49 210
MATO GROSSO DO SUL.....	17	10	10	51 650	7	7	159 100	7	10	24 958
MATO GROSSO.....	27	27	34	144 139	-	-	-	-	-	-
GOIÁS.....	30	27	31	294 875	4	17	133 020	3	12	24 252
DISTRITO FEDERAL.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - BRASIL

19- ESTABELECIMENTOS COM SILOS, POR TIPOS DE CONSTRUÇÃO, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ESTABELECIMENTOS COM SILOS			
	TOTAL	TIPOS DE CONSTRUÇÃO DO SILO		
		* ALVENARIA OU CONCRETO *	* METALICO *	* OUTROS
BRASIL.....	1 059	532	500	109
REGIÃO NORTE.....	5	4	3	-
RONDONIA.....	-	-	-	-
ACRE.....	-	-	-	-
AMAZONAS.....	1	1	-	-
PARANÁ.....	-	-	-	-
PARÁ.....	4	3	3	-
APÁ.....	-	-	-	-
REGIÃO NORDESTE.....	73	24	49	2
MARANHÃO.....	6	5	1	-
PIAUI.....	2	-	2	-
CEARÁ.....	17	5	12	-
RIO GRANDE DO NORTE.....	4	1	3	-
PARAIBA.....	8	2	5	1
PERNAMBUCO.....	22	4	20	-
ALAGOAS.....	1	1	-	-
SERGIPE.....	5	2	3	-
BAHIA.....	8	4	3	1
REGIÃO SUDESTE.....	264	162	104	31
MINAS GERAIS.....	35	21	18	3
ESPIRITO SANTO.....	5	4	3	-
RIO DE JANEIRO.....	14	13	2	-
SAO PAULO.....	210	124	81	28
REGIÃO SUL.....	642	324	293	72
PARANÁ.....	257	106	143	25
SANTA CATARINA.....	80	42	35	10
RIO GRANDE DO SUL.....	305	176	115	37
REGIÃO CENTRO-OESTE.....	75	18	50	4
MATO GROSSO DO SUL.....	36	2	34	1
MATO GROSSO.....	5	-	4	1
GOIAS.....	32	14	20	2
DISTRITO FEDERAL.....	2	2	1	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - BRASIL

20- PESSOAL OCUPADO, EM CARATER PERMANENTE, EM ATIVIDADES DE ARMAZENAMENTO
NO FINAL DOS MESES, SEGUNDO AS GRANDES REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

GRANDES REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO	PESSOAL OCUPADO EM ATIVIDADES DE ARMAZENAMENTO											
	MESES											
	JANEIRO	*FEVE- *REIRO*	*MARCO*	*ABRIL*	*MAIO*	*JUNHO*	*JULHO*	*AGOSTO*	*SETEM- *BRO*	*OUTUBRO*	*NOVEM- *BRO*	*DEZEM- *BRO*
BRASIL.....	76 754	80 303	86 641	90 001	89 313	86 727	85 139	84 437	83 631	83 165	82 404	80 790
REGIAO NORTE.....	2 256	2 223	2 299	2 574	2 878	3 020	3 163	3 138	2 934	2 742	2 641	2 397
RONDONIA.....	200	201	203	205	210	207	206	205	206	210	211	200
ACRE.....	187	195	199	198	201	208	209	198	199	204	211	211
AMAZONAS.....	811	795	836	1 063	1 226	1 275	1 299	1 206	1 125	974	935	871
RORAIMA.....	87	85	88	88	85	91	89	93	88	93	91	56
PARA.....	937	914	939	985	1 121	1 205	1 326	1 401	1 281	1 226	1 157	1 023
AMAPA.....	34	33	34	35	35	34	34	35	35	35	36	36
REGIAO NORDESTE.....	9 546	9 410	9 069	8 937	8 857	8 665	8 936	9 278	9 820	10 134	10 172	10 002
MARANHAO.....	723	726	721	726	733	741	772	792	793	796	791	781
PIAUI.....	450	449	448	442	442	448	460	471	472	507	512	513
CEARA.....	1 608	1 520	1 400	1 376	1 340	1 333	1 408	1 587	1 730	1 829	1 855	1 790
RIO GRANDE DO NORTE.....	555	554	496	469	434	452	468	522	604	687	713	661
PARAIBA.....	621	562	496	484	465	446	510	557	614	658	657	643
PERNAMBUCO.....	1 605	1 497	1 418	1 357	1 276	1 229	1 259	1 310	1 499	1 543	1 518	1 494
ALAGOAS.....	801	829	763	731	730	670	668	730	847	828	858	878
SERGIPE.....	231	243	242	237	237	232	241	231	241	240	237	236
BAHIA.....	2 932	3 030	3 085	3 115	3 200	3 114	3 150	3 078	3 020	3 046	3 031	3 006
REGIAO SUDESTE.....	28 139	28 989	29 734	30 220	31 239	31 966	31 920	32 115	31 770	31 380	30 659	30 181
MINAS GERAIS.....	5 212	5 274	5 349	5 492	5 634	5 789	5 852	6 052	6 054	5 903	5 855	5 684
ESPIRITO SANTO.....	1 472	1 488	1 493	1 486	1 599	1 599	1 666	1 677	1 677	1 632	1 655	1 670
RIO DE JANEIRO.....	5 680	5 698	5 731	5 771	5 824	5 891	5 949	5 974	5 971	6 058	6 095	6 140
SAO PAULO.....	15 775	16 529	17 161	17 471	18 182	18 687	18 453	18 412	18 068	17 787	17 054	16 687
REGIAO SUL.....	31 716	33 995	38 871	41 122	39 309	36 591	34 943	33 936	33 305	33 325	33 395	32 767
PARANA.....	13 707	14 960	16 058	16 079	15 737	15 307	14 924	14 702	14 510	14 400	14 299	14 175
SANTA CATARINA.....	3 765	3 988	4 347	4 577	4 438	4 004	3 796	3 686	3 670	3 662	3 587	3 609
RIO GRANDE DO SUL.....	14 244	15 047	18 466	20 466	19 134	17 280	16 223	15 548	15 125	15 263	15 509	14 983
REGIAO CENTRO-CESTE.....	5 097	5 686	6 668	7 148	7 030	6 485	6 177	5 570	5 802	5 584	5 537	5 443
MATO GROSSO DO SUL.....	1 460	1 693	2 055	2 248	2 098	1 814	1 671	1 619	1 593	1 544	1 519	1 479
MATO GROSSO.....	695	733	839	895	917	888	843	839	818	825	801	801
GOIAS.....	2 712	3 031	3 523	3 739	3 714	3 496	3 337	3 201	3 065	2 892	2 863	2 776
DISTRITO FEDERAL.....	230	229	251	266	301	287	326	320	326	323	354	387

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - BRASIL

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

30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

21.1- AÇÚCAR, ALGODÃO (EM CARDO) E ALGODÃO (EM PLUMA)

GRANDES REGIÕES	PRODUTOS ESTOCADOS									
	AÇÚCAR (QUALQUER TIPO)		ALGODÃO (EM CARDO)		ALGODÃO (EM PLUMA)					
E	*NÚMERO*	QUANTIDADE (T)	*NÚMERO*	QUANTIDADE (T)	*NÚMERO*	QUANTIDADE (T)	*NÚMERO*	QUANTIDADE (T)	*NÚMERO*	QUANTIDADE (T)
UNIDADES DA FEDERAÇÃO	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE
	ESTABE- LECÍ- MENTOS	EM	ESTABE- LECÍ- MENTOS	EM	ESTABE- LECÍ- MENTOS	EM	ESTABE- LECÍ- MENTOS	EM	ESTABE- LECÍ- MENTOS	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
BRASIL.....	2 290	1 889 437	3 085 742	285	260 673	67 452	447	330 087	164 101	
REGIÃO NORTE.....	135	10 694	13 581	2	-	527	2	-	87	
RONDONIA.....	39	811	1 082	-	-	-	-	-	-	
ACRE.....	28	476	466	-	-	-	-	-	-	
AMAZONAS.....	25	6 482	6 453	-	-	-	-	-	-	
RODRIMA.....	7	57	61	-	-	-	-	-	-	
PARÁ.....	32	2 774	5 389	2	-	527	2	-	87	
AMAPÁ.....	4	95	130	-	-	-	-	-	-	
REGIÃO NORDESTE.....	432	498 815	575 370	173	9 578	62 720	187	27 708	56 990	
MARANHÃO.....	20	4 157	2 825	5	79	231	2	245	291	
PIAUÍ.....	36	1 612	1 435	12	251	4 123	9	548	1 685	
CEARÁ.....	49	6 655	5 354	54	3 242	17 284	70	14 227	26 155	
RIO GRANDE DO NORTE.....	35	1 004	22 430	30	522	12 678	34	3 101	8 971	
PARAÍBA.....	35	2 963	16 204	30	1 780	19 639	25	5 311	11 543	
PERNAMBUCO.....	31	332 424	292 194	11	1 152	4 207	16	1 936	5 997	
ALAGOAS.....	23	126 144	187 937	12	129	1 281	9	432	694	
SERGIPE.....	9	11 452	30 519	3	367	67	6	308	741	
BAHIA.....	194	12 406	20 471	16	2 055	3 210	16	1 599	913	
REGIÃO SUDESTE.....	989	1 220 807	2 326 859	54	187 724	1 362	158	174 226	77 204	
MINAS GERAIS.....	286	90 592	163 429	19	11 251	876	27	14 987	7 720	
ESPIRITO SANTO.....	67	6 769	21 336	-	-	-	-	-	-	
RIO DE JANEIRO.....	126	48 933	207 160	-	-	-	7	1 597	1 594	
SAO PAULO.....	510	1 074 513	1 934 934	35	176 473	485	124	157 643	67 890	
REGIÃO SUL.....	680	145 944	148 327	45	58 901	2 843	89	116 745	29 116	
PARANÁ.....	308	26 837	40 414	45	58 901	2 843	79	114 311	27 206	
SANTA CATARINA.....	108	108 607	96 372	-	-	-	8	2 433	1 910	
RIO GRANDE DO SUL.....	264	10 499	11 541	-	-	-	2	0	0	
REGIÃO CENTRO-OESTE.....	54	13 177	17 605	11	4 471	0	11	11 408	704	
MATO GROSSO DO SUL.....	15	694	460	4	1 081	0	2	3 018	18	
MATO GROSSO.....	15	8 410	11 180	1	30	-	-	-	-	
GOIÁS.....	11	3 021	5 053	6	3 360	-	9	8 390	686	
DISTRITO FEDERAL.....	13	1 052	912	-	-	-	-	-	-	

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - BRASIL

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

21-2- SEMENTE DE ALGODÃO, AMENDOIM (EM CASCA) E AMENDOIM (EM GRÃO)

GRANDES REGIÕES	PRODUTOS ESTOCADOS													
	SEMENTE DE ALGODÃO					AMENDOIM (EM CASCA)					AMENDOIM (EM GRÃO)			
E	(PARA PLANTIO)													
	NÚMERO	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*				
UNIDADES DA FEDERAÇÃO	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*	*DE*				
	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-*				
	UMENTOS	*UMENTOS*	*UMENTOS*	*UMENTOS*	*UMENTOS*	*UMENTOS*	*UMENTOS*	*UMENTOS*	*UMENTOS*	*UMENTOS*				
BRASIL.....	149	33 365	15 447	275	47 634	6 096	402	10 565	4 529					
REGIÃO NORTE.....	-	-	-	1	1	4	-	-	-					
ACRE.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
AMAZONAS.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
PARÁ.....	-	-	-	1	1	4	-	-	-					
AMAPÁ.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
REGIÃO NORDESTE.....	73	2 497	5 667	20	19	18	18	52	21					
MARANHÃO.....	-	-	-	-	-	-	2	24	0					
PIAUI.....	3	1	60	-	-	-	-	-	-					
CEARÁ.....	20	190	5 253	-	-	-	-	-	-					
RIO GRANDE DO NORTE.....	18	810	2 005	-	-	-	-	-	-					
PARÁIBA.....	7	33	815	-	-	-	-	-	-					
PERNAMBUCO.....	8	406	698	-	-	-	-	-	-					
ALAGOAS.....	8	104	192	-	-	-	-	-	-					
SERGIPE.....	1	54	54	3	4	3	2	0	0					
BAHIA.....	8	900	591	17	15	15	14	28	21					
REGIÃO SUDESTE.....	33	18 219	5 312	157	42 092	5 144	254	9 924	4 169					
MINAS GERAIS.....	7	799	1 237	2	86	55	47	52	29					
ESPIRITO SANTO.....	-	-	-	3	1	0	9	4	25					
RIO DE JANEIRO.....	-	-	-	20	523	570	46	135	99					
SÃO PAULO.....	26	17 419	4 075	132	41 483	4 519	152	9 731	4 016					
REGIÃO SUL.....	33	11 490	294	81	1 688	832	123	581	335					
PARANÁ.....	33	11 490	294	59	1 669	820	64	456	224					
SANTA CATARINA.....	-	-	-	6	3	2	13	9	15					
RIO GRANDE DO SUL.....	-	-	-	16	16	10	46	117	96					
REGIÃO CENTRO-OESTE.....	10	1 161	174	16	3 835	97	7	8	4					
MATO GROSSO DO SUL.....	3	827	85	11	191	97	2	0	0					
MATO GROSSO.....	-	-	-	5	3 644	-	1	0	0					
GOIÁS.....	7	334	89	-	-	-	2	1	0					
DISTRITO FEDERAL.....	-	-	-	-	-	-	2	7	3					

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - BRASIL

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM
30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

21.3- ARROZ, ARROZ BENEFICIADO E SEMENTE DE ARROZ

GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	PRODUTOS ESTOCADOS								
	ARROZ (EM CASCA)			ARROZ BENEFICIADO (SEM CASCA)			SEMENTE DE ARROZ (PARA PLANTIO)		
	*NÚMERO * DE	* QUANTIDADE (T)	*NÚMERO * DE	* QUANTIDADE (T)	*NÚMERO * DE	* QUANTIDADE (T)	*NÚMERO * DE	* QUANTIDADE (T)	*NÚMERO * 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
BRASIL.....	2595	2 226 670	932 934	2 688	390 395	293 911	261	105 205	21 710
REGIÃO NORTE.....	75	40 015	28 826	95	2 080	1 829	7	1 993	168
RONDONIA.....	18	17 981	5 953	25	129	244	3	234	148
ACRÉ.....	9	1 827	879	11	99	194	2	-	2
AMAZONAS.....	4	105	584	19	390	170	-	-	-
RORAIMA.....	5	3 239	9 348	3	36	30	-	-	-
PARÁ.....	38	16 851	12 054	32	1 404	1 153	1	1 717	-
AMAPÁ.....	1	12	8	5	23	37	1	42	17
REGIÃO NORDESTE.....	358	53 178	40 322	335	53 254	22 042	14	5 584	643
MARANHÃO.....	280	49 492	35 803	13	1 419	1 287	3	4 878	957
PIAUI.....	33	2 045	1 965	33	3 511	4 223	3	14	50
CEARÁ.....	6	478	325	45	13 192	2 458	2	14	0
RIO GRANDE DO NORTE.....	2	200	27	30	5 882	1 079	-	-	-
PARAÍBA.....	5	223	202	15	199	165	1	6	8
PERNAMBUCO.....	-	-	-	11	11 474	1 766	1	1	11
ALAGOAS.....	8	117	273	16	269	175	-	-	-
SERGIPE.....	5	336	1 568	5	317	465	2	662	16
BAHIA.....	19	287	159	167	16 971	10 424	2	8	0
REGIÃO SUDESTE.....	766	181 841	230 436	1 106	215 509	143 577	77	12 947	2 252
MINAS GERAIS.....	280	94 433	74 012	337	16 336	17 831	41	5 666	1 040
ESPIRITO SANTO.....	10	201	169	61	1 804	2 275	-	-	-
RIO DE JANEIRO.....	18	1 352	1 077	136	67 958	57 795	-	-	-
SÃO PAULO.....	458	85 855	155 177	572	129 411	65 676	36	7 281	1 212
REGIÃO SUL.....	829	1 159 113	266 924	964	84 464	116 137	113	52 706	8 227
PARANÁ.....	288	54 655	70 285	422	11 227	10 400	44	2 969	500
SANTA CATARINA.....	124	58 401	14 560	113	9 080	3 674	12	614	947
RIO GRANDE DO SUL.....	417	1 046 057	182 078	429	64 157	102 062	57	49 123	6 779
REGIÃO CENTRO-OESTE.....	567	792 523	367 426	188	35 108	10 327	50	31 976	10 422
MATO GROSSO DO SUL.....	127	107 997	12 011	37	11 827	477	12	6 020	224
MATO GROSSO.....	89	282 652	110 972	24	1 854	699	13	355	1 618
GOIÁS.....	342	393 946	241 795	108	20 223	7 955	24	22 620	8 360
DISTRITO FEDERAL.....	9	7 927	2 709	19	1 204	1 197	1	2 981	220

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - BRASIL

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

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

GRANDES REGIÕES	PRODUTOS ESTOCADOS								
	BABACU (EM COCO)			BABACU (EM AMENDOIM)			BATATA-INGLESA (EM TUBERCULOS)		
E	NUMERO	QUANTIDADE (T)	NUMERO	QUANTIDADE (T)	NUMERO	QUANTIDADE (T)	NUMERO	QUANTIDADE (T)	NUMERO
	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE
UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ESTABE-	EM	EM	ESTABE-	EM	EM	ESTABE-	EM	EM
	LEC1- *MENTOS	30/06/81	31/12/81	LEC1- *MENTOS	30/06/81	31/12/81	LEC1- *MENTOS	30/06/81	31/12/81
BRASIL.....	2	1 407	37	66	6 824	10 488	791	7 285	6 646
REGIAO NORTE.....	-	-	-	-	-	-	24	30	41
RONDONIA.....	-	-	-	-	-	-	14	13	14
ACRE.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMAZONAS.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RORAIMA.....	-	-	-	-	-	-	1	0	2
PARA.....	-	-	-	-	-	-	7	15	24
AMAPA.....	-	-	-	-	-	-	2	1	1
REGIAO NORDESTE.....	1	1 405	33	63	6 799	10 085	38	128	132
MARANHAO.....	1	1 405	33	40	3 599	6 722	1	24	48
PIAUÍ.....	-	-	-	18	3 180	2 973	4	4	5
CEARA.....	-	-	-	5	20	389	2	-	2
RIO GRANDE DO NORTE.....	-	-	-	-	-	-	2	12	16
PARAIBA.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PERNAMBUCO.....	-	-	-	-	-	-	1	34	7
ALAGOAS.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SERGIPE.....	-	-	-	-	-	-	2	1	2
BAHIA.....	-	-	-	-	-	-	26	53	53
REGIAO SUDESTE.....	1	2	4	-	-	-	344	5 348	3 821
MINAS GERAIS.....	-	-	-	-	-	-	62	715	746
ESPIRITO SANTO.....	-	-	-	-	-	-	35	182	116
RIO DE JANEIRO.....	-	-	-	-	-	-	76	614	971
SAO PAULO.....	1	2	4	-	-	-	171	3 836	1 988
REGIAO SUL.....	-	-	-	2	25	352	369	1 725	2 577
PARANA.....	-	-	-	1	24	-	221	890	1 492
SANTA CATARINA.....	-	-	-	-	-	-	26	220	123
RIO GRANDE DO SUL.....	-	-	-	1	1	352	122	616	962
REGIAO CENTRO-OESTE.....	-	-	-	1	-	52	16	55	75
MATO GROSSO DO SUL.....	-	-	-	-	-	-	5	3	2
MATO GROSSO.....	-	-	-	-	-	-	10	37	45
GOIAS.....	-	-	-	1	-	52	1	14	28
DISTRITO FEDERAL.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - BRASIL

