

# **Pesquisa de Estoques**

## **número 2 julho/dezembro 2012**

ISSN 1519-8642

parte 8  
Tocantins

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**

Presidenta  
Wasmália Bivar

Diretor Executivo  
Nuno Duarte da Costa Bittencourt

**ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas  
Marcia Maria Melo Quintslr

Diretoria de Geociências  
Wadih João Scandar Neto

Diretoria de Informática  
Paulo César Moraes Simões

Centro de Documentação e Disseminação de Informações  
David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências Estatísticas  
Denise Britz do Nascimento Silva

**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 2012**

parte 8  
Tocantins

# SUMÁRIO

<b>Apresentação.....</b>	<b>VI</b>
<b>Notas técnicas</b>	
Características básicas da pesquisa .....	<b>VII</b>
Divulgação dos resultados .....	<b>IX</b>
<b>Tabelas de Resultados</b>	
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 31/12/2012, segundo os produtos.....	5
6 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2012, segundo os tipos de propriedade da empresa.....	6
7 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2012, segundo os tipos de atividade do estabelecimento.....	9
8 - Estabelecimentos, por tipos de propriedade da empresa, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	12
9 - Estabelecimentos, por tipos de atividade, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	13
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.....	14
11 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2012, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	15
Informações Suplementares - Capacidade útil dos estabelecimentos inativos.....	18

## 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 2012.

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”.

**MARCIA MARIA MELO QUINTSLR**

**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>74</b>	<b>54</b>	<b>945 229</b>	<b>6</b>	<b>189 600</b>	<b>39</b>	<b>545 256</b>
Governo	2	2	65 110	-	-	1	28 000
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	64	46	757 719	6	189 600	33	339 737
Cooperativa	7	5	117 400	-	-	5	177 519
Economia Mista	1	1	5 000	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2012

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>74</b>	<b>54</b>	<b>945 229</b>	<b>6</b>	<b>189 600</b>	<b>39</b>	<b>545 256</b>
Comércio (exceto supermercado)	6	2	65 555	1	24 000	3	67 706
Supermercado	1	1	5 000	-	-	-	-
Indústria	8	7	56 686	1	50 000	4	23 760
Serviço de Armazenagem	54	40	797 150	3	93 000	28	418 990
Produção Agropecuária	5	4	20 838	1	22 600	4	34 800

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2012

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>54</b>	<b>945 229</b>
Menos de 1 000	2	788
1 000 a menos de 5 000	12	36 113
5 000 a menos de 10 000	12	81 655
10 000 a menos de 50 000	23	468 340
50 000 a menos de 100 000	4	258 333
100 000 a menos de 200 000	1	100 000
200 000 e mais	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2012

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>41</b>	<b>734 856</b>	<b>6</b>	<b>189 600</b>	<b>39</b>	<b>545 256</b>
Menos de 1 000	2	886	-	-	2	886
1 000 a menos de 5 000	9	31 444	-	-	9	31 444
5 000 a menos de 10 000	7	45 500	-	-	7	45 500
10 000 a menos de 50 000	19	395 026	4	109 600	18	285 426
50 000 a menos de 100 000	4	262 000	2	80 000	3	182 000
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 2012

5. Número de municípios, de informantes e estoque declarado em 31/12/2012,  
segundo os produtos

Produtos	Número de municípios	Número de informantes	Estoque em 31/12/2012 (t)
Algodão (em pluma)	-	-	-
Algodão (em caroço)	-	-	-
Caroço de Algodão	-	-	-
Semente de Algodão	-	-	-
Arroz (em casca)	9	17	12 062
Arroz Beneficiado	2	X	X
Semente de Arroz	-	-	-
Café (em coco)	-	-	-
Café (em grão)	-	-	-
Feijão Preto (em grão)	1	X	X
Feijão de Cor (em grão)	6	8	1 365
Milho (em grão)	10	12	7 546
Semente de Milho	-	-	-
Soja (em grão)	4	6	5 656
Semente de Soja	1	X	X
Trigo (em grão)	-	-	-
Semente de Trigo	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2012

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2012, 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>	-	-	17	12 062	2	160
Governo	-	-	1	1 807	1	145
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	15	8 101	1	15
Cooperativa	-	-	1	2 155	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2012



