

Pesquisa de Estoques

número 2 julho/dezembro 2003

ISSN 1519-8642

parte 11
Ceará

Presidente da República
Luiz Inácio Lula da Silva

Ministro do Planejamento, Orçamento e Gestão
Guido Mantega

**INSTITUTO BRASILEIRO DE
GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE**

Presidente
Eduardo Pereira Nunes

Diretor Executivo
José Sant'Anna Bevilaqua

ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas
Wasmália Socorro Barata Bivar

Diretoria de Geociências
Guido Gelli

Diretoria de Informática
Luiz Fernando Pinto Mariano

Centro de Documentação e Disseminação de Informações
David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências Estatísticas
Pedro Luís do Nascimento Silva

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

Coordenação de Agropecuária
Carlos Alberto Lauria

Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE

Pesquisa de Estoques

número 2 julho/dezembro 2003

parte 11
Ceará

SUMÁRIO

Apresentação.....	VI
--------------------------	-----------

Notas técnicas

Características básicas da pesquisa	VII
---	------------

Divulgação dos resultados	IX
---------------------------------	-----------

Tabelas de Resultados

1 - Unidades armazenadoras, com indicação do número de informantes e capacidade útil dos armazéns e dos silos, segundo os tipos de propriedade da empresa.....	1
--	---

2 - Unidades armazenadoras, com indicação do número de informantes e capacidade útil dos armazéns e dos silos, segundo os tipos de atividade do estabelecimento.....	2
--	---

3 - Armazéns convencionais, estruturais e infláveis com indicação do número de estabelecimentos e capacidade útil, segundo os grupos de capacidade útil.....	3
--	---

4 - Armazéns e silos para produtos a granel, com indicação do número de informantes e capacidade útil, segundo os grupos de capacidade útil.....	4
--	---

5 - Número de municípios, de informantes e estoque declarado em 31/12/2003, segundo os produtos.....	5
--	---

6 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2003, segundo os tipos de propriedade da empresa.....	6
---	---

7 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2003, segundo os tipos de atividade do estabelecimento.....	12
---	----

8 - Estabelecimentos, por tipos de propriedade da empresa, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	18
---	----

9 - Estabelecimentos, por tipos de atividade, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	20
--	----

10 - Armazéns convencionais, estruturais e infláveis, armazéns graneleiros e granelizados e silos, com indicação do número de informantes e capacidade útil, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	22
---	----

11 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2003, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	24
---	----

Informações Suplementares - Capacidade útil dos estabelecimentos inativos.....	31
--	----

CONVENÇÕES

- O dado, de acordo com a declaração do informante, não existe;
- 0 O fenômeno existe, mas não atinge a metade da unidade adotada na tabela;
- x Dado omitido a fim de evitar a individualização da informação.

APRESENTAÇÃO

O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, através da Coordenação de Agropecuária, divulga os resultados relativos à Pesquisa de Estoques, com informações referentes ao segundo semestre de 2003.

Neste volume, os dados estatísticos estão reunidos para Unidade da Federação, Mesorregiões, Microrregiões Homogêneas e Municípios.

Os dados referentes às demais Unidades da Federação e Brasil encontram-se disponíveis em publicações eletrônicas específicas.

A Pesquisa de Estoques teve origem no IBGE em 1958, através do Serviço de Estatística para Fins Militares - SEFM, com o título “Depósito de Gêneros Alimentícios e Forragens”, sendo realizada a cada dois anos. A partir de 1963, passou a ser de responsabilidade do Serviço de Estatística da Produção - SEP, do Ministério da Agricultura, com periodicidade anual. Em 1966, passou a denominar-se “Armazenagem e Estocagem a Seco”. O IBGE, através do Centro Brasileiro de Estatísticas Agropecuárias - CBEA, assumiu, novamente, em 1971, a responsabilidade total do levantamento. As informações relativas a aspectos estruturais do sistema de armazenagem eram levantadas anualmente, assim como os estoques de 46 produtos agropecuários e derivados.

Em 1986, a pesquisa foi reformulada. Com o título de “Pesquisa Especial de Armazenagem”, passou a ter como objetivo principal a obtenção de informações sobre o volume e a distribuição espacial dos estoques de sete produtos agropecuários prioritários e seus derivados. A partir de 1987, passou a ter periodicidade semestral e, em 1988, recebeu o nome de “Pesquisa de Estoques”.

WASMÁLIA BIVAR

DIRETORA DE PESQUISAS

NOTAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DA PESQUISA

1 - OBJETIVO: Fornecer informações estatísticas sobre o volume e a distribuição espacial dos estoques de produtos agropecuários básicos e sobre as unidades onde é feita a sua guarda.

2 - ÂMBITO DE INVESTIGAÇÃO: O Território Nacional, com informações para Municípios, Microrregiões Homogêneas, Mesorregiões, Unidades da Federação, Grandes Regiões e Brasil.

3 - PERIODICIDADE: Semestral.

