

# **Pesquisa de Estoques**

**número 2 julho/dezembro 2002**

ISSN 1519-8642

parte 11  
Ceará

**Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE**

---

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  
Nuno Duarte da Costa Bittencourt

**ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas  
Maria Martha Malard Mayer

Diretoria de Geociências  
Guido Gelli

Diretoria de Informática  
Luiz Fernando Pinto Mariano (em exercício)

Centro de Documentação e Disseminação de Informações  
David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências Estatísticas  
Kaizô Iwakami Beltrão

**UNIDADE RESPONSÁVEL**

Diretoria de Pesquisas

Departamento 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 2002**

parte 11  
Ceará

# SUMÁRIO

<b>Apresentação.....</b>	<b>VI</b>
--------------------------	-----------

## **Notas técnicas**

Características básicas da pesquisa .....	<b>VII</b>
---	------------

Divulgação dos resultados .....	<b>IX</b>
---------------------------------	-----------

## **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 31/12/2002, segundo os produtos.....	5
--	---

6 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2002, segundo os tipos de propriedade da empresa.....	6
---	---

7 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2002, 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 31/12/2002, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	24
---	----

Informações Suplementares - Capacidade útil dos estabelecimentos inativos.....	32
--	----

### 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 do Departamento de Agropecuária, divulga os resultados relativos à Pesquisa de Estoques, com informações referentes ao segundo semestre de 2002.

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”.

**MARIA MARTHA MALARD MAYER**

**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 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> 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**

**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 (m <sup>3</sup> )	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
<b>Total</b>	<b>161</b>	<b>155</b>	<b>1 450 475</b>	<b>2</b>	<b>42 000</b>	<b>28</b>	<b>251 473</b>
Governo	3	3	35 098	-	-	-	-
Iniciativa Privada	139	133	1 236 442	1	3 000	25	249 451
Cooperativa	18	18	148 935	-	-	3	2 022
Economia Mista	1	1	30 000	1	39 000	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2002 - 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 (m <sup>3</sup> )	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
<b>Total</b>	<b>161</b>	<b>155</b>	<b>1 450 475</b>	<b>2</b>	<b>42 000</b>	<b>28</b>	<b>251 473</b>
Comércio	35	35	110 485	-	-	-	-
Supermercado	6	6	31 610	-	-	-	-
Indústria	96	90	1 010 025	1	3 000	26	244 801
Serviço	11	11	183 712	1	39 000	1	6 600
Produtor Agropecuário	5	5	34 540	-	-	-	-
Mais de uma atividade	8	8	80 103	-	-	1	72

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2002 - 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 <sup>3</sup> )	Armazéns convencionais, estruturais e infláveis	
	Número de estabelecimentos	Capacidade útil (m <sup>3</sup> )
<b>Total</b>	<b>155</b>	<b>1 450 475</b>
Menos de 1 000	17	11 182
1 000 a menos de 5 000	60	143 600
5 000 a menos de 10 000	35	248 014
10 000 a menos de 50 000	40	829 875
50 000 a menos de 100 000	3	217 804
100 000 a menos de 200 000	-	-
200 000 e mais	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002

**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					
	Total		Armazéns graneleiros e granelizados		Silos	
	Número de estabelecimentos	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>293 473</b>	<b>2</b>	<b>42 000</b>	<b>28</b>	<b>251 473</b>
Menos de 1 000	9	3 043	-	-	9	3 043
1 000 a menos de 5 000	6	10 840	-	-	6	10 840
5 000 a menos de 10 000	7	46 290	1	3 000	7	43 290
10 000 a menos de 50 000	5	103 300	1	39 000	4	64 300
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, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2002 - Ceará

5. Número de municípios, de informantes e estoque declarado em 31/12/2002,  
segundo os produtos

Produtos	Número de municípios	Número de informantes	Estoque em 31/12/2002 (t)
Algodão (em pluma)	7	13	15 538
Algodão (em caroço)	3	3	6
Caroço de Algodão	4	6	715
Semente de Algodão	1	X	X
Arroz (em casca)	5	9	2 253
Arroz Beneficiado	14	29	4 864
Semente de Arroz	1	X	X
Café (em coco)	-	-	-
Café (em grão)	3	3	684
Feijão Preto (em grão)	1	8	10
Feijão de Cor (em grão)	3	11	102
Milho (em grão)	18	40	30 915
Semente de Milho	2	X	X
Soja (em grão)	5	10	616
Semente de Soja	-	-	-
Trigo (em grão)	3	5	117 052
Semente de Trigo	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002

