

# **Pesquisa de Estoques**

## **número 1 janeiro/junho 2003**

ISSN 1519-8642

parte 10  
PiauÍ

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  
José Sant'Anna Bevilaqua

**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  
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 1 janeiro/junho 2003**

parte 10  
PiauÍ

# 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 30/06/2003, segundo os produtos.....	5
--	---

6 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2003, segundo os tipos de propriedade da empresa.....	6
---	---

7 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2003, segundo os tipos de atividade do estabelecimento.....	10
---	----

8 - Estabelecimentos, por tipos de propriedade da empresa, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	14
---	----

9 - Estabelecimentos, por tipos de atividade, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	16
--	----

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.....	18
---	----

11 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2003, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	20
---	----

Informações Suplementares - Capacidade útil dos estabelecimentos inativos.....	24
--	----

### 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 primeiro 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”.

**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**

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2003 - Piauí

**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>103</b>	<b>96</b>	<b>812 812</b>	-	-	<b>20</b>	<b>176 690</b>
Governo	13	13	98 533	-	-	-	-
Iniciativa Privada	84	77	685 044	-	-	20	176 690
Cooperativa	6	6	29 235	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2003 - Piauí

**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>103</b>	<b>96</b>	<b>812 812</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>176 690</b>
Comércio	16	16	52 384	-	-	1	2 400
Supermercado	1	1	2 275	-	-	-	-
Indústria	12	11	249 871	-	-	3	16 200
Serviço	17	15	128 483	-	-	2	46 000
Produtor Agropecuário	48	44	303 999	-	-	13	111 490
Mais de uma atividade	9	9	75 800	-	-	1	600

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2003

Nota: A Pesquisa de Estoques adotará a Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE, a partir do ano de 2004

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2003 - Piauí

**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>96</b>	<b>812 812</b>
Menos de 1 000	6	5 034
1 000 a menos de 5 000	54	171 951
5 000 a menos de 10 000	13	82 981
10 000 a menos de 50 000	22	392 846
50 000 a menos de 100 000	-	-
100 000 a menos de 200 000	1	160 000
200 000 e mais	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2003

**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>20</b>	<b>176 690</b>	-	-	<b>20</b>	<b>176 690</b>
Menos de 1 000	1	600	-	-	1	600
1 000 a menos de 5 000	5	12 570	-	-	5	12 570
5 000 a menos de 10 000	9	59 320	-	-	9	59 320
10 000 a menos de 50 000	5	104 200	-	-	5	104 200
50 000 a menos de 100 000	-	-	-	-	-	-
100 000 a menos de 200 000	-	-	-	-	-	-
200 000 e mais	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2003 - Piauí

5. Número de municípios, de informantes e estoque declarado em 30/06/2003,  
segundo os produtos

Produtos	Número de municípios	Número de informantes	Estoque em 30/06/2003 (t)
Algodão (em pluma)	-	-	-
Algodão (em caroço)	-	-	-
Caroço de Algodão	-	-	-
Semente de Algodão	-	-	-
Arroz (em casca)	12	23	8 693
Arroz Beneficiado	7	12	1 045
Semente de Arroz	5	5	613
Café (em coco)	-	-	-
Café (em grão)	-	-	-
Feijão Preto (em grão)	1	X	X
Feijão de Cor (em grão)	7	10	374
Milho (em grão)	11	16	6 473
Semente de Milho	1	X	X
Soja (em grão)	11	40	180 582
Semente de Soja	6	9	1 670
Trigo (em grão)	-	-	-
Semente de Trigo	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2003 - Piauí

**6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2003, 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)
<b>Total</b>	-	-	<b>23</b>	<b>8 693</b>	<b>12</b>	<b>1 045</b>
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada	-	-	21	8 686	12	1 045
Cooperativa	-	-	2	7	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2003 - Piauí

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2003, 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)
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>613</b>	-	-	-	-
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada	5	613	-	-	-	-
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2003

**6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2003, 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)
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>374</b>	<b>16</b>	<b>6 473</b>
Governo	-	-	-	-	1	2
Iniciativa Privada	1	1	10	374	14	6 404
Cooperativa	-	-	-	-	1	67
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2003 - Piauí

**6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2003, segundo os tipos de propriedade da empresa**

(conclusão)

