

# **Pesquisa de Estoques**

## **número 2 julho/dezembro 2007**

ISSN 1519-8642

parte 10  
Piauí

Presidente da República  
Luiz Inácio Lula da Silva

Ministro do Planejamento, Orçamento e Gestão  
Paulo Bernardo Silva

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

Presidente  
Eduardo Pereira Nunes

Diretor Executivo  
Sérgio da Costa Côrtes

**ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas  
Wasmália Socorro Barata Bivar

Diretoria de Geociências  
Luiz Paulo Souto Fortes

Diretoria de Informática  
Luiz Fernando Pinto Mariano

Centro de Documentação e Disseminação de Informações  
David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências Estatísticas  
Sérgio da Costa Côrtes (interino)

**UNIDADE RESPONSÁVEL**

Diretoria de Pesquisas

Coordenação de Agropecuária  
Flavio Pinto Bolliger

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

# **Pesquisa de Estoques**

## **número 2 julho/dezembro 2007**

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 31/12/2007, segundo os produtos.....	5
--	---

6 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2007, segundo os tipos de propriedade da empresa.....	6
---	---

7 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2007, segundo os tipos de atividade do estabelecimento.....	11
---	----

8 - Estabelecimentos, por tipos de propriedade da empresa, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	16
---	----

9 - Estabelecimentos, por tipos de atividade, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	18
--	----

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.....	20
---	----

11 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2007, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	22
---	----

Informações Suplementares - Capacidade útil dos estabelecimentos inativos.....	27
--	----

### CONVENÇÕES

-	Dado numérico igual a zero não resultante de arredondamento;
..	Não se aplica dado numérico;
...	Dado numérico não disponível;
x	Dado numérico omitido a fim de evitar a individualização da informação;
0; 0,0; 0,00	Dado numérico igual a zero resultante de arredondamento de um dado numérico originalmente positivo; e
-0; -0,0; -0,00	Dado numérico igual a zero resultante de arredondamento de um dado numérico originalmente negativo.

# 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 2007.

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, sobre as unidades onde é feita a sua guarda e acompanhar sua evolução ao longo do tempo.

### 2 - ABRANGÊNCIA GEOGRÁFICA

O Território Nacional, com informações para Municípios, Microrregiões Homogêneas, Mesorregiões, Unidades da Federação, Grandes Regiões e Brasil.

### 3 - PERIODICIDADE

Semestral.

### 4 - ÂMBITO DA PESQUISA

A Pesquisa de Estoques investiga estabelecimentos que possuem unidade(s) armazenadora(s) – prédios ou instalações construídas ou adaptadas para armazenagem de produtos agropecuários, que atendam aos seguintes critérios:

- Estabelecimento agropecuário - são levantados aqueles que possuem unidades armazenadoras com um total de capacidade útil igual ou superior a 2 000 m<sup>3</sup> ou 1 200 t.

- Estabelecimento comercial de auto-serviço (supermercado) - são 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.

- Estabelecimentos comerciais (exceto supermercado), industriais e de serviços de armazenagem - são levantados os estabelecimentos que apresentam unidades armazenadoras com capacidade útil igual ou superior a 400 m<sup>3</sup> ou 240 t.

### 5 - UNIDADE DE INVESTIGAÇÃO

A unidade de investigação é o estabelecimento com 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 vinculados à sua atividade principal (agropecuária, comércio ou indústria).

### 6 - VARIÁVEIS INVESTIGADAS

Os dados levantados em cada estabelecimento referem-se à propriedade da empresa, atividade e situação do estabelecimento, modalidade de armazenagem, capacidade útil e estoques existentes para os seguintes produtos:

algodão (em pluma), algodão (em caroço), caroço de algodão, semente de algodão;  
arroz (em casca), arroz beneficiado, semente de arroz;  
café (em coco), café (em grão);  
feijão preto, feijão de cor;  
milho (em grão), semente de milho;  
soja (em grão), semente de soja;  
trigo (em grão), semente de trigo.

## 7 - BASE CADASTRAL

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 dos estabelecimentos constantes dos Censos Econômicos (até 1985) e Agropecuários; e de cadastros de outros órgãos públicos e privados ligados ao setor. A atualização do cadastro também é feita pela Rede de coleta do IBGE, com a inclusão sistemática de informantes que atendam às características de atividade, de capacidade estática e de guarda de volumes de produtos agropecuários, definidas no âmbito da Pesquisa.