**6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2002, 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)
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>15 538</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>715</b>
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada	12	14 331	3	6	6	715
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	1	1 206	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002



Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2002 - Ceará

**6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2002, 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)
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>68</b>	<b>9</b>	<b>2 253</b>	<b>29</b>	<b>4 864</b>
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada	1	68	7	2 108	27	2 082
Cooperativa	-	-	2	145	1	31
Economia Mista	-	-	-	-	1	2 752

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002

**6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2002, 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)
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>33</b>	-	-	<b>3</b>	<b>684</b>
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada	-	-	-	-	3	684
Cooperativa	1	33	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2002 - Ceará

**6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2002, 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)
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>102</b>	<b>40</b>	<b>30 915</b>
Governo	-	-	-	-	1	4 130
Iniciativa Privada	8	10	11	102	38	26 770
Cooperativa	-	-	-	-	1	14
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002

**6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2002, 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)
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>78</b>	<b>10</b>	<b>616</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada	2	78	10	616	-	-
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2002 - Ceará

**6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2002, 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)
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>117 052</b>	-	-
Governo	-	-	-	-
Iniciativa Privada	5	117 052	-	-
Cooperativa	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2002 - Ceará

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2002, 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)
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>15 538</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>715</b>
Comércio	-	-	1	2	-	-
Supermercado	-	-	-	-	-	-
Indústria	12	14 331	2	4	6	715
Serviço	1	1 206	-	-	-	-
Produtor Agropecuário	-	-	-	-	-	-
Mais de uma atividade	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2002 - Ceará

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2002, 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)
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>68</b>	<b>9</b>	<b>2 253</b>	<b>29</b>	<b>4 864</b>
Comércio	-	-	1	0	21	1 820
Supermercado	-	-	-	-	6	261
Indústria	-	-	7	2 247	1	31
Serviço	-	-	1	6	1	2 752
Produtor Agropecuário	-	-	-	-	-	-
Mais de uma atividade	1	68	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2002 - Ceará

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2002, 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)
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>33</b>	-	-	<b>3</b>	<b>684</b>
Comércio	-	-	-	-	-	-
Supermercado	-	-	-	-	-	-
Indústria	1	33	-	-	3	684
Serviço	-	-	-	-	-	-
Produtor Agropecuário	-	-	-	-	-	-
Mais de uma atividade	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002



Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2002 - Ceará

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2002, 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)
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>102</b>	<b>40</b>	<b>30 915</b>
Comércio	3	6	5	26	12	698
Supermercado	5	5	5	15	-	-
Indústria	-	-	-	-	24	26 050
Serviço	-	-	-	-	1	4 130
Produtor Agropecuário	-	-	-	-	1	10
Mais de uma atividade	-	-	1	62	2	26

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2002 - Ceará

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2002, 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)
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>78</b>	<b>10</b>	<b>616</b>	-	-
Comércio	1	3	-	-	-	-
Supermercado	-	-	-	-	-	-
Indústria	-	-	10	616	-	-
Serviço	-	-	-	-	-	-
Produtor Agropecuário	-	-	-	-	-	-
Mais de uma atividade	1	75	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2002 - Ceará

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2002, 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)
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>117 052</b>	-	-
Comércio	-	-	-	-
Supermercado	-	-	-	-
Indústria	5	117 052	-	-
Serviço	-	-	-	-
Produtor Agropecuário	-	-	-	-
Mais de uma atividade	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002

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	Cooperativa	Economia Mista
<b>Total</b>	<b>161</b>	<b>3</b>	<b>139</b>	<b>18</b>	<b>1</b>
Centro-Sul Cearense	7	-	5	2	-
Iguatu	7	-	5	2	-
Cedro	1	-	-	1	-
Iguatu	5	-	4	1	-
Orós	1	-	1	-	-
Jaguaribe	24	-	14	10	-
Baixo Jaguaribe	21	-	12	9	-
Jaguaruana	3	-	3	-	-
Limoeiro do Norte	6	-	2	4	-
Morada Nova	11	-	7	4	-
Russas	1	-	-	1	-
Litoral de Aracati	2	-	2	-	-
Aracati	2	-	2	-	-
Serra do Pereiro	1	-	-	1	-
Iracema	1	-	-	1	-
Metropolitana de Fortaleza	77	3	71	2	1
Fortaleza	73	3	67	2	1
Aquiraz	5	-	5	-	-
Caucaia	2	-	2	-	-
Eusébio	6	-	6	-	-
Fortaleza	51	2	47	1	1
Maracanaú	7	1	6	-	-
Maranguape	2	-	1	1	-
Pacajus	4	-	4	-	-
Horizonte	2	-	2	-	-
Pacajus	2	-	2	-	-
Noroeste Cearense	23	-	22	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	3	-	2	1	-
Camocim	1	-	1	-	-
Itarema	2	-	1	1	-
Sobral	11	-	11	-	-
Forquilha	1	-	1	-	-