4 - METODOLOGIA: O cadastro da Pesquisa é um painel baseado nos cadastros da Pesquisa de Armazenagem e Estocagem a Seco, realizada até 1984, ampliado com a inclusão de estabelecimentos constantes dos Censos Econômicos (até 1985) e Agropecuário; e de cadastros de outros órgãos públicos e privados ligados ao setor.

4.1 - O estabelecimento como unidade de investigação

É constituído por uma ou mais unidades armazenadoras, próprias ou não, formando um conjunto sob a mesma Gerência, que se dedica à prestação de serviços de armazenagem ou que tem a guarda de produtos agropecuários e/ou seus derivados vinculados à sua atividade principal (agropecuária, comércio ou indústria).

4.2 - Critérios para o levantamento dos estabelecimentos

4.2.1 - Estabelecimento agropecuário - foram levantados aqueles que possuíam unidades armazenadoras com um total de capacidade útil igual ou superior a 2 000 m³ ou 1 200 t, desde que localizados em microrregiões previamente selecionadas.

4.2.2 - Estabelecimento comercial de auto-serviço (supermercado) - foram levantados os depósitos anexos, bem como os depósitos centrais com capacidade útil igual ou superior a 2 000 m³ ou 1 200 t.

4.2.3 - Demais estabelecimentos - foram levantados os estabelecimentos comerciais, industriais e de serviços, desde que apresentassem unidades armazenadoras com capacidade útil igual ou superior a 400 m³ ou 240 t.

4.3 - Conceitos específicos

4.3.1 - Unidades armazenadoras - São os prédios ou instalações construídos ou adaptados para a armazenagem de produtos.

4.3.1.1 - Armazém convencional - é a unidade armazenadora de piso plano, de compartimento único, adequada à guarda e à proteção de mercadorias embaladas em sacos, fardos, caixas, etc. 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.

4.3.1.2 - Armazém estrutural e armazém inflável - são unidades armazenadoras de caráter emergencial, que permitem uma armazenagem precária, sendo, em geral, localizadas em zonas 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.

4.3.1.3 - 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, apresentando fundo em forma de “V” ou “W”, possuindo ainda, equipamentos automatizados ou semi-automatizados instalados numa central de recebimento e beneficiamento de produtos.

4.3.1.4 - Armazém granelizado - é uma unidade armazenadora de fundo plano, resultante de uma adaptação do armazém convencional, para operar com produtos a granel.

4.3.1.5 - Silo - é uma unidade armazenadora de grãos, caracterizada por um ou mais compartimentos estanques denominados células.

DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

Nas tabelas de divulgação, a quantidade de produtos estocados é informada em toneladas. Os valores foram arredondados, independentemente, para cada linha impressa e para a linha de total das tabelas. Em consequência, algumas informações registradas na linha de total não correspondem à soma exata dos valores das parcelas.

Finalizando, é apresentada uma tabela com informações suplementares acerca dos estabelecimentos considerados como inativos.

TABELAS DE RESULTADOS

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2003 - Ceará

1. Unidades Armazenadoras, com indicação do número de informantes e capacidade útil dos armazéns e dos silos, segundo os tipos de propriedade da empresa

Tipos de propriedade da empresa	Total de estabelecimentos	Unidades armazenadoras					
		Armazéns convencionais, estruturais e infláveis		Armazéns graneleiros e granelizados		Silos	
		Número de informantes	Capacidade útil (m³)	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
Total	160	155	1 451 492	3	51 000	26	274 291
Governo	4	4	39 810	-	-	-	.
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	138	133	1 249 747	2	12 000	24	272 341
Cooperativa	17	17	131 935	-	-	2	1 950
Economia Mista	1	1	30 000	1	39 000	-	.

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2003 - Ceará

2. Unidades Armazenadoras, com indicação do número de informantes e capacidade útil dos armazéns e dos silos, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

Tipos de atividade do estabelecimento	Total de estabelecimentos	Unidades armazenadoras					
		Armazéns convencionais, estruturais e infláveis		Armazéns graneleiros e granelizados		Silos	
		Número de informantes	Capacidade útil (m³)	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
Total	160	155	1 451 492	3	51 000	26	274 291
Comércio (exceto supermercado)	35	35	100 208	-	-	-	-
Supermercado	5	5	29 498	-	-	-	-
Indústria	97	93	1 116 869	2	12 000	24	227 691
Serviço de Armazenagem	12	11	108 424	1	39 000	2	46 600
Produção Agropecuária	5	5	34 540	-	-	-	-
Mais de uma atividade	6	6	61 953	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2003 - Ceará

3. Armazéns convencionais, estruturais e infláveis com indicação do número de estabelecimentos e capacidade útil, segundo os grupos de capacidade útil