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

21.5- CACAU, CAFÉ E CAFÉ BENEFICIADO

GRANDES REGIÕES	PRODUTOS ESTOCADOS									
	CACAU (EM AMENDOIM)		CAFÉ (EM COCO)		CAFÉ BENEFICIADO					
UNIDADES DA FEDERAÇÃO	*NÚMERO * QUANTIDADE (T)		*NÚMERO * QUANTIDADE (T)		*NÚMERO * QUANTIDADE (T)					
	* DE *	* ESTABE- * EM * EM * LECI- * MENTOS * 30/06/81 * 31/12/81	* DE *	* ESTABE- * EM * EM * LECI- * MENTOS * 30/06/81 * 31/12/81	* DE *	* ESTABE- * EM * EM * LECI- * MENTOS * 30/06/81 * 31/12/81	* DE *	* ESTABE- * EM * EM * LECI- * MENTOS * 30/06/81 * 31/12/81	* DE *	* ESTABE- * EM * EM * LECI- * MENTOS * 30/06/81 * 31/12/81
BRASIL.....	137	21 114	27 283	510	26 896	32 092	2 179	388 146	1 273 221	
REGIÃO NORTE.....	8	173	481	15	366	1 338	75	652	729	
RONDÔNIA.....	1	0	0	10	305	1 307	26	20	25	
ACRE.....	-	-	-	3	59	29	16	20	38	
AMAZONAS.....	2	62	2	2	2	2	12	600	654	
PARANÁ.....	-	-	-	-	-	-	2	3	0	
PARÁ.....	5	110	478	-	-	-	16	8	11	
AMAPÁ.....	-	-	-	-	-	-	3	1	1	
REGIÃO NORDESTE.....	110	13 158	18 842	20	374	1 069	212	4 117	7 917	
MARANHÃO.....	-	-	-	-	-	-	7	261	403	
PIAUI.....	-	-	-	-	-	-	20	222	269	
CEARÁ.....	1	44	4	2	5	5	13	132	452	
RIO GRANDE DO NORTE.....	-	-	-	-	-	-	25	475	920	
PARAÍBA.....	-	-	-	1	-	2	11	22	282	
PERNAMBUCO.....	-	-	-	-	-	-	10	1 038	1 196	
ALAGOAS.....	-	-	-	-	-	-	4	55	40	
SERGIPE.....	-	-	-	2	100	399	4	465	654	
BAHIA.....	109	13 114	18 838	15	268	663	118	1 447	3 703	
REGIÃO SUDESTE.....	18	7 741	7 910	259	21 287	22 025	1 134	221 825	706 401	
MINAS GERAIS.....	-	-	-	64	4 264	7 256	282	39 143	192 496	
ESPIRITO SANTO.....	9	1 602	2 980	1	552	-	101	13 252	70 154	
RIO DE JANEIRO.....	-	-	-	3	107	143	68	7 658	11 272	
SÃO PAULO.....	9	6 139	4 930	191	16 365	14 626	683	161 772	432 479	
REGIÃO SUL.....	1	41	50	203	4 489	7 570	712	160 703	556 249	
PARANÁ.....	-	-	-	199	4 484	7 505	541	160 069	555 530	
SANTA CATARINA.....	-	-	-	2	4	64	39	150	75	
RIO GRANDE DO SUL.....	1	41	50	2	1	1	132	485	644	
REGIÃO CENTRO-OESTE.....	-	-	-	13	381	90	46	848	1 925	
MATO GROSSO DO SUL.....	-	-	-	4	150	0	14	233	1 200	
MATO GROSSO.....	-	-	-	4	158	-	11	19	39	
GOIÁS.....	-	-	-	5	73	90	17	587	664	
DISTRITO FEDERAL.....	-	-	-	-	-	-	4	9	22	

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - BRASIL

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

30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

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

GRANDES REGIÕES	PRODUTOS ESTOCADOS								
	CARNES ENLATADAS			CARNES SECAS E SALGADAS			CASTANHA DE CAJU		
E	(QUALQUER TIPO E ESPÉCIE)			(QUALQUER ESPÉCIE ANIMAL, INCLUSIVE PEIXES)					
	NÚMERO	QUANTIDADE (T)	DE	NÚMERO	QUANTIDADE (T)	DE	NÚMERO	QUANTIDADE (T)	DE
UNIDADES DA FEDERAÇÃO	* ESTABE-*	* EM *	* EM *	* ESTABE-*	* EM *	* EM *	* ESTABE-*	* EM *	* EM *
	* 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 *
BRASIL.....	748	16 030	16 595	632	12 383	12 913	201	32 464	45 427
REGIÃO NORTE.....	106	1 198	521	54	307	227	11	24	45
RONDONIA.....	31	60	73	25	220	144	3	1	0
ACRE.....	27	730	104	6	12	5	1	22	44
AMAZONAS.....	19	305	172	8	37	41	2	0	0
RORAIMA.....	6	22	31	-	-	-	1	0	0
PARÁ.....	19	66	57	12	29	35	2	0	0
AMAPÁ.....	4	16	85	3	8	2	2	0	0
REGIÃO NORDESTE.....	122	570	508	113	1 720	1 063	59	31 966	44 826
MARANHÃO.....	2	44	42	1	2	2	3	1	332
PIAUI.....	11	11	14	5	2	34	10	107	129
CEARÁ.....	23	204	185	3	13	1	23	31 188	42 255
RJO GRANDE DO NORTE.....	18	23	29	12	108	94	6	529	1 535
PARAÍBA.....	6	11	8	5	20	12	3	35	146
PERNAMBUCO.....	4	83	32	4	775	151	4	17	124
ALAGOAS.....	2	1	2	1	1	1	-	-	-
SERGIPE.....	2	4	3	2	6	12	-	-	-
BAHIA.....	54	191	193	80	794	756	10	9	306
REGIÃO SUDESTE.....	320	9 445	11 231	307	9 011	10 846	89	458	514
MINAS GERAIS.....	64	72	81	24	9	15	20	20	7
ESPIRITO SANTO.....	13	11	13	46	155	70	2	95	104
RJO DE JANEIRO.....	59	1 511	1 845	97	2 644	4 784	16	234	1 77
SÃO PAULO.....	184	7 852	9 291	140	6 203	5 978	51	110	225
REGIÃO SUL.....	175	4 619	4 100	143	754	736	36	15	12
PARANÁ.....	106	170	162	100	106	111	20	2	1
SANTA CATARINA.....	13	16	20	7	5	5	4	1	1
RJO GRANDE DO SUL.....	56	4 432	3 917	36	644	620	12	12	9
REGIÃO CENTRO-CESTE.....	25	198	234	15	591	41	6	0	30
MATO GROSSO DO SUL.....	8	24	25	6	29	13	2	0	0
MATO GROSSO.....	9	10	12	6	2	2	4	0	30
GOIÁS.....	5	12	10	2	560	25	-	-	-
DISTRITO FEDERAL.....	3	152	185	1	-	0	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - BRASIL

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

21.7- CASTANHA-DO-PARA, CEBOLA E CERVADA

GRANDES REGIÕES	PRODUTOS ESTOCADOS								
	CASTANHA-DO-PARA			CEBOLA (EM BULBOS)			CERVADA (EM GRAO)		
E	NÚMERO	QUANTIDADE (T)	NÚMERO	QUANTIDADE (T)	NÚMERO	QUANTIDADE (T)	NÚMERO	QUANTIDADE (T)	NÚMERO
UNIDADES DA FEDERAÇÃO	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE
	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM	*ESTABE- *LECI- *MENTOS
		30/06/81	31/12/81		30/06/81	31/12/81		30/06/81	31/12/81

BRASIL.....	112	6 627	1 706	814	2 081	3 197	103	74 717	127 771
REGIÃO NORTE.....	19	6 367	1 577	32	24	56	-	-	-
RONDONIA.....	-	-	-	15	10	17	-	-	-
ACRE.....	5	1 249	1 545	-	-	-	-	-	-
AMAZONAS.....	6	575	31	4	7	25	-	-	-
RODRIMA.....	-	-	-	1	0	0	-	-	-
PARA.....	8	4 544	0	11	7	13	-	-	-
AMAPA.....	-	-	-	1	1	0	-	-	-
REGIÃO NORDESTE.....	2	0	1	47	113	139	3	1 616	405
MARANHÃO.....	1	0	1	1	12	36	-	-	-
PIAUI.....	-	-	-	4	6	5	-	-	-
CEARA.....	-	-	-	2	0	0	-	-	-
RIO GRANDE DO NORTE.....	-	-	-	2	6	9	-	-	-
PARAIBA.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PERNAMBUCO.....	-	-	-	1	11	7	-	-	-
ALAGOAS.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SERGIPE.....	-	-	-	2	8	9	-	-	-
BAHIA.....	1	0	0	35	69	73	3	1 616	405
REGIÃO SUDESTE.....	52	114	21	303	878	1 078	24	8 307	4 711
MINAS GERAIS.....	5	0	1	55	98	139	1	206	672
ESPIRITO SANTO.....	1	-	0	34	90	69	-	-	-
RIO DE JANEIRO.....	4	0	1	82	257	343	7	15	13
SAO PAULO.....	42	114	19	212	434	527	16	8 086	4 026
REGIÃO SUL.....	33	7	11	331	1 036	1 879	76	64 794	122 655
PARANA.....	28	5	9	191	275	615	36	19 739	13 449
SANTA CATARINA.....	-	-	-	34	21	713	11	1 008	2 552
RIO GRANDE DO SUL.....	5	2	3	106	740	551	29	44 047	106 655
REGIÃO CENTRO-OESTE.....	6	138	99	21	30	44	-	-	-
MATO GROSSO DO SUL.....	-	-	-	7	2	5	-	-	-
MATO GROSSO.....	5	138	1	12	24	31	-	-	-
GOIÁS.....	-	-	-	2	4	9	-	-	-
DISTRITO FEDERAL.....	1	-	98	-	-	-	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - BRASIL

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICACAO DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS GRANDES REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

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

GRANDES REGIOES	PRODUTOS ESTOCADOS									
	COCO-DA-BAIA (COCO SECO)		COUROS E PELES (SECOS, SALGADOS, CURTIDOS)				ERVA-MATE (QUALQUER TIPO)			
E	* NUMERO *	* QUANTIDADE (T) *	* NUMERO *	* QUANTIDADE (T) *	* NUMERO *	* QUANTIDADE (T) *	* NUMERO *	* QUANTIDADE (T) *	* NUMERO *	* QUANTIDADE (T) *
UNIDADES DA FEDERACAO	* 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 *
BRASIL.....	178	464	383	185	17 751	13 915	767	13 873	21 586	
REGIAO NORTE.....	3	1	1	4	467	126	22	24	34	
RONDONIA.....	3	1	1	1	0	0	18	24	33	
ACRE.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AMAZONAS.....	-	-	-	2	347	126	1	0	0	
RORAIMA.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PARA.....	-	-	-	1	120	-	2	0	0	
AMAPA.....	-	-	-	-	-	-	1	0	0	
REGIAO NORDESTE.....	9	145	135	52	2 887	3 539	6	3	2	
MARANHAO.....	-	-	-	2	0	0	-	-	-	
PIAU.....	-	-	-	15	560	720	-	-	-	
CEARA.....	-	-	-	10	1 360	1 431	-	-	-	
RIO GRANDE DO NORTE.....	-	-	-	2	22	17	-	-	-	
PARAIBA.....	-	-	-	3	203	205	-	-	-	
PERNAMBUCO.....	-	-	-	1	238	180	-	-	-	
ALAGOAS.....	2	30	37	1	1	1	-	-	-	
SERGIPE.....	1	0	0	-	-	-	1	0	0	
BAHIA.....	6	115	99	18	502	983	5	3	2	
REGIAO SUDESTE.....	104	248	202	41	5 410	3 908	220	2 343	2 518	
MINAS GERAIS.....	11	6	6	8	967	469	36	17	21	
ESPIRITO SANTO.....	4	47	38	3	1 307	797	6	0	0	
RIO DE JANEIRO.....	40	86	117	2	0	0	32	1 581	1 612	
SAO PAULO.....	49	110	41	28	3 136	2 642	146	745	884	
REGIAO SUL.....	57	69	43	80	8 346	5 982	492	11 159	18 567	
PARANA.....	39	60	32	13	717	848	214	3 843	6 586	
SANTA CATARINA.....	10	5	6	1	1	118	73	3 218	6 215	
RIO GRANDE DO SUL.....	8	4	5	66	7 628	5 016	205	4 099	5 766	
REGIAO CENTRO-OESTE.....	5	1	1	8	641	360	27	293	467	
MATO GROSSO DO SUL.....	1	1	1	-	-	-	14	280	447	
MATO GROSSO.....	4	0	0	-	-	-	11	12	17	
GOIAS.....	-	-	-	8	641	360	2	2	2	
DISTRITO FEDERAL.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - BRASIL

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM
30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO
21.9- FARELOS E TORTAS DE VEGETAIS, FARINHA DE MANDIOCA E FARINHA DE MILHO

GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	PRODUTOS ESTOCADOS									
	FARELOS E TORTAS DE VEGETAIS		FARINHA DE MANDIOCA		FARINHA DE MILHO (FUBA)					
	NÚMERO	QUANTIDADE (T)	*NÚMERO*	QUANTIDADE (T)	*NÚMERO*	QUANTIDADE (T)	*NÚMERO*	QUANTIDADE (T)	*NÚMERO*	QUANTIDADE (T)
	DE		DE		DE		DE		DE	
	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM	*ESTABE- *LECI- *MENTOS	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
BRASIL.....	1 001	698 721	585 006	1 410	23 473	30 308	1 234	13 571	13 659	
REGIÃO NORTE.....	17	1 116	831	68	501	619	27	62	70	
RONDONIA.....	-	-	-	26	102	134	16	35	44	
ACRE.....	-	-	-	3	1	2	-	-	-	
AMAZONAS.....	1	566	323	9	41	45	3	9	11	
RORAIMA.....	1	2	1	3	16	10	1	2	1	
PARÁ.....	14	539	500	23	324	420	5	16	14	
AMAPÁ.....	1	9	6	4	17	8	2	0	-	
REGIÃO NORDESTE.....	156	27 226	81 485	220	2 516	2 853	136	3 687	2 601	
MARANHÃO.....	16	5 335	25 647	13	212	221	2	66	68	
PIAUI.....	12	1 199	2 122	24	168	326	11	18	53	
CEARÁ.....	52	8 623	30 062	26	419	686	10	453	163	
RIO GRANDE DO NORTE.....	22	4 987	2 977	19	251	280	19	1 564	1 241	
PARAÍBA.....	10	599	1 912	14	123	149	6	976	493	
PERNAMBUCO.....	17	4 397	12 759	7	119	130	4	218	123	
ALAGOAS.....	5	153	630	6	72	48	3	8	5	
SERGIPE.....	1	-	42	4	38	263	2	5	4	
BAHIA.....	21	1 933	5 332	107	1 112	750	79	379	449	
REGIÃO SUDESTE.....	425	112 532	110 805	602	5 681	6 448	565	3 947	4 634	
MINAS GERAIS.....	117	12 121	13 187	162	874	1 133	170	1 066	1 280	
ESPIRITO SANTO.....	5	60	427	58	1 058	1 018	48	334	343	
RIO DE JANEIRO.....	16	606	422	113	2 109	2 359	93	1 186	1 184	
SAO PAULO.....	287	99 745	96 769	269	1 640	1 937	254	1 362	1 827	
REGIÃO SUL.....	361	551 984	387 968	481	14 355	20 023	481	5 722	6 195	
PARANÁ.....	141	325 127	176 754	252	2 205	2 136	274	4 532	4 801	
SANTA CATARINA.....	45	82 483	52 872	73	9 328	15 323	56	208	298	
RIO GRANDE DO SUL.....	155	144 373	158 342	156	2 823	2 563	151	982	1 095	
REGIÃO CENTRO-OESTE.....	62	5 863	3 918	39	420	366	25	152	159	
MATO GROSSO DO SUL.....	7	628	226	10	109	89	8	86	119	
MATO GROSSO.....	2	22	14	12	24	18	10	5	7	
GOIÁS.....	48	5 144	3 475	3	47	28	3	38	21	
DISTRITO FEDERAL.....	5	69	203	14	240	231	6	22	11	

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - BRASIL

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

21.10- FARINHA DE SOJA, FARINHA DE TRIGO E FEIJÃO

GRANDES REGIÕES	PRODUTOS ESTOCADOS								
	FARINHA DE SOJA			FARINHA DE TRIGO			FEIJÃO (EM GRÃO)		
E	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*
UNIDADES DA FEDERAÇÃO	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE
	ESTABE-	EM	*ESTABE-*	EM	*ESTABE-*	EM	*ESTABE-*	EM	*ESTABE-*
	LECI-		*LECI-*		*LECI-*		*LECI-*		*LECI-*
	MENTOS	30/06/81	*MENTOS*	31/12/81	*MENTOS*	30/06/81	*MENTOS*	31/12/81	*MENTOS*
		31/12/81		30/06/81		31/12/81		30/06/81	
BRASIL.....	94	11 933	11 479	1 728	92 086	93 674	2 544	115 213	195 754
REGIÃO NORTE.....	3	43	34	69	1 784	3 645	87	790	3 990
RONDÔNIA.....	-	-	-	31	415	1 072	28	82	544
ACRE.....	1	4	6	7	383	516	12	39	283
AMAZONAS.....	-	-	-	9	402	245	11	287	40
RODRIMA.....	-	-	-	3	21	17	5	31	23
PARÁ.....	2	40	28	16	553	1 777	26	327	3 086
AMAPA.....	-	-	-	3	11	18	5	22	14
REGIÃO NORDESTE.....	5	4 108	1 069	180	8 848	8 437	254	3 953	4 409
MARANHÃO.....	-	-	-	5	167	428	10	447	232
PIAUI.....	-	-	-	12	746	925	20	94	125
CEARÁ.....	3	4 102	1 056	20	4 747	2 327	32	732	983
RIO GRANDE DO NORTE.....	-	-	-	20	418	937	23	194	288
PARAÍBA.....	-	-	-	7	370	579	13	54	106
PERNAMBUCO.....	-	-	-	8	1 161	1 886	12	561	693
ALAGOAS.....	-	-	-	2	3	5	14	113	392
SERGIPE.....	-	-	-	3	9	6	5	109	178
BAHIA.....	2	6	14	103	1 226	1 345	125	1 650	1 413
REGIÃO SUDESTE.....	51	4 905	7 758	754	56 935	57 101	802	13 765	23 004
MINAS GERAIS.....	6	654	1 807	232	9 515	10 020	236	3 390	5 133
ESPIRITO SANTO.....	3	166	95	59	1 536	1 616	66	1 163	1 099
RIO DE JANEIRO.....	8	904	846	106	9 398	12 045	125	3 578	4 270
SÃO PAULO.....	34	2 782	5 009	357	36 485	33 420	375	5 635	12 503
REGIÃO SUL.....	28	3 170	2 112	682	22 652	21 795	1 251	93 431	159 795
PARANÁ.....	14	1 019	1 799	307	9 736	10 917	774	58 442	126 543
SANTA CATARINA.....	2	2	2	97	2 709	2 922	182	23 447	18 498
RIO GRANDE DO SUL.....	12	2 149	311	278	10 206	7 956	295	11 543	14 753
REGIÃO CENTRO-OESTE.....	7	107	506	43	1 868	2 695	150	3 275	4 556
MATO GROSSO DO SUL.....	-	-	-	13	697	589	30	286	933
MATO GROSSO.....	3	6	4	13	230	835	21	69	86
GÓIAS.....	4	101	502	7	670	913	80	2 310	2 950
DISTRITO FEDERAL.....	-	-	-	10	271	358	19	610	587

