

# **Pesquisa de Estoques**

## **número 2 julho/dezembro 2010**

ISSN 1519-8642

parte 10  
Piauí

Presidenta da República  
Dilma Rousseff

Ministra do Planejamento, Orçamento e Gestão  
Miriam Belchior

**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  
Paulo César Moraes Simões

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 2010**

parte 10  
Piauí

# SUMÁRIO

**Apresentação..... VI**

## **Notas técnicas**

Características básicas da pesquisa ..... **VII**

Divulgação dos resultados ..... **IX**

## **Tabelas de Resultados**

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

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

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

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

5 - Número de municípios, de informantes e estoque declarado em 31/12/2010, segundo os produtos..... 5

6 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2010, segundo os tipos de propriedade da empresa..... 6

7 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2010, 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 31/12/2010, 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 2010.

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

Os dados referentes às Unidades da Federação com informações para Mesorregiões, Microrregiões Homogêneas e Municípios, encontram-se disponíveis em publicações eletrônicas específicas, e no portal do IBGE na Internet, de modo interativo, através do Sistema IBGE de Recuperação Automática – SIDRA.

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 dos principais produtos agrícolas armazenáveis. 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 agrícolas armazenáveis, 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 - DATA DE REFERÊNCIA

Os dados da pesquisa se referem às datas de 30 de junho para a pesquisa do 1º semestre e de 31 de dezembro para a do 2º semestre do ano em questão.

### 5 - 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.

### 6 - 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).

### 7 - 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.

## 8 - 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.

## 9 - COLETA DE DADOS

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

## 10 - CONCEITOS ESPECÍFICOS

### 10.1 - SITUAÇÃO DO ESTABELECIMENTO

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

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

### 10.2 - UNIDADES ARMAZENADORAS

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

10.2.1 - 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.

10.2.2 - 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.

10.2.3 - 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.

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

10.2.5 - 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 Unidades da Federação com informações para Mesorregiões, Microrregiões Homogêneas e Municípios, encontram-se disponíveis em publicações eletrônicas específicas, e no portal do IBGE na Internet, de modo interativo, através do Sistema IBGE de Recuperação Automática – SIDRA.

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>128</b>	<b>105</b>	<b>725 465</b>	<b>13</b>	<b>383 373</b>	<b>46</b>	<b>450 990</b>
Governo	5	5	89 670	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	117	95	613 212	12	373 373	45	446 996
Cooperativa	6	5	22 583	1	10 000	1	3 994
Economia Mista	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2010

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>128</b>	<b>105</b>	<b>725 465</b>	<b>13</b>	<b>383 373</b>	<b>46</b>	<b>450 990</b>
Comércio (exceto supermercado)	16	16	78 523	-	-	2	7 994
Supermercado	1	1	5 760	-	-	-	-
Indústria	20	17	152 385	3	130 382	6	19 280
Serviço de Armazenagem	11	6	92 120	3	70 000	4	49 900
Produção Agropecuária	80	65	396 677	7	182 991	34	373 816

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2010

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>105</b>	<b>725 465</b>
Menos de 1 000	2	1 424
1 000 a menos de 5 000	55	171 772
5 000 a menos de 10 000	25	158 864
10 000 a menos de 50 000	23	393 405
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 2010

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

Grupos de capacidade útil (t)	Armazéns e silos para produtos a granel					
	T o t a l		Armazéns graneleiros e granelizados		Silos	
	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>834 363</b>	<b>13</b>	<b>383 373</b>	<b>46</b>	<b>450 990</b>
Menos de 1 000	4	1 955	1	435	3	1 520
1 000 a menos de 5 000	10	29 208	-	-	10	29 208
5 000 a menos de 10 000	15	106 486	2	9 791	14	96 695
10 000 a menos de 50 000	18	464 714	7	167 147	17	297 567
50 000 a menos de 100 000	2	124 000	2	106 000	1	18 000
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 2010