6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2012, 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>2</b>	<b>8</b>	<b>1 365</b>	<b>12</b>	<b>7 546</b>
Governo	-	-	2	101	2	1 348
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	1	2	6	1 264	8	4 307
Cooperativa	-	-	-	-	2	1 891
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2012

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2012, 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>	-	-	6	5 656	2	520
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	6	5 656	2	520
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2012

**7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da  
quantidade existente em 31/12/2012, 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>	-	-	17	12 062	2	160
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	-	-
Supermercado	-	-	-	-	1	15
Indústria	-	-	2	399	-	-
Serviço de Armazenagem	-	-	14	11 652	1	145
Produção Agropecuária	-	-	1	11	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2012

**7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da  
quantidade existente em 31/12/2012, 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>2</b>	<b>8</b>	<b>1 365</b>	<b>12</b>	<b>7 546</b>
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	-	-
Supermercado	1	2	1	3	-	-
Indústria	-	-	-	-	2	1 359
Serviço de Armazenagem	-	-	6	1 326	9	6 169
Produção Agropecuária	-	-	1	36	1	18

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2012

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2012, 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>	-	-	6	5 656	2	520
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	-	-
Supermercado	-	-	-	-	-	-
Indústria	-	-	1	247	-	-
Serviço de Armazenagem	-	-	4	5 326	1	160
Produção Agropecuária	-	-	1	83	1	360

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2012

**8. Estabelecimentos, por tipos de propriedade da empresa, segundo  
as mesorregiões, as microrregiões e os municípios**

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Estabelecimentos				
	Total	Propriedade da empresa			
		Governo	Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	Cooperativa	Economia Mista
<b>Total</b>	<b>74</b>	<b>2</b>	<b>64</b>	<b>7</b>	<b>1</b>
Ocidental do Tocantins	51	2	43	6	-
Araguaína	2	1	1	-	-
Araguaína	2	1	1	-	-
Bico do Papagaio	4	-	4	-	-
Darcinópolis	3	-	3	-	-
Tocantinópolis	1	-	1	-	-
Gurupi	9	-	8	1	-
Alvorada	1	-	-	1	-
Brejinho de Nazaré	1	-	1	-	-
Cariri do Tocantins	2	-	2	-	-
Figueirópolis	2	-	2	-	-
Gurupi	3	-	3	-	-
Miracema do Tocantins	6	-	6	-	-
Fortaleza do Taboão	1	-	1	-	-
Guaraí	3	-	3	-	-
Marianópolis do Tocantins	1	-	1	-	-
Presidente Kennedy	1	-	1	-	-
Rio Formoso	30	1	24	5	-
Cristalândia	1	-	1	-	-
Dueré	1	-	1	-	-
Formoso do Araguaia	10	1	7	2	-
Lagoa da Confusão	16	-	14	2	-
Paraíso do Tocantins	2	-	1	1	-
Oriental do Tocantins	23	-	21	1	1
Dianópolis	1	-	1	-	-
Santa Rosa do Tocantins	1	-	1	-	-
Jalapão	10	-	10	-	-
Barra do Ouro	1	-	1	-	-
Campos Lindos	7	-	7	-	-
Goiatins	2	-	2	-	-
Porto Nacional	12	-	10	1	1
Palmas	2	-	2	-	-
Pedro Afonso	2	-	1	1	-
Porto Nacional	6	-	6	-	-
Silvanópolis	2	-	1	-	1