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - BRASIL

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICACAO DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM

30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS GRANDES REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

21.11- FIBRAS VEGETAIS, FUMO E FUMO BENEFICIADO

GRANDES REGIOES	PRODUTOS ESTOCADOS								
	FIBRAS VEGETAIS			FUMO (EM FOLHA SECA)			FUMO BENEFICIADO		
E	(JUTA, MALVA, SISAL, ETC.)			(EM CORDA, ETC.)					
	NUMERO	*QUANTIDADE (T)*		*NUMERO*	*QUANTIDADE (T)*		*NUMERO*	*QUANTIDADE (T)*	
UNIDADES DA FEDERACAO	*DE*			*DE*			*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
BRASIL.....	262	127 504	171 228	138	177 315	115 614	272	91 856	59 172
REGIAO NORTE.....	70	35 117	46 676	4	0	11	33	76	127
RONDONIA.....	2	41	62	3	7	10	15	63	111
ACRE.....	1	0	0	-	-	-	5	0	3
AMAZONAS.....	24	20 943	18 333	-	-	-	3	6	5
RORAINHA.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PARA.....	43	14 133	28 280	1	1	1	10	6	8
AMAPA.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REGIAO NORDESTE.....	114	75 711	110 664	77	15 103	9 833	35	971	807
MARANHAO.....	-	-	-	-	-	-	2	1	1
PIAUI.....	-	-	-	-	-	-	5	9	6
CEARA.....	1	5	9	-	-	-	4	2	2
RIO GRANDE DO NORTE.....	8	5 982	7 011	-	-	-	5	2	1
PARAIBA.....	25	11 438	16 679	2	14	12	4	30	39
PERNAMBUCO.....	1	-	28	-	-	-	-	-	-
ALAGOAS.....	-	-	-	8	26	3 172	3	495	98
SERGIPE.....	-	-	-	-	-	-	8	432	658
BAHIA.....	79	58 285	86 936	67	15 064	6 649	4	2	1
REGIAO SUDESTE.....	41	5 414	5 174	6	36 248	34 385	72	173	189
MINAS GERAIS.....	8	28	29	2	7 852	7 031	20	8	30
ESPIRITO SANTO.....	2	8	13	-	-	-	9	1	1
RIO DE JANEIRO.....	6	15	23	2	21 104	20 167	13	155	146
SAO PAULO.....	25	5 363	5 109	2	7 292	7 186	30	8	12
REGIAO SUL.....	36	11 261	8 714	51	125 955	71 386	120	90 628	58 040
PARANA.....	22	7 824	5 158	7	20 056	17 090	78	27 090	25 219
SANTA CATARINA.....	3	3 415	3 535	14	8 707	1 911	15	55 485	32 285
RIO GRANDE DO SUL.....	11	22	21	30	97 192	52 384	27	8 053	537
REGIAO CENTRO-DESTE.....	1	-	0	-	-	-	12	9	10
MATO GROSSO DO SUL.....	-	-	-	-	-	-	7	5	5
MATO GROSSO.....	-	-	-	-	-	-	3	3	4
GOIAS.....	1	-	0	-	-	-	2	1	1
DISTRITO FEDERAL.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - BRASIL

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM
30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

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

GRANDES REGIÕES	PRODUTOS ESTOCADOS								
	GORDURAS ANIMAIS (INCLUSIVE MANTEIGA)			GORDURAS E ÓLEOS VEGETAIS (INCLUSIVE MARGARINAS)			LA BRUTA (DE OVINOS)		
UNIDADES DA FEDERAÇÃO	*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	EM
	* LECI-*	* LECI-*	* LECI-*	* LECI-*	* LECI-*	* LECI-*	* LECI-*	* LECI-*	
	NÚMERO	* 30/06/81	* 31/12/81	*NÚMERO*	* 30/06/81	* 31/12/81	*NÚMERO*	* 30/06/81	* 31/12/81

BRASIL.....	837	6 029	4 515	1 838	114 851	115 489	54	10 752	21 056
REGIÃO NORTE.....	71	623	541	113	1 336	1 352	-	-	-
RONDÔNIA.....	27	104	206	35	196	325	-	-	-
ACRE.....	11	15	15	25	360	223	-	-	-
AMAZONAS.....	14	39	43	22	376	260	-	-	-
RORAIMA.....	3	2	2	8	48	67	-	-	-
PARÁ.....	13	458	273	20	332	471	-	-	-
AMAPA.....	3	5	2	3	23	5	-	-	-
REGIÃO NORDESTE.....	112	489	450	340	13 072	17 922	1	68	18
MARANHÃO.....	2	10	14	11	445	770	-	-	-
PIAUI.....	10	130	167	40	1 154	2 109	-	-	-
CEARÁ.....	15	40	26	50	4 397	4 015	-	-	-
RIO GRANDE DO NORTE.....	13	15	16	32	398	385	-	-	-
PARAÍBA.....	9	29	26	15	88	145	-	-	-
PERNAMBUCO.....	2	10	9	9	788	1 089	-	-	-
ALAGOAS.....	2	0	1	9	103	102	-	-	-
SERGIPE.....	2	2	3	3	5	4	-	-	-
BAHIA.....	57	252	188	171	5 694	9 304	1	68	18
REGIÃO SUDESTE.....	371	2 721	2 836	787	34 848	43 730	4	3 450	1 307
MINAS GERAIS.....	107	594	789	240	5 619	8 004	-	-	-
ESPIRITO SANTO.....	24	23	24	58	910	1 300	-	-	-
RIO DE JANEIRO.....	66	391	316	121	5 360	6 505	-	-	-
SÃO PAULO.....	174	1 714	1 706	368	22 960	27 921	4	3 450	1 307
REGIÃO SUL.....	263	1 702	973	545	62 733	49 830	49	7 234	19 730
PARANÁ.....	160	212	233	299	39 344	22 447	2	5	3
SANTA CATARINA.....	18	764	199	73	8 362	11 489	-	-	-
RIO GRANDE DO SUL.....	85	726	540	173	15 027	15 894	47	7 229	19 727
REGIÃO CENTRO-CESTE.....	20	494	116	53	2 860	2 656	-	-	-
MATO GROSSO DO SUL.....	5	8	9	14	473	59	-	-	-
MATO GROSSO.....	8	15	16	12	191	318	-	-	-
GOIÁS.....	6	471	88	13	1 220	1 127	-	-	-
DISTRITO FEDERAL.....	1	-	2	14	977	1 152	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECC - 1981 - BRASIL

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

30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

21.13- LEITE EM PD, MAMONA E MILHO

GRANDES REGIÕES	PRODUTOS ESTOCADOS								
	LEITE EM PD			MAMONA (EM GRÃO)			MILHO (EM GRÃO)		
E	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*
UNIDADES DA FEDERAÇÃO	*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-*
	MENTOS	*30/06/81*	*31/12/81*	*MENTOS*	*30/06/81*	*31/12/81*	*MENTOS*	*30/06/81*	*31/12/81*
BRASIL.....	1 345	44 834	46 600	321	14 996	37 553	2 966	2 788 528	1 799 321
REGIÃO NORTE.....	117	1 357	2 168	1	2	3	66	20 727	18 407
RONDONIA.....	36	97	174	-	-	-	22	1 746	5 734
ACRE.....	28	165	108	-	-	-	8	657	689
AMAZONAS.....	21	698	829	-	-	-	6	918	2 169
RORAIMA.....	8	28	24	-	-	-	2	364	241
PARÁ.....	20	351	896	1	2	3	25	14 272	9 268
AMAPA.....	4	17	138	-	-	-	3	2 770	307
REGIÃO NORDESTE.....	216	4 934	5 729	92	6 552	35 634	330	97 298	87 096
MARANHÃO.....	3	68	71	-	-	-	29	15 314	9 436
PIAUI.....	20	77	100	13	243	115	44	9 721	3 604
CEARA.....	22	440	737	11	673	687	57	11 724	29 512
RIO GRANDE DO NORTE.....	19	146	173	1	50	50	25	5 272	1 296
PARAIBA.....	9	51	8	2	47	522	21	11 132	2 943
PERNAMBUCO.....	10	2 298	3 117	8	3 783	4 761	33	24 952	32 822
ALAGOAS.....	4	354	311	-	-	-	18	8 415	4 629
SERGIPE.....	3	7	1	-	-	-	10	1 660	1 241
BAHIA.....	126	1 493	1 212	57	1 756	29 499	93	9 107	1 613
REGIÃO SUDESTE.....	536	32 506	32 199	71	6 943	1 198	794	674 318	375 188
MINAS GERAIS.....	162	13 581	14 512	9	118	34	225	126 406	110 091
ESPIRITO SANTO.....	46	4 214	2 721	-	-	-	60	9 562	9 172
RIO DE JANEIRO.....	89	2 314	2 014	-	-	-	113	8 003	5 128
SÃO PAULO.....	289	12 398	12 953	62	6 825	1 164	396	530 347	250 797
REGIÃO SUL.....	391	4 688	4 720	145	1 346	687	1 452	1 544 668	957 391
PARANÁ.....	224	3 113	1 740	143	1 244	636	817	1 057 465	572 095
SANTA CATARINA.....	49	203	217	-	-	-	202	264 454	235 491
RIO GRANDE DO SUL.....	118	1 372	2 762	2	102	51	433	222 749	149 805
REGIÃO CENTRO-OESTE.....	35	1 350	1 784	12	153	32	324	451 517	361 238
MATO GROSSO DO SUL.....	10	67	90	11	123	32	68	16 143	4 695
MATO GROSSO.....	11	29	56	1	30	-	36	3 563	18 195
GOIÁS.....	9	1 046	1 512	-	-	-	208	431 486	338 006
DISTRITO FEDERAL.....	5	208	126	-	-	-	12	325	342

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - BRASIL

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICACAO DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM

30/06/81 e 31/12/81, SEGUNDO AS GRANDES REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

21.14- SEMENTE DE MILHO, RAÇOES BALANCEADAS E SOJA

GRANDES REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO	PRODUTOS ESTOCADOS								
	SEMENTE DE MILHO (PARA PLANTIO)			RAÇOES BALANCEADAS (DE ORIGEM VEGETAL E/OU ANIMAL)			SOJA (EM GRÃO)		
	NUMERO	*QUANTIDADE (T)*	*NUMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NUMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NUMERO*	*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 *
BRASIL.....	589	72 455	24 626	980	79 420	69 324	1 342	6 510 707	980 207
REGIAO NORTE.....	4	95	2	23	1 147	1 361	1	0	0
RONDONIA.....	1	32	-	1	1	1	-	-	-
ACRE.....	2	6	2	4	44	50	-	-	-
AMAZONAS.....	-	-	-	5	361	490	-	-	-
RORAIMA.....	-	-	-	1	1	2	-	-	-
PARA.....	1	57	-	10	625	762	-	-	-
AMAPA.....	-	-	-	2	95	56	1	0	0
REGIAO NORDESTE.....	17	469	1 953	46	7 413	3 630	7	1 448	468
MARANHAO.....	-	-	-	3	32	54	-	-	-
PIAUI.....	2	3	3	4	294	134	2	7	7
CEARA.....	2	39	516	12	5 347	2 147	1	-	300
RIO GRANDE DO NORTE.....	2	1	6	6	36	218	-	-	-
PARAJIBA.....	2	-	73	-	-	-	-	-	-
PERNAMBUCO.....	2	339	451	6	1 370	816	1	1 439	159
ALAGOAS.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SERGIPE.....	1	14	14	2	180	113	2	1	2
BAHIA.....	6	73	689	13	155	148	1	-	0
REGIAO SUDESTE.....	158	45 165	13 519	431	44 556	39 522	155	547 673	95 716
MINAS GERAIS.....	69	17 859	4 686	128	8 389	5 867	35	52 183	2 562
ESPIRITO SANTO.....	8	1 181	992	27	1 244	1 466	-	-	-
RIO DE JANEIRO.....	2	54	31	70	4 693	2 762	3	694	46
SAO PAULO.....	79	26 071	7 810	206	30 230	29 428	117	494 796	93 109
REGIAO SUL.....	376	24 220	8 318	466	25 860	24 170	1 039	5 441 784	833 280
PARANA.....	211	16 022	5 396	156	11 685	9 508	479	2 061 892	204 449
SANTA CATARINA.....	56	2 882	413	104	6 182	6 665	101	302 114	63 261
RIO GRANDE DO SUL.....	109	5 317	2 508	206	7 994	7 997	459	3 077 778	565 569
REGIAO CENTRO-OESTE.....	34	2 506	835	14	444	622	140	519 801	50 744
MATO GROSSO DO SUL.....	9	193	65	1	0	0	68	315 451	20 859
MATO GROSSO.....	4	-	66	3	2	2	14	29 688	883
GOIAS.....	21	2 313	704	10	442	619	55	164 494	28 818
DISTRITO FEDERAL.....	-	-	-	-	-	-	3	10 169	183

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - BRASIL

21- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

21.15- SEMENTE DE SOJA E TRIGO

GRANDES REGIÕES	PRODUTOS ESTOCADOS					
	SEMENTE DE SOJA (PARA PLANTIO)			TRIGO (EM GRAO)		
E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	NÚMERO	QUANTIDADE (T)		NÚMERO	QUANTIDADE (T)	
	DE ESTABELECIMENTOS	EM 30/06/81	EM 31/12/81	DE ESTABELECIMENTOS	EM 30/06/81	EM 31/12/81
BRASIL.....	509	570 685	90 983	561	1 116 883	1 931 322
REGIÃO NORTE.....	2	2	3	5	17 112	18 347
RONDONIA.....	-	-	-	-	-	-
ACRE.....	2	2	3	-	-	-
AMAZONAS.....	-	-	-	1	2 765	6 604
RODRIMA.....	-	-	-	-	-	-
PARÁ.....	-	-	-	3	13 847	11 243
AMAPA.....	-	-	-	1	500	500
REGIÃO NORDESTE.....	-	-	-	15	24 351	61 379
MARANHO.....	-	-	-	1	1 009	801
PIAUI.....	-	-	-	-	-	-
CEARA.....	-	-	-	2	3 401	3 000
RIO GRANDE DO NORTE.....	-	-	-	1	1 090	499
PARAIBA.....	-	-	-	1	346	397
PERNAMBUCO.....	-	-	-	4	9 626	44 016
ALAGOAS.....	-	-	-	-	-	-
SERGIPE.....	-	-	-	1	4 192	5 903
BAHIA.....	-	-	-	5	4 687	6 763
REGIÃO SUDESTE.....	63	35 538	5 405	105	193 526	327 794
MINAS GERAIS.....	17	5 678	1 042	26	6 216	13 939
ESPIRITO SANTO.....	-	-	-	2	4 138	38 583
RIO DE JANEIRO.....	-	-	-	9	39 101	15 231
SÃO PAULO.....	46	30 260	4 363	68	144 071	260 041
REGIÃO SUL.....	405	497 482	81 088	414	854 298	1 507 230
PARANÁ.....	200	228 767	35 126	135	336 535	646 633
SANTA CATARINA.....	41	18 145	581	37	22 987	32 424
RIO GRANDE DO SUL.....	164	250 569	45 381	242	494 777	828 172
REGIÃO CENTRO-CESTE.....	39	37 263	4 487	22	27 596	16 572
MATO GROSSO DO SUL.....	18	23 561	799	14	22 793	12 795
MATO GROSSO.....	5	-	105	3	0	4
GOIÁS.....	15	7 609	3 463	2	1 061	952
DISTRITO FEDERAL.....	1	6 094	120	3	3 742	2 821

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO - 1981 - BRASIL

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

30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

21.16- SEMENTE DE TRIGO E SORGO

GRANDES REGIÕES	PRODUTOS ESTOCADOS					
	SEMENTE DE TRIGO (PARA PLANTIO)			SORGO (EM GRAO)		
E	NÚMERO	QUANTIDADE (T)	NÚMERO	QUANTIDADE (T)		
UNIDADES DA FEDERAÇÃO	DE	DE	DE	DE	DE	DE
	ESTABELECIMENTOS	EM 30/06/81	EM 31/12/81	ESTABELECIMENTOS	EM 30/06/81	EM 31/12/81
	CIMENTOS			CIMENTOS		
BRASIL.....	317	64 363	200 736	190	60 999	36 742
REGIÃO NORTE.....	-	-	-	1	-	1
RONDONIA.....	-	-	-	1	-	1
ACRE.....	-	-	-	-	-	-
AMAZONAS.....	-	-	-	-	-	-
RORAIMA.....	-	-	-	-	-	-
PARÁ.....	-	-	-	-	-	-
AMAPÁ.....	-	-	-	-	-	-
REGIÃO NORDESTE.....	-	-	-	14	113	1 425
MARANHÃO.....	-	-	-	-	-	-
PIAUÍ.....	-	-	-	1	-	2
CEARÁ.....	-	-	-	2	2	8
RIO GRANDE DO NORTE.....	-	-	-	1	-	5
PARAÍBÁ.....	-	-	-	1	-	1
PERNAMBUCO.....	-	-	-	9	110	1 410
ALAGOAS.....	-	-	-	-	-	-
SERGÍPE.....	-	-	-	-	-	-
BAHIA.....	-	-	-	-	-	-
REGIÃO SUDESTE.....	24	3 811	24 201	44	6 691	4 933
MINAS GERAIS.....	3	72	3 988	15	353	1 013
ESPIRITO SANTO.....	-	-	-	-	-	-
RIO DE JANEIRO.....	-	-	-	-	-	-
SÃO PAULO.....	21	3 739	20 213	29	6 338	3 920
REGIÃO SUL.....	283	59 377	246 902	110	53 349	29 378
PARANÁ.....	148	35 534	148 176	9	865	745
SANTA CATARINA.....	9	83	472	-	-	-
RIO GRANDE DO SUL.....	126	23 760	98 254	101	52 485	28 632
REGIÃO CENTRO-OESTE.....	10	1 176	9 632	21	846	1 006
MATO GROSSO DO SUL.....	10	1 176	9 632	9	443	260
MATO GROSSO.....	-	-	-	1	35	-
GOIÁS.....	-	-	-	11	368	746
DISTRITO FEDERAL.....	-	-	-	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - BRASIL