5. Número de municípios, de informantes e estoque declarado em 31/12/2010,  
segundo os produtos

Produtos	Número de municípios	Número de informantes	Estoque em 31/12/2010 (t)
Algodão (em pluma)	2	X	X
Algodão (em caroço)	-	-	-
Caroço de Algodão	-	-	-
Semente de Algodão	-	-	-
Arroz (em casca)	10	14	4 656
Arroz Beneficiado	4	6	245
Semente de Arroz	2	X	X
Café (em coco)	-	-	-
Café (em grão)	-	-	-
Feijão Preto (em grão)	2	X	X
Feijão de Cor (em grão)	6	7	1 129
Milho (em grão)	8	14	10 875
Semente de Milho	-	-	-
Soja (em grão)	9	18	32 349
Semente de Soja	-	-	-
Trigo (em grão)	-	-	-
Semente de Trigo	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2010

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2010, 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>2</b>	<b>80</b>	-	-	-	-
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	2	80	-	-	-	-
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2010

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2010, 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>	-	-	14	4 656	6	245
Governo	-	-	-	-	1	169
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	12	4 605	5	76
Cooperativa	-	-	2	51	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2010

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2010, 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>121</b>	-	-	-	-
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	2	121	-	-	-	-
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2010

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2010, 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>2</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1 129</b>	<b>14</b>	<b>10 875</b>
Governo	-	-	3	1 116	3	2 726
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	2	1	3	11	8	6 236
Cooperativa	-	-	1	1	3	1 913
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2010

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2010, 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>	-	-	18	32 349	-	-
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	17	32 132	-	-
Cooperativa	-	-	1	217	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2010

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2010, 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>2</b>	<b>80</b>	-	-	-	-
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	-	-
Supermercado	-	-	-	-	-	-
Indústria	2	80	-	-	-	-
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	-	-
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2010

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2010, 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>	-	-	14	4 656	6	245
Comércio (exceto supermercado)	-	-	3	670	4	70
Supermercado	-	-	-	-	1	6
Indústria	-	-	2	43	-	-
Serviço de Armazenagem	-	-	2	51	1	169
Produção Agropecuária	-	-	7	3 891	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2010

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2010, 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>121</b>	-	-	-	-
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	-	-
Supermercado	-	-	-	-	-	-
Indústria	1	1	-	-	-	-
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	-	-
Produção Agropecuária	1	120	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2010

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2010, 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>2</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1 129</b>	<b>14</b>	<b>10 875</b>
Comércio (exceto supermercado)	1	1	2	6	4	6 770
Supermercado	1	0	-	-	-	-
Indústria	-	-	-	-	2	15
Serviço de Armazenagem	-	-	3	1 116	4	2 730
Produção Agropecuária	-	-	2	7	4	1 360

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2010

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2010, 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>	-	-	18	32 349	-	-
Comércio (exceto supermercado)	-	-	2	1 076	-	-
Supermercado	-	-	-	-	-	-
Indústria	-	-	1	361	-	-
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	-	-
Produção Agropecuária	-	-	15	30 912	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2010

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>128</b>	<b>5</b>	<b>117</b>	<b>6</b>	<b>-</b>
Centro-Norte Piauiense	10	2	7	1	-
Teresina	10	2	7	1	-
Teresina	8	2	5	1	-
União	2	-	2	-	-
Norte Piauiense	24	1	19	4	-
Baixo Parnaíba Piauiense	8	-	6	2	-
Luzilândia	1	-	-	1	-
Miguel Alves	2	-	2	-	-
Piripiri	5	-	4	1	-
Litoral Piauiense	16	1	13	2	-
Buriti dos Lopes	2	-	1	1	-
Parnaíba	14	1	12	1	-
Sudeste Piauiense	7	1	5	1	-
Alto Médio Canindé	2	-	2	-	-
Fronteiras	1	-	1	-	-
Simões	1	-	1	-	-
Picos	4	1	2	1	-
Picos	3	1	2	-	-
Santa Rosa do Piauí	1	-	-	1	-
Pio IX	1	-	1	-	-
Pio IX	1	-	1	-	-
Sudoeste Piauiense	87	1	86	-	-
Alto Médio Gurguéia	40	-	40	-	-
Alvorada do Gurguéia	2	-	2	-	-
Bom Jesus	19	-	19	-	-
Currais	4	-	4	-	-
Gilbués	6	-	6	-	-
Monte Alegre do Piauí	5	-	5	-	-
Palmeira do Piauí	4	-	4	-	-
Alto Parnaíba Piauiense	35	-	35	-	-
Baixa Grande do Ribeiro	13	-	13	-	-
Ribeiro Gonçalves	6	-	6	-	-