Grupos de capacidade útil (m ³)	Armazéns convencionais, estruturais e infláveis	
	Número de estabelecimentos	Capacidade útil (m ³)
Total	155	1 451 492
Menos de 1 000	17	11 290
1 000 a menos de 5 000	58	136 939
5 000 a menos de 10 000	37	263 234
10 000 a menos de 50 000	41	902 225
50 000 a menos de 100 000	2	137 804
100 000 a menos de 200 000	-	-
200 000 e mais	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2003 - Ceará

4. Armazéns e silos para produtos a granel, com indicação do número de informantes e capacidade útil, segundo os grupos de capacidade útil

Grupos de capacidade útil (t)	Armazéns e silos para produtos a granel					
	T o t a l		Armazéns graneleiros e granelizados		Silos	
	Número de estabelecimentos	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
Total	28	325 291	3	51 000	26	274 291
Menos de 1 000	8	3 171	-	-	8	3 171
1 000 a menos de 5 000	5	7 840	-	-	5	7 840
5 000 a menos de 10 000	8	54 480	2	12 000	7	42 480
10 000 a menos de 50 000	5	129 800	1	39 000	4	90 800
50 000 a menos de 100 000	2	130 000	-	-	2	130 000
100 000 a menos de 200 000	-	-	-	-	-	-
200 000 e mais	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2003 - Ceará

5. Número de municípios, de informantes e estoque declarado em 31/12/2003, segundo os produtos

Produtos	Número de municípios	Número de informantes	Estoque em 31/12/2003 (t)
Algodão (em pluma)	6	12	5 309
Algodão (em caroço)	2	X	X
Caroço de Algodão	3	4	3 770
Semente de Algodão	1	X	X
Arroz (em casca)	4	10	2 036
Arroz Beneficiado	14	30	878
Semente de Arroz	3	3	22
Café (em coco)	-	-	-
Café (em grão)	4	4	730
Feijão Preto (em grão)	1	7	53
Feijão de Cor (em grão)	4	9	531
Milho (em grão)	20	36	21 996
Semente de Milho	4	4	171
Soja (em grão)	4	8	2 362
Semente de Soja	-	-	-
Trigo (em grão)	2	6	100 216
Semente de Trigo	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2003 - Ceará

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2003, segundo os tipos de propriedade da empresa

(continua)

Tipos de propriedade da empresa	Algodão (em pluma)		Algodão (em caroço)		Caroço de Algodão	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	12	5 309	2	19	4	3 770
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	12	5 309	2	19	4	3 770
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2003 - Ceará

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2003, segundo os tipos de propriedade da empresa

(continua)

Tipos de propriedade da empresa	Semente de Algodão		Arroz (em casca)		Arroz Beneficiado	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	1	15	10	2 036	30	878
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	1	15	7	1 796	28	825
Cooperativa	-	-	3	239	2	53
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2003 - Ceará

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2003, segundo os tipos de propriedade da empresa

(continua)

Tipos de propriedade da empresa	Semente de Arroz		Café (em coco)		Café (em grão)	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	3	22	-	-	4	730
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	2	13	-	-	4	730
Cooperativa	1	9	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2003 - Ceará

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2003, segundo os tipos de propriedade da empresa

(continua)

Tipos de propriedade da empresa	Feijão Preto (em grão)		Feijão de Cor (em grão)		Milho (em grão)	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	7	53	9	531	36	21 996
Governo	-	-	-	-	1	68
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	7	53	9	531	33	21 871
Cooperativa	-	-	-	-	2	58
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2003 - Ceará

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2003, segundo os tipos de propriedade da empresa

(continua)

Tipos de propriedade da empresa	Semente de Milho		Soja (em grão)		Semente de Soja	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	4	171	8	2 362	-	-
Governo	2	82	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	2	88	8	2 362	-	-
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2003 - Ceará

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2003, segundo os tipos de propriedade da empresa

(conclusão)

Tipos de propriedade da empresa	Trigo (em grão)		Semente de Trigo	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	6	100 216	-	-
Governo	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	6	100 216	-	-
Cooperativa	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2003

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2003, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

(continua)

Tipos de atividade do estabelecimento	Algodão (em pluma)		Algodão (em caroço)		Caroço de Algodão	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	12	5 309	2	19	4	3 770
Comércio (exceto supermercado)	-	-	1	1	-	-
Supermercado	-	-	-	-	-	-
Indústria	12	5 309	1	18	4	3 770
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	-	-
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-
Mais de uma atividade	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2003 - Ceará

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2003, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

(continua)

Tipos de atividade do estabelecimento	Semente de Algodão		Arroz (em casca)		Arroz Beneficiado	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	1	15	10	2 036	30	878
Comércio (exceto supermercado)	-	-	1	1	22	749
Supermercado	-	-	-	-	4	53
Indústria	-	-	8	2 003	4	76
Serviço de Armazenagem	-	-	1	32	-	-
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-
Mais de uma atividade	1	15	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2003 - Ceará

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2003, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

(continua)