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.....	337	287	182	187	237	328	207
TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA							
GOVERNO.....	5	3	3	2	3	12	7
SOCIEDADE DE ECONOMIA MISTA...	5	6	5	2	2	7	9
PARTICULAR.....	327	278	174	183	232	309	191
COOPERATIVA.....	23	20	20	24	22	41	19
COMERCIO.....	171	135	69	58	69	62	32
INDUSTRIA.....	118	112	75	89	128	182	128
OUTROS.....	15	11	10	12	13	24	12
UTILIZACAO							
PRIVATIVO.....	326	279	176	180	231	301	169
PUBLICO.....	11	7	5	2	3	23	22
ARMAZEN GERAL.....	-	1	1	5	3	4	16
FINALIDADE PRINCIPAL							
CARNES.....	172	148	88	73	118	184	147
PEIXES, CRUSTACEOS E MOLUSCOS.	54	29	21	36	34	51	11
FRUTAS.....	11	8	5	4	12	12	8
LEGUMES E HORTALICAS.....	-	-	-	1	-	1	1
LEITE E DERIVADOS.....	86	90	59	65	58	65	11
OVOS.....	1	-	1	-	1	2	1
OUTRAS.....	13	12	8	8	14	13	28

ARMAZENAGEM E ESTOQUE A FRIO - 1981 - BRASIL

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 UTILIZACAO E OS GRUPOS DE CAPACIDADE

TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA,	CAMARAS									
	TOTAL	RESFRIADOS		CONGELADOS		POLIVALENTES OU REVERSIVEIS				
UTILIZACAO E GRUPOS DE CAPACIDADE	DE	PARA PRODUTOS	PARA PRODUTOS	PARA PRODUTOS	PARA PRODUTOS	PARA PRODUTOS	PARA PRODUTOS	PARA PRODUTOS	PARA PRODUTOS	PARA PRODUTOS
TOTAL DAS CAMARAS PARA PRODUTOS	*ESTABE-	*ESTABE-	*ESTABE-	*ESTABE-	*ESTABE-	*ESTABE-	*ESTABE-	*ESTABE-	*ESTABE-	*ESTABE-
RESFRIADOS, PARA PRODUTOS	*LECI-	*NUMERO	*CAPACIDADE	*NUMERO	*CAPACIDADE	*NUMERO	*CAPACIDADE	*NUMERO	*CAPACIDADE	*CAPACIDADE
CONGELADOS E POLIVALENTES	*DE	*DE	*DE	*DE	*DE	*DE	*DE	*DE	*DE	*DE
(M3)	*LECI-	*NUMERO	*TOTAL	*LECI-	*NUMERO	*TOTAL	*LECI-	*NUMERO	*TOTAL	*TOTAL
	*MENTOS	*MENTOS	(M3)	*MENTOS	*MENTOS	(M3)	*MENTOS	*MENTOS	(M3)	(M3)

TOTAL..... 1 765 1 566 5 016 1 571 596 892 2 330 2 506 808 79 236 323 716

TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA

GOVERNO.....	35	29	120	41 083	22	126	240 551	3	11	17 673
SOCIEDADE DE ECONOMIA MISTA.....	36	31	231	136 457	23	64	91 799	6	29	19 068
PARTICULAR.....	1 694	1 506	4 665	1 394 056	847	2 140	2 174 458	70	196	286 975
COOPERATIVA.....	169	160	626	187 292	69	180	115 207	7	35	32 922
COMERCIO.....	596	509	1 272	306 792	307	650	483 016	24	73	82 720
INDUSTRIA.....	832	750	2 542	839 950	417	1 194	1 487 369	35	73	37 111
OUTROS.....	97	87	225	60 022	54	116	88 846	4	15	134 222

UTILIZACAO

PRIVATIVO.....	1 662	1 488	4 661	1 356 070	817	2 001	1 730 280	64	147	100 091
PUBLICO.....	73	55	268	152 108	53	197	331 306	9	70	185 841
ARMAZEN GERAL.....	30	23	87	63 418	22	132	445 222	6	19	37 784

GRUPOS DE CAPACIDADE

MENOS DE 100.....	339	300	533	18 547	97	138	4 282	5	8	202
100 A MENOS DE 200.....	291	259	559	32 446	102	157	8 426	8	11	511
200 A MENOS DE 300.....	184	176	448	37 024	66	100	7 235	5	6	496
300 A MENOS DE 500.....	195	178	507	57 217	89	165	17 870	1	1	82
500 A MENOS DE 1 000.....	239	214	644	112 976	134	272	57 515	8	17	3 476
1 000 A MENOS DE 5 000.....	327	288	1 271	385 682	240	658	295 730	20	60	25 613
5 000 E MAIS.....	190	151	1 054	927 704	164	840	2 115 750	32	133	293 336

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - BRASIL

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			NÚMERO	TOTAL	POTÊNCIA (HP)
ESTABE- LECIMEN- TOS	NÚMERO DE	CAPACIDADE TOTAL (M3)	ESTABE- LECIMEN- TOS	NÚMERO DE	CAPACIDADE TOTAL (M3)				

TOTAL..... 1 765 384 984 276 602 33 68 30 291 16 164 419 186

TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA

GOVERNO.....	35	10	16	8 991	-	-	-	212	19 395
SOCIEDADE DE ECONOMIA MISTA.....	36	7	26	22 035	-	-	-	335	15 665
PARTICULAR.....	1 694	367	942	245 576	33	68	30 291	15 617	382 126
COOPERATIVA.....	169	35	101	21 841	6	9	2 972	2 451	43 664
COMERCIO.....	596	42	64	12 373	2	2	210	3 580	53 032
INDUSTRIA.....	832	270	738	194 259	24	59	27 089	8 934	262 685
OUTROS.....	97	20	39	17 103	1	2	20	652	22 745

UTILIZAÇÃO

PRIVATIVO.....	1 662	350	918	252 366	33	68	30 291	15 135	359 252
PÚBLICO.....	73	23	42	10 104	-	-	-	691	32 181
ARMAZEM GERAL.....	30	11	24	14 132	-	-	-	338	21 753

GRUPOS DE CAPACIDADE

MENOS DE 100.....	124	122	175	6 026	5	7	142	1 495	31 779
100 A MENOS DE 200.....	63	60	97	8 556	5	6	620	1 043	27 052
200 A MENOS DE 300.....	33	32	54	7 739	2	2	392	390	14 076
300 A MENOS DE 500.....	34	33	84	12 646	2	2	620	503	20 174
500 A MENOS DE 1 000.....	60	60	177	41 485	2	3	556	1 494	53 492
1 000 A MENOS DE 5 000.....	67	67	342	129 661	13	26	13 247	1 847	94 978
5 000 E MAIS.....	10	10	55	70 480	4	22	14 714	293	17 035

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - BRASIL

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-*	*MARCO*	*ABRIL*	*MAIO*	*JUNHO*	*JULHO*	*AGOSTO*	*SETEM-*	*NOVEM-*	*DEZEM-*	*REIRO*

BRASIL

1 A 25.....	357	342	316	307	317	337	374	354	335	314	315	328
26 A 50.....	463	485	481	493	495	476	485	483	484	499	450	400
51 A 75.....	449	459	486	464	503	495	489	510	519	480	475	440
76 A 100.....	384	378	393	398	374	392	355	347	362	422	476	548
SEM UTILIZACAO.....	112	101	89	83	76	65	62	71	65	50	49	49

NORTE

1 A 25.....	12	11	9	9	8	7	12	11	8	5	8	6
26 A 50.....	8	11	11	12	12	11	12	13	17	17	11	12
51 A 75.....	13	11	12	14	13	16	14	13	13	13	15	9
76 A 100.....	3	3	3	1	3	5	3	5	5	8	9	15
SEM UTILIZACAO.....	7	7	8	7	7	4	2	1	-	-	-	1

NORDESTE

1 A 25.....	32	34	27	24	28	30	32	26	29	31	33	31
26 A 50.....	41	34	44	48	45	44	38	47	40	34	31	29
51 A 75.....	31	32	27	29	32	28	38	36	34	31	28	30
76 A 100.....	31	40	44	40	36	41	34	32	39	46	50	47
SEM UTILIZACAO.....	10	5	3	4	4	2	3	4	3	3	3	8

SUDESTE

1 A 25.....	202	196	188	196	192	192	208	203	198	180	179	187
26 A 50.....	254	276	259	247	260	244	269	254	244	277	245	205
51 A 75.....	244	244	264	262	273	277	254	281	289	256	250	240
76 A 100.....	210	200	209	220	205	219	205	194	200	230	267	314
SEM UTILIZACAO.....	56	50	46	41	36	34	30	34	35	23	25	20

SUL

1 A 25.....	97	86	74	61	72	88	94	90	76	77	78	87
26 A 50.....	139	147	148	165	155	158	155	152	169	152	143	136
51 A 75.....	144	152	167	159	166	156	158	158	157	159	163	141
76 A 100.....	124	119	119	122	115	111	104	106	107	123	130	151
SEM UTILIZACAO.....	27	27	23	24	23	18	20	25	22	20	17	16

CENTRO-OESTE

1 A 25.....	14	15	18	17	17	20	28	24	24	21	17	17
26 A 50.....	21	17	19	21	23	19	11	17	14	19	20	18
51 A 75.....	17	20	16	20	19	18	25	22	26	21	19	20
76 A 100.....	16	16	18	15	15	16	9	10	11	15	20	21
SEM UTILIZACAO.....	12	12	5	7	6	7	7	7	5	4	4	4

ARMAZENAGEM E ESTOQUE A FRIO - 1981 - BRASIL

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- CIMENTOS	ESTOQUE	
			EM 30/06/81	EM 31/12/81
CARNE BOVINA.....	259	704	317 217	147 362
CARNE DE EQUIDEOS.....	16	18	2 990	2 214
CARNE SUINA.....	197	563	28 008	20 394
CARNE OVINA.....	65	141	2 935	2 700
CARNE DE COELHOS.....	25	77	166	294
CARNE DE AVES.....	187	541	60 195	52 164
EMBUTIDOS DE CARNES ANIMAIS.....	173	480	7 994	7 328
COUROS FRESCOS.....	47	71	2 301	1 632
PEIXES (CONGELADOS OU RESFRIADOS).....	135	387	23 185	26 708
CRUSTACEOS E MOLUSCOS.....	71	159	2 277	6 002
CREME DE LEITE.....	134	237	443	429
IOGURTE INATURAL E COM SABORES).....	97	257	1 521	1 839
QUEIJOS (QUALQUER TIPO).....	320	643	16 592	14 417
MANTEIGA.....	220	468	10 757	5 280
OUTRAS GORDURAS ANIMAIS.....	158	404	8 094	7 244
ABACAXI (FRUTO).....	34	83	75	53
AMEIXA (FRUTO).....	30	85	77	322
LARANJA (FRUTO).....	49	111	1 272	117
MACA (FRUTO).....	72	205	12 416	2 970
PERA (FRUTO).....	56	154	1 525	1 701
UVA (FRUTO).....	49	117	125	100
SUCO DE LARANJA.....	61	148	62 150	269 236
SUCO DE UVA.....	49	113	5 007	4 356
SUCO DE OUTRAS FRUTAS.....	57	134	8 828	7 575
LEGUMES E HORTALICAS (FRESCOS).....	58	135	2 261	3 244
GORDURAS VEGETAIS (MARGARINAS, ETC.)..	83	235	7 141	6 522
DVOS FRESCOS (1).....	56	143	1 061 299	1 370 167

(1) ESTOQUE EM DUZIAS.

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - BRASIL

6- ESTABELECIMENTOS, POR TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ESTABELECIMENTOS								
	TOTAL	TIPOS DE PROPRIEDADE DA EMPRESA							
		GOVERNO	SOCIEDADE DE		TOTAL	PARTICULAR			
			ECONOMIA	MISTA		COOPERATIVA	COMERCIO	INDUSTRIA	OUTROS
BRASIL.....	1 765	35	36	1 694	169	596	832	97	
REGIÃO NORTE.....	43	3	1	39	1	24	12	2	
RONDONIA.....	7	1	-	6	-	5	1	-	
ACRE.....	2	1	-	1	-	1	-	-	
AMAZONAS.....	15	-	1	14	-	10	4	-	
RORAIMA.....	1	-	-	1	-	1	-	-	
PARÁ.....	12	-	-	12	-	5	7	-	
AMAPÁ.....	6	1	-	5	1	2	-	2	
REGIÃO NORDESTE.....	145	11	8	126	8	58	53	7	
MARANHÃO.....	10	2	1	7	-	2	5	-	
PIAUI.....	7	-	-	7	2	-	5	-	
CEARA.....	47	3	2	42	2	14	23	3	
RIO GRANDE DO NORTE.....	14	1	1	12	-	8	4	-	
PARAÍBA.....	3	1	-	2	-	-	2	-	
PERNAMBUCO.....	14	3	2	9	-	3	5	1	
ALAGOAS.....	3	1	-	2	1	-	1	-	
SERGIPE.....	5	-	-	5	-	4	1	-	
BAHIA.....	42	-	2	40	3	27	7	3	
REGIÃO SUDESTE.....	966	9	21	936	85	318	471	62	
MINAS GERAIS.....	198	1	3	194	29	34	119	12	
ESPIRITO SANTO.....	36	1	-	35	9	12	14	-	
RIO DE JANEIRO.....	142	3	2	137	12	72	39	14	
SÃO PAULO.....	590	4	16	570	35	200	299	36	
REGIÃO SUL.....	531	10	6	515	66	180	246	23	
PARANÁ.....	220	2	-	218	19	116	75	8	
SANTA CATARINA.....	110	1	1	108	11	28	61	8	
RIO GRANDE DO SUL.....	201	7	5	189	36	36	110	7	
REGIÃO CENTRO-OESTE.....	80	2	-	78	9	16	50	3	
MATO GROSSO DO SUL.....	25	-	-	25	2	2	19	2	
MATO GROSSO.....	11	1	-	10	3	4	3	-	
GOIAS.....	29	-	-	29	3	1	25	-	
DISTRITO FEDERAL.....	15	1	-	14	1	9	3	1	

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - BRASIL

7- ESTABELECIMENTOS, POR CONDIÇÃO DE POSSE, SITUAÇÃO E UTILIZAÇÃO,
SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ESTABELECIMENTOS									
	TOTAL	CONDIÇÃO DE POSSE				SITUAÇÃO		UTILIZAÇÃO		
		*PROPRIOS *DADOS	*ARREN- *DADOS	*CEDIDOS	*MISTOS	*URBANA	*RURAL	*PRIVA- *TIVOS	*PUBLICOS	*ARMAZENS *GERAIS
BRASIL.....	1 765	1 538	177	5	45	1 596	169	1 662	73	30
REGIÃO NORTE.....	43	41	-	-	2	40	3	41	2	-
RONDONIA.....	7	7	-	-	-	7	-	6	1	-
ACRE.....	2	2	-	-	-	2	-	1	1	-
AMAZONAS.....	15	15	-	-	-	14	1	15	-	-
RODRIMA.....	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-
PARA.....	12	10	-	-	2	11	1	12	-	-
AMAPA.....	6	6	-	-	-	5	1	6	-	-
REGIÃO NORDESTE.....	145	124	9	-	12	130	15	125	17	3
MARANHÃO.....	10	10	-	-	-	2	8	8	2	-
PIAUI.....	7	7	-	-	-	7	-	7	-	-
CÉARA.....	47	41	6	-	-	45	2	41	5	1
RIO GRANDE DO NORTE.....	14	13	1	-	-	14	-	13	1	-
PARAIBA.....	3	3	-	-	-	2	1	2	1	-
PERNAMBUCO.....	14	10	-	-	4	14	-	10	4	-
ALAGOAS.....	3	3	-	-	-	3	-	2	1	-
SERGIPE.....	5	3	2	-	-	4	1	4	-	1
BAHIA.....	42	34	-	-	8	39	3	38	3	1
REGIÃO SUDESTE.....	966	842	99	5	20	882	84	907	33	26
MINAS GERAIS.....	198	182	11	2	3	172	26	193	3	2
ESPIRITO SANTO.....	36	32	-	-	4	35	1	35	1	-
RIO DE JANEIRO.....	142	115	23	1	3	139	3	132	6	4
SÃO PAULO.....	590	513	65	2	10	536	54	547	23	20
REGIÃO SUL.....	531	459	61	-	11	474	57	510	20	1
PARANÁ.....	220	182	31	-	7	204	16	216	4	-
SANTA CATARINA.....	110	97	10	-	3	95	15	106	3	1
RIO GRANDE DO SUL.....	201	180	20	-	1	175	26	188	13	-
REGIÃO CENTRO-OESTE.....	80	72	8	-	-	70	10	79	1	-
MATO GROSSO DO SUL.....	25	24	1	-	-	22	3	25	-	-
MATO GROSSO.....	11	9	2	-	-	11	-	11	-	-
GOIÁS.....	29	28	1	-	-	24	5	29	-	-
DISTRITO FEDERAL.....	15	11	4	-	-	13	2	14	1	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - BRASIL

8- ESTABELECIMENTOS, POR CARACTERÍSTICA PRINCIPAL, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ESTABELECIMENTOS						
	TOTAL	CARACTERÍSTICA PRINCIPAL					
		FRIGORIFICO		ENTREPOSTO			
		ARMAZEM	INDUSTRIAL	PESCA	FRUTAS, LEGUMES E HORTALICAS	LEITE, SEUS DERIVADOS E OVOS	OUTRAS
BRASIL.....	1 765	424	534	95	29	325	358
REGIAO NORTE.....	43	22	8	9	-	-	4
RONDONIA.....	7	4	1	2	-	-	-
ACRE.....	2	2	-	-	-	-	-
AMAZONAS.....	15	8	3	4	-	-	-
RODRINA.....	1	1	-	-	-	-	-
PARA.....	12	5	4	3	-	-	-
AMAPA.....	6	2	-	-	-	-	4
REGIAO NORDESTE.....	145	68	35	18	1	11	12
MARANHO.....	10	2	5	2	-	1	-
PIAUI.....	7	2	2	2	-	1	-
CEARA.....	47	15	10	11	-	5	6
RIO GRANDE DO NORTE.....	14	10	2	1	-	-	1
PARAIBA.....	3	1	2	-	-	-	-
PERNAMBUCO.....	14	5	4	2	-	1	2
ALAGAS.....	3	1	2	-	-	-	-
SERGIPE.....	5	5	-	-	-	-	-
BAHIA.....	42	27	8	-	1	3	3
REGIAO SUDESTE.....	966	210	275	45	9	208	219
MINAS GERAIS.....	198	16	49	9	-	90	34
ESPIRITO SANTO.....	36	8	9	3	-	14	2
RIO DE JANEIRO.....	142	68	30	7	1	13	23
SAO PAULO.....	590	118	187	26	8	91	160
REGIAO SUL.....	531	114	193	21	17	72	114
PARANA.....	220	35	41	7	12	42	83
SANTA CATARINA.....	110	35	53	10	-	2	10
RIO GRANDE DO SUL.....	201	44	99	4	5	28	21
REGIAO CENTRO-OESTE.....	80	10	23	2	2	34	9
MATO GROSSO DO SUL.....	25	-	8	2	2	11	2
MATO GROSSO.....	11	-	2	-	-	5	4
GOIAS.....	29	-	10	-	-	16	3
DISTRITO FEDERAL.....	15	10	3	-	-	2	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIQ - 1981 - BRASIL