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
Santa Filomena	4	-	4	-	-
Uruçuí	12	-	12	-	-
Bertolínia	4	-	4	-	-
Porto Alegre do Piauí	1	-	1	-	-
Sebastião Leal	3	-	3	-	-
Floriano	4	1	3	-	-
Floriano	2	1	1	-	-
Itaueira	1	-	1	-	-
Jerumenha	1	-	1	-	-
São Raimundo Nonato	4	-	4	-	-
Caracol	1	-	1	-	-
São Raimundo Nonato	3	-	3	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2010

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

(continua)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Estabelecimentos					
	Total	Atividade do estabelecimento				
		Comércio (exceto supermercado)	Supermercado	Indústria	Serviço de Armazenagem	Produção Agropecuária
<b>Total</b>	<b>128</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>80</b>
Centro-Norte Piauiense	10	5	-	3	2	-
Teresina	10	5	-	3	2	-
Teresina	8	4	-	2	2	-
União	2	1	-	1	-	-
Norte Piauiense	24	6	1	11	2	4
Baixo Parnaíba Piauiense	8	2	-	3	-	3
Luzilândia	1	-	-	-	-	1
Miguel Alves	2	-	-	1	-	1
Piripiri	5	2	-	2	-	1
Litoral Piauiense	16	4	1	8	2	1
Buriti dos Lopes	2	-	-	1	1	-
Parnaíba	14	4	1	7	1	1
Sudeste Piauiense	7	-	-	4	2	1
Alto Médio Canindé	2	-	-	2	-	-
Fronteiras	1	-	-	1	-	-
Simões	1	-	-	1	-	-
Picos	4	-	-	2	2	-
Picos	3	-	-	2	1	-
Santa Rosa do Piauí	1	-	-	-	1	-
Pio IX	1	-	-	-	-	1
Pio IX	1	-	-	-	-	1
Sudoeste Piauiense	87	5	-	2	5	75
Alto Médio Gurguéia	40	-	-	-	3	37
Alvorada do Gurguéia	2	-	-	-	-	2
Bom Jesus	19	-	-	-	1	18
Currais	4	-	-	-	1	3
Gilbués	6	-	-	-	-	6
Monte Alegre do Piauí	5	-	-	-	-	5
Palmeira do Piauí	4	-	-	-	1	3
Alto Parnaíba Piauiense	35	-	-	2	1	32
Baixa Grande do Ribeiro	13	-	-	1	-	12
Ribeiro Gonçalves	6	-	-	-	-	6

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
Santa Filomena	4	-	-	-	-	4
Uruçuí	12	-	-	1	1	10
Bertolínia	4	-	-	-	-	4
Porto Alegre do Piauí	1	-	-	-	-	1
Sebastião Leal	3	-	-	-	-	3
Floriano	4	2	-	-	1	1
Floriano	2	1	-	-	1	-
Itaueira	1	1	-	-	-	-
Jerumenha	1	-	-	-	-	1
São Raimundo Nonato	4	3	-	-	-	1
Caracol	1	1	-	-	-	-
São Raimundo Nonato	3	2	-	-	-	1