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2002 - 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	Cooperativa	Economia Mista
Massapê	1	-	1	-	-
Miraíma	1	-	1	-	-
Sobral	8	-	8	-	-
Norte Cearense	5	-	4	1	-
Cascavel	4	-	4	-	-
Beberibe	2	-	2	-	-
Cascavel	2	-	2	-	-
Itapipoca	1	-	-	1	-
Trairi	1	-	-	1	-
Sertoões Cearenses	18	-	16	2	-
Sertão de Crateús	4	-	4	-	-
Crateús	1	-	1	-	-
Nova Russas	3	-	3	-	-
Sertão de Inhamuns	2	-	2	-	-
Parambu	1	-	1	-	-
Tauá	1	-	1	-	-
Sertão de Quixeramobim	6	-	6	-	-
Quixadá	4	-	4	-	-
Quixeramobim	2	-	2	-	-
Sertão de Senador Pompeu	6	-	4	2	-
Acopiara	4	-	4	-	-
Piquet Carneiro	1	-	-	1	-
Senador Pompeu	1	-	-	1	-
Sul Cearense	7	-	7	-	-
Barro	1	-	1	-	-
Mauriti	1	-	1	-	-
Brejo Santo	3	-	3	-	-
Brejo Santo	2	-	2	-	-
Penaforte	1	-	1	-	-
Cariri	3	-	3	-	-
Barbalha	1	-	1	-	-
Crato	1	-	1	-	-
Juazeiro do Norte	1	-	1	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002

**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	Supermercado	Indústria	Serviço	Produtor Agropecuário	Mais de uma atividade
<b>Total</b>	<b>161</b>	<b>35</b>	<b>6</b>	<b>96</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>8</b>
Centro-Sul Cearense	7	2	-	5	-	-	-
Iguatu	7	2	-	5	-	-	-
Cedro	1	-	-	1	-	-	-
Iguatu	5	2	-	3	-	-	-
Orós	1	-	-	1	-	-	-
Jaguaribe	24	1	-	8	5	2	8
Baixo Jaguaribe	21	1	-	6	5	2	7
Jaguaruana	3	-	-	2	1	-	-
Limoeiro do Norte	6	-	-	1	3	1	1
Morada Nova	11	1	-	2	1	1	6
Russas	1	-	-	1	-	-	-
Litoral de Aracati	2	-	-	2	-	-	-
Aracati	2	-	-	2	-	-	-
Serra do Pereiro	1	-	-	-	-	-	1
Iracema	1	-	-	-	-	-	1
Metropolitana de Fortaleza	77	14	5	52	5	1	-
Fortaleza	73	14	5	48	5	1	-
Aquiraz	5	-	-	4	-	1	-
Caucaia	2	-	-	1	1	-	-
Eusébio	6	1	-	5	-	-	-
Fortaleza	51	13	5	30	3	-	-
Maracanaú	7	-	-	6	1	-	-
Maranguape	2	-	-	2	-	-	-
Pacajus	4	-	-	4	-	-	-
Horizonte	2	-	-	2	-	-	-
Pacajus	2	-	-	2	-	-	-
Noroeste Cearense	23	7	1	15	-	-	-
Ibiapaba	7	4	-	3	-	-	-
São Benedito	1	1	-	-	-	-	-
Tinguá	4	2	-	2	-	-	-
Ubajara	1	-	-	1	-	-	-
Viçosa do Ceará	1	1	-	-	-	-	-
Ipu	2	-	-	2	-	-	-
Ipu	2	-	-	2	-	-	-
Litoral de Camocim E Acarau	3	-	1	2	-	-	-
Camocim	1	-	1	-	-	-	-
Itarema	2	-	-	2	-	-	-
Sobral	11	3	-	8	-	-	-
Forquilha	1	-	-	1	-	-	-
Massapê	1	-	-	1	-	-	-