9- ESTABELECIMENTOS, POR FINALIDADE DA ARMAZENAGEM, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ESTABELECIMENTOS														
	FINALIDADE DA ARMAZENAGEM														
	TOTAL	* CARNES	* PEIXES,	* CRUSTACEOS	* FRUTAS	* LEGUMES	* LEITE	* OVOS	* OUTRAS	* E	* E	* E	* E	* E	* E
BRASIL.....	1 765	930	115	236	222	60	227	3	192	434	329	6	167	96	494
REGIAO NORTE.....	43	21	6	18	11	-	9	-	8	1	15	-	7	3	10
RONDONIA.....	7	1	4	5	1	-	-	-	-	1	2	-	-	-	3
ACRE.....	2	2	-	2	-	1	-	1	-	2	-	-	1	-	-
AMAZONAS.....	15	7	-	6	3	-	2	-	1	-	4	-	1	2	2
RORAIMA.....	1	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	1	-	1
PARA.....	12	5	1	6	2	-	2	-	2	-	2	-	1	1	1
AMAPA.....	6	5	1	1	2	-	3	-	3	-	4	-	3	-	3
REGIAO NORDESTE.....	145	55	20	57	35	5	27	-	18	18	39	-	15	10	38
MARANHAO.....	10	6	-	3	2	-	2	-	2	1	3	-	1	-	3
PIAUÍ.....	7	3	-	2	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1
CEARA.....	47	12	1	26	6	1	5	-	7	6	10	-	1	2	5
RIO GRANDE DO NORTE.....	14	9	-	3	8	-	7	-	7	-	7	-	7	2	6
PARAIBA.....	3	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
PERNAMBUCO.....	14	6	3	4	5	2	3	-	1	4	-	-	-	1	4
ALAGOAS.....	3	-	2	2	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	1
SERGIPE.....	5	2	2	2	2	-	2	-	2	-	2	-	2	1	2
BAHIA.....	42	17	12	14	12	2	7	-	-	6	11	-	4	3	16
REGIAO SUDESTE.....	966	500	55	94	107	21	115	1	98	276	149	6	81	68	235
MINAS GERAIS.....	198	59	5	15	7	-	7	-	6	118	11	-	4	6	27
ESPIRITO SANTO.....	36	13	1	5	-	1	1	-	4	15	5	-	-	2	5
RIO DE JANEIRO.....	142	86	9	26	19	3	17	-	9	18	32	-	15	9	44
SAO PAULO.....	590	342	40	48	81	17	90	1	79	125	101	6	62	51	159
REGIAO SUL.....	531	324	30	61	63	32	70	2	62	99	116	-	58	13	193
PARANA.....	220	131	19	12	40	12	43	1	38	57	75	-	40	7	103
SANTA CATARINA.....	110	63	4	27	3	10	4	-	6	8	11	-	4	2	31
RIO GRANDE DO SUL.....	201	130	7	22	20	10	23	1	18	34	30	-	14	4	59
REGIAO CENTRO-OESTE.....	80	30	4	6	6	2	6	-	6	40	10	-	6	2	18
MATO GROSSO DO SUL.....	25	5	2	3	1	2	-	-	1	15	2	-	2	-	4
MATO GROSSO.....	11	5	-	1	4	-	4	-	4	5	4	-	4	-	5
GOIAS.....	29	11	1	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	5
DISTRITO FEDERAL.....	15	9	1	2	1	-	2	-	1	2	4	-	-	2	4

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - BRASIL

10- TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO EXISTENTES, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NÚMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DOS EQUIPAMENTOS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TIPOS DE EQUIPAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO												
	TOTAL	*DE*	*EMPILHADERA*	*CORREIA TRANSPORTADORA*	*OUTROS*	*TENDAL PAPA*	*CARNES*	*NUME-*	*CAPACIDADE*	*NUME-*	*CAPACIDADE*	*NUME-*	*CAPACIDADE*
	CI-	*ESTABE-*	*ESTABE-*	*ESTABE-*	*ESTABE-*	*ESTABE-*	*ESTABE-*	*ESTABE-*	*ESTABE-*	*ESTABE-*	*ESTABE-*	*ESTABE-*	*ESTABE-*
	MEN-	*MEN-*	*MEN-*	*MEN-*	*MEN-*	*MEN-*	*MEN-*	*MEN-*	*MEN-*	*MEN-*	*MEN-*	*MEN-*	*MEN-*
	TOS	*TOS*	*TOS*	*TOS*	*TOS*	*TOS*	*TOS*	*TOS*	*TOS*	*TOS*	*TOS*	*TOS*	*TOS*
BRASIL.....	1 765	178	531	6 672	203	500	4 072	189	853	11 208	406	111 622	
REGIÃO NORTE.....	43	2	16	32	3	23	125	4	6	11	8	820	
RONDONIA.....	7	-	-	-	-	-	-	1	3	2	1	15	
ACRE.....	2	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	6	
AMAZONAS.....	15	1	12	12	2	21	123	2	2	8	3	514	
RORAIMA.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PARÁ.....	12	-	-	-	1	2	2	-	-	-	2	230	
AMAPÁ.....	6	1	4	20	-	-	-	-	-	-	1	55	
REGIÃO NORDESTE.....	145	8	12	39	10	17	54	15	44	93	21	2 260	
MARANHÃO.....	10	-	-	-	1	4	5	-	-	-	3	913	
PIAUÍ.....	7	-	-	-	1	1	4	1	1	4	3	42	
CEARÁ.....	47	1	1	3	4	7	13	5	13	24	6	842	
RIO GRANDE DO NORTE.....	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	
PARAIBA.....	3	-	-	-	1	1	6	-	-	-	-	-	
PERNAMBUCO.....	14	3	5	12	-	-	-	1	1	15	3	191	
ALAGOAS.....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SERGIPE.....	5	1	2	6	-	-	-	-	-	-	2	28	
BAHIA.....	42	3	4	18	3	4	26	8	29	50	3	241	
REGIÃO SUDESTE.....	966	111	375	4 997	90	261	1 735	90	415	1 904	224	63 582	
MINAS GERAIS.....	198	15	29	283	18	32	197	17	77	152	26	16 413	
ESPÍRITO SANTO.....	36	1	6	150	2	5	12	2	2	22	6	720	
RIO DE JANEIRO.....	142	21	50	372	16	32	237	9	40	242	36	12 843	
SÃO PAULO.....	590	74	290	4 192	54	192	1 289	62	296	1 408	156	33 606	
REGIÃO SUL.....	531	52	120	1 507	88	177	1 957	73	366	9 111	133	33 604	
PARANÁ.....	220	12	31	363	18	36	624	13	59	386	56	12 787	
SANTA CATARINA.....	110	20	44	611	31	76	648	21	89	188	27	4 525	
RIO GRANDE DO SUL.....	201	20	45	533	39	65	685	39	218	8 537	50	16 292	
REGIÃO CENTRO-OESTE.....	80	5	8	97	12	22	201	7	22	89	20	11 356	
MATO GROSSO DO SUL.....	25	1	1	2	2	2	42	-	-	-	4	2 454	
MATO GROSSO.....	11	1	3	50	-	-	-	-	-	-	1	3 005	
GOIÁS.....	29	2	3	25	7	13	109	6	14	83	9	5 224	
DISTRITO FEDERAL.....	15	1	1	20	3	7	50	1	8	6	6	673	

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - BRASIL

II- TIPOS DE BALANCA EXISTENTES, COM INDICACAO DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NUMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DAS BALANCAS, SEGUNDO AS GRANDES REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

GRANDES REGIOES	TIPOS DE BALANCA									
	TOTAL	RODOVIARIO			FERROVIARIO			OUTROS		
E	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE
UNIDADES DA FEDERACAO	ESTABE- * LECI- * MENTOS	ESTABE- * LECI- * MENTOS	ESTABE- * LECI- * MENTOS	ESTABE- * LECI- * MENTOS	ESTABE- * LECI- * MENTOS	ESTABE- * LECI- * MENTOS	ESTABE- * LECI- * MENTOS	ESTABE- * LECI- * MENTOS	ESTABE- * LECI- * MENTOS	ESTABE- * LECI- * MENTOS
	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO
	CAPACIDADE	CAPACIDADE	CAPACIDADE	CAPACIDADE	CAPACIDADE	CAPACIDADE	CAPACIDADE	CAPACIDADE	CAPACIDADE	CAPACIDADE
	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
	(T)	(T)	(T)	(T)	(T)	(T)	(T)	(T)	(T)	(T)
BRASIL.....	1 765	294	336	15 503	1	1	30	1 039	3 164	2 022
REGIAO NORTE.....	43	3	4	122	-	-	-	24	58	34
RONDONIA.....	7	-	-	-	-	-	-	2	5	2
ACRE.....	2	-	-	-	-	-	-	1	1	1
AMAZONAS.....	15	1	2	62	-	-	-	7	13	17
RODAINA.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PARA.....	12	2	2	60	-	-	-	9	32	13
AMAPA.....	6	-	-	-	-	-	-	5	7	2
REGIAO NORDESTE.....	145	10	12	428	-	-	-	90	185	117
MARANHAO.....	10	3	3	188	-	-	-	8	28	14
PIAUI.....	7	1	3	60	-	-	-	5	11	4
CEARA.....	47	1	1	35	-	-	-	38	70	27
RJO GRANDE DO NORTE.....	14	1	1	30	-	-	-	1	2	1
PARAIBA.....	3	-	-	-	-	-	-	2	5	4
PERNAMBUCO.....	14	1	1	40	-	-	-	5	18	44
ALAGODAS.....	3	-	-	-	-	-	-	2	3	1
SERGIPE.....	5	1	1	30	-	-	-	4	8	2
BAHIA.....	42	2	2	45	-	-	-	25	40	23
REGIAO SUDESTE.....	966	164	185	8 636	-	-	-	551	1 565	1 097
MINAS GERAIS.....	198	34	37	1 725	-	-	-	106	285	281
ESPIRITO SANTO.....	36	4	5	250	-	-	-	22	69	31
RIO DE JANEIRO.....	142	16	18	769	-	-	-	91	255	187
SAO PAULO.....	590	110	125	5 892	-	-	-	332	956	597
REGIAO SUL.....	531	99	115	5 250	1	1	30	322	1 214	721
PARANA.....	220	20	21	1 004	-	-	-	119	264	165
SANTA CATARINA.....	110	25	32	1 505	-	-	-	73	224	188
RIO GRANDE DO SUL.....	201	54	62	2 741	1	1	30	130	726	368
REGIAO CENTRO-OESTE.....	80	18	20	1 067	-	-	-	52	142	53
MATO GROSSO DO SUL.....	25	5	5	284	-	-	-	20	65	23
MATO GROSSO.....	11	1	2	87	-	-	-	9	11	3
GOIAS.....	29	7	7	410	-	-	-	19	57	23
DISTRITO FEDERAL.....	15	5	6	286	-	-	-	4	9	4

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - BRASIL

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 GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

GRANDES REGIÕES	MEIOS DE ACESSO PARA CARGA E DESCARGA DAS MERCADORIAS											
	TOTAL	RODCVIARIO			FERROVIARIO			HIDROVIARIO				
E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ESTABE-	NUMERO	CAPACIDADE TOTAL	NUMERO	CAPACIDADE TOTAL	NUMERO	CAPACIDADE TOTAL	NUMERO	CAPACIDADE TOTAL			
	LECI- MENTOS	DE	(T/H)	DE	(T/H)	DE	(T/H)	DE	(T/H)			
	ESTABE- LECI- MENTOS	CARGA	DESCARGA	ESTABE- LECI- MENTOS	CARGA	DESCARGA	ESTABE- LECI- MENTOS	CARGA	DESCARGA	ESTABE- LECI- MENTOS	CARGA	DESCARGA
BRASIL.....	1 765	521	11 419	11 712	22	372	389	28	412	834		
REGIAO NORTE.....	43	14	93	74	1	2	2	4	7	16		
RONDONIA.....	7	1	1	1	-	-	-	1	1	1		
ACRE.....	2	1	5	5	-	-	-	-	-	-		
AMAZONAS.....	15	8	47	30	-	-	-	2	3	11		
RO RAIMA.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
PARA.....	12	3	38	36	-	-	-	1	3	4		
AMAPA.....	6	1	2	2	1	2	2	-	-	-		
REGIAO NORDESTE.....	145	38	322	388	-	-	-	-	-	-		
MARANHAO.....	10	3	30	48	-	-	-	-	-	-		
PIAUI.....	7	3	23	38	-	-	-	-	-	-		
CEARA.....	47	14	134	141	-	-	-	-	-	-		
RIO GRANDE DO NORTE.....	14	1	5	8	-	-	-	-	-	-		
PARAIBA.....	3	1	10	10	-	-	-	-	-	-		
PERNAMBUCO.....	14	3	17	17	-	-	-	-	-	-		
ALAGOAS.....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
SERGIPE.....	5	2	22	42	-	-	-	-	-	-		
BAHIA.....	42	11	81	84	-	-	-	-	-	-		
REGIAO SUDESTE.....	966	264	7 451	7 679	12	238	243	9	326	542		
MINAS GERAIS.....	198	38	553	848	1	5	5	-	-	-		
ESPIRITO SANTO.....	36	4	91	83	-	-	-	-	-	-		
RIO DE JANEIRO.....	142	62	2 039	2 004	2	37	38	6	290	292		
SAO PAULO.....	590	160	4 368	4 744	9	196	200	3	36	250		
REGIAO SUL.....	531	183	3 185	3 176	9	132	144	15	79	276		
PARANA.....	220	39	889	821	1	10	10	1	10	10		
SANTA CATARINA.....	110	53	848	861	-	-	-	11	59	148		
RIO GRANDE DO SUL.....	201	91	1 448	1 494	8	122	134	3	10	118		
REGIAO CENTRO-OESTE.....	80	22	368	395	-	-	-	-	-	-		
MATO GROSSO DO SUL.....	25	3	79	92	-	-	-	-	-	-		
MATO GROSSO.....	11	1	12	12	-	-	-	-	-	-		
GOIAS.....	29	14	206	185	-	-	-	-	-	-		
DISTRITO FEDERAL.....	15	4	71	106	-	-	-	-	-	-		

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - BRASIL

13- CAMARAS, POR TIPOS DE PRODUTOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NÚMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DAS CAMARAS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	CAMARAS											
	TOTAL	PARA PRODUTOS RESFRIADOS			PARA PRODUTOS CONGELADOS			POLIVALENTES OU REVERSÍVEIS				
	DE	ESTABE- *LECI- *MENTOS	*NÚMERO *DE *LECI- *MENTOS	*CAPACIDADE *TOTAL *(M3)	DE	ESTABE- *LECI- *MENTOS	*NÚMERO *DE *LECI- *MENTOS	*CAPACIDADE *TOTAL *(M3)	DE	ESTABE- *LECI- *MENTOS	*NÚMERO *DE *LECI- *MENTOS	*CAPACIDADE *TOTAL *(M3)
BRASIL.....	1 765	1 566	5 016	1 571 596	892	2 330	2 506 808	79	236	323 716		
REGIÃO NORTE.....	43	30	70	12 569	37	80	24 989	3	7	1 280		
RONDONIA.....	7	6	12	1 120	6	7	3 580	-	-	-		
ACRE.....	2	1	2	1 200	1	2	1 200	2	4	380		
AMAZONAS.....	15	10	24	3 657	14	37	7 793	1	3	900		
RORAIMA.....	1	1	1	100	1	1	130	-	-	-		
PARÁ.....	12	7	15	5 542	11	28	11 961	-	-	-		
AMAPÁ.....	6	5	16	942	4	5	325	-	-	-		
REGIÃO NORDESTE.....	145	112	352	73 209	104	266	84 687	4	6	652		
MARANHÃO.....	10	8	25	3 058	9	15	14 392	2	4	281		
PIAUI.....	7	6	11	1 215	6	13	1 739	-	-	-		
CEARA.....	47	39	115	16 254	29	75	11 512	1	1	108		
RIO GRANDE DO NORTE.....	14	12	19	2 207	11	17	2 614	-	-	-		
PARAÍBA.....	3	3	7	4 730	1	1	12	-	-	-		
PERNAMBUCO.....	14	9	50	13 750	11	44	15 761	1	1	263		
ALAGOAS.....	3	3	9	552	1	2	170	-	-	-		
SERGIPE.....	5	4	17	1 116	4	10	6 408	-	-	-		
BAHIA.....	42	28	99	30 327	32	89	30 079	-	-	-		
REGIÃO SUDESTE.....	966	860	2 667	888 961	445	1 114	1 534 258	40	110	229 474		
MINAS GERAIS.....	198	179	578	193 088	68	148	153 650	9	18	16 669		
ESPIRITO SANTO.....	36	35	94	16 638	15	22	33 523	-	-	-		
RIO DE JANEIRO.....	142	123	455	181 701	67	223	181 672	7	28	24 162		
SÃO PAULO.....	590	523	1 540	497 534	295	721	1 165 413	24	64	188 643		
REGIÃO SUL.....	531	488	1 667	531 441	274	782	747 256	30	111	92 168		
PARANÁ.....	220	209	582	126 732	77	177	135 080	11	23	11 880		
SANTA CATARINA.....	110	97	298	124 145	66	149	186 361	5	9	15 346		
RIO GRANDE DO SUL.....	201	182	787	280 564	131	456	425 815	14	79	64 942		
REGIÃO CENTRO-OESTE.....	80	76	260	65 416	32	88	115 618	2	2	142		
MATO GROSSO DO SUL.....	25	25	80	18 875	9	31	20 499	-	-	-		
MATO GROSSO.....	11	10	37	6 567	5	11	24 187	-	-	-		
GOIÁS.....	29	28	103	35 471	9	32	65 995	2	2	142		
DISTRITO FEDERAL.....	15	13	40	4 503	9	14	4 937	-	-	-		

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - BRASIL

14- ESTABELECIMENTOS INSTALADOS NO ANO, E CAMARAS, POR TIPOS DE PRODUTOS, COM INDICACAO DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS, NUMERO E CAPACIDADE TOTAL, SEGUNDO AS GRANDES REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

GRANDES REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO	CAMARAS												
	TOTAL	DE	ESTABE- LECI- MENTOS	PARA PRODUTOS RESFRIADOS	PARA PRODUTOS CONGELADOS	POLIVALENTES OU REVERSIVEIS	INSTALA- DOS	NUMERO	CAPACIDADE	NUMERO	CAPACIDADE	NUMERO	CAPACIDADE
	NO ANO	ESTABE- LECI- MENTOS	NUMERO	TOTAL	ESTABE- LECI- MENTOS	NUMERO	TOTAL	ESTABE- LECI- MENTOS	NUMERO	TOTAL	ESTABE- LECI- MENTOS	NUMERO	TOTAL
	(M3)	(M3)	(M3)	(M3)	(M3)	(M3)	(M3)	(M3)	(M3)	(M3)	(M3)	(M3)	(M3)
BRASIL.....	79	65	163	36 198	42	78	86 270	4	9	4 480			
REGIAO NORTE.....	7	6	10	1 214	6	11	2 416	-	-	-			
RONDONIA.....	2	2	3	332	2	3	452	-	-	-			
ACRE.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
AMAZONAS.....	2	2	4	670	2	5	1 597	-	-	-			
RORAIMA.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
PARA.....	2	1	2	140	2	3	367	-	-	-			
AMAPA.....	1	1	1	72	-	-	-	-	-	-			
REGIAO NORDESTE.....	4	2	5	289	3	3	163	-	-	-			
MARANHAO.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
PIAUI.....	2	1	2	109	2	2	112	-	-	-			
CEARA.....	1	1	3	180	-	-	-	-	-	-			
RIO GRANDE DO NORTE.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
PARAIBA.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
PERNAMBUCO.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ALAGOAS.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
SERGIPE.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
BAHIA.....	1	-	-	-	1	1	51	-	-	-			
REGIAO SUDESTE.....	45	38	99	20 468	22	45	76 983	3	4	799			
MINAS GERAIS.....	10	8	18	2 853	3	7	7 282	-	-	-			
ESPIRITO SANTO.....	2	2	2	104	1	1	46	-	-	-			
RIO DE JANEIRO.....	5	4	5	939	2	11	3 916	-	-	-			
SAO PAULO.....	28	24	74	16 572	16	26	65 739	3	4	799			
REGIAO SUL.....	18	14	33	12 292	8	15	5 956	1	5	3 681			
PARANA.....	6	5	18	10 253	4	9	4 885	-	-	-			
SANTA CATARINA.....	5	3	3	148	3	5	667	-	-	-			
RIO GRANDE DO SUL.....	7	6	12	1 891	1	1	404	1	5	3 681			
REGIAO CENTRO-OESTE.....	5	5	16	1 935	3	4	752	-	-	-			
MATO GROSSO DO SUL.....	2	2	7	1 300	1	1	104	-	-	-			
MATO GROSSO.....	1	1	3	304	-	-	-	-	-	-			
GOIAS.....	2	2	6	331	2	3	648	-	-	-			
DISTRITO FEDERAL.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - BRASIL