## 8 - COLETA DE DADOS

A coleta de dados é realizada mediante aplicação de um questionário padronizado em todos os estabelecimentos cadastrados.

## 9 - CONCEITOS ESPECÍFICOS

### 9.1 - SITUAÇÃO DO ESTABELECIMENTO

9.1.1 - Estabelecimento ativo – são considerados ativos os estabelecimentos que, no semestre em referência (todo ou parte dele), foram utilizados para armazenagem de produtos agropecuários.

9.1.2 - Estabelecimento inativo – são os estabelecimentos fechados temporariamente, não tendo funcionado durante todo o semestre em referência.

### 9.2 - UNIDADES ARMAZENADORAS

São os prédios ou instalações construídos ou adaptados para a armazenagem de produtos.

9.2.1 - 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.

9.2.2 - 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.

9.2.3 - 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.

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

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



## **DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS**

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.

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 (m³)	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
<b>Total</b>	<b>118</b>	<b>104</b>	<b>685 892</b>	<b>4</b>	<b>167 147</b>	<b>34</b>	<b>278 250</b>
Governo	12	12	119 766	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	102	88	553 668	4	167 147	34	278 250
Cooperativa	4	4	12 458	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2007

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)
<b>Total</b>	<b>118</b>	<b>104</b>	<b>685 892</b>	<b>4</b>	<b>167 147</b>	<b>34</b>	<b>278 250</b>
Comércio (exceto supermercado)	17	17	75 621	-	-	1	4 000
Supermercado	-	-	-	-	-	-	-
Indústria	16	13	122 593	2	129 947	6	19 280
Serviço de Armazenagem	17	14	149 716	-	-	3	76 000
Produção Agropecuária	68	60	337 962	2	37 200	24	178 970

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2007

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 (m³)	Armazéns convencionais, estruturais e infláveis	
	Número de estabelecimentos	Capacidade útil (m³)
<b>Total</b>	<b>104</b>	<b>685 892</b>
Menos de 1 000	4	3 184
1 000 a menos de 5 000	59	190 866
5 000 a menos de 10 000	21	136 216
10 000 a menos de 50 000	20	355 626
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 2º semestre de 2007

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 informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
<b>Total</b>	<b>34</b>	<b>445 397</b>	<b>4</b>	<b>167 147</b>	<b>34</b>	<b>278 250</b>
Menos de 1 000	3	1 580	-	-	3	1 580
1 000 a menos de 5 000	10	30 250	-	-	10	30 250
5 000 a menos de 10 000	9	60 440	-	-	9	60 440
10 000 a menos de 50 000	11	245 127	3	67 147	11	177 980
50 000 a menos de 100 000	-	-	-	-	-	-
100 000 a menos de 200 000	1	108 000	1	100 000	1	8 000
200 000 e mais	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2007

5. Número de municípios, de informantes e estoque declarado em 31/12/2007,  
segundo os produtos

Produtos	Número de municípios	Número de informantes	Estoque em 31/12/2007 (t)
Algodão (em pluma)	1	X	X
Algodão (em caroço)	2	X	X
Caroço de Algodão	-	-	-
Semente de Algodão	-	-	-
Arroz (em casca)	13	15	7 187
Arroz Beneficiado	5	10	412
Semente de Arroz	1	X	X
Café (em coco)	-	-	-
Café (em grão)	-	-	-
Feijão Preto (em grão)	2	3	3
Feijão de Cor (em grão)	4	7	188
Milho (em grão)	7	10	7 494
Semente de Milho	1	X	X
Soja (em grão)	9	11	63 530
Semente de Soja	1	3	81
Trigo (em grão)	-	-	-
Semente de Trigo	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2007

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2007, 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>1</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>1 864</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	1	22	2	1 864	-	-
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2007



6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2007, 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>	-	-	15	7 187	10	412
Governo	-	-	2	116	1	173
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	12	6 921	9	239
Cooperativa	-	-	1	150	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2007

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2007, 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>2</b>	<b>87</b>	-	-	-	-
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	2	87	-	-	-	-
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2007

