

# **Pesquisa de Estoques**

## **número 2 julho/dezembro 2010**

ISSN 1519-8642

parte 9  
Maranhão

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística -IBGE

---

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 9  
Maranhão

# 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 31/12/2010, 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>80</b>	<b>43</b>	<b>261 548</b>	<b>28</b>	<b>963 300</b>	<b>24</b>	<b>215 722</b>
Governo	10	9	136 199	2	42 000	2	14 408
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	69	33	123 429	26	921 300	22	201 314
Cooperativa	1	1	1 920	-	-	-	-
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>80</b>	<b>43</b>	<b>261 548</b>	<b>28</b>	<b>963 300</b>	<b>24</b>	<b>215 722</b>
Comércio (exceto supermercado)	24	2	12 092	19	791 500	10	114 320
Supermercado	1	1	20 000	-	-	-	-
Indústria	31	28	74 107	1	3 000	4	38 866
Serviço de Armazenagem	16	11	143 513	5	158 000	4	45 748
Produção Agropecuária	8	1	11 836	3	10 800	6	16 788

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>43</b>	<b>261 548</b>
Menos de 1 000	15	9 204
1 000 a menos de 5 000	11	22 136
5 000 a menos de 10 000	11	78 952
10 000 a menos de 50 000	6	151 256
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>40</b>	<b>1 179 022</b>	<b>28</b>	<b>963 300</b>	<b>24</b>	<b>215 722</b>
Menos de 1 000	-	-	-	-	-	-
1 000 a menos de 5 000	7	15 746	2	3 600	6	12 146
5 000 a menos de 10 000	5	35 656	2	9 000	4	26 656
10 000 a menos de 50 000	16	432 960	13	346 700	11	86 260
50 000 a menos de 100 000	12	694 660	11	604 000	3	90 660
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

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)	-	-	-
Algodão (em caroço)	-	-	-
Caroço de Algodão	-	-	-
Semente de Algodão	-	-	-
Arroz (em casca)	14	20	5 566
Arroz Beneficiado	10	14	839
Semente de Arroz	4	4	201
Café (em coco)	-	-	-
Café (em grão)	-	-	-
Feijão Preto (em grão)	1	X	X
Feijão de Cor (em grão)	3	4	368
Milho (em grão)	7	9	40 081
Semente de Milho	3	3	55
Soja (em grão)	6	10	20 151
Semente de Soja	3	3	2 080
Trigo (em grão)	1	X	X
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	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>20</b>	<b>5 566</b>	<b>14</b>	<b>839</b>
Governo	-	-	5	3 345	3	400
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	14	2 189	10	428
Cooperativa	-	-	1	32	1	12
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>4</b>	<b>201</b>	-	-	-	-
Governo	3	200	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	1	1	-	-	-	-
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>1</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>368</b>	<b>9</b>	<b>40 081</b>
Governo	-	-	2	358	4	2 941
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	1	5	2	10	5	37 139
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 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>3</b>	<b>55</b>	<b>10</b>	<b>20 151</b>	<b>3</b>	<b>2 080</b>
Governo	2	54	-	-	2	108
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	1	2	10	20 151	1	1 972
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

(conclusão)

Tipos de propriedade da empresa	Trigo (em grão)		Semente de Trigo	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>10 862</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Governo	1	3 123	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	1	7 739	-	-
Cooperativa	-	-	-	-
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	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>	-	-	20	5 566	14	839
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	1	43
Supermercado	-	-	-	-	1	87
Indústria	-	-	14	2 189	8	298
Serviço de Armazenagem	-	-	6	3 377	4	412
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 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>4</b>	<b>201</b>	-	-	-	-
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	-	-
Supermercado	-	-	-	-	-	-
Indústria	1	1	-	-	-	-
Serviço de Armazenagem	3	200	-	-	-	-
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	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>5</b>	<b>4</b>	<b>368</b>	<b>9</b>	<b>40 081</b>
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	-	-
Supermercado	1	5	1	9	-	-
Indústria	-	-	1	1	4	139
Serviço de Armazenagem	-	-	2	358	5	39 941
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 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>3</b>	<b>55</b>	<b>10</b>	<b>20 151</b>	<b>3</b>	<b>2 080</b>
Comércio (exceto supermercado)	-	-	8	18 025	-	-
Supermercado	-	-	-	-	-	-
Indústria	1	2	-	-	-	-
Serviço de Armazenagem	2	54	1	1 406	2	108
Produção Agropecuária	-	-	1	720	1	1 972