15- TUNEIS DE CONGELAMENTO E DE DESCONGELAMENTO, COM INDICACAO DO NUMERO DE ESTABELECIMENTOS, DO NUMERO E DA CAPACIDADE TOTAL DOS TUNEIS, SEGUNDO AS GRANDES REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

GRANDES REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO	TUNEIS						
	TOTAL	DE CONGELAMENTO			DE DESCONGELAMENTO		
	DE ESTABELECIMENTOS	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS	NUMERO	CAPACIDADE TOTAL (M3)	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS	NUMERO	CAPACIDADE TOTAL (M3)
BRASIL.....	1 765	384	984	276 602	33	68	30 291
REGIAO NORTE.....	43	16	29	4 107	1	1	10
RONDONIA.....	7	3	3	94	1	1	10
ACRE.....	2	1	1	160	-	-	-
AMAZONAS.....	15	5	8	1 280	-	-	-
RORAIMA.....	1	-	-	-	-	-	-
PARA.....	12	7	17	2 573	-	-	-
AMAPA.....	6	-	-	-	-	-	-
REGIAO NORDESTE.....	145	32	60	5 797	-	-	-
MARANHAO.....	10	5	7	2 398	-	-	-
PIAUI.....	7	2	3	129	-	-	-
CEARA.....	47	10	26	1 161	-	-	-
RIO GRANDE DO NORTE.....	14	3	4	98	-	-	-
PARAIBA.....	3	-	-	-	-	-	-
PERNAMBUCO.....	14	3	5	1 321	-	-	-
ALAGOAS.....	3	1	1	25	-	-	-
SERGIPE.....	5	-	-	-	-	-	-
BAHIA.....	42	8	14	665	-	-	-
REGIAO SUDESTE.....	966	159	406	128 509	18	44	21 122
MINAS GERAIS.....	198	34	116	43 991	4	18	13 635
ESPIRITO SANTO.....	36	7	24	1 586	1	2	45
RIO DE JANEIRO.....	142	16	31	15 182	2	3	220
SAO PAULO.....	590	102	235	67 750	11	21	7 222
REGIAO SUL.....	531	155	433	104 795	14	23	9 159
PARANA.....	220	27	83	19 212	4	4	1 435
SANTA CATARINA.....	110	48	118	27 964	2	3	560
RIO GRANDE DO SUL.....	201	80	232	57 619	8	16	7 164
REGIAO CENTRO-OESTE.....	60	22	56	33 394	-	-	-
MATO GROSSO DO SUL.....	25	6	14	12 996	-	-	-
MATO GROSSO.....	11	2	12	3 710	-	-	-
GOIAS.....	29	10	24	16 154	-	-	-
DISTRITO FEDERAL.....	15	4	6	534	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - BRASIL

16- ESTABELECIMENTOS INSTALADOS NO ANO, E TUNEIS DE CONGELAMENTO E DESCONGELAMENTO, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS, NÚMERO E CAPACIDADE TOTAL DOS TUNEIS, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	TOTAL		TUNEIS					
	DE ESTABELECIMENTOS	CIMENTOS	DE CONGELAMENTO		DE DESCONGELAMENTO			
	INSTALAÇÕES	NUMERO DE CIMENTOS	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS	NUMERO	CAPACIDADE TOTAL (M3)	NUMERO DE ESTABELECIMENTOS	NUMERO	CAPACIDADE TOTAL (M3)
BRASIL.....	79	14	20	4	129	1	2	2 998
REGIAO NORTE.....	7	3	4	272	-	-	-	-
RONDONIA.....	2	1	1	74	-	-	-	-
ACRE.....	-	-	-	-	-	-	-	-
AMAZONAS.....	2	1	2	90	-	-	-	-
RORAIMA.....	-	-	-	-	-	-	-	-
PARA.....	2	1	1	108	-	-	-	-
AMAPA.....	1	-	-	-	-	-	-	-
REGIAO NORDESTE.....	4	-	-	-	-	-	-	-
MARANHÃO.....	-	-	-	-	-	-	-	-
PIAUI.....	2	-	-	-	-	-	-	-
CEARA.....	1	-	-	-	-	-	-	-
RIO GRANDE DO NORTE.....	-	-	-	-	-	-	-	-
PARAIBA.....	-	-	-	-	-	-	-	-
PERNAMBUCO.....	-	-	-	-	-	-	-	-
ALAGOAS.....	-	-	-	-	-	-	-	-
SERGIPE.....	-	-	-	-	-	-	-	-
BAHIA.....	1	-	-	-	-	-	-	-
REGIAO SUDESTE.....	45	7	12	3 557	1	2	2 998	
MINAS GERAIS.....	10	1	5	1 682	1	2	2 998	
ESPIRITO SANTO.....	2	-	-	-	-	-	-	-
RIO DE JANEIRO.....	5	-	-	-	-	-	-	-
SAO PAULO.....	28	6	7	1 875	-	-	-	
REGIAO SUL.....	18	2	2	94	-	-	-	
PARANA.....	6	1	1	60	-	-	-	
SANTA CATARINA.....	5	1	1	34	-	-	-	
RIO GRANDE DO SUL.....	7	-	-	-	-	-	-	
REGIAO CENTRO-OESTE.....	5	2	2	206	-	-	-	
MATO GROSSO DO SUL.....	2	1	1	46	-	-	-	
MATO GROSSO.....	1	-	-	-	-	-	-	
GOIAS.....	2	1	1	160	-	-	-	
DISTRITO FEDERAL.....	-	-	-	-	-	-	-	

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - BRASIL

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 GRANDES REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

GRANDES REGIOES E UNIDADES DA FEDERACAO	TOTAL		FABRICAS DE GELO				UNIDADES FRIGORIFICAS	
	DE ESTABE- LECIM- ENTOS	NUMERO	*CAPACIDADE MAXIMA DE PRODUCAO DIARIA (KG/DIA)	PRODUCAO DE GELO NO ANO (T)	PRODUCAO DE GELO NO ANO (T)	NUMERO	POTENCIA TOTAL (HP)	
				*EM PEDRAS	*EM ESCAMAS*	OUTRO		
BRASIL.....	1 765	372	482 5 451 731	303 252	500 607	6 368	16 164 413 186	
REGIAO NORTE.....	43	13	18 253 450	8 100	30 812	-	402 6 020	
RONDONIA.....	7	3	3 17 500	1 263	101	-	58 557	
ACRE.....	2	-	-	-	-	-	10 32	
AMAZONAS.....	15	4	8 105 950	4 317	12 000	-	237 2 951	
RORAIMA.....	1	-	-	-	-	-	2 12	
PARA.....	12	5	6 118 000	-	18 711	-	46 2 028	
AMAPA.....	6	1	1 12 000	2 520	-	-	49 440	
REGIAO NORDESTE.....	145	51	73 727 690	73 091	45 125	-	1 229 21 511	
MARANHAO.....	10	4	5 77 760	4 659	11 375	-	156 1 847	
PIAU.....	7	3	4 59 250	5 594	6 660	-	29 1 047	
CEARA.....	47	25	37 332 930	45 234	3 210	-	456 6 107	
RIO GRANDE DO NORTE.....	14	5	9 70 850	13 909	9 450	-	38 834	
PARAIBA.....	3	1	1 1 500	-	540	-	24 217	
PERNAMBUCO.....	14	3	5 36 000	3 858	1 917	-	114 3 329	
ALAGOAS.....	3	2	3 10 600	-	1 453	-	117 640	
SERGIPE.....	5	1	1 9 800	-	3 577	-	32 608	
BAHIA.....	42	7	8 129 000	637	6 943	-	263 6 882	
REGIAO SUDESTE.....	966	188	238 2 092 036	159 617	163 327	4 688	8 233 220 483	
MINAS GERAIS.....	198	31	36 147 130	12 852	15 056	3 188	1 646 37 423	
ESPIRITO SANTO.....	36	10	17 135 120	1 994	15 137	-	240 4 940	
RIO DE JANEIRO.....	142	28	42 445 576	57 977	15 760	1 500	921 29 210	
SAO PAULO.....	590	119	143 1 364 210	86 794	117 374	-	5 426 148 910	
REGIAO SUL.....	531	109	142 2 349 065	53 620	261 049	1 680	5 605 148 078	
PARANA.....	220	29	40 250 186	5 308	15 575	1 680	2 253 30 390	
SANTA CATARINA.....	110	31	38 720 810	20 308	127 585	-	1 328 40 880	
RIO GRANDE DO SUL.....	201	49	64 1 378 069	28 004	117 889	-	2 024 76 808	
REGIAO CENTRO-DESTE.....	80	11	11 29 490	8 024	294	-	695 16 294	
MATO GROSSO DO SUL.....	25	3	3 3 800	686	-	-	168 6 683	
MATO GROSSO.....	11	1	1 800	-	280	-	150 1 784	
GOIAS.....	29	3	3 16 650	5 798	-	-	242 5 694	
DISTRITO FEDERAL.....	15	4	4 8 240	1 540	14	-	135 2 133	

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - BRASIL

18- PESSOAL OCUPADO, EM CARATER PERMANENTE, EM ATIVIDADES DE ARMAZENAMENTO NO FINAL DOS MESES,
SEGUNDO AS GRANDES REGIOES E AS UNIDADES DA FEDERACAO

PESSOAL OCUPADO EM ATIVIDADES DE ARMAZENAMENTO

GRANDES REGIOES

E

UNIDADES DA FEDERACAO

MESES

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

BRASIL.....	15 250	15 567	16 038	16 484	16 942	16 566	16 064	15 727	15 784	16 189	16 371	16 389
REGIAO NORTE.....	388	392	389	378	378	384	410	416	451	470	461	397
RONDONIA.....	26	27	28	28	28	28	27	29	29	30	35	35
ACRE.....	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
AMAZONAS.....	68	67	68	69	64	68	86	88	115	127	115	113
RORAIMA.....	35	33	35	31	28	31	30	34	33	34	32	-
PARA.....	225	231	224	216	224	223	233	231	239	244	244	214
AMAPA.....	24	24	24	24	24	24	24	24	25	25	25	25
REGIAO NORDESTE.....	1 102	1 134	1 142	1 144	1 144	1 151	1 146	1 136	1 133	1 132	1 129	1 091
MARANHO.....	151	150	151	151	152	150	155	153	150	154	155	156
PIAUI.....	51	51	51	54	54	56	45	45	45	55	55	55
CEARA.....	312	321	323	318	322	319	314	316	314	308	304	284
RIO GRANDE DO NORTE.....	47	52	52	58	55	54	55	55	54	53	52	50
PARAIBA.....	6	9	7	10	11	11	13	12	11	11	11	6
PERNAMBUCO.....	197	200	206	201	197	198	193	190	190	183	180	177
ALAGOAS.....	25	25	25	25	25	25	27	27	27	27	27	25
SERGIPE.....	20	24	23	23	27	29	28	27	27	28	28	29
BAHIA.....	293	302	304	307	301	309	316	311	315	313	317	309
REGIAO SUDESTE.....	9 172	9 273	9 477	9 741	9 828	9 653	9 556	9 406	9 415	9 574	9 646	9 647
MINAS GERAIS.....	1 240	1 307	1 402	1 467	1 508	1 485	1 454	1 362	1 378	1 391	1 375	1 363
ESPIRITO SANTO.....	256	266	269	265	267	261	257	251	254	251	253	248
RIO DE JANEIRO.....	2 071	2 083	2 112	2 149	2 144	2 142	2 165	2 160	2 172	2 191	2 194	2 193
SAO PAULO.....	5 605	5 617	5 694	5 860	5 909	5 765	5 680	5 633	5 611	5 741	5 824	5 843
REGIAO SUL.....	3 951	4 125	4 300	4 430	4 713	4 520	4 164	4 061	4 060	4 236	4 327	4 427
PARANA.....	1 042	1 057	1 118	1 126	1 150	1 149	1 159	1 150	1 144	1 195	1 198	1 193
SANTA CATARINA.....	857	860	869	886	897	895	878	858	859	873	889	923
RIO GRANDE DO SUL.....	2 052	2 208	2 313	2 418	2 666	2 476	2 127	2 053	2 057	2 168	2 240	2 311
REGIAO CENTRO-DESTE.....	637	643	730	791	879	858	788	708	725	777	808	827
MATO GROSSO DO SUL.....	249	247	253	263	262	254	239	213	223	226	234	234
MATO GROSSO.....	104	112	115	112	134	132	126	116	115	149	151	158
GOIAS.....	188	188	188	278	316	309	294	291	303	286	293	281
DISTRITO FEDERAL.....	96	96	174	138	167	163	129	88	84	116	130	154

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - BRASIL

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

30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

19.1- CARNE BOVINA, CARNE DE EQUÍDEOS E CARNE SUÍNA

GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	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 *	* QUANTIDADE (T) *
	* DE *	* ESTABE-EM *	* DE *	* ESTABE-EM *	* DE *	* ESTABE-EM *	* DE *	* ESTABE-EM *	* DE *	* ESTABE-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 *
BRASIL.....	704	317 217	147 362	18	2 990	2 214	563	28 008	20 394	
REGIÃO NORTE.....	17	313	450	-	-	-	9	27	48	
RONDONIA.....	1	12	18	-	-	-	1	8	10	
ACRE.....	1	62	-	-	-	-	-	-	-	
AMAZONAS.....	7	193	395	-	-	-	3	2	29	
RODRINA.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PARÁ.....	3	31	30	-	-	-	2	14	5	
AMAPÁ.....	5	15	8	-	-	-	3	4	3	
REGIÃO NORDESTE.....	41	785	2 649	1	1 077	1 045	36	338	394	
MARANHÃO.....	5	470	497	-	-	-	1	0	0	
PIAUI.....	3	44	21	-	-	-	3	8	3	
CEARÁ.....	6	31	48	-	-	-	7	59	83	
RIO GRANDE DO NORTE.....	8	35	54	-	-	-	6	3	6	
PARAÍBA.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PERNAMBUCO.....	7	103	112	1	1 077	1 045	4	72	61	
ALAGOAS.....	1	-	8	-	-	-	1	2	-	
SERGIPE.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BAHIA.....	11	102	1 909	-	-	-	14	193	240	
REGIÃO SUDESTE.....	382	225 027	95 867	12	954	583	302	10 048	9 517	
MINAS GERAIS.....	40	24 921	5 537	4	897	403	24	1 015	822	
ESPIRITO SANTO.....	10	3 870	2 675	-	-	-	9	104	172	
RIO DE JANEIRO.....	66	19 971	9 777	2	1	62	57	1 788	1 850	
SÃO PAULO.....	266	176 265	77 878	6	56	118	212	7 141	6 672	
REGIÃO SUL.....	236	78 369	43 514	5	959	585	203	17 539	10 361	
PARANÁ.....	104	11 042	8 310	4	886	425	97	3 873	2 134	
SANTA CATARINA.....	35	1 611	1 205	-	-	-	35	6 707	3 950	
RIO GRANDE DO SUL.....	97	65 717	33 998	1	73	160	71	7 159	4 277	
REGIÃO CENTRO-OESTE.....	28	12 723	4 881	-	-	-	13	56	75	
MATO GROSSO DO SUL.....	6	6 512	1 750	-	-	-	2	0	0	
MATO GROSSO.....	5	2 520	1 836	-	-	-	5	8	15	
GOIÁS.....	11	3 424	1 261	-	-	-	3	7	1	
DISTRITO FEDERAL.....	6	266	34	-	-	-	3	41	60	

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - BRASIL

19- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

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

GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	PRODUTOS ESTOCADOS									
	CARNE OVINA (INCLUSIVE MIÚDOS E RETALHOS)			CARNE DE COELHOS (INCLUSIVE MIÚDOS E RETALHOS)			CARNE DE AVES (INCLUSIVE MIÚDOS E RETALHOS)			
	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 30/06/81	ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM * EM 30/06/81	ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM * EM 30/06/81	ESTABE- *LECI- *MENTOS	EM * EM 30/06/81
BRASIL.....	141	2 935	2 700	77	166	294	541	60 195	52 164	
REGIÃO NORTE.....	1	0	1	-	-	-	22	621	709	
RONDONIA.....	-	-	-	-	-	-	4	20	29	
ACRE.....	-	-	-	-	-	-	2	38	38	
AMAZONAS.....	1	0	1	-	-	-	6	110	246	
RODRIMA.....	-	-	-	-	-	-	1	1	-	
PARA.....	-	-	-	-	-	-	5	413	375	
AMAPA.....	-	-	-	-	-	-	4	40	22	
REGIÃO NORDESTE.....	8	2	7	5	0	4	55	1 100	1 618	
MARANHO.....	-	-	-	1	0	-	3	85	91	
PIAUI.....	-	-	-	-	-	-	1	15	17	
CEARA.....	3	0	1	-	-	-	7	37	60	
RIO GRANDE DO NORTE.....	-	-	-	-	-	-	8	79	101	
PARAIBA.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PERNAMBUCO.....	2	0	1	-	-	-	8	116	54	
ALAGOAS.....	-	-	-	-	-	-	2	9	3	
SERGIPE.....	-	-	-	-	-	-	4	22	42	
BANIA.....	3	2	5	4	0	4	22	737	1 251	
REGIÃO SUDESTE.....	67	827	972	59	153	246	276	25 859	19 736	
MINAS GERAIS.....	1	0	-	2	1	1	26	7 456	7 711	
ESPIRITO SANTO.....	1	1	1	-	-	-	7	261	151	
RIO DE JANEIRO.....	10	24	72	7	1	29	54	2 188	3 875	
SRO PAULO.....	55	801	499	50	151	216	189	15 954	7 998	
REGIÃO SUL.....	61	2 105	2 115	13	12	44	177	31 864	29 642	
PARANA.....	17	8	5	5	0	0	88	3 206	8 748	
SANTA CATARINA.....	5	270	3	3	12	43	37	11 778	9 750	
RIO GRANDE DO SUL.....	39	1 827	2 107	5	1	1	52	16 880	11 144	
REGIÃO CENTRO-OESTE.....	4	0	6	-	-	-	11	750	459	
MATO GROSSO DO SUL.....	-	-	-	-	-	-	1	3	5	
MATO GROSSO.....	3	-	5	-	-	-	5	180	111	
GOIAS.....	1	0	1	-	-	-	-	-	-	
DISTRITO FEDERAL.....	-	-	-	-	-	-	5	568	343	