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2007, 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>3</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>188</b>	<b>10</b>	<b>7 494</b>
Governo	-	-	2	179	3	3 716
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	3	3	4	8	6	3 745
Cooperativa	-	-	1	2	1	33
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2007

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2007, 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>98</b>	<b>11</b>	<b>63 530</b>	<b>3</b>	<b>81</b>
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	1	98	11	63 530	3	81
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2007

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2007, 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>1</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>1 864</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	-	-
Supermercado	-	-	-	-	-	-
Indústria	1	22	1	50	-	-
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	-	-
Produção Agropecuária	-	-	1	1 814	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2007

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2007, 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>	-	-	15	7 187	10	412
Comércio (exceto supermercado)	-	-	3	106	9	239
Supermercado	-	-	-	-	-	-
Indústria	-	-	2	219	-	-
Serviço de Armazenagem	-	-	3	266	1	173
Produção Agropecuária	-	-	7	6 596	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2007

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2007, 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>2</b>	<b>87</b>	-	-	-	-
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	-	-
Supermercado	-	-	-	-	-	-
Indústria	-	-	-	-	-	-
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	-	-
Produção Agropecuária	2	87	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2007

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2007, 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>3</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>188</b>	<b>10</b>	<b>7 494</b>
Comércio (exceto supermercado)	3	3	3	4	4	1 845
Supermercado	-	-	-	-	-	-
Indústria	-	-	-	-	1	33
Serviço de Armazenagem	-	-	2	179	3	3 716
Produção Agropecuária	-	-	2	6	2	1 900

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2007



7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2007, 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>98</b>	<b>11</b>	<b>63 530</b>	<b>3</b>	<b>81</b>
Comércio (exceto supermercado)	1	98	1	480	-	-
Supermercado	-	-	-	-	-	-
Indústria	-	-	2	56 582	-	-
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	-	-
Produção Agropecuária	-	-	8	6 468	3	81

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2007

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
<b>Total</b>	<b>118</b>	<b>12</b>	<b>102</b>	<b>4</b>	<b>-</b>
Centro-Norte Piauiense	12	3	9	-	-
Teresina	11	2	9	-	-
Teresina	9	2	7	-	-
União	2	-	2	-	-
Valença do Piauí	1	1	-	-	-
Elesbão Veloso	1	1	-	-	-
Norte Piauiense	16	1	12	3	-
Baixo Parnaíba Piauiense	5	-	4	1	-
Miguel Alves	2	-	2	-	-
Piripiri	3	-	2	1	-
Litoral Piauiense	11	1	8	2	-
Buriti dos Lopes	2	-	1	1	-
Parnaíba	9	1	7	1	-
Sudeste Piauiense	10	4	5	1	-
Alto Médio Canindé	5	3	2	-	-
Fronteiras	1	-	1	-	-
Jaicós	1	1	-	-	-
Simplicio Mendes	1	1	-	-	-
Simões	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	80	4	76	-	-
Alto Médio Gurguéia	36	1	35	-	-
Alvorada do Gurguéia	2	-	2	-	-
Bom Jesus	17	1	16	-	-
Currais	4	-	4	-	-
Gilbués	5	-	5	-	-
Monte Alegre do Piauí	5	-	5	-	-
Palmeira do Piauí	3	-	3	-	-
Alto Parnaíba Piauiense	30	-	30	-	-
Baixa Grande do Ribeiro	9	-	9	-	-
Ribeiro Gonçalves	6	-	6	-	-
Santa Filomena	5	-	5	-	-
Uruçuí	10	-	10	-	-

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
Bertolândia	3	-	3	-	-
Bertolândia	1	-	1	-	-
Sebastião Leal	2	-	2	-	-
Chapadas do Extremo Sul Piauiense	2	1	1	-	-
Corrente	2	1	1	-	-
Floriano	4	1	3	-	-
Floriano	2	1	1	-	-
Itaueira	2	-	2	-	-
São Raimundo Nonato	5	1	4	-	-
Canto do Buriti	1	1	-	-	-
Caracol	2	-	2	-	-
São Raimundo Nonato	2	-	2	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2007