Tipos de atividade do estabelecimento	Semente de Arroz		Café (em coco)		Café (em grão)	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	3	22	-	-	4	730
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	1	11
Supermercado	-	-	-	-	-	-
Indústria	2	21	-	-	3	720
Serviço de Armazenagem	1	1	-	-	-	-
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-
Mais de uma atividade	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2003 - Ceará

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2003, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

(continua)

Tipos de atividade do estabelecimento	Feijão Preto (em grão)		Feijão de Cor (em grão)		Milho (em grão)	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	7	53	9	531	36	21 996
Comércio (exceto supermercado)	3	48	4	145	9	409
Supermercado	4	5	4	13	-	-
Indústria	-	-	-	-	26	21 519
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	1	68
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-
Mais de uma atividade	-	-	1	373	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2003 - Ceará

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2003, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

(continua)

Tipos de atividade do estabelecimento	Semente de Milho		Soja (em grão)		Semente de Soja	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	4	171	8	2 362	-	-
Comércio (exceto supermercado)	1	5	-	-	-	-
Supermercado	-	-	-	-	-	-
Indústria	-	-	8	2 362	-	-
Serviço de Armazenagem	2	82	-	-	-	-
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-
Mais de uma atividade	1	84	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2003

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2003, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

(conclusão)

Tipos de atividade do estabelecimento	Trigo (em grão)		Semente de Trigo	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	6	100 216	-	-
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-
Supermercado	-	-	-	-
Indústria	5	91 333	-	-
Serviço de Armazenagem	1	8 883	-	-
Produção Agropecuária	-	-	-	-
Mais de uma atividade	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2003 - Ceará

8. Estabelecimentos, por tipos de propriedade da empresa, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Estabelecimentos				
	Total	Propriedade da empresa			
		Governo	Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	Cooperativa	Economia Mista
Total	160	4	138	17	1
Centro-Sul Cearense	7	-	5	2	-
Iguatu	7	-	5	2	-
Cedro	1	-	-	1	-
Iguatu	5	-	4	1	-
Orós	1	-	1	-	-
Jaguaribe	24	-	15	9	-
Baixo Jaguaribe	22	-	13	9	-
Jaguaruana	3	-	3	-	-
Limoeiro do Norte	6	-	2	4	-
Morada Nova	12	-	8	4	-
Russas	1	-	-	1	-
Litoral de Aracati	2	-	2	-	-
Aracati	2	-	2	-	-
Metropolitana de Fortaleza	73	2	68	2	1
Fortaleza	68	2	63	2	1
Aquiraz	6	-	6	-	-
Caucaia	1	-	1	-	-
Eusébio	5	-	5	-	-
Fortaleza	47	1	44	1	1
Maracanaú	7	1	6	-	-
Maranguape	2	-	1	1	-
Pacajus	5	-	5	-	-
Horizonte	3	-	3	-	-
Pacajus	2	-	2	-	-
Noroeste Cearense	22	1	20	1	-
Ibiapaba	7	-	7	-	-
São Benedito	1	-	1	-	-
Tanguá	4	-	4	-	-
Ubajara	1	-	1	-	-
Viçosa do Ceará	1	-	1	-	-
Ipu	2	-	2	-	-
Ipu	2	-	2	-	-
Litoral de Camocim E Acarau	2	-	1	1	-
Itarema	2	-	1	1	-
Sobral	11	1	10	-	-
Forquilha	1	-	1	-	-
Massapê	1	-	1	-	-
Miraima	1	-	1	-	-
Sobral	8	1	7	-	-

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2003 - Ceará

8. Estabelecimentos, por tipos de propriedade da empresa, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(conclusão)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Estabelecimentos				
	Total	Propriedade da empresa			
		Governo	Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	Cooperativa	Economia Mista
Norte Cearense	5	-	4	1	-
Cascavel	4	-	4	-	-
Beberibe	2	-	2	-	-
Cascavel	2	-	2	-	-
Itapipoca	1	-	-	1	-
Trairi	1	-	-	1	-
Sertoões Cearenses	20	1	17	2	-
Sertão de Crateus	4	-	4	-	-
Crateús	1	-	1	-	-
Nova Russas	3	-	3	-	-
Sertão de Inhamuns	2	-	2	-	-
Parambu	1	-	1	-	-
Tauá	1	-	1	-	-
Sertão de Quixeramobim	7	-	7	-	-
Quixadá	5	-	5	-	-
Quixeramobim	2	-	2	-	-
Sertão de Senador Pompeu	7	1	4	2	-
Acopiara	4	-	4	-	-
Piquet Carneiro	1	-	-	1	-
Senador Pompeu	2	1	-	1	-
Sul Cearense	9	-	9	-	-
Barro	1	-	1	-	-
Mauriti	1	-	1	-	-
Brejo Santo	4	-	4	-	-
Brejo Santo	3	-	3	-	-
Penaforte	1	-	1	-	-
Cariri	4	-	4	-	-
Barbalha	1	-	1	-	-
Crato	1	-	1	-	-
Juazeiro do Norte	2	-	2	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2003