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2012

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

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Estabelecimentos					
	Total	Atividade do estabelecimento				
		Comércio (exceto supermercado)	Supermercado	Indústria	Serviço de Armazenagem	Produção Agropecuária
<b>Total</b>	<b>74</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>54</b>	<b>5</b>
Ocidental do Tocantins	51	3	1	6	38	3
Araguaína	2	-	-	1	1	-
Araguaína	2	-	-	1	1	-
Bico do Papagaio	4	-	-	1	3	-
Darcinópolis	3	-	-	-	3	-
Tocantinópolis	1	-	-	1	-	-
Gurupi	9	1	1	2	5	-
Alvorada	1	-	-	-	1	-
Brejinho de Nazaré	1	-	-	-	1	-
Cariri do Tocantins	2	-	-	1	1	-
Figueirópolis	2	-	-	-	2	-
Gurupi	3	1	1	1	-	-
Miracema do Tocantins	6	2	-	-	4	-
Fortaleza do Tabocão	1	-	-	-	1	-
Guaraí	3	2	-	-	1	-
Marianópolis do Tocantins	1	-	-	-	1	-
Presidente Kennedy	1	-	-	-	1	-
Rio Formoso	30	-	-	2	25	3
Cristalândia	1	-	-	-	1	-
Dueré	1	-	-	-	1	-
Formoso do Araguaia	10	-	-	1	7	2
Lagoa da Confusão	16	-	-	1	14	1
Paraíso do Tocantins	2	-	-	-	2	-
Oriental do Tocantins	23	3	-	2	16	2
Dianópolis	1	-	-	-	1	-
Santa Rosa do Tocantins	1	-	-	-	1	-
Jalapão	10	2	-	1	5	2
Barra do Ouro	1	-	-	-	1	-
Campos Lindos	7	2	-	1	3	1
Goiatins	2	-	-	-	1	1
Porto Nacional	12	1	-	1	10	-
Palmas	2	-	-	-	2	-
Pedro Afonso	2	1	-	-	1	-
Porto Nacional	6	-	-	1	5	-
Silvanópolis	2	-	-	-	2	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2012

**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**

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>74</b>	<b>54</b>	<b>945 229</b>	<b>6</b>	<b>189 600</b>	<b>39</b>	<b>545 256</b>
Ocidental do Tocantins	51	43	743 029	2	69 000	27	329 031
Araguaína	2	2	2 177	-	-	-	-
Araguaína	2	2	2 177	-	-	-	-
Bico do Papagaio	4	4	23 286	-	-	2	5 086
Darcinópolis	3	3	22 000	-	-	1	526
Tocantinópolis	1	1	1 286	-	-	1	4 560
Gurupi	9	7	83 500	2	69 000	3	16 440
Alvorada	1	1	10 000	-	-	-	-
Brejinho de Nazaré	1	1	6 000	-	-	1	13 080
Cariri do Tocantins	2	2	48 000	-	-	-	-
Figueirópolis	2	1	10 000	1	45 000	1	3 000
Gurupi	3	2	9 500	1	24 000	1	360
Miracema do Tocantins	6	3	34 755	-	-	3	49 306
Fortaleza do Tabocão	1	-	-	-	-	1	12 000
Guará	3	2	9 555	-	-	1	33 806
Marianópolis do Tocantins	1	1	25 200	-	-	-	-
Presidente Kennedy	1	-	-	-	-	1	3 500
Rio Formoso	30	27	599 311	-	-	19	258 199
Cristalândia	1	1	6 000	-	-	-	-
Dueré	1	1	9 600	-	-	1	10 200
Formoso do Araguaia	10	8	243 071	-	-	7	169 759
Lagoa da Confusão	16	15	249 640	-	-	11	78 240
Paraíso do Tocantins	2	2	91 000	-	-	-	-
Oriental do Tocantins	23	11	202 200	4	120 600	12	216 225
Dianópolis	1	-	-	-	-	1	45 000
Santa Rosa do Tocantins	1	-	-	-	-	1	45 000
Jalapão	10	5	154 000	2	72 600	4	39 000
Barra do Ouro	1	-	-	-	-	1	6 000
Campos Lindos	7	3	148 800	2	72 600	3	33 000
Goiatins	2	2	5 200	-	-	-	-
Porto Nacional	12	6	48 200	2	48 000	7	132 225
Palmas	2	2	10 200	-	-	1	3 125
Pedro Afonso	2	-	-	-	-	2	76 500
Porto Nacional	6	3	33 000	1	30 000	3	52 000
Silvanópolis	2	1	5 000	1	18 000	1	600