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

(continua)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Estabelecimentos					Produção Agropecuária
	Total	Atividade do estabelecimento				
		Comércio (exceto supermercado)	Supermercado	Indústria	Serviço de Armazenagem	
<b>Total</b>	<b>118</b>	<b>17</b>	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>68</b>
Centro-Norte Piauiense	12	4	-	4	4	-
Teresina	11	4	-	4	3	-
Teresina	9	3	-	3	3	-
União	2	1	-	1	-	-
Valença do Piauí	1	-	-	-	1	-
Elesbão Veloso	1	-	-	-	1	-
Norte Piauiense	16	6	-	6	2	2
Baixo Parnaíba Piauiense	5	2	-	1	-	2
Miguel Alves	2	-	-	1	-	1
Piripiri	3	2	-	-	-	1
Litoral Piauiense	11	4	-	5	2	-
Buriti dos Lopes	2	-	-	1	1	-
Parnaíba	9	4	-	4	1	-
Sudeste Piauiense	10	1	-	4	4	1
Alto Médio Canindé	5	-	-	2	3	-
Fronteiras	1	-	-	1	-	-
Jaicós	1	-	-	-	1	-
Simplicio Mendes	1	-	-	-	1	-
Simões	1	-	-	1	-	-
São João do Piauí	1	-	-	-	1	-
Picos	4	1	-	2	1	-
Picos	3	-	-	2	1	-
Sussuapara	1	1	-	-	-	-
Pio IX	1	-	-	-	-	1
Pio IX	1	-	-	-	-	1
Sudoeste Piauiense	80	6	-	2	7	65
Alto Médio Gurguéia	36	-	-	-	3	33
Alvorada do Gurguéia	2	-	-	-	-	2
Bom Jesus	17	-	-	-	2	15
Currais	4	-	-	-	1	3
Gilbués	5	-	-	-	-	5
Monte Alegre do Piauí	5	-	-	-	-	5
Palmeira do Piauí	3	-	-	-	-	3
Alto Parnaíba Piauiense	30	-	-	2	1	27
Baixa Grande do Ribeiro	9	-	-	1	-	8
Ribeiro Gonçalves	6	-	-	-	-	6
Santa Filomena	5	-	-	-	-	5
Uruçuí	10	-	-	1	1	8

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
Bertolínia	3	-	-	-	-	3
Bertolínia	1	-	-	-	-	1
Sebastião Leal	2	-	-	-	-	2
Chapadas do Extremo Sul Piauiense	2	-	-	-	1	1
Corrente	2	-	-	-	1	1
Floriano	4	2	-	-	1	1
Floriano	2	1	-	-	1	-
Itaueira	2	1	-	-	-	1
São Raimundo Nonato	5	4	-	-	1	-
Canto do Buriti	1	-	-	-	1	-
Caracol	2	2	-	-	-	-
São Raimundo Nonato	2	2	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2007

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>118</b>	<b>104</b>	<b>685 892</b>	<b>4</b>	<b>167 147</b>	<b>34</b>	<b>278 250</b>
Centro-Norte Piauiense	12	12	182 693	-	-	3	7 800
Teresina	11	11	178 029	-	-	3	7 800
Teresina	9	9	158 709	-	-	2	4 600
União	2	2	19 320	-	-	1	3 200
Valença do Piauí	1	1	4 664	-	-	-	-
Elesbão Veloso	1	1	4 664	-	-	-	-
Norte Piauiense	16	15	94 865	-	-	2	12 500
Baixo Parnaíba Piauiense	5	4	8 462	-	-	2	12 500
Miguel Alves	2	1	1 500	-	-	2	12 500
Piripiri	3	3	6 962	-	-	-	-
Litoral Piauiense	11	11	86 403	-	-	-	-
Buriti dos Lopes	2	2	3 650	-	-	-	-
Parnaíba	9	9	82 753	-	-	-	-
Sudeste Piauiense	10	10	59 007	-	-	1	80
Alto Médio Canindé	5	5	32 479	-	-	1	80
Fronteiras	1	1	13 331	-	-	-	-
Jaicós	1	1	3 432	-	-	-	-
Simplicio Mendes	1	1	4 664	-	-	-	-
Simões	1	1	6 652	-	-	1	80
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	80	67	349 327	4	167 147	28	257 870
Alto Médio Gurguéia	36	32	127 771	2	37 200	8	79 880
Alvorada do Gurguéia	2	2	3 990	-	-	2	9 600
Bom Jesus	17	16	62 405	-	-	2	18 700
Currais	4	2	5 400	1	30 000	2	30 480
Gilbués	5	5	24 276	-	-	1	15 000
Monte Alegre do Piauí	5	5	21 100	-	-	-	-
Palmeira do Piauí	3	2	10 600	1	7 200	1	6 100
Alto Parnaíba Piauiense	30	21	148 228	2	129 947	17	153 190
Baixa Grande do Ribeiro	9	5	32 920	1	29 947	5	28 320
Ribeiro Gonçalves	6	6	60 010	-	-	3	24 900
Santa Filomena	5	5	20 090	-	-	2	3 530
Uruçuí	10	5	35 208	1	100 000	7	96 440