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	Trigo (em grão)		Semente de Trigo	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>10 862</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-
Supermercado	-	-	-	-
Indústria	1	7 739	-	-
Serviço de Armazenagem	1	3 123	-	-
Produção Agropecuária	-	-	-	-

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>80</b>	<b>10</b>	<b>69</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
Centro Maranhense	22	3	19	-	-
Alto Mearim e Grajaú	10	1	9	-	-
Arame	1	-	1	-	-
Barra do Corda	1	-	1	-	-
Grajaú	3	1	2	-	-
Jenipapo dos Vieiras	1	-	1	-	-
Tuntum	4	-	4	-	-
Médio Mearim	6	2	4	-	-
Bacabal	1	1	-	-	-
Pedreiras	2	-	2	-	-
Santo Antônio dos Lopes	1	-	1	-	-
São Mateus do Maranhão	2	1	1	-	-
Presidente Dutra	6	-	6	-	-
Dom Pedro	2	-	2	-	-
Presidente Dutra	2	-	2	-	-
São Domingos do Maranhão	1	-	1	-	-
São José dos Basílios	1	-	1	-	-
Leste Maranhense	22	1	20	1	-
Baixo Parnaíba Maranhense	1	-	-	1	-
Araioses	1	-	-	1	-
Caxias	1	-	1	-	-
Caxias	1	-	1	-	-
Chapadas do Alto Itapecuru	6	1	5	-	-
Colinas	1	-	1	-	-
Paraibano	1	-	1	-	-
São João dos Patos	4	1	3	-	-
Chapadinha	12	-	12	-	-
Anapurus	6	-	6	-	-
Brejo	4	-	4	-	-
Mata Roma	2	-	2	-	-
Codó	2	-	2	-	-
Codó	1	-	1	-	-
Peritoró	1	-	1	-	-
Norte Maranhense	9	4	5	-	-

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
Aglomerção Urbana de São Luís	8	3	5	-	-
São Luís	8	3	5	-	-
Baixada Maranhense	1	1	-	-	-
Vitória do Mearim	1	1	-	-	-
Oeste Maranhense	3	2	1	-	-
Imperatriz	3	2	1	-	-
Imperatriz	3	2	1	-	-
Sul Maranhense	24	-	24	-	-
Chapadas das Mangabeiras	4	-	4	-	-
Sambaíba	3	-	3	-	-
São Domingos do Azeitão	1	-	1	-	-
Gerais de Balsas	17	-	17	-	-
Balsas	11	-	11	-	-
Riachão	4	-	4	-	-
Tasso Fragoso	2	-	2	-	-
Porto Franco	3	-	3	-	-
Porto Franco	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>80</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>31</b>	<b>16</b>	<b>8</b>
Centro Maranhense	22	1	-	18	3	-
Alto Mearim e Grajaú	10	1	-	8	1	-
Arame	1	-	-	1	-	-
Barra do Corda	1	-	-	1	-	-
Grajaú	3	-	-	2	1	-
Jenipapo dos Vieiras	1	-	-	1	-	-
Tuntum	4	1	-	3	-	-
Médio Mearim	6	-	-	4	2	-
Bacabal	1	-	-	-	1	-
Pedreiras	2	-	-	2	-	-
Santo Antônio dos Lopes	1	-	-	1	-	-
São Mateus do Maranhão	2	-	-	1	1	-
Presidente Dutra	6	-	-	6	-	-
Dom Pedro	2	-	-	2	-	-
Presidente Dutra	2	-	-	2	-	-
São Domingos do Maranhão	1	-	-	1	-	-
São José dos Basílios	1	-	-	1	-	-
Leste Maranhense	22	-	-	10	4	8
Baixo Parnaíba Maranhense	1	-	-	-	1	-
Araioses	1	-	-	-	1	-
Caxias	1	-	-	1	-	-
Caxias	1	-	-	1	-	-
Chapadas do Alto Itapecuru	6	-	-	4	1	1
Colinas	1	-	-	-	-	1
Paraibano	1	-	-	1	-	-
São João dos Patos	4	-	-	3	1	-
Chapadinha	12	-	-	3	2	7
Anapurus	6	-	-	1	1	4
Brejo	4	-	-	1	1	2
Mata Roma	2	-	-	1	-	1
Codó	2	-	-	2	-	-
Codó	1	-	-	1	-	-
Peritoró	1	-	-	1	-	-
Norte Maranhense	9	-	1	3	5	-