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - BRASIL

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

30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

19.3- EMBUTIDOS DE CARNES ANIMAIS, COUROS FRESCOS E PEIXES

GRANDES REGIÕES	PRODUTOS ESTOCADOS								
	* EMBUTIDOS DE CARNES ANIMAIS * (SALSICHAS, LINGUIÇAS, SALAMES, ETC.)			* COUROS FRESCOS *			* PEIXES (CONGELADOS OU RESFRIADOS)		
E	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	
UNIDADES DA FEDERAÇÃO	*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	
BRASIL.....	480	7 994	7 328	71	2 301	1 632	387	23 185	26 708
REGIÃO NORTE.....	14	17	47	-	-	-	25	3 227	1 645
RONDONIA.....	4	11	18	-	-	-	5	292	425
ACRE.....	1	-	0	-	-	-	2	3	72
AMAZONAS.....	5	2	21	-	-	-	9	497	753
RORAIMA.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PARÁ.....	1	4	7	-	-	-	7	2 428	395
AMAPA.....	3	0	0	-	-	-	2	7	-
REGIÃO NORDESTE.....	38	128	129	-	-	-	76	3 413	3 656
MARANHÃO.....	3	3	5	-	-	-	5	59	41
PIAUI.....	2	1	3	-	-	-	2	-	36
CEARA.....	6	33	39	-	-	-	23	698	1 091
RIO GRANDE DO NORTE.....	7	6	10	-	-	-	4	32	30
PARAIBA.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PERNAMBUCO.....	2	6	11	-	-	-	9	1 242	973
ALAGOAS.....	1	1	1	-	-	-	2	18	9
SERGIPE.....	2	1	1	-	-	-	4	37	71
BAHIA.....	15	76	59	-	-	-	27	1 327	1 604
REGIÃO SUDESTE.....	239	4 700	4 356	44	1 310	1 101	172	5 959	6 730
MINAS GERAIS.....	21	1 393	939	6	1 094	892	20	162	158
ESPIRITO SANTO.....	5	77	83	2	126	59	5	27	23
RIO DE JANEIRO.....	52	610	793	1	73	98	33	2 025	2 629
SAO PAULO.....	161	2 620	2 540	35	18	53	114	3 745	3 920
REGIÃO SUL.....	174	3 076	2 658	23	324	369	104	10 249	14 173
PARANÁ.....	92	428	488	7	46	77	42	234	289
SANTA CATARINA.....	29	1 234	1 032	7	80	89	23	4 036	5 637
RIO GRANDE DO SUL.....	53	1 414	1 138	9	197	203	39	5 980	8 247
REGIÃO CENTRO-OESTE.....	15	73	138	4	667	161	10	336	504
MATO GROSSO DO SUL.....	2	0	0	2	96	45	3	3	25
MATO GROSSO.....	4	2	2	-	-	-	4	30	157
GOIÁS.....	4	3	14	2	571	116	-	-	-
DISTRITO FEDERAL.....	5	68	122	-	-	-	3	303	323

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - BRASIL

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

30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

19.4- CRUSTACEOS E MOLUSCOS, CREME DE LEITE E IOGURTE

GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	PRODUTOS ESTOCADOS														
	CRUSTACEOS E MOLUSCOS					CREME DE LEITE					IOGURTE (NATURAL E COM SABORES)				
	(CONGELADOS OU RESFRIADOS)														
	NÚMERO	*QUANTIDADE (T)	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)	*NÚMERO*
BRASIL.....	159	2 277	6 002	237	443	429	257	1 521	1 839						
REGIÃO NORTE.....	4	458	2 350	5	1	1	8	16	22						
RONDONIA.....	-	-	-	1	0	1	3	4	8						
ACRE.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
AMAZONAS.....	-	-	-	1	0	1	2	12	14						
RORAIMA.....	-	-	-	1	0	-	-	-	-						
PARÁ.....	3	458	2 350	-	-	-	-	-	-						
AMAPÁ.....	1	0	0	2	0	0	3	0	0						
REGIÃO NORDESTE.....	37	273	310	16	34	50	24	289	295						
MARANHÃO.....	3	12	12	-	-	-	2	2	3						
PIAUI.....	1	66	35	1	1	0	1	0	0						
CEARÁ.....	11	59	159	4	4	1	3	9	8						
RIO GRANDE DO NORTE.....	7	19	2	3	0	0	7	4	5						
PARAÍBA.....	1	9	-	-	-	-	-	-	-						
PERNAMBUCO.....	5	29	8	1	14	4	-	-	-						
ALAGOAS.....	1	0	-	-	-	-	1	-	0						
SERGIPE.....	-	-	-	-	-	-	2	1	2						
BAHIA.....	8	80	94	7	14	44	8	273	277						
REGIÃO SUDESTE.....	69	981	540	128	350	264	124	866	1 068						
MINAS GERAIS.....	7	9	7	23	217	94	13	116	96						
ESPIRITO SANTO.....	2	18	7	8	20	11	5	32	35						
RIO DE JANEIRO.....	13	77	85	16	34	32	17	158	221						
SÃO PAULO.....	47	877	441	81	79	126	89	560	716						
REGIÃO SUL.....	47	555	2 792	76	43	87	92	334	436						
PARANÁ.....	10	22	14	37	9	22	63	199	255						
SANTA CATARINA.....	19	227	292	7	3	8	10	42	72						
RIO GRANDE DO SUL.....	18	305	2 486	32	32	58	19	93	108						
REGIÃO CENTRO-OESTE.....	2	10	9	12	15	28	9	16	18						
MATO GROSSO DO SUL.....	1	-	0	3	2	4	2	1	2						
MATO GROSSO.....	-	-	-	4	1	1	4	1	1						
GOIÁS.....	-	-	-	4	11	21	2	8	7						
DISTRITO FEDERAL.....	1	10	9	1	1	1	1	5	8						

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - BRASIL

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

30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

19.5- QUEIJDOS, MANTEIGA E OUTRAS GORDURAS ANIMAIS

		PRODUTOS ESTOCADOS														
GRANDES REGIÕES	E	QUEIJDOS (QUALQUER TIPO)					MANTEIGA					OUTRAS GORDURAS ANIMAIS				
		NÚMERO	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*			
UNIDADES DA FEDERAÇÃO		*DE*	*EM*	*DE*	*EM*	*DE*	*EM*	*DE*	*EM*	*DE*	*EM*	*DE*	*EM*			
		ESTABE-	*LECI-*	*ESTABE-*	*LECI-*	*ESTABE-*	*LECI-*	*ESTABE-*	*LECI-*	*ESTABE-*	*LECI-*	*ESTABE-*	*LECI-*			
		MENTOS	*MENTOS*	*MENTOS*	*MENTOS*	*MENTOS*	*MENTOS*	*MENTOS*	*MENTOS*	*MENTOS*	*MENTOS*	*MENTOS*	*MENTOS*			
		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*	*30/06/81*	*31/12/81*			

BRASIL.....	643	16 592	14 417	468	10 757	5 280	404	8 094	7 244
REGIÃO NORTE.....	15	22	45	8	3	3	8	4	6
RONDONIA.....	3	3	3	3	1	2	3	1	1
ACRE.....	2	12	5	-	-	-	-	-	-
AMAZONAS.....	4	3	30	1	1	1	2	3	3
RODRIMA.....	1	0	-	1	0	-	-	-	-
PARÁ.....	2	4	6	1	0	0	1	0	1
AMAPA.....	3	0	0	2	0	0	2	0	0
REGIÃO NORDESTE.....	40	266	299	41	599	295	29	80	78
MARANHÃO.....	2	12	16	4	8	24	2	2	3
PIAUI.....	1	0	1	2	11	8	1	2	0
CEARÁ.....	7	18	25	8	16	43	2	2	2
RIO GRANDE DO NORTE.....	7	3	5	4	1	1	6	1	2
PARAIBA.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PERNAMBUCO.....	3	40	22	4	278	13	1	1	1
ALAGOAS.....	1	0	7	2	62	9	-	-	-
SERGIPE.....	2	6	4	2	5	5	2	0	1
BAHIA.....	17	187	220	15	220	193	15	71	71
REGIÃO SUDESTE.....	353	10 599	9 109	253	8 246	3 714	194	3 650	3 802
MINAS GERAIS.....	111	5 300	4 315	61	3 387	1 217	15	1 978	2 079
ESPIRITO SANTO.....	15	218	215	17	237	55	4	3	3
RIO DE JANEIRO.....	39	1 094	1 044	36	1 375	1 061	39	314	351
SÃO PAULO.....	188	3 986	3 528	139	3 247	1 381	136	1 355	1 369
REGIÃO SUL.....	193	4 104	3 350	142	1 708	1 088	159	4 144	3 224
PARANÁ.....	123	1 756	1 185	87	665	85	85	986	899
SANTA CATARINA.....	15	53	173	10	11	12	26	1 205	666
RIO GRANDE DO SUL.....	55	2 295	1 991	45	1 032	991	48	1 952	1 659
REGIÃO CENTRO-DESTE.....	42	1 600	1 615	24	202	179	14	216	134
MATO GROSSO DO SUL.....	15	641	712	9	2	11	3	109	57
MATO GROSSO.....	9	24	139	5	0	0	4	2	1
GOIÁS.....	12	926	624	7	195	155	4	79	41
DISTRITO FEDERAL.....	6	10	140	3	5	13	3	26	35

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - BRASIL

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

30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

19.6- ABACAXI, AMEIXA E LARANJA

GRANDES REGIÕES	PRODUTOS ESTOCADOS										
	ABACAXI (FRUTO)			AMEIXA (FRUTO)			LARANJA (FRUTO)				
UNIDADES DA FEDERAÇÃO	*NÚMERO	* QUANTIDADE (T)	*NÚMERO	* QUANTIDADE (T)	*NÚMERO	* QUANTIDADE (T)	*NÚMERO	* QUANTIDADE (T)	*NÚMERO	* QUANTIDADE (T)	
	* DE	* ESTABE- * LECI- * MENTOS	* EM * EM * 30/06/81 * 31/12/81	* DE	* ESTABE- * LECI- * MENTOS	* EM * EM * 30/06/81 * 31/12/81	* DE	* ESTABE- * LECI- * MENTOS	* EM * EM * 30/06/81 * 31/12/81	* DE	* ESTABE- * LECI- * MENTOS
BRASIL.....	83	75	53	85	77	322	111	1 272			117
REGIÃO NORTE.....	3	6	7	4	10	9	5	9			9
RONDONIA.....	-	-	-	-	-	-	-	-			-
ACRE.....	-	-	-	-	-	-	-	-			-
AMAZONAS.....	2	6	7	1	8	9	2	7			8
RODRIMA.....	-	-	-	-	-	-	-	-			-
PARA.....	1	0	-	1	-	0	1	0			0
AMAPA.....	-	-	-	2	2	0	2	2			0
REGIÃO NORDESTE.....	1	3	3	9	1	3	4	1			3
MARANHÃO.....	1	3	3	-	-	-	2	1			2
PIAUI.....	-	-	-	-	-	-	-	-			-
CÉARA.....	-	-	-	-	-	-	2	0			1
RIO GRANDE DO NORTE.....	-	-	-	7	1	1	-	-			-
PARAJIBA.....	-	-	-	-	-	-	-	-			-
PERNAMBUCO.....	-	-	-	1	-	0	-	-			-
ALAGOAS.....	-	-	-	-	-	-	-	-			-
SERGIPE.....	-	-	-	-	-	-	-	-			-
BAHIA.....	-	-	-	1	-	2	-	-			-
REGIÃO SUDESTE.....	59	64	38	59	27	93	68	1 231			78
MINAS GERAIS.....	1	0	0	1	0	0	2	1			3
ESPIRITO SANTO.....	1	0	0	1	13	9	1	4			1
RIO DE JANEIRO.....	7	0	2	4	-	5	8	5			6
SAO PAULO.....	50	63	36	53	14	79	57	1 222			68
REGIÃO SUL.....	17	3	5	11	40	217	29	30			27
PARANA.....	12	2	5	3	0	1	19	27			20
SANTA CATARINA.....	1	0	0	1	-	1	4	2			5
RIO GRANDE DO SUL.....	4	0	0	7	40	215	6	2			3
REGIÃO CENTRO-OESTE.....	3	0	0	2	-	0	5	2			1
MATO GROSSO DO SUL.....	-	-	-	-	-	-	1	0			1
MATO GROSSO.....	3	0	0	2	-	0	4	1			1
GOIAS.....	-	-	-	-	-	-	-	-			-
DISTRITO FEDERAL.....	-	-	-	-	-	-	-	-			-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - BRASIL

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

30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

19.7- MAÇA, PERA E UVA

GRANDES REGIÕES	PRODUTOS ESTOCADOS								
	MAÇA (FRUTO)			PERA (FRUTO)			UVA (FRUTO)		
UNIDADES DA FEDERAÇÃO	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*
	DE	*EM*	*DE*	*EM*	*DE*	*EM*	*DE*	*EM*	*DE*
	ESTABE-	*LECI-*	*ESTABE-*	*LECI-*	*ESTABE-*	*LECI-*	*ESTABE-*	*LECI-*	*ESTABE-*
	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*
BRASIL.....	205	12 416	2 970	154	1 525	1 701	117	125	100
REGIÃO NORTE.....	6	32	44	6	6	8	6	12	17
RONDONIA.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACRE.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AMAZONAS.....	2	30	35	2	6	8	2	12	16
RORAIMA.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PARÁ.....	2	1	9	2	0	0	2	0	0
AMAPÁ.....	2	0	0	2	0	0	2	0	0
REGIÃO NORDESTE.....	24	223	155	18	67	40	17	18	15
MARANHÃO.....	2	20	27	2	2	2	2	2	3
PIAUI.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CEARÁ.....	3	1	2	3	0	1	3	2	4
RIO GRANDE DO NORTE.....	7	13	15	7	2	3	7	1	2
PARAÍBA.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PERNAMBUCO.....	3	85	20	1	13	-	1	12	-
ALAGOAS.....	1	-	0	-	-	-	-	-	-
SERGIPE.....	2	3	3	-	-	-	-	-	-
BÁHIA.....	6	102	87	5	49	34	4	2	7
REGIÃO SUDESTE.....	104	2 232	2 058	93	1 052	1 174	65	86	14
MINAS GERAIS.....	5	2	2	5	0	0	5	0	0
ESPIRITO SANTO.....	1	0	0	2	7	13	-	-	-
RIO DE JANEIRO.....	15	218	252	11	29	142	9	3	3
SÃO PAULO.....	83	2 012	1 804	75	1 016	1 019	51	83	11
REGIÃO SUL.....	64	9 926	711	32	399	480	25	8	53
PARANÁ.....	42	1 070	268	24	81	63	22	6	9
SANTA CATARINA.....	10	7 639	14	1	0	0	-	-	-
RIO GRANDE DO SUL.....	12	1 217	429	7	318	417	3	2	44
REGIÃO CENTRO-OESTE.....	7	3	3	5	1	1	4	0	1
MATO GROSSO DO SUL.....	2	1	2	2	1	1	2	0	1
MATO GROSSO.....	4	0	0	3	0	0	2	0	1
GOIÁS.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DISTRITO FEDERAL.....	1	2	-	-	-	-	-	-	-

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - BRASIL

19- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

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

GRANDES REGIÕES	PRODUTOS ESTOCADOS									
	SUCO DE LARANJA		SUCO DE UVA		SUCO DE OUTRAS FRUTAS					
E	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*	*NÚMERO*	*QUANTIDADE (T)*				
UNIDADES DA FEDERAÇÃO	*DE*	*EM*	*DE*	*EM*	*DE*	*EM*	*DE*	*EM*	*EM*	
	LECI-	*LECI-*	*LECI-*	*LECI-*	*LECI-*	*LECI-*	*LECI-*	*LECI-*	*LECI-*	
	30/06/81	*31/12/81*	*30/06/81*	*31/12/81*	*30/06/81*	*31/12/81*	*30/06/81*	*31/12/81*	*31/12/81*	
BRASIL.....	148	62 150	269 236	113	5 007	4 356	134	8 828	7 575	
REGIÃO NORTE.....	8	24	110	6	14	16	7	155	200	
RONDONIA.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ACRE.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AMAZONAS.....	4	18	25	2	12	15	3	6	9	
RORAIMA.....	1	0	-	1	0	-	-	-	-	
PARÁ.....	1	5	85	-	-	-	1	145	189	
AMAPÁ.....	2	0	0	3	1	1	3	3	1	
REGIÃO NORDESTE.....	14	751	769	9	35	36	12	546	856	
MARANHÃO.....	2	8	14	1	4	6	1	26	40	
PIAUI.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CEARÁ.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
RIO GRANDE DO NORTE.....	5	2	4	5	1	2	3	1	2	
PARAÍBA.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PERNAMBUCO.....	1	0	-	-	-	-	1	0	0	
ALAGOAS.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SERGIPE.....	3	717	676	-	-	-	3	273	556	
BAHIA.....	3	24	72	3	30	29	4	245	258	
REGIÃO SUDESTE.....	102	61 287	268 194	71	173	164	90	7 792	6 228	
MINAS GERAIS.....	4	1	1	5	0	5	7	17	24	
ESPIRITO SANTO.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
RIO DE JANEIRO.....	13	117	147	12	7	21	16	143	688	
SÃO PAULO.....	85	61 169	268 046	54	166	138	67	7 633	5 516	
REGIÃO SUL.....	23	89	163	22	4 783	4 137	19	327	281	
PARANÁ.....	13	11	8	11	3	4	9	13	12	
SANTA CATARINA.....	2	8	3	1	82	82	1	180	200	
RIO GRANDE DO SUL.....	8	70	152	10	4 699	4 052	9	134	69	
REGIÃO CENTRO-OESTE.....	1	-	0	5	2	2	6	8	11	
MATO GROSSO DO SUL.....	-	-	-	2	1	2	2	1	2	
MATO GROSSO.....	1	-	0	3	0	0	3	1	1	
GOIÁS.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DISTRITO FEDERAL.....	-	-	-	-	-	-	1	5	8	

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO - 1981 - BRASIL

19- PRODUTOS ESTOCADOS, COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E DA QUANTIDADE EXISTENTE EM 30/06/81 E 31/12/81, SEGUNDO AS GRANDES REGIÕES E AS UNIDADES DA FEDERAÇÃO