9. Estabelecimentos, por tipos de atividade, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Estabelecimentos						
	Total	Atividade do estabelecimento					
		Comércio (exceto supermercado)	Supermercado	Indústria	Serviço de Armazenagem	Produção Agropecuária	Mais de uma atividade
Total	160	35	5	97	12	5	6
Centro-Sul Cearense	7	2	-	5	-	-	-
Iguatu	7	2	-	5	-	-	-
Cedro	1	-	-	1	-	-	-
Iguatu	5	2	-	3	-	-	-
Orós	1	-	-	1	-	-	-
Jaguaribe	24	2	-	9	5	2	6
Baixo Jaguaribe	22	2	-	7	5	2	6
Jaguaruana	3	-	-	2	1	-	-
Limoeiro do Norte	6	-	-	1	3	1	1
Morada Nova	12	2	-	3	1	1	5
Russas	1	-	-	1	-	-	-
Litoral de Aracati	2	-	-	2	-	-	-
Aracati	2	-	-	2	-	-	-
Metropolitana de Fortaleza	73	12	5	51	4	1	-
Fortaleza	68	12	5	46	4	1	-
Aquiraz	6	-	-	5	-	1	-
Caucaia	1	-	-	1	-	-	-
Eusébio	5	1	-	4	-	-	-
Fortaleza	47	11	5	28	3	-	-
Maracanaú	7	-	-	6	1	-	-
Maranguape	2	-	-	2	-	-	-
Pacajus	5	-	-	5	-	-	-
Horizonte	3	-	-	3	-	-	-
Pacajus	2	-	-	2	-	-	-
Noroeste Cearense	22	7	-	14	1	-	-
Ibiapaba	7	4	-	3	-	-	-
São Benedito	1	1	-	-	-	-	-
Tianguá	4	2	-	2	-	-	-
Ubajara	1	-	-	1	-	-	-
Viçosa do Ceará	1	1	-	-	-	-	-
Ipu	2	-	-	2	-	-	-
Ipu	2	-	-	2	-	-	-
Litoral de Camocim E Acarau	2	-	-	2	-	-	-
Itarema	2	-	-	2	-	-	-
Sobral	11	3	-	7	1	-	-
Forquilha	1	-	-	1	-	-	-
Massapê	1	-	-	1	-	-	-
Miraíma	1	-	-	1	-	-	-
Sobral	8	3	-	4	1	-	-

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2003 - Ceará

9. Estabelecimentos, por tipos de atividade, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(conclusão)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Estabelecimentos						
	Total	Atividade do estabelecimento					
		Comércio (exceto supermercado)	Supermercado	Indústria	Serviço de Armazenagem	Produção Agropecuária	Mais de uma atividade
Norte Cearense	5	1	-	2	-	2	-
Cascavel	4	-	-	2	-	2	-
Beberibe	2	-	-	-	-	2	-
Cascavel	2	-	-	2	-	-	-
Itapipoca	1	1	-	-	-	-	-
Trairi	1	1	-	-	-	-	-
Sertoões Cearenses	20	6	-	12	2	-	-
Sertão de Crateús	4	3	-	1	-	-	-
Crateús	1	-	-	1	-	-	-
Nova Russas	3	3	-	-	-	-	-
Sertão de Inhamuns	2	2	-	-	-	-	-
Parambu	1	1	-	-	-	-	-
Tauá	1	1	-	-	-	-	-
Sertão de Quixeramobim	7	-	-	7	-	-	-
Quixadá	5	-	-	5	-	-	-
Quixeramobim	2	-	-	2	-	-	-
Sertão de Senador Pompeu	7	1	-	4	2	-	-
Acopiara	4	1	-	3	-	-	-
Piquet Carneiro	1	-	-	1	-	-	-
Senador Pompeu	2	-	-	-	2	-	-
Sul Cearense	9	5	-	4	-	-	-
Barro	1	1	-	-	-	-	-
Mauriti	1	1	-	-	-	-	-
Brejo Santo	4	2	-	2	-	-	-
Brejo Santo	3	1	-	2	-	-	-
Penaforte	1	1	-	-	-	-	-
Cariri	4	2	-	2	-	-	-
Barbalha	1	1	-	-	-	-	-
Crato	1	-	-	1	-	-	-
Juazeiro do Norte	2	1	-	1	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2003 - Ceará