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>1</b>	<b>120</b>	<b>40</b>	<b>180 582</b>	<b>9</b>	<b>1 670</b>
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada	1	120	40	180 582	9	1 670
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2003 - Piauí

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2003, 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)
<b>Total</b>	-	-	<b>23</b>	<b>8 693</b>	<b>12</b>	<b>1 045</b>
Comércio	-	-	1	20	8	645
Supermercado	-	-	-	-	-	-
Indústria	-	-	3	123	-	-
Serviço	-	-	1	5	-	-
Produtor Agropecuário	-	-	17	8 525	2	324
Mais de uma atividade	-	-	1	20	2	76

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2003

Nota: A Pesquisa de Estoques adotará a Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE, a partir do ano de 2004

**7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2003, 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)
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>613</b>	-	-	-	-
Comércio	-	-	-	-	-	-
Supermercado	-	-	-	-	-	-
Indústria	-	-	-	-	-	-
Serviço	-	-	-	-	-	-
Produtor Agropecuário	5	613	-	-	-	-
Mais de uma atividade	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2003

Nota: A Pesquisa de Estoques adotará a Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE, a partir do ano de 2004

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2003 - Piauí

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2003, 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)
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>374</b>	<b>16</b>	<b>6 473</b>
Comércio	-	-	1	3	3	1 510
Supermercado	-	-	-	-	-	-
Indústria	-	-	-	-	1	67
Serviço	-	-	-	-	1	2
Produtor Agropecuário	-	-	7	362	10	4 884
Mais de uma atividade	1	1	2	9	1	10

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2003

Nota: A Pesquisa de Estoques adotará a Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE, a partir do ano de 2004

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2003 - Piauí

**7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2003, segundo os tipos de atividade do estabelecimento**

(conclusão)

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>1</b>	<b>120</b>	<b>40</b>	<b>180 582</b>	<b>9</b>	<b>1 670</b>
Comércio	-	-	1	420	-	-
Supermercado	-	-	-	-	-	-
Indústria	-	-	1	76 349	-	-
Serviço	-	-	2	41 617	-	-
Produtor Agropecuário	1	120	35	60 186	9	1 670
Mais de uma atividade	-	-	1	2 010	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2003

Nota: A Pesquisa de Estoques adotará a Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE, a partir do ano de 2004

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>103</b>	<b>13</b>	<b>84</b>	<b>6</b>	<b>-</b>
Centro-Norte Piauiense	16	3	12	1	-
Medio Parnaíba Piauiense	1	-	-	1	-
Angical do Piauí	1	-	-	1	-
Teresina	14	2	12	-	-
Teresina	11	1	10	-	-
União	3	1	2	-	-
Valença do Piauí	1	1	-	-	-
Elesbão Veloso	1	1	-	-	-
Norte Piauiense	20	3	13	4	-
Baixo Parnaíba Piauiense	8	1	5	2	-
Barras	1	-	-	1	-
Esperantina	1	1	-	-	-
Miguel Alves	2	-	2	-	-
Piripiri	4	-	3	1	-
Litoral Piauiense	12	2	8	2	-
Buriti dos Lopes	3	1	1	1	-
Parnaíba	9	1	7	1	-
Sudeste Piauiense	9	4	4	1	-
Alto Médio Caninde	4	3	1	-	-
Fronteiras	1	-	1	-	-
Jaicós	1	1	-	-	-
Simplício Mendes	1	1	-	-	-
São João do Piauí	1	1	-	-	-
Picos	4	1	2	1	-
Picos	3	1	2	-	-
Sussuapara	1	-	-	1	-
Pio IX	1	-	1	-	-
Pio IX	1	-	1	-	-
Sudoeste Piauiense	58	3	55	-	-
Alto Médio Gurgueia	25	1	24	-	-
Alvorada do Gurgueia	2	-	2	-	-
Bom Jesus	13	1	12	-	-
Gilbués	6	-	6	-	-
Monte Alegre do Piauí	3	-	3	-	-
Palmeira do Piauí	1	-	1	-	-
Alto Parnaíba Piauiense	19	-	19	-	-
Baixa Grande do Ribeiro	5	-	5	-	-
Ribeiro Gonçalves	4	-	4	-	-
Santa Filomena	4	-	4	-	-
Uruçuí	6	-	6	-	-