19.9- LEGUMES E HORTALIÇAS, GORDURAS VEGETAIS E OVOS FRESCOS

GRANDES REGIÕES	PRODUTOS ESTOCADOS									
	LEGUMES E HORTALIÇAS (FRESCOS)		GORDURAS VEGETAIS				OVOS FRESCOS			
E	[MARGARINAS E OUTRAS]									
	NÚMERO	QUANTIDADE (T)	NÚMERO	QUANTIDADE (T)	NÚMERO	QUANTIDADE (T)	NÚMERO	QUANTIDADE (T)	NÚMERO	QUANTIDADE (T)
UNIDADES DA FEDERAÇÃO	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE	DE
	ESTABE- LECI- MENTOS	EM	ESTABE- LECI- MENTOS	EM	ESTABE- LECI- MENTOS	EM	ESTABE- LECI- MENTOS	EM	ESTABE- LECI- MENTOS	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
BRASIL.....	135	2 261	3 244	235	7 141	6 522	143	1 061 299	1 370 167	
REGIÃO NORTE.....	6	32	22	6	9	12	4	1 123	430	
RONDONIA.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ACRE.....	1	-	2	-	-	-	-	-	-	
AMAZONAS.....	1	0	1	2	2	2	1	150	300	
RORAIMA.....	-	-	-	-	-	-	1	300	-	
PARÁ.....	2	31	19	1	4	7	-	-	-	
AMAPÁ.....	2	0	0	3	4	3	2	673	130	
REGIÃO NORDESTE.....	9	16	25	31	1 392	813	15	21 985	30 670	
MARANHÃO.....	2	7	10	2	216	325	1	8 500	15 000	
PIAUI.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CEARÁ.....	3	6	9	6	133	60	-	-	-	
RIO GRANDE DO NORTE.....	4	3	6	8	18	22	7	4 200	4 200	
PARAÍBA.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PERNAMBUCO.....	-	-	-	2	793	30	-	-	-	
ALAGOAS.....	-	-	-	1	0	-	-	-	-	
SERGIPE.....	-	-	-	2	6	6	2	900	900	
BAHIA.....	-	-	-	10	226	369	5	8 385	10 570	
REGIÃO SUDESTE.....	78	2 106	2 325	123	5 218	5 280	76	1 017 631	1 156 900	
MINAS GERAIS.....	4	10	8	9	174	153	2	1 291	1 072	
ESPIRITO SANTO.....	4	4	5	3	3	3	-	-	-	
RIO DE JANEIRO.....	7	10	14	25	1 058	1 093	13	9 045	10 411	
SÃO PAULO.....	63	2 082	2 298	86	3 983	4 031	61	1 007 295	1 145 417	
REGIÃO SUL.....	37	103	867	68	435	359	43	15 580	177 187	
PARANÁ.....	23	76	37	46	353	170	31	7 285	169 051	
SANTA CATARINA.....	5	4	770	4	11	10	2	3 550	1 320	
RIO GRANDE DO SUL.....	9	23	61	18	72	179	10	4 745	6 816	
REGIÃO CENTRO-OESTE.....	5	3	4	7	87	58	5	4 980	4 980	
MATO GROSSO DO SUL.....	1	2	3	1	0	0	2	4 500	4 520	
MATO GROSSO.....	4	2	1	4	1	2	3	480	460	
GOIÁS.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DISTRITO FEDERAL.....	-	-	-	2	85	56	-	-	-	

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A SECO

BLOCO ①		IDENTIFICAÇÃO DA PESQUISA AGRO-1		02 CARIMBO — CÓDIGO DO MUNICÍPIO	
1981 ANO-BASE		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	OV
11 01 PROPRIEDADE DA EMPRESA							02 CONTROLE	
GOVERNO (federal, estadual ou municipal) 1			PRIVADA			Cooperativa 3 Comércio 4 Indústria 5 Outra (especifique) 6		
ECONOMIA MISTA 2						<input type="checkbox"/>		

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)							
16 01 SITUAÇÃO		02 CONTROLE		17 TELEFONE(S)			
Urbana 1		Rural 2		<input type="checkbox"/>			
				N.º N.º			

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 ÚTIL DO ESTABELECIMENTO EM 1981?	SIM	<input type="checkbox"/> 1	NÃO	<input type="checkbox"/> 2														
EM CASO AFIRMATIVO, DISCRIMINE AS CAPACIDADES ÚTEIS DOS ARMAZÉNS E/OU SILOS DO ESTABELECIMENTO NO ANO ANTERIOR																				
02	DOS ARMAZÉNS (convencionais, estruturais e infláveis)					m ³														
03	DOS ARMAZÉNS GRANELEIROS OU GRANELIZADOS					t														
04	DOS SILOS					t														
CITE O MOTIVO DA ALTERAÇÃO																				
20	01	INSTALAÇÃO	02	CONTROLE	21	01	FUNCIIONOU EM 1980?	02	CONTROLE	22	01	PERÍODO DE ESTOCAGEM EM 1981	02	CONTROLE						
Antes de 1981		<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/>		Sim		<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/>		Até 3 meses		<input type="checkbox"/> 1	De mais de 6 a 8 meses		<input type="checkbox"/> 3	12 meses		<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/>	
Em 1981		<input type="checkbox"/> 2			Não		<input type="checkbox"/> 2			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		

DADOS ESTRUTURAIS DO ESTABELECIMENTO

23	01	CONDICÃO DE POSSE DA(S) UNIDADE(S) ARMAZENADORA(S)	02	CONTROLE	27	EQUIPAMENTOS DE MOVIMENTAÇÃO																																																
Próprias		<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/>		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>TIPO</th> <th>N.º DO ITEM</th> <th>QUANTIDADE (n.º)</th> <th>CAPACIDADE TOTAL (t/h)</th> <th>DV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Empilhadeira</td> <td align="center">01</td> <td></td> <td></td> <td align="center">5</td> </tr> <tr> <td>Correia transportadora (esteira rolante)</td> <td align="center">02</td> <td></td> <td></td> <td align="center">7</td> </tr> <tr> <td>Elevador</td> <td align="center">03</td> <td></td> <td></td> <td align="center">2</td> </tr> <tr> <td>Rosca sem fim</td> <td align="center">04</td> <td></td> <td></td> <td align="center">8</td> </tr> <tr> <td>Transportador de corrente (redler)</td> <td align="center">05</td> <td></td> <td></td> <td align="center">1</td> </tr> <tr> <td>Sugador (pneumático)</td> <td align="center">06</td> <td></td> <td></td> <td align="center">9</td> </tr> <tr> <td>Outro (especifique)</td> <td align="center">07</td> <td></td> <td></td> <td align="center">4</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td align="center">99</td> <td></td> <td></td> <td align="center">3</td> </tr> </tbody> </table>					TIPO	N.º DO ITEM	QUANTIDADE (n.º)	CAPACIDADE TOTAL (t/h)	DV	Empilhadeira	01			5	Correia transportadora (esteira rolante)	02			7	Elevador	03			2	Rosca sem fim	04			8	Transportador de corrente (redler)	05			1	Sugador (pneumático)	06			9	Outro (especifique)	07			4	TOTAL	99			3
TIPO	N.º DO ITEM	QUANTIDADE (n.º)			CAPACIDADE TOTAL (t/h)	DV																																																
Empilhadeira	01					5																																																
Correia transportadora (esteira rolante)	02			7																																																		
Elevador	03			2																																																		
Rosca sem fim	04			8																																																		
Transportador de corrente (redler)	05			1																																																		
Sugador (pneumático)	06			9																																																		
Outro (especifique)	07			4																																																		
TOTAL	99			3																																																		
Arrendadas		<input type="checkbox"/> 2																																																				
Cedidas		<input type="checkbox"/> 4																																																				
24	01	UTILIZAÇÃO	02	CONTROLE	28																																																	
Privativo		<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/>		EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO																																																	
Público (exclusivo armazém geral)		<input type="checkbox"/> 2			<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>TIPO</th> <th>N.º DO ITEM</th> <th>QUANTIDADE (n.º)</th> <th>CAPACIDADE TOTAL (t/h)</th> <th>DV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Máquina de pré-limpeza</td> <td align="center">01</td> <td></td> <td></td> <td align="center">6</td> </tr> <tr> <td>Secador</td> <td align="center">02</td> <td></td> <td></td> <td align="center">5</td> </tr> <tr> <td>Máquina de limpeza</td> <td align="center">03</td> <td></td> <td></td> <td align="center">7</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td align="center">99</td> <td></td> <td></td> <td align="center">8</td> </tr> </tbody> </table>					TIPO	N.º DO ITEM	QUANTIDADE (n.º)	CAPACIDADE TOTAL (t/h)	DV	Máquina de pré-limpeza	01			6	Secador	02			5	Máquina de limpeza	03			7	TOTAL	99			8																				
TIPO	N.º DO ITEM	QUANTIDADE (n.º)			CAPACIDADE TOTAL (t/h)	DV																																																
Máquina de pré-limpeza	01			6																																																		
Secador	02			5																																																		
Máquina de limpeza	03			7																																																		
TOTAL	99			8																																																		
Armazém geral		<input type="checkbox"/> 3																																																				
25	01	FUNÇÃO OPERACIONAL	02	CONTROLE	29																																																	
Inicial		<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/>		COMBUSTIVEL(EIS) UTILIZADO(S) NO(S) SECADOR(ES)																																																	
Intermediário		<input type="checkbox"/> 2			<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>Alcool</td> <td align="center"><input type="checkbox"/> 01</td> <td rowspan="6" style="text-align:center; vertical-align:middle;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Biogás</td> <td align="center"><input type="checkbox"/> 02</td> </tr> <tr> <td>Carvão vegetal</td> <td align="center"><input type="checkbox"/> 04</td> </tr> <tr> <td>Lenha</td> <td align="center"><input type="checkbox"/> 08</td> </tr> <tr> <td>Óleo diesel</td> <td align="center"><input type="checkbox"/> 16</td> </tr> <tr> <td>Outro (especifique)</td> <td align="center"><input type="checkbox"/> 32</td> </tr> </tbody> </table>					Alcool	<input type="checkbox"/> 01	<input type="checkbox"/>	Biogás	<input type="checkbox"/> 02	Carvão vegetal	<input type="checkbox"/> 04	Lenha	<input type="checkbox"/> 08	Óleo diesel	<input type="checkbox"/> 16	Outro (especifique)	<input type="checkbox"/> 32																																
Alcool	<input type="checkbox"/> 01	<input type="checkbox"/>																																																				
Biogás	<input type="checkbox"/> 02																																																					
Carvão vegetal	<input type="checkbox"/> 04																																																					
Lenha	<input type="checkbox"/> 08																																																					
Óleo diesel	<input type="checkbox"/> 16																																																					
Outro (especifique)	<input type="checkbox"/> 32																																																					
Terminal		<input type="checkbox"/> 3																																																				
23	01	PRODUTO ESTOCADO (principal e secundário)	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Registre código "1" para o principal produto estocado e código "2" para o(s) secundário(s)</td> </tr> <tr> <td>Sementes para plantio</td> <td align="center"><input type="checkbox"/> 01</td> </tr> <tr> <td>Produtos agrícolas e derivados</td> <td align="center"><input type="checkbox"/> 02</td> </tr> <tr> <td>Produtos animais e derivados</td> <td align="center"><input type="checkbox"/> 04</td> </tr> <tr> <td>Farragens</td> <td align="center"><input type="checkbox"/> 08</td> </tr> <tr> <td>Outro (especifique)</td> <td align="center"><input type="checkbox"/> 16</td> </tr> </table>				Registre código "1" para o principal produto estocado e código "2" para o(s) secundário(s)		Sementes para plantio	<input type="checkbox"/> 01	Produtos agrícolas e derivados	<input type="checkbox"/> 02	Produtos animais e derivados	<input type="checkbox"/> 04	Farragens	<input type="checkbox"/> 08	Outro (especifique)	<input type="checkbox"/> 16																																				
Registre código "1" para o principal produto estocado e código "2" para o(s) secundário(s)																																																						
Sementes para plantio	<input type="checkbox"/> 01																																																					
Produtos agrícolas e derivados	<input type="checkbox"/> 02																																																					
Produtos animais e derivados	<input type="checkbox"/> 04																																																					
Farragens	<input type="checkbox"/> 08																																																					
Outro (especifique)	<input type="checkbox"/> 16																																																					
		<input type="checkbox"/> 01																																																				
		<input type="checkbox"/> 02																																																				
		<input type="checkbox"/> 04																																																				
		<input type="checkbox"/> 08																																																				
		<input type="checkbox"/> 16																																																				
		<input type="checkbox"/> 32																																																				
02	CONTROLE		<input type="checkbox"/>																																																			

A large rectangular area with horizontal dashed lines for writing observations.

38	INFORMANTE
_____/_____/1982	_____
DATA DA INFORMAÇÃO	NOME EM LETRA DE IMPRENSA
_____	_____
	ASSINATURA

39	RESPONSÁVEL PELA COLETA DE DADOS
_____/_____/1982	_____
DATA	NOME EM LETRA DE IMPRENSA
_____	_____
	ASSINATURA

- 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 m³ 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, exercem 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 gerência, 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 reúnam 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.

- 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(s) 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 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 (fidelidade, 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 fazer-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 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:

- 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.

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

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

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

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

34 01 TIPO DE CONSTRUÇÃO DO(S) SILO(S)		02 CONTROLE	
Avenaria 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), BOMENTE 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	
Maio	05	
Junho	06	
Julho	07	
Agosto	08	
Setembro	09	
Outubro	10	
Novembro	11	
Dezembro	12	
TOTAL	99	

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						
Maio	05						
Junho	06						
Julho	07						
Agosto	08						
Setembro	09						
Outubro	10						
Novembro	11						
Dezembro	12						
TOTAL	99		1	2	3	4	5

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 do algodão (para plantio)	04						1
Amendoim (em casca)	05						6
Amendoim (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 (em grão, moído, etc.)	15						4
Carnes entalhadas (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
Cevada (em grão)	21						9
Coco-da-bela (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 (fubá)	27						4
Farinha de soja	28						7
Farinha de trigo	29						9
Feijão (em grão)	30						8
Fibras vegetais (luta, malva, algodão, 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
Memona (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
TOTAL	99						2

1.2 - Para Produtos a Granel

- 1.2.1 - Armazém Granelizado - É uma unidade armazenadora caracterizada por um compartimento de estocagem, de concreto ou alvenaria, onde a massa de grãos é separada por septos divisorios, geralmente em número de dois. Apresenta fundo em forma de "V" ou "W", 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 eletromecânicos 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 informado em metros cúbicos (m³).

3. Capacidade Útil e Capacidade Útil Total dos Silos e dos Armazéns Granelizados 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 granelizados 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 à 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 em direito 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).

ARMAZENAGEM E ESTOCAGEM A FRIO

BLOCO ①

1981 ANO-BASE		IDENTIFICAÇÃO DA PESQUISA AGRO-2		02 CARIMBO — CÓDIGO DO MUNICÍPIO	
00 NÚMERO DO CADASTRO PARA USO DO ÓRGÃO APURADOR					
2				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 Outra (especifique) 6	[]
ECONOMIA MISTA			2		

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)					
16 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

19 01 ALTEROU A CAPACIDADE TOTAL DO ESTABELECIMENTO EM 1981? Sim 1 Não 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

Antes de 1981 1 Em 1981 2

02 CONTROLE

21 01 FUNCIONOU EM 1980? Sim 1 Não 2

02 CONTROLE

22 01 PERÍODO DE ESTOCAGEM EM 1981

Até 3 meses 1 De mais de 6 a 9 meses 3 12 meses 5

De mais de 3 a 6 meses 2 De mais de 9 a menos de 12 meses 4 Não Estocou 6

02 CONTROLE

BLOCO 5 DADOS ESTRUTURAIS DO ESTABELECIMENTO

23 01 CONDIÇÃO DE POSSE DA(S) UNIDADE(S) ARMAZENADORA(S)

Próprias 1

Arendadas 2

Cedidas 4

02 CONTROLE

24 01 UTILIZAÇÃO

Privativo 1

Público (exclusive armazém geral) 2

Armazém geral 3

02 CONTROLE

25 01 CARACTERÍSTICA PRINCIPAL DO ESTABELECIMENTO

Armazém frigorífico 1

Frigorífico industrial 2

Entrepósito de pesca 3

Entrepósito de frutas, legumes e hortaliças 4

Entrepósito de leite, seus derivados e ovos 5

Outra (especifique) 6

02 CONTROLE

26 01 PRODUTO ESTOCADO (principal e secundário)

Registre código "1" para o principal produto estocado e código "2" para o(s) secundário(s)

Carnes 001

Peixes, crustáceos e moluscos 002

Frutas 004

Legumes e hortaliças 008

Leite e derivados 016

Ovos 032

Outro (especifique) 064

02 CONTROLE

27 EQUIPAMENTOS DE MOVIMENTAÇÃO

TIPO	N.º DO ITEM	QUANTIDADE	CAPACIDADE TOTAL (t/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
TOTAL	99			2

Area for handwritten observations with horizontal dashed lines.

BLOCO 8

AUTENTICAÇÃO

41 INFORMANTE	42 RESPONSÁVEL PELA COLETA DE DADOS
____/____/1982 DATA DA INFORMAÇÃO	____/____/1982 DATA
_____ NOME EM LETRA DE IMPRENSA	_____ NOME EM LETRA DE IMPRENSA
_____ ASSINATURA	_____ ASSINATURA

- 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 - **Crítérios para o levantamento dos estabelecimentos** - Os estabelecimentos deverão, entretanto, satisfazer aos seguintes critérios da pesquisa:
- 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;
 - 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 descongelamento), existentes no estabelecimento;
 - 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:
- Câmara para produtos resfriados** - É aquela utilizada para manter o produto numa temperatura superior ao seu ponto de congelamento.
 - Câmara para produtos congelados** - É aquela utilizada para manter o produto numa temperatura inferior ao seu ponto de congelamento.
 - Câmara polivalente ou reversível** - É aquela cujo equipamento permite a prática da armazenagem tanto de produtos resfriados, quanto de produtos congelados.
 - Túnel de congelamento** - É aquele com formato e equipamentos adequados à dinâmica da operação de congelamento dos produtos.
 - 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**
- Privativo** - Quando o estabelecimento armazenar somente mercadorias de propriedade da empresa a que está subordinado.
 - 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.
 - 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**
- 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 a frio de frutas, legumes e hortaliças.
 - Entreposto 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, queijo e outros produtos lácteos, para posterior armazenagem.
 - 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.

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

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

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
TOTAL	99			4

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
TOTAL	99			8

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	
TOTAL	99	

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"/>

38 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	
TOTAL	99	

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	
TOTAL	99		

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	
Maior	05	
Junho	06	
Julho	07	
Agosto	08	
Setembro	09	
Outubro	10	
Novembro	11	
Dezembro	12	
TOTAL	99	

39 UTILIZAÇÃO MÁXIMA MENSAL DA CAPACIDADE TOTAL (considerar todas as câmaras e túneis) ASSINALAR COM "X" AS QUADRÍCULAS CORRESPONDENTES							
MES	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						
Maior	05						
Junho	06						
Julho	07						
Agosto	08						
Setembro	09						
Outubro	10						
Novembro	11						
Dezembro	12						
TOTAL	99		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 (m³), 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(eis) 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 de 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(eis) 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(eis) 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(eis) 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

- 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).
- o item 01 dos Quadros 23 e 26, admite resposta em mais de uma quadrícula.
- não faça registros nas linhas de "TOTAL" dos Quadros 27, 28, 29, 30, 32, 34, 36, 37, 38, 39 e 40.
- 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).
- 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.

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 eqúídeos (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, lingüiças, salamos, etc.)	07						8
Couros frescos	08						2
Peixes (congelados ou resfriados)	09						5
Crustáceos e moluscos (congelados ou resfriados)	10						1
Creme 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
Amêixa (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
TOTAL	99						7

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 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 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, 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).

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(ões) 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 ARMAZÉM 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 "Tenda 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.