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
Aglomeração Urbana de São Luís	8	-	1	3	4	-
São Luís	8	-	1	3	4	-
Baixada Maranhense	1	-	-	-	1	-
Vitória do Mearim	1	-	-	-	1	-
Oeste Maranhense	3	1	-	-	2	-
Imperatriz	3	1	-	-	2	-
Imperatriz	3	1	-	-	2	-
Sul Maranhense	24	22	-	-	2	-
Chapadas das Mangabeiras	4	4	-	-	-	-
Sambaíba	3	3	-	-	-	-
São Domingos do Azeitão	1	1	-	-	-	-
Gerais de Balsas	17	16	-	-	1	-
Balsas	11	10	-	-	1	-
Riachão	4	4	-	-	-	-
Tasso Fragoso	2	2	-	-	-	-
Porto Franco	3	2	-	-	1	-
Porto Franco	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>80</b>	<b>43</b>	<b>261 548</b>	<b>28</b>	<b>963 300</b>	<b>24</b>	<b>215 722</b>
Centro Maranhense	22	22	78 070	-	-	1	2 408
Alto Mearim e Grajaú	10	10	32 994	-	-	1	2 408
Arame	1	1	766	-	-	-	-
Barra do Corda	1	1	920	-	-	-	-
Grajaú	3	3	25 610	-	-	1	2 408
Jenipapo dos Vieiras	1	1	800	-	-	-	-
Tuntum	4	4	4 898	-	-	-	-
Médio Mearim	6	6	40 363	-	-	-	-
Bacabal	1	1	24 710	-	-	-	-
Pedreiras	2	2	3 112	-	-	-	-
Santo Antônio dos Lopes	1	1	1 843	-	-	-	-
São Mateus do Maranhão	2	2	10 698	-	-	-	-
Presidente Dutra	6	6	4 713	-	-	-	-
Dom Pedro	2	2	1 380	-	-	-	-
Presidente Dutra	2	2	1 301	-	-	-	-
São Domingos do Maranhão	1	1	1 620	-	-	-	-
São José dos Basílios	1	1	412	-	-	-	-
Leste Maranhense	22	13	48 311	4	16 800	7	34 788
Baixo Parnaíba Maranhense	1	1	1 920	-	-	-	-
Araioses	1	1	1 920	-	-	-	-
Caxias	1	1	6 000	-	-	-	-
Caxias	1	1	6 000	-	-	-	-
Chapadas do Alto Itapecuru	6	6	27 137	-	-	-	-
Colinas	1	1	11 836	-	-	-	-
Paraibano	1	1	450	-	-	-	-
São João dos Patos	4	4	14 851	-	-	-	-
Chapadinha	12	3	11 634	4	16 800	7	34 788
Anapurus	6	-	-	3	14 400	5	27 000
Brejo	4	2	10 194	1	2 400	1	2 388
Mata Roma	2	1	1 440	-	-	1	5 400
Codó	2	2	1 620	-	-	-	-
Codó	1	1	1 020	-	-	-	-
Peritoró	1	1	600	-	-	-	-
Norte Maranhense	9	5	111 781	3	61 000	5	57 866

**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)
Aglomeração Urbana de São Luís	8	4	101 881	3	61 000	5	57 866
São Luís	8	4	101 881	3	61 000	5	57 866
Baixada Maranhense	1	1	9 900	-	-	-	-
Vitória do Mearim	1	1	9 900	-	-	-	-
Oeste Maranhense	3	3	23 386	1	34 000	-	-
Imperatriz	3	3	23 386	1	34 000	-	-
Imperatriz	3	3	23 386	1	34 000	-	-
Sul Maranhense	24	-	-	20	851 500	11	120 660
Chapadas das Mangabeiras	4	-	-	4	138 000	2	3 980
Sambaíba	3	-	-	3	88 000	2	3 980
São Domingos do Azeitão	1	-	-	1	50 000	-	-
Gerais de Balsas	17	-	-	14	603 500	8	110 340
Balsas	11	-	-	9	425 500	4	83 980
Riachão	4	-	-	3	68 000	3	10 700
Tasso Fragoso	2	-	-	2	110 000	1	15 660
Porto Franco	3	-	-	2	110 000	1	6 340
Porto Franco	3	-	-	2	110 000	1	6 340