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2010

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>128</b>	<b>105</b>	<b>725 465</b>	<b>13</b>	<b>383 373</b>	<b>46</b>	<b>450 990</b>
Centro-Norte Piauiense	10	10	151 554	-	-	4	11 794
Teresina	10	10	151 554	-	-	4	11 794
Teresina	8	8	132 234	-	-	3	8 594
União	2	2	19 320	-	-	1	3 200
Norte Piauiense	24	22	138 604	1	435	3	15 197
Baixo Parnaíba Piauiense	8	7	36 121	-	-	2	12 500
Luzilândia	1	1	4 550	-	-	-	-
Miguel Alves	2	1	1 500	-	-	2	12 500
Piripiri	5	5	30 071	-	-	-	-
Litoral Piauiense	16	15	102 483	1	435	1	2 697
Buriti dos Lopes	2	2	3 650	-	-	-	-
Parnaíba	14	13	98 833	1	435	1	2 697
Sudeste Piauiense	7	6	45 711	1	10 000	1	80
Alto Médio Canindé	2	2	19 983	-	-	1	80
Fronteiras	1	1	13 331	-	-	-	-
Simões	1	1	6 652	-	-	1	80
Picos	4	3	11 040	1	10 000	-	-
Picos	3	3	11 040	-	-	-	-
Santa Rosa do Piauí	1	-	-	1	10 000	-	-
Pio IX	1	1	14 688	-	-	-	-
Pio IX	1	1	14 688	-	-	-	-
Sudoeste Piauiense	87	67	389 596	11	372 938	38	423 919
Alto Médio Gurguéia	40	34	138 005	5	127 200	13	78 956
Alvorada do Gurguéia	2	2	3 990	-	-	2	16 000
Bom Jesus	19	17	66 919	1	30 000	3	20 700
Currais	4	2	5 400	2	60 000	3	11 880
Gilbués	6	6	29 996	-	-	2	16 776
Monte Alegre do Piauí	5	5	21 100	-	-	-	-
Palmeira do Piauí	4	2	10 600	2	37 200	3	13 600
Alto Parnaíba Piauiense	35	23	202 268	5	238 738	22	253 796
Baixa Grande do Ribeiro	13	7	84 720	3	135 947	8	69 920
Ribeiro Gonçalves	6	6	60 010	-	-	3	67 315

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)
Santa Filomena	4	4	16 730	-	-	2	4 721
Uruçuí	12	6	40 808	2	102 791	9	111 840
Bertolínia	4	2	19 555	1	7 000	3	91 167
Porto Alegre do Piauí	1	-	-	1	7 000	-	-
Sebastião Leal	3	2	19 555	-	-	3	91 167
Floriano	4	4	14 464	-	-	-	-
Floriano	2	2	9 433	-	-	-	-
Itaueira	1	1	2 100	-	-	-	-
Jerumenha	1	1	2 931	-	-	-	-
São Raimundo Nonato	4	4	15 304	-	-	-	-
Caracol	1	1	684	-	-	-	-
São Raimundo Nonato	3	3	14 620	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2010

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2010, 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	-	-	-	-
Sudeste Piauiense	X	X	-	-	-	-
Alto Médio Canindé	X	X	-	-	-	-
Fronteiras	X	X	-	-	-	-
Picos	X	X	-	-	-	-
Picos	X	X	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2010

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2010, 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>	-	-	14	4 656	6	245
Centro-Norte Piauiense	-	-	-	-	X	X
Teresina	-	-	-	-	X	X
Teresina	-	-	-	-	X	X
Norte Piauiense	-	-	7	2 668	4	55
Baixo Parnaíba Piauiense	-	-	X	X	X	X
Miguel Alves	-	-	X	X	-	-
Piripiri	-	-	X	X	X	X
Litoral Piauiense	-	-	5	126	3	28
Buriti dos Lopes	-	-	X	X	-	-
Parnaíba	-	-	3	73	3	28
Sudeste Piauiense	-	-	X	X	-	-
Picos	-	-	X	X	-	-
Santa Rosa do Piauí	-	-	X	X	-	-
Sudoeste Piauiense	-	-	6	1 987	X	X
Alto Médio Gurguéia	-	-	3	139	-	-
Bom Jesus	-	-	X	X	-	-
Gilbués	-	-	X	X	-	-
Alto Parnaíba Piauiense	-	-	X	X	-	-
Baixa Grande do Ribeiro	-	-	X	X	-	-
Ribeiro Gonçalves	-	-	X	X	-	-
Floriano	-	-	X	X	-	-
Floriano	-	-	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 2010

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2010, 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	-	-	-	-
Norte Piauiense	X	X	-	-	-	-
Litoral Piauiense	X	X	-	-	-	-
Buriti dos Lopes	X	X	-	-	-	-
Parnaíba	X	X	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2010

