

# **Pesquisa de Estoques**

**número 1 janeiro/junho 2006**

ISSN 1519-8642

parte 8  
Tocantins

Presidente da República  
Luiz Inácio Lula da Silva

Ministro do Planejamento, Orçamento e Gestão  
Paulo Bernardo Silva

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

Presidente  
Eduardo Pereira Nunes

Diretor Executivo  
Sérgio da Costa Côrtes

**ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas  
Wasmália Socorro Barata Bivar

Diretoria de Geociências  
Guido Gelli

Diretoria de Informática  
Luiz Fernando Pinto Mariano

Centro de Documentação e Disseminação de Informações  
David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências Estatísticas  
Pedro Luís do Nascimento Silva

**UNIDADE RESPONSÁVEL**

Diretoria de Pesquisas

Coordenação de Agropecuária  
Flavio Pinto Bolliger

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

# **Pesquisa de Estoques**

## **número 1 janeiro/junho 2006**

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 30/06/2006, segundo os produtos.....	5
6 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2006, segundo os tipos de propriedade da empresa.....	6
7 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2006, segundo os tipos de atividade do estabelecimento.....	10
8 - Estabelecimentos, por tipos de propriedade da empresa, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	14
9 - Estabelecimentos, por tipos de atividade, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	15
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.....	16
11 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2006, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	17
Informações Suplementares - Capacidade útil dos estabelecimentos inativos.....	21

## 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 primeiro semestre de 2006.

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

Os dados referentes às demais Unidades da Federação e Brasil encontram-se disponíveis em publicações eletrônicas específicas.

A Pesquisa de Estoques teve origem no IBGE em 1958, através do Serviço de Estatística para Fins Militares - SEFM, com o