10. Armazéns convencionais, estruturais e infláveis, armazéns graneleiros e granelizados e silos, com indicação do número de informantes e capacidade útil, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Total de estabelecimentos	Armazéns convencionais, estruturais e infláveis		Armazéns graneleiros e granelizados		Silos	
		Número de informantes	Capacidade útil (m³)	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
Total	160	155	1 451 492	3	51 000	26	274 291
Centro-Sul Cearense	7	7	83 534	-	-	1	1 940
Iguatu	7	7	83 534	-	-	1	1 940
Cedro	1	1	25 574	-	-	-	-
Iguatu	5	5	25 300	-	-	1	1 940
Orós	1	1	32 660	-	-	-	-
Jaguaribe	24	24	225 828	-	-	1	6 600
Baixo Jaguaribe	22	22	126 431	-	-	1	6 600
Jaguaruana	3	3	18 120	-	-	1	6 600
Limoeiro do Norte	6	6	19 172	-	-	-	-
Morada Nova	12	12	86 939	-	-	-	-
Russas	1	1	2 200	-	-	-	-
Litoral de Aracati	2	2	99 397	-	-	-	-
Aracati	2	2	99 397	-	-	-	-
Metropolitana de Fortaleza	73	70	822 920	3	51 000	19	250 930
Fortaleza	68	65	719 620	1	39 000	17	241 930
Aquiraz	6	6	36 446	-	-	3	9 800
Caucaia	1	1	15 000	-	-	-	-
Eusébio	5	5	54 920	-	-	4	51 820
Fortaleza	47	44	491 771	1	39 000	8	179 100
Maracanaú	7	7	109 813	-	-	1	1 200
Maranguape	2	2	11 670	-	-	1	10
Pacajus	5	5	103 300	2	12 000	2	9 000
Horizonte	3	3	74 212	2	12 000	1	4 000
Pacajus	2	2	29 088	-	-	1	5 000
Noroeste Cearense	22	20	90 085	-	-	5	14 821
Ibiapaba	7	6	19 227	-	-	1	8 800
São Benedito	1	1	7 500	-	-	-	-
Tianguá	4	4	11 188	-	-	-	-
Ubajara	1	-	-	-	-	1	8 800
Viçosa do Ceará	1	1	539	-	-	-	-
Ipu	2	2	1 546	-	-	-	-
Ipu	2	2	1 546	-	-	-	-
Litoral de Camocim E Acarau	2	2	2 133	-	-	1	261
Itarema	2	2	2 133	-	-	1	261
Sobral	11	10	67 179	-	-	3	5 760
Forquilha	1	1	5 118	-	-	-	-
Massapê	1	-	-	-	-	1	500
Miraíma	1	1	9 600	-	-	1	180
Sobral	8	8	52 461	-	-	1	5 080

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2003 - Ceará

10. Armazéns convencionais, estruturais e infláveis, armazéns graneleiros e granelizados e silos, com indicação do número de informantes e capacidade útil, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(conclusão)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Total de estabelecimentos	Armazéns convencionais, estruturais e infláveis		Armazéns graneleiros e granelizados		Silos	
		Número de informantes	Capacidade útil (m³)	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
Norte Cearense	5	5	78 996	-	-	-	-
Cascavel	4	4	78 577	-	-	-	-
Beberibe	2	2	16 520	-	-	-	-
Cascavel	2	2	62 057	-	-	-	-
Itapipoca	1	1	419	-	-	-	-
Trairi	1	1	419	-	-	-	-
Sertoões Cearenses	20	20	130 888	-	-	-	-
Sertão de Crateús	4	4	10 070	-	-	-	-
Crateús	1	1	3 070	-	-	-	-
Nova Russas	3	3	7 000	-	-	-	-
Sertão de Inhamuns	2	2	2 998	-	-	-	-
Parambu	1	1	1 484	-	-	-	-
Tauá	1	1	1 514	-	-	-	-
Sertão de Quixeramobim	7	7	70 365	-	-	-	-
Quixadá	5	5	42 915	-	-	-	-
Quixeramobim	2	2	27 450	-	-	-	-
Sertão de Senador Pompeu	7	7	47 455	-	-	-	-
Acopiara	4	4	25 600	-	-	-	-
Piquet Carneiro	1	1	7 799	-	-	-	-
Senador Pompeu	2	2	14 056	-	-	-	-
Sul Cearense	9	9	19 241	-	-	-	-
Barro	1	1	6 238	-	-	-	-
Mauriti	1	1	6 238	-	-	-	-
Brejo Santo	4	4	6 288	-	-	-	-
Brejo Santo	3	3	5 260	-	-	-	-
Penaforte	1	1	1 028	-	-	-	-
Cariri	4	4	6 715	-	-	-	-
Barbalha	1	1	2 285	-	-	-	-
Crato	1	1	2 030	-	-	-	-
Juazeiro do Norte	2	2	2 400	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2003 - Ceará