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 (m³)	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
Bertolândia	3	3	39 715	-	-	2	22 800
Bertolândia	1	1	20 160	-	-	-	-
Sebastião Leal	2	2	19 555	-	-	2	22 800
Chapadas do Extremo Sul Piauiense	2	2	7 432	-	-	-	-
Corrente	2	2	7 432	-	-	-	-
Floriano	4	4	15 933	-	-	1	2 000
Floriano	2	2	9 433	-	-	-	-
Itaueira	2	2	6 500	-	-	1	2 000
São Raimundo Nonato	5	5	10 248	-	-	-	-
Canto do Buriti	1	1	4 664	-	-	-	-
Caracol	2	2	1 644	-	-	-	-
São Raimundo Nonato	2	2	3 940	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2007

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2007, 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>	X	X	X	X	-	-
Sudeste Piauiense	X	X	X	X	-	-
Alto Médio Canindé	-	-	X	X	-	-
Fronteiras	-	-	X	X	-	-
Picos	X	X	-	-	-	-
Picos	X	X	-	-	-	-
Sudoeste Piauiense	-	-	X	X	-	-
Alto Parnaíba Piauiense	-	-	X	X	-	-
Baixa Grande do Ribeiro	-	-	X	X	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2007



11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2007, 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>	-	-	15	7 187	10	412
Centro-Norte Piauiense	-	-	X	X	X	X
Teresina	-	-	X	X	X	X
Teresina	-	-	X	X	X	X
Norte Piauiense	-	-	5	5 373	6	190
Baixo Parnaíba Piauiense	-	-	X	X	X	X
Miguel Alves	-	-	X	X	-	-
Piripiri	-	-	X	X	X	X
Litoral Piauiense	-	-	3	369	4	75
Buriti dos Lopes	-	-	X	X	-	-
Parnaíba	-	-	X	X	4	75
Sudoeste Piauiense	-	-	9	1 801	X	X
Alto Médio Gurguéia	-	-	X	X	-	-
Alvorada do Gurguéia	-	-	X	X	-	-
Gilbués	-	-	X	X	-	-
Alto Parnaíba Piauiense	-	-	3	340	-	-
Baixa Grande do Ribeiro	-	-	X	X	-	-
Ribeiro Gonçalves	-	-	X	X	-	-
Uruçuí	-	-	X	X	-	-
Bertolínia	-	-	X	X	-	-
Sebastião Leal	-	-	X	X	-	-
Floriano	-	-	3	205	X	X
Floriano	-	-	X	X	X	X
Itaueira	-	-	X	X	-	-
São Raimundo Nonato	-	-	-	-	X	X
São Raimundo Nonato	-	-	-	-	X	X

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2007

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2007, 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>	X	X	-	-	-	-
Sudoeste Piauiense	X	X	-	-	-	-
Alto Parnaíba Piauiense	X	X	-	-	-	-
Baixa Grande do Ribeiro	X	X	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2007