**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	Supermercado	Indústria	Serviço	Produtor Agropecuário
Miraíma	1	-	-	1	-	-
Sobral	8	3	-	5	-	-
<b>Norte Cearense</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>
Cascavel	4	-	-	2	-	2
Beberibe	2	-	-	-	-	2
Cascavel	2	-	-	2	-	-
Itapipoca	1	1	-	-	-	-
Trairi	1	1	-	-	-	-
<b>Sertoões Cearenses</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
Sertão de Crateus	4	3	-	1	-	-
Crateús	1	-	-	1	-	-
Nova Russas	3	3	-	-	-	-
Sertão de Inhamuns	2	2	-	-	-	-
Parambu	1	1	-	-	-	-
Tauá	1	1	-	-	-	-
Sertão de Quixeramobim	6	-	-	6	-	-
Quixadá	4	-	-	4	-	-
Quixeramobim	2	-	-	2	-	-
Sertão de Senador Pompeu	6	1	-	4	1	-
Acopiara	4	1	-	3	-	-
Piquet Carneiro	1	-	-	1	-	-
Senador Pompeu	1	-	-	-	1	-
<b>Sul Cearense</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Barro	1	1	-	-	-	-
Mauriti	1	1	-	-	-	-
Brejo Santo	3	2	-	1	-	-
Brejo Santo	2	1	-	1	-	-
Penaforte	1	1	-	-	-	-
Cariri	3	1	-	2	-	-
Barbalha	1	1	-	-	-	-
Crato	1	-	-	1	-	-
Juazeiro do Norte	1	-	-	1	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2002 - 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 estabele- cimentos	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)
<b>Total</b>	<b>161</b>	<b>155</b>	<b>1 450 475</b>	<b>2</b>	<b>42 000</b>	<b>28</b>	<b>251 473</b>
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	242 778	-	-	2	6 672
Baixo Jaguaribe	21	21	126 381	-	-	1	6 600
Jaguaruana	3	3	18 120	-	-	1	6 600
Limoeiro do Norte	6	6	19 172	-	-	-	-
Morada Nova	11	11	86 889	-	-	-	-
Russas	1	1	2 200	-	-	-	-
Litoral de Aracati	2	2	99 397	-	-	-	-
Aracati	2	2	99 397	-	-	-	-
Serra do Pereiro	1	1	17 000	-	-	1	72
Iracema	1	1	17 000	-	-	1	72
Metropolitana de Fortaleza	77	73	845 213	2	42 000	21	233 120
Fortaleza	73	69	773 125	1	39 000	19	224 120
Aquiraz	5	5	17 594	-	-	3	9 800
Caucaia	2	2	95 000	-	-	-	-
Eusébio	6	5	54 920	-	-	5	54 820
Fortaleza	51	48	484 128	1	39 000	9	158 290
Maracanaú	7	7	109 813	-	-	1	1 200
Maranguape	2	2	11 670	-	-	1	10
Pacajus	4	4	72 088	1	3 000	2	9 000
Horizonte	2	2	43 000	1	3 000	1	4 000
Pacajus	2	2	29 088	-	-	1	5 000
Noroeste Cearense	23	21	85 703	-	-	4	9 741
Ibiapaba	7	6	19 227	-	-	1	8 800
São Benedito	1	1	7 500	-	-	-	-
Tiangúá	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	3	3	4 245	-	-	1	261
Camocim	1	1	2 112	-	-	-	-
Itarema	2	2	2 133	-	-	1	261
Sobral	11	10	60 685	-	-	2	680
Forquilha	1	1	5 118	-	-	-	-
Massapê	1	-	-	-	-	1	500



Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2002 - 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 estabele- cimentos	Armazéns convencionais, estruturais e infláveis		Armazéns graneleiros e granelizados		Silos	
		Número de informantes	Capacidade útil (m <sup>3</sup> )	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
Miraíma	1	1	9 600	-	-	1	180
Sobral	8	8	45 967	-	-	-	-
<b>Norte Cearense</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>78 996</b>	-	-	-	-
Cascavel	4	4	78 577	-	-	-	-
Beberibe	2	2	16 520	-	-	-	-
Cascavel	2	2	62 057	-	-	-	-
Itapipoca	1	1	419	-	-	-	-
Trairi	1	1	419	-	-	-	-
<b>Sertoões Cearenses</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>98 770</b>	-	-	-	-
Sertão de Crateus	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	6	6	44 747	-	-	-	-
Quixadá	4	4	17 297	-	-	-	-
Quixeramobim	2	2	27 450	-	-	-	-
Sertão de Senador Pompeu	6	6	40 955	-	-	-	-
Acopiara	4	4	25 600	-	-	-	-
Piquet Carneiro	1	1	7 799	-	-	-	-
Senador Pompeu	1	1	7 556	-	-	-	-
<b>Sul Cearense</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>15 481</b>	-	-	-	-
Barro	1	1	6 238	-	-	-	-
Mauriti	1	1	6 238	-	-	-	-
Brejo Santo	3	3	3 728	-	-	-	-
Brejo Santo	2	2	2 700	-	-	-	-
Penaforte	1	1	1 028	-	-	-	-
Cariri	3	3	5 515	-	-	-	-
Barbalha	1	1	2 285	-	-	-	-
Crato	1	1	2 030	-	-	-	-
Juazeiro do Norte	1	1	1 200	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2002 - Ceará

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2002, 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)
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>15 538</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>715</b>
Centro-Sul Cearense	X	X	X	X	-	-
Iguatu	X	X	X	X	-	-
Iguatu	X	X	-	-	-	-
Orós	X	X	X	X	-	-
Jaguaribe	X	X	-	-	X	X
Baixo Jaguaribe	X	X	-	-	X	X
Jaguaruana	X	X	-	-	X	X
Metropolitana de Fortaleza	7	15 103	-	-	-	-
Fortaleza	7	15 103	-	-	-	-
Fortaleza	4	4 315	-	-	-	-
Maracanaú	3	10 788	-	-	-	-
Noroeste Cearense	-	-	X	X	-	-
Ibiapaba	-	-	X	X	-	-
Viçosa do Ceará	-	-	X	X	-	-
Sertoões Cearenses	3	337	X	X	5	600
Sertão de Quixeramobim	X	X	X	X	3	147
Quixadá	X	X	-	-	X	X
Quixeramobim	-	-	X	X	X	X
Sertão de Senador Pompeu	X	X	-	-	X	X
Acopiara	X	X	-	-	X	X

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2002 - Ceará

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2002, 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)
<b>Total</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>9</b>	<b>2 253</b>	<b>29</b>	<b>4 864</b>
Centro-Sul Cearense	-	-	X	X	X	X
Iguatu	-	-	X	X	X	X
Iguatu	-	-	X	X	X	X
Jaguaribe	X	X	4	57	X	X
Baixo Jaguaribe	X	X	4	57	X	X
Jaguaruana	-	-	X	X	-	-
Limoeiro do Norte	-	-	X	X	-	-
Morada Nova	X	X	X	X	X	X
Metropolitana de Fortaleza	-	-	-	-	15	4 461
Fortaleza	-	-	-	-	15	4 461
Fortaleza	-	-	-	-	15	4 461
Noroeste Cearense	-	-	-	-	5	227
Ibiapaba	-	-	-	-	3	184
São Benedito	-	-	-	-	X	X
Tianguá	-	-	-	-	X	X
Viçosa do Ceará	-	-	-	-	X	X
Litoral de Camocim E Acarau	-	-	-	-	X	X
Camocim	-	-	-	-	X	X
Sobral	-	-	-	-	X	X
Sobral	-	-	-	-	X	X
Sertoões Cearenses	-	-	3	71	5	26
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	71	X	X
Acopiara	-	-	3	71	X	X
Sul Cearense	-	-	-	-	X	X

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2002 - Ceará

**11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2002, 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)
Brejo Santo	-	-	-	-	X	X
Brejo Santo	-	-	-	-	X	X
Cariri	-	-	-	-	X	X
Barbalha	-	-	-	-	X	X

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002

**11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2002, 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)
<b>Total</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>684</b>
Centro-Sul Cearense	X	X	-	-	-	-
Iguatu	X	X	-	-	-	-
Iguatu	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, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002