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2012



11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2012, 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>	-	-	17	12 062	X	X
Ocidental do Tocantins	-	-	16	11 990	X	X
Araguaína	-	-	X	X	X	X
Araguaína	-	-	X	X	X	X
Gurupi	-	-	-	-	X	X
Gurupi	-	-	-	-	X	X
Miracema do Tocantins	-	-	X	X	-	-
Guaraí	-	-	X	X	-	-
Marianópolis do Tocantins	-	-	X	X	-	-
Rio Formoso	-	-	13	11 524	-	-
Cristalândia	-	-	X	X	-	-
Dueré	-	-	X	X	-	-
Formoso do Araguaia	-	-	3	2 432	-	-
Lagoa da Confusão	-	-	7	4 187	-	-
Paraíso do Tocantins	-	-	X	X	-	-
Oriental do Tocantins	-	-	X	X	-	-
Porto Nacional	-	-	X	X	-	-
Porto Nacional	-	-	X	X	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2012

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2012, 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>8</b>	<b>1 365</b>	<b>12</b>	<b>7 546</b>
Ocidental do Tocantins	X	X	7	1 329	9	6 233
Araguaína	-	-	X	X	X	X
Araguaína	-	-	X	X	X	X
Bico do Papagaio	-	-	-	-	3	3 390
Darcinópolis	-	-	-	-	X	X
Tocantinópolis	-	-	-	-	X	X
Gurupi	X	X	X	X	-	-
Gurupi	X	X	X	X	-	-
Miracema do Tocantins	-	-	-	-	X	X
Guaraí	-	-	-	-	X	X
Marianópolis do Tocantins	-	-	-	-	X	X
Rio Formoso	-	-	5	1 275	X	X
Dueré	-	-	X	X	-	-
Formoso do Araguaia	-	-	X	X	X	X
Lagoa da Confusão	-	-	3	145	-	-
Paraíso do Tocantins	-	-	-	-	X	X
Oriental do Tocantins	-	-	X	X	3	1 313
Jalapão	-	-	X	X	X	X
Goiatins	-	-	X	X	X	X
Porto Nacional	-	-	-	-	X	X
Pedro Afonso	-	-	-	-	X	X
Porto Nacional	-	-	-	-	X	X

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2012

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2012, 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>	-	-	6	5 656	X	X
Ocidental do Tocantins	-	-	6	5 656	X	X
Bico do Papagaio	-	-	3	5 447	-	-
Darcinópolis	-	-	X	X	-	-
Tocantinópolis	-	-	X	X	-	-
Miracema do Tocantins	-	-	X	X	-	-
Marianópolis do Tocantins	-	-	X	X	-	-
Rio Formoso	-	-	X	X	X	X
Formoso do Araguaia	-	-	-	-	X	X
Lagoa da Confusão	-	-	X	X	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2012

Informações suplementares

Capacidade útil dos estabelecimentos inativos

Unidades armazenadoras	Capacidade útil
Armazém convencional, estrutural e inflável	544 950 (M³)
Armazém graneleiro e granelizado	4 800 (t)
Silo (para grãos)	26 904 (t)
Total de estabelecimentos inativos:	24
Total de estabelecimentos inativos com informações de capacidade útil:	24
Total de estabelecimentos inativos sem informações de capacidade útil:	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2012

## **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

Thereza Christina Villela Branco

### **Colaboradores**

#### **Diretoria de Informática**

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

Denize dos Reis Martinez Moraes

Gerson da Silva França

Maysa David de Freitas

Nelson de Mattos Coimbra

#### **Supervisão Estadual**

**RO** – Antony dos Santos Souza

**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** – Regina Lúcia Feitosa Dias

**RN** – Elder de Oliveira Costa

**PB** - José Rinaldo de Souza

**PE** - Remonde de Lourdes Gondim Oliveira

**AL** – Selma Regina dos Santos

**SE** - Jairo Guimarães Oliveira

**BA** – Fernando José da Silva Braga

**MG** - Humberto Silva Augusto

**ES** – Neidimar Teixeira Narcizo

**RJ** – Roberto Carlos Nunes dos Santos

**SP** - Cláudio Oliveira Ribeiro

**PR** - Jorge Mryczka

**SC** - Roberto Maykot Kuerten

**RS** – Claudio Franco Sant'anna

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

**MT** - Pedro Nesi Snizek Junior

**GO** – Vanessa Cristina Lopes

**DF** – João Carlos Barbosa Alves de Lima

## **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.