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>	-	-	<b>20</b>	<b>5 566</b>	<b>14</b>	<b>839</b>
Centro Maranhense	-	-	12	4 933	5	141
Alto Mearim e Grajaú	-	-	4	2 444	X	X
Grajaú	-	-	X	X	X	X
Tuntum	-	-	X	X	X	X
Médio Mearim	-	-	3	2 465	-	-
Bacabal	-	-	X	X	-	-
Santo Antônio dos Lopes	-	-	X	X	-	-
São Mateus do Maranhão	-	-	X	X	-	-
Presidente Dutra	-	-	5	24	3	2
Dom Pedro	-	-	X	X	X	X
Presidente Dutra	-	-	X	X	-	-
São Domingos do Maranhão	-	-	X	X	X	X
São José dos Basílios	-	-	X	X	X	X
Leste Maranhense	-	-	7	614	4	169
Baixo Parnaíba Maranhense	-	-	X	X	X	X
Araioses	-	-	X	X	X	X
Chapadas do Alto Itapecuru	-	-	5	552	3	157
Paraibano	-	-	X	X	X	X
São João dos Patos	-	-	-	-	X	X
Chapadinha	-	-	X	X	-	-
Brejo	-	-	X	X	-	-
Norte Maranhense	-	-	-	-	3	370
Aglomerado Urbana de São Luís	-	-	-	-	3	370
São Luís	-	-	-	-	3	370
Oeste Maranhense	-	-	X	X	X	X
Imperatriz	-	-	X	X	X	X
Imperatriz	-	-	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

(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>4</b>	<b>201</b>	-	-	-	-
Centro Maranhense	X	X	-	-	-	-
Alto Mearim e Grajaú	X	X	-	-	-	-
Grajaú	X	X	-	-	-	-
Presidente Dutra	X	X	-	-	-	-
São José dos Basílios	X	X	-	-	-	-
Norte Maranhense	X	X	-	-	-	-
Baixada Maranhense	X	X	-	-	-	-
Vitória do Mearim	X	X	-	-	-	-
Oeste Maranhense	X	X	-	-	-	-
Imperatriz	X	X	-	-	-	-
Imperatriz	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>4</b>	<b>368</b>	<b>9</b>	<b>40 081</b>
Centro Maranhense	-	-	X	X	5	192
Alto Mearim e Grajaú	-	-	-	-	X	X
Grajaú	-	-	-	-	X	X
Tuntum	-	-	-	-	X	X
Médio Mearim	-	-	-	-	X	X
Bacabal	-	-	-	-	X	X
Presidente Dutra	-	-	X	X	X	X
São Domingos do Maranhão	-	-	-	-	X	X
São José dos Basílios	-	-	X	X	X	X
Norte Maranhense	X	X	X	X	3	37 372
Aglomerado Urbana de São Luís	X	X	X	X	3	37 372
São Luís	X	X	X	X	3	37 372
Oeste Maranhense	-	-	X	X	X	X
Imperatriz	-	-	X	X	X	X
Imperatriz	-	-	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

(continua)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Semente de Milho		Soja (em grão)		Semente de Soja	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>55</b>	<b>10</b>	<b>20 151</b>	<b>3</b>	<b>2 080</b>
Centro Maranhense	X	X	-	-	X	X
Alto Mearim e Grajaú	X	X	-	-	X	X
Grajaú	X	X	-	-	X	X
Presidente Dutra	X	X	-	-	-	-
São José dos Basílios	X	X	-	-	-	-
Leste Maranhense	-	-	X	X	X	X
Chapadas do Alto Itapecuru	-	-	X	X	-	-
Colinas	-	-	X	X	-	-
Chapadinha	-	-	-	-	X	X
Mata Roma	-	-	-	-	X	X
Norte Maranhense	-	-	X	X	-	-
Aglomerado Urbana de São Luís	-	-	X	X	-	-
São Luís	-	-	X	X	-	-
Oeste Maranhense	X	X	-	-	X	X
Imperatriz	X	X	-	-	X	X
Imperatriz	X	X	-	-	X	X
Sul Maranhense	-	-	8	18 025	-	-
Chapadas das Mangabeiras	-	-	X	X	-	-
Sambaíba	-	-	X	X	-	-
Gerais de Balsas	-	-	6	14 909	-	-
Balsas	-	-	-	-	-	-
Riachão	-	-	X	X	-	-
Porto Franco	-	-	X	X	-	-
Porto Franco	-	-	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	Trigo (em grão)		Semente de Trigo	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	X	X	-	-
Norte Maranhense	X	X	-	-
Aglomeración Urbana de São Luís	X	X	-	-
São Luís	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	128 235 (M³)
Armazém graneleiro e granelizado	- (t)
Silo (para grãos)	1 977 (t)
Total de estabelecimentos inativos:	43
Total de estabelecimentos inativos com informações de capacidade útil:	42
Total de estabelecimentos inativos sem informações de capacidade útil:	1

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.