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2007, 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>3</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>188</b>	<b>10</b>	<b>7 494</b>
Centro-Norte Piauiense	-	-	X	X	X	X
Teresina	-	-	X	X	X	X
Teresina	-	-	X	X	X	X
Norte Piauiense	3	3	3	5	4	1 566
Baixo Parnaíba Piauiense	X	X	3	5	X	X
Piripiri	X	X	3	5	X	X
Litoral Piauiense	X	X	-	-	3	1 565
Parnaíba	X	X	-	-	3	1 565
Sudeste Piauiense	-	-	X	X	-	-
Pio IX	-	-	X	X	-	-
Pio IX	-	-	X	X	-	-
Sudoeste Piauiense	-	-	X	X	4	3 249
Alto Parnaíba Piauiense	-	-	-	-	X	X
Uruçuí	-	-	-	-	X	X
Bertolândia	-	-	-	-	X	X
Sebastião Leal	-	-	-	-	X	X
Floriano	-	-	X	X	X	X
Floriano	-	-	X	X	X	X
Itaueira	-	-	-	-	X	X

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2007

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2007, 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>11</b>	<b>63 530</b>	<b>3</b>	<b>81</b>
Centro-Norte Piauiense	-	-	X	X	-	-
Teresina	-	-	X	X	-	-
Teresina	-	-	X	X	-	-
Norte Piauiense	X	X	-	-	-	-
Litoral Piauiense	X	X	-	-	-	-
Parnaíba	X	X	-	-	-	-
Sudoeste Piauiense	-	-	9	62 799	3	81
Alto Médio Gurguéia	-	-	3	890	-	-
Alvorada do Gurguéia	-	-	X	X	-	-
Bom Jesus	-	-	X	X	-	-
Gilbués	-	-	X	X	-	-
Alto Parnaíba Piauiense	-	-	5	61 731	3	81
Baixa Grande do Ribeiro	-	-	X	X	3	81
Ribeiro Gonçalves	-	-	X	X	-	-
Santa Filomena	-	-	X	X	-	-
Uruçuí	-	-	X	X	-	-
Bertolândia	-	-	X	X	-	-
Sebastião Leal	-	-	X	X	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2007

**Informações suplementares**

**Capacidade útil dos estabelecimentos inativos**

Unidades armazenadoras	Capacidade útil
Armazém convencional, estrutural e inflável	81 226 (M³)
Armazém graneleiro e granelizado	- (t)
Silo (para grãos)	7 200 (t)
<b>Total de estabelecimentos inativos:</b>	<b>19</b>
<b>Total de estabelecimentos inativos com informações de capacidade útil:</b>	<b>19</b>
<b>Total de estabelecimentos inativos sem informações de capacidade útil:</b>	<b>-</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2007

## **EQUIPE TÉCNICA**

### **Diretoria de Pesquisas**

#### **Coordenação de Agropecuária**

Flavio Pinto Bolliger

#### **Gerência de Agricultura**

Mauro André Ratzsch de Andreazzi

#### **Projeto Estoque**

Adriana Mendes Nogueira de Araujo

Elaisa de Souza Martins

Luiz Paulo Pires Marques

Mario Ferreira

Nilo Sérgio da Fonseca Vasconcellos

### **Colaboradores**

#### **Diretoria de Informática**

#### **Coordenação de Atendimento e Desenvolvimento de Sistemas**

Eduardo Olímpio Mota Fialho

Nelson de Mattos Coimbra

Regina Célia da Silveira Fraga

#### **Supervisão Estadual**

**RO** – Devalcir Moreira dos Santos

**AC** - Alcides Gadelha da Silva

**AM** - Maria de Fátima Santos Silva

**RR** - Francisco Carlos Alberto Silva

**PA** - José Nazareno de Azevedo

**AP** - Raul Tabajara Lima e Silva

**TO** - Geraldo Noronha Junqueira Filho

**MA** – Dimitri Castelo Branco Santos

**PI** - Pedro Andrade de Oliveira

**CE** - Francisco Otávio Cunha Pires

**RN** - Tarcísio Alberto Lopes Soares

**PB** - José Rinaldo de Souza

**PE** – Marcio Alekssander Granzotto Kuntze

**AL** - Hélio Augusto Fonseca Pereira

**SE** - João José de Santana

**BA** - Paulo Augusto Jatobá

**MG** - Abieser Knaip Horst

**ES** - Silvana Maria Paes Cangiani Pigato

**RJ** - José Cândido Almeida Rodrigues

**SP** - Mitsuo Ito

**PR** - Jorge Mryczka

**SC** – Gonçalo Manuel L. F. David

**RS** - Cláudio Franco Sant'anna

**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.