**11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2002, 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)
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>102</b>	<b>40</b>	<b>30 915</b>
Jaguaribe	-	-	X	X	X	X
Baixo Jaguaribe	-	-	X	X	X	X
Morada Nova	-	-	X	X	X	X
Metropolitana de Fortaleza	8	10	9	40	25	27 616
Fortaleza	8	10	9	40	22	12 677
Aquiraz	-	-	-	-	3	1 476
Eusébio	-	-	-	-	4	1 043
Fortaleza	8	10	9	40	13	6 009
Maracanaú	-	-	-	-	X	X
Pacajus	-	-	-	-	3	14 939
Horizonte	-	-	-	-	X	X
Pacajus	-	-	-	-	X	X
Noroeste Cearense	-	-	-	-	5	2 742
Ibiapaba	-	-	-	-	X	X
Tianguá	-	-	-	-	X	X
Ubajara	-	-	-	-	X	X
Litoral de Camocim E Acarau	-	-	-	-	X	X
Itarema	-	-	-	-	X	X
Sobral	-	-	-	-	X	X
Miraíma	-	-	-	-	X	X
Sobral	-	-	-	-	X	X
Sertoões Cearenses	-	-	X	X	5	416
Sertão de Crateus	-	-	-	-	X	X
Nova Russas	-	-	-	-	X	X
Sertão de Quixeramobim	-	-	-	-	X	X
Quixadá	-	-	-	-	X	X
Sertão de Senador Pompeu	-	-	X	X	X	X
Acopiara	-	-	X	X	X	X
Sul Cearense	-	-	-	-	3	114
Barro	-	-	-	-	X	X
Mauriti	-	-	-	-	X	X

**11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2002, 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)
Brejo Santo	-	-	-	-	X	X
Brejo Santo	-	-	-	-	X	X
Penaforte	-	-	-	-	X	X

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002

**11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2002, 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)
<b>Total</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>10</b>	<b>616</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Jaguaribe	X	X	-	-	-	-
Baixo Jaguaribe	X	X	-	-	-	-
Morada Nova	X	X	-	-	-	-
Metropolitana de Fortaleza	-	-	<b>8</b>	<b>548</b>	-	-
Fortaleza	-	-	<b>7</b>	<b>316</b>	-	-
Aquiraz	-	-	X	X	-	-
Fortaleza	-	-	<b>5</b>	<b>213</b>	-	-
Pacajus	-	-	X	X	-	-
Horizonte	-	-	X	X	-	-
Noroeste Cearense	-	-	X	X	-	-
Ibiapaba	-	-	X	X	-	-
Ubajara	-	-	X	X	-	-
Sertoões Cearenses	-	-	X	X	-	-
Sertão de Quixeramobim	-	-	X	X	-	-
Quixadá	-	-	X	X	-	-
Sul Cearense	X	X	-	-	-	-
Barro	X	X	-	-	-	-
Mauriti	X	X	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002



**11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2002, 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)
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>117 052</b>	-	-
Metropolitana de Fortaleza	4	117 037	-	-
Fortaleza	4	117 037	-	-
Aquiraz	X	X	-	-
Fortaleza	3	113 099	-	-
Noroeste Cearense	X	X	-	-
Ibiapaba	X	X	-	-
Ubajara	X	X	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002

Informações suplementares

Capacidade útil dos estabelecimentos inativos

Unidades armazenadoras	Capacidade útil
Armazém convencional, estrutural e inflável	625 159 (m <sup>3</sup> )
Armazém graneleiro e granelizado	11 005 (t)
Silo (para grãos)	410 (t)
Total de estabelecimentos inativos:	79
Total de estabelecimentos inativos com informações de capacidade útil:	79
Total de estabelecimentos inativos sem informações de capacidade útil:	-

# EQUIPE TÉCNICA

## Diretoria de Pesquisas

### Departamento 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

#### Departamento de Atendimento

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** - Maria de Fátima Santos da Silva

**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** - Hamilton Castro Alves

**SE** - Geraldo Modenesi Herzog

**BA** - Paulo Augusto Jatobá

**MG** - Abieser Knaip Horst

**ES** - Francisco Jorge Quinto de Mello

**RJ** - José Cândido Rodrigues

## **Supervisão Estadual**

**SP** - Rosana Alves

**PR** - Jorge Mryczka

**SC** - Carlos Roberto Roncatto Filho

**RS** - Cláudio Franco Sant'Anna

**MS** - José Aparecido de L. Albuquerque

**MT** - Fernando Marques de Figueiredo

**GO** - José Sebastião Vieira da Cunha

**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.