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2003 - Piauí

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
Bertolândia	3	-	3	-	-
Bertolândia	1	-	1	-	-
Sebastião Leal	2	-	2	-	-
Chapadas do Extremo Sul Piauiense	2	1	1	-	-
Corrente	2	1	1	-	-
Floriano	3	-	3	-	-
Floriano	1	-	1	-	-
Itaueira	2	-	2	-	-
Sao Raimundo Nonato	6	1	5	-	-
Canto do Buriti	1	1	-	-	-
Caracol	2	-	2	-	-
São Raimundo Nonato	3	-	3	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º 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	Supermercado	Indústria	Serviço	Produtor Agropecuário	Mais de uma atividade
<b>Total</b>	<b>103</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>48</b>	<b>9</b>
Centro-Norte Piauiense	16	5	-	2	4	1	4
Medio Parnaíba Piauiense	1	-	-	-	-	1	-
Angical do Piauí	1	-	-	-	-	1	-
Teresina	14	5	-	2	3	-	4
Teresina	11	4	-	1	2	-	4
União	3	1	-	1	1	-	-
Valença do Piauí	1	-	-	-	1	-	-
Elesbão Veloso	1	-	-	-	1	-	-
Norte Piauiense	20	3	1	8	4	1	3
Baixo Parnaíba Piauiense	8	-	1	2	1	1	3
Barras	1	-	-	1	-	-	-
Esperantina	1	-	-	-	1	-	-
Miguel Alves	2	-	-	1	-	1	-
Piripiri	4	-	1	-	-	-	3
Litoral Piauiense	12	3	-	6	3	-	-
Buriti dos Lopes	3	-	-	1	2	-	-
Parnaíba	9	3	-	5	1	-	-
Sudeste Piauiense	9	1	-	1	4	1	2
Alto Medio Caninde	4	-	-	1	3	-	-
Fronteiras	1	-	-	1	-	-	-
Jaicós	1	-	-	-	1	-	-
Simplicio Mendes	1	-	-	-	1	-	-
São João do Piauí	1	-	-	-	1	-	-
Picos	4	1	-	-	1	-	2
Picos	3	-	-	-	1	-	2
Sussuapara	1	1	-	-	-	-	-
Pio IX	1	-	-	-	-	1	-
Pio IX	1	-	-	-	-	1	-
Sudoeste Piauiense	58	7	-	1	5	45	-
Alto Medio Gurgueia	25	-	-	-	2	23	-
Alvorada do Gurgueia	2	-	-	-	-	2	-
Bom Jesus	13	-	-	-	2	11	-
Gilbués	6	-	-	-	-	6	-
Monte Alegre do Piauí	3	-	-	-	-	3	-
Palmeira do Piauí	1	-	-	-	-	1	-
Alto Parnaíba Piauiense	19	-	-	1	1	17	-
Baixa Grande do Ribeiro	5	-	-	-	-	5	-
Ribeiro Gonçalves	4	-	-	-	-	4	-
Santa Filomena	4	-	-	-	-	4	-
Uruçuí	6	-	-	1	1	4	-

**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	Mais de uma atividade
Bertolinia	3	-	-	-	-	3	-
Bertolinia	1	-	-	-	-	1	-
Sebastião Leal	2	-	-	-	-	2	-
Chapadas do Extremo Sul Piauiense	2	-	-	-	1	1	-
Corrente	2	-	-	-	1	1	-
Floriano	3	2	-	-	-	1	-
Floriano	1	1	-	-	-	-	-
Itaueira	2	1	-	-	-	1	-
Sao Raimundo Nonato	6	5	-	-	1	-	-
Canto do Buriti	1	-	-	-	1	-	-
Caracol	2	2	-	-	-	-	-
São Raimundo Nonato	3	3	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2003

Nota: A Pesquisa de Estoques adotará a Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE, a partir do ano de 2004