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2003, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Algodão (em pluma)		Algodão (em caroço)		Caroço de Algodão	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	12	5 309	X	X	4	3 770
Centro-Sul Cearense	X	X	X	X	X	X
Iguatu	X	X	X	X	X	X
Iguatu	X	X	X	X	X	X
Metropolitana de Fortaleza	8	5 097	-	-	-	-
Fortaleza	7	4 372	-	-	-	-
Fortaleza	3	867	-	-	-	-
Maracanaú	4	3 505	-	-	-	-
Pacajus	X	X	-	-	-	-
Horizonte	X	X	-	-	-	-
Noroeste Cearense	-	-	X	X	-	-
Ibiapaba	-	-	X	X	-	-
Viçosa do Ceará	-	-	X	X	-	-
Sertoões Cearenses	3	209	-	-	3	3 660
Sertão de Quixeramobim	X	X	-	-	X	X
Quixadá	X	X	-	-	-	-
Quixeramobim	-	-	-	-	X	X
Sertão de Senador Pompeu	X	X	-	-	X	X
Acopiara	X	X	-	-	X	X

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2003 - Ceará

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2003, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Semente de Algodão		Arroz (em casca)		Arroz Beneficiado	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	X	X	10	2 036	30	878
Centro-Sul Cearense	-	-	X	X	X	X
Iguatu	-	-	X	X	X	X
Iguatu	-	-	X	X	X	X
Jaguaribe	X	X	5	287	4	59
Baixo Jaguaribe	X	X	5	287	4	59
Limoeiro do Norte	-	-	X	X	X	X
Morada Nova	X	X	4	187	3	39
Metropolitana de Fortaleza	-	-	-	-	13	350
Fortaleza	-	-	-	-	13	350
Fortaleza	-	-	-	-	13	350
Noroeste Cearense	-	-	-	-	5	199
Ibiapaba	-	-	-	-	3	76
São Benedito	-	-	-	-	X	X
Tianguá	-	-	-	-	X	X
Viçosa do Ceará	-	-	-	-	X	X
Sobral	-	-	-	-	X	X
Sobral	-	-	-	-	X	X
Sertoões Cearenses	-	-	3	105	4	14
Sertão de Crateús	-	-	-	-	X	X
Nova Russas	-	-	-	-	X	X
Sertão de Inhamuns	-	-	-	-	X	X
Parambu	-	-	-	-	X	X
Tauá	-	-	-	-	X	X
Sertão de Senador Pompeu	-	-	3	105	X	X
Acopiara	-	-	3	105	X	X
Sul Cearense	-	-	-	-	X	X
Brejo Santo	-	-	-	-	X	X
Brejo Santo	-	-	-	-	X	X
Cariri	-	-	-	-	X	X
Barbalha	-	-	-	-	X	X

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2003

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2003, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Semente de Arroz		Café (em coco)		Café (em grão)	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	3	22	-	-	4	730
Centro-Sul Cearense	X	X	-	-	-	-
Iguatu	X	X	-	-	-	-
Iguatu	X	X	-	-	-	-
Jaguaribe	X	X	-	-	-	-
Baixo Jaguaribe	X	X	-	-	-	-
Limoeiro do Norte	X	X	-	-	-	-
Morada Nova	X	X	-	-	-	-
Metropolitana de Fortaleza	-	-	-	-	X	X
Fortaleza	-	-	-	-	X	X
Fortaleza	-	-	-	-	X	X
Noroeste Cearense	-	-	-	-	X	X
Sobral	-	-	-	-	X	X
Sobral	-	-	-	-	X	X
Sul Cearense	-	-	-	-	X	X
Brejo Santo	-	-	-	-	X	X
Brejo Santo	-	-	-	-	X	X
Cariri	-	-	-	-	X	X
Crato	-	-	-	-	X	X

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2003

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2003, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Feijão Preto (em grão)		Feijão de Cor (em grão)		Milho (em grão)	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	7	53	9	531	36	21 996
Centro-Sul Cearense	-	-	-	-	X	X
Iguatu	-	-	-	-	X	X
Iguatu	-	-	-	-	X	X
Jaguaribe	-	-	X	X	-	-
Baixo Jaguaribe	-	-	X	X	-	-
Morada Nova	-	-	X	X	-	-
Metropolitana de Fortaleza	7	53	6	153	19	16 798
Fortaleza	7	53	6	153	16	11 046
Aquiraz	-	-	-	-	X	X
Eusébio	-	-	-	-	4	968
Fortaleza	7	53	6	153	9	9 818
Maracanaú	-	-	-	-	X	X
Maranguape	-	-	-	-	X	X
Pacajus	-	-	-	-	3	5 752
Horizonte	-	-	-	-	X	X
Pacajus	-	-	-	-	X	X
Noroeste Cearense	-	-	-	-	6	4 014
Ibiapaba	-	-	-	-	X	X
Tinguá	-	-	-	-	X	X
Ubajara	-	-	-	-	X	X
Litoral de Camocim E Acarau	-	-	-	-	X	X
Itarema	-	-	-	-	X	X
Sobral	-	-	-	-	3	577
Miraíma	-	-	-	-	X	X
Sobral	-	-	-	-	X	X
Sertoões Cearenses	-	-	X	X	6	900
Sertão de Crateus	-	-	-	-	X	X
Nova Russas	-	-	-	-	X	X
Sertão de Quixeramobim	-	-	-	-	X	X
Quixadá	-	-	-	-	X	X
Sertão de Senador Pompeu	-	-	X	X	4	645
Acopiara	-	-	X	X	3	577
Senador Pompeu	-	-	-	-	X	X
Sul Cearense	-	-	X	X	4	276