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2010, 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>7</b>	<b>1 129</b>	<b>14</b>	<b>10 875</b>
Centro-Norte Piauiense	-	-	X	X	3	8 386
Teresina	-	-	X	X	3	8 386
Teresina	-	-	X	X	3	8 386
Norte Piauiense	X	X	3	7	4	970
Baixo Parnaíba Piauiense	X	X	X	X	X	X
Piripiri	X	X	X	X	X	X
Litoral Piauiense	X	X	X	X	3	966
Parnaíba	X	X	X	X	3	966
Sudeste Piauiense	-	-	X	X	X	X
Picos	-	-	X	X	X	X
Picos	-	-	X	X	X	X
Santa Rosa do Piauí	-	-	-	-	X	X
Pio IX	-	-	X	X	-	-
Pio IX	-	-	X	X	-	-
Sudoeste Piauiense	-	-	X	X	5	1 395
Alto Médio Gurguéia	-	-	-	-	4	1 360
Bom Jesus	-	-	-	-	X	X
Palmeira do Piauí	-	-	-	-	X	X
Floriano	-	-	X	X	X	X
Floriano	-	-	X	X	X	X

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2010

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2010, 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>	-	-	18	32 349	-	-
Centro-Norte Piauiense	-	-	3	1 438	-	-
Teresina	-	-	3	1 438	-	-
Teresina	-	-	3	1 438	-	-
Sudeste Piauiense	-	-	X	X	-	-
Pio IX	-	-	X	X	-	-
Pio IX	-	-	X	X	-	-
Sudoeste Piauiense	-	-	14	30 911	-	-
Alto Médio Gurguéia	-	-	5	4 933	-	-
Alvorada do Gurguéia	-	-	X	X	-	-
Bom Jesus	-	-	3	2 533	-	-
Alto Parnaíba Piauiense	-	-	8	23 878	-	-
Baixa Grande do Ribeiro	-	-	X	X	-	-
Ribeiro Gonçalves	-	-	3	16 700	-	-
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 2010

**Informações suplementares**

**Capacidade útil dos estabelecimentos inativos**

Unidades armazenadoras	Capacidade útil
Armazém convencional, estrutural e inflável	129 629 (M³)
Armazém graneleiro e granelizado	3 000 (t)
Silo (para grãos)	2 000 (t)
<b>Total de estabelecimentos inativos:</b>	<b>24</b>
<b>Total de estabelecimentos inativos com informações de capacidade útil:</b>	<b>24</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 2010

## **EQUIPE TÉCNICA**

### **Diretoria de Pesquisas**

#### **Coordenação de Agropecuária**

Flavio Pinto Bolliger

#### **Gerência de Agricultura**

Mauro André Ratzsch Andreazzi

#### **Projeto Estoque**

Adriana Mendes Nogueira de Araujo

Mario Ferreira

### **Colaboradores**

#### **Diretoria de Informática**

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

Denize dos Reis Martinez Moraes

Gerson da Silva França

Nelson de Mattos Coimbra

#### **Supervisão Estadual**

**RO** – Gerino Alves Filho

**AC** - Alcides Gadelha da Silva

**AM** – Tiago Almudi

**RR** - Francisco Carlos Alberto Silva

**PA** - José Nazareno de Azevedo

**AP** - Raul Tabajara Lima e Silva

**TO** - Geraldo Noronha Junqueira Filho

**MA** – Francisco Alberto B. Oliveira

**PI** - Pedro Andrade de Oliveira

**CE** - Francisco Otávio Cunha Pires

**RN** – Elder de Oliveira Costa

**PB** - José Rinaldo de Souza

**PE** - Remonde de Lourdes Gondim Oliveira

**AL** – Hélio Augusto Fonseca Pereira

**SE** - Jairo Guimarães Oliveira

**BA** – Fernando José da Silva Braga

**MG** - Humberto Silva Augusto

**ES** – Carlos Roberto S. de Oliveira

**RJ** - José Cândido Almeida Rodrigues

**SP** - Cláudio Oliveira Ribeiro

**PR** - Jorge Mryczka

**SC** - Roberto Maykot Kuerten

**RS** – Claudio Franco Sant'anna

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

**MT** - Pedro Nessi Snizek Junior

**GO** – Tiago Stival Gomide

**DF** - Maria dos Reis R. Pinheiro

## **PESQUISA DE ESTOQUES**

Divulga informações estatísticas semestrais sobre o volume e a distribuição espacial dos estoques de produtos agrícolas armazenáveis 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.