**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 (m <sup>3</sup> )	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
<b>Total</b>	<b>103</b>	<b>96</b>	<b>812 812</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>176 690</b>
Centro-Norte Piauiense	16	16	186 226	-	-	3	6 200
Medio Parnaíba Piauiense	1	1	15 000	-	-	-	-
Angical do Piauí	1	1	15 000	-	-	-	-
Teresina	14	14	166 562	-	-	3	6 200
Teresina	11	11	142 578	-	-	2	3 000
União	3	3	23 984	-	-	1	3 200
Valença do Piauí	1	1	4 664	-	-	-	-
Elesbão Veloso	1	1	4 664	-	-	-	-
Norte Piauiense	20	19	117 524	-	-	2	12 500
Baixo Parnaíba Piauiense	8	7	17 178	-	-	2	12 500
Barras	1	1	1 777	-	-	-	-
Esperantina	1	1	4 664	-	-	-	-
Miguel Alves	2	1	1 500	-	-	2	12 500
Piripiri	4	4	9 237	-	-	-	-
Litoral Piauiense	12	12	100 346	-	-	-	-
Buriti dos Lopes	3	3	7 082	-	-	-	-
Parnaíba	9	9	93 264	-	-	-	-
Sudeste Piauiense	9	9	52 355	-	-	-	-
Alto Medio Caninde	4	4	25 827	-	-	-	-
Fronteiras	1	1	13 331	-	-	-	-
Jaicós	1	1	3 432	-	-	-	-
Simplicio Mendes	1	1	4 664	-	-	-	-
São João do Piauí	1	1	4 400	-	-	-	-
Picos	4	4	11 840	-	-	-	-
Picos	3	3	11 040	-	-	-	-
Sussuapara	1	1	800	-	-	-	-
Pio IX	1	1	14 688	-	-	-	-
Pio IX	1	1	14 688	-	-	-	-
Sudoeste Piauiense	58	52	456 707	-	-	15	157 990
Alto Medio Gurgueia	25	23	107 781	-	-	5	45 220
Alvorada do Gurgueia	2	1	1 350	-	-	2	10 500
Bom Jesus	13	12	61 515	-	-	2	19 720
Gilbués	6	6	29 076	-	-	1	15 000
Monte Alegre do Piauí	3	3	13 440	-	-	-	-
Palmeira do Piauí	1	1	2 400	-	-	-	-
Alto Parnaíba Piauiense	19	15	297 470	-	-	9	110 770
Baixa Grande do Ribeiro	5	4	41 800	-	-	2	13 200
Ribeiro Gonçalves	4	4	57 660	-	-	1	10 200
Santa Filomena	4	4	15 210	-	-	1	1 250
Uruçuí	6	3	182 800	-	-	5	86 120

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2003 - Piauí

**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 (m <sup>3</sup> )	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
Bertolinia	3	3	24 000	-	-	-	-
Bertolinia	1	1	3 600	-	-	-	-
Sebastião Leal	2	2	20 400	-	-	-	-
Chapadas do Extremo Sul Piauiense	2	2	7 432	-	-	-	-
Corrente	2	2	7 432	-	-	-	-
Floriano	3	3	8 886	-	-	1	2 000
Floriano	1	1	2 886	-	-	-	-
Itaueira	2	2	6 000	-	-	1	2 000
Sao Raimundo Nonato	6	6	11 138	-	-	-	-
Canto do Buriti	1	1	4 664	-	-	-	-
Caracol	2	2	1 644	-	-	-	-
São Raimundo Nonato	3	3	4 830	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2003 - Piauí

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2003, 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)
<b>Total</b>	-	-	<b>23</b>	<b>8 693</b>	<b>12</b>	<b>1 045</b>
Centro-Norte Piauiense	-	-	-	-	X	X
Teresina	-	-	-	-	X	X
Teresina	-	-	-	-	X	X
Norte Piauiense	-	-	<b>6</b>	<b>848</b>	<b>6</b>	<b>499</b>
Baixo Parnaíba Piauiense	-	-	<b>3</b>	<b>722</b>	<b>3</b>	<b>370</b>
Barras	-	-	X	X	-	-
Miguel Alves	-	-	X	X	X	X
Piripiri	-	-	X	X	X	X
Litoral Piauiense	-	-	<b>3</b>	<b>126</b>	<b>3</b>	<b>129</b>
Buriti dos Lopes	-	-	X	X	-	-
Parnaíba	-	-	X	X	3	129
Sudoeste Piauiense	-	-	<b>17</b>	<b>7 845</b>	<b>4</b>	<b>98</b>
Alto Medio Gurgueia	-	-	<b>6</b>	<b>830</b>	X	X
Gilbués	-	-	4	565	X	X
Monte Alegre do Piauí	-	-	X	X	-	-
Alto Parnaíba Piauiense	-	-	<b>10</b>	<b>6 995</b>	-	-
Baixa Grande do Ribeiro	-	-	3	1 400	-	-
Ribeiro Gonçalves	-	-	3	1 040	-	-
Santa Filomena	-	-	X	X	-	-
Uruçuí	-	-	X	X	-	-
Floriano	-	-	X	X	X	X
Floriano	-	-	-	-	X	X
Itaueira	-	-	X	X	-	-
Sao Raimundo Nonato	-	-	-	-	X	X
São Raimundo Nonato	-	-	-	-	X	X