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2003, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Feijão Preto (em grão)		Feijão de Cor (em grão)		Milho (em grão)	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Barro	-	-	-	-	X	X
Mauriti	-	-	-	-	X	X
Brejo Santo	-	-	X	X	3	61
Brejo Santo	-	-	X	X	X	X
Penaforte	-	-	-	-	X	X

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2003 - Ceará

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2003, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Semente de Milho		Soja (em grão)		Semente de Soja	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	4	171	8	2 362	-	-
Jaguaribe	X	X	-	-	-	-
Baixo Jaguaribe	X	X	-	-	-	-
Morada Nova	X	X	-	-	-	-
Metropolitana de Fortaleza	X	X	7	2 037	-	-
Fortaleza	X	X	6	1 621	-	-
Aquiraz	-	-	X	X	-	-
Fortaleza	X	X	5	1 561	-	-
Maracanaú	X	X	-	-	-	-
Pacajus	-	-	X	X	-	-
Horizonte	-	-	X	X	-	-
Noroeste Cearense	X	X	X	X	-	-
Ibiapaba	-	-	X	X	-	-
Ubajara	-	-	X	X	-	-
Sobral	X	X	-	-	-	-
Sobral	X	X	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2003 - Ceará

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2003, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(conclusão)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Trigo (em grão)		Semente de Trigo	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	6	100 216	-	-
Metropolitana de Fortaleza	6	100 216	-	-
Fortaleza	6	100 216	-	-
Aquiraz	X	X	-	-
Fortaleza	5	98 403	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2003

Informações suplementares

Capacidade útil dos estabelecimentos inativos

Unidades armazenadoras	Capacidade útil
Armazém convencional, estrutural e inflável	648 187 (m ³)
Armazém graneleiro e granelizado	11 005 (t)
Silo (para grãos)	4 182 (t)
Total de estabelecimentos inativos:	81
Total de estabelecimentos inativos com informações de capacidade útil:	81
Total de estabelecimentos inativos sem informações de capacidade útil:	-

EQUIPE TÉCNICA

Diretoria de Pesquisas

Coordenação de Agropecuária

Carlos Alberto Lauria

Gerência de Pesquisas Contínuas

Luis Celso Guimarães Lins

Projeto Estocagem e Armazenagem

Supervisão

Nilo Sérgio da Fonsêca Vasconcellos

Elaísa de Souza Martins

Luiz Paulo Pires Marques

Mario Ferreira

Adriana Mendes Nogueira de Araujo

Texto

Nilo Sérgio da Fonsêca Vasconcellos

Colaboradores

Diretoria de Informática

Coordenação de Atendimento e Desenvolvimento de Sistemas

José de Souza Pinto Guedes

Celso Santos Cortes

José Eduardo Leite Pontes

José Walter de Figueiredo

Paulo Sérgio da Silva

Eduardo Olimpio Mota Fialho

Supervisão Estadual

RO - Gerino Alves da Silva Filho

AC - Adão Delfino dos Santos

AM - Ivenio Rubens de Oliveira

RR - Vicente de Paulo Joaquim

PA - José Nazareno de Azevedo

TO - Geraldo Noronha Junqueira Filho

AP - Raul Tabajara Lima e Silva

MA - Eduardo Alves Costa

PI - Pedro Andrade de Oliveira

CE - Francisco Otávio Cunha Pires

RN - Minoru Wake

PB - Josemar Tine de Oliveira

PE - Luís Francisco da Silva

AL - Hélio Augusto Fonseca Pereira

SE - Geraldo Modenesi Herzog

BA - Paulo Augusto Jatobá

MG - Abieser Knaip Horst

ES - Silvana Maria Paes Cangiani Pigato

RJ - José Cândido Rodrigues

Supervisão Estadual

SP - Mitsuo Ito

PR - Jorge Mryczka

SC - Carlos Roberto Roncatto Filho

RS - Cláudio Franco Santana

MS - José Aparecido de L. Albuquerque

MT - Fernando Marques de Figueiredo

GO - Emival Ludovino Santana

DF - Maria dos Reis R. Pinheiro

PESQUISA DE ESTOQUES

Divulga informações estatísticas semestrais sobre o volume e a distribuição espacial dos estoques de produtos agropecuários básicos e sobre as unidades onde é feita sua guarda.

Além das tabelas de resultados, a publicação traz as características básicas da pesquisa, com informações sobre a metodologia e conceituação das variáveis investigadas.

Informações adicionais sobre a pesquisa podem ser obtidas na publicação “Pesquisas Agropecuárias”, da série Relatórios Metodológicos, volume 6 – 2ª edição. Também as publicações do Censo Agropecuário contém dados sobre o assunto.