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2003

**11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2003, 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)
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>613</b>	-	-	-	-
Sudoeste Piauiense	5	613	-	-	-	-
Alto Medio Gurgueia	X	X	-	-	-	-
Gilbués	X	X	-	-	-	-
Monte Alegre do Piauí	X	X	-	-	-	-
Alto Parnaíba Piauiense	X	X	-	-	-	-
Baixa Grande do Ribeiro	X	X	-	-	-	-
Uruçuí	X	X	-	-	-	-
Bertolinia	X	X	-	-	-	-
Sebastião Leal	X	X	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2003

**11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2003, 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)
<b>Total</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>10</b>	<b>374</b>	<b>16</b>	<b>6 473</b>
Centro-Norte Piauiense	-	-	X	X	X	X
Teresina	-	-	X	X	X	X
Teresina	-	-	X	X	X	X
Norte Piauiense	X	X	X	X	3	87
Baixo Parnaíba Piauiense	X	X	X	X	X	X
Piripiri	X	X	X	X	X	X
Litoral Piauiense	-	-	-	-	X	X
Parnaíba	-	-	-	-	X	X
Sudeste Piauiense	-	-	X	X	-	-
Pio IX	-	-	X	X	-	-
Pio IX	-	-	X	X	-	-
Sudoeste Piauiense	-	-	6	320	11	5 184
Alto Médio Gurgueia	-	-	X	X	5	2 740
Alvorada do Gurgueia	-	-	-	-	X	X
Bom Jesus	-	-	-	-	X	X
Gilbués	-	-	X	X	X	X
Monte Alegre do Piauí	-	-	-	-	X	X
Alto Parnaíba Piauiense	-	-	4	87	5	2 144
Baixa Grande do Ribeiro	-	-	X	X	X	X
Ribeiro Gonçalves	-	-	-	-	X	X
Santa Filomena	-	-	3	57	3	44
Chapadas do Extremo Sul Piauiense	-	-	X	X	-	-
Corrente	-	-	X	X	-	-
Floriano	-	-	-	-	X	X
Itaueira	-	-	-	-	X	X

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2003

**11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2003, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios**

(conclusão)

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>40</b>	<b>180 582</b>	<b>9</b>	<b>1 670</b>
Centro-Norte Piauiense	-	-	X	X	-	-
Teresina	-	-	X	X	-	-
Teresina	-	-	X	X	-	-
Sudoeste Piauiense	X	X	38	178 151	9	1 670
Alto Medio Gurgueia	X	X	22	27 093	6	615
Alvorada do Gurgueia	-	-	X	X	-	-
Bom Jesus	X	X	10	17 657	3	240
Gilbués	-	-	6	2 976	X	X
Monte Alegre do Piauí	-	-	3	470	X	X
Palmeira do Piauí	-	-	X	X	-	-
Alto Parnaíba Piauiense	-	-	15	148 658	3	1 055
Baixa Grande do Ribeiro	-	-	3	3 481	X	X
Ribeiro Gonçalves	-	-	3	14 900	-	-
Santa Filomena	-	-	4	1 740	X	X
Uruçuí	-	-	5	128 537	X	X
Bertolinia	-	-	X	X	-	-
Sebastião Leal	-	-	X	X	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2003

Informações suplementares

Capacidade útil dos estabelecimentos inativos

Unidades armazenadoras	Capacidade útil
Armazém convencional, estrutural e inflável	96 649 (m <sup>3</sup> )
Armazém graneleiro e granelizado	- (t)
Silo (para grãos)	80 (t)
Total de estabelecimentos inativos:	21
Total de estabelecimentos inativos com informações de capacidade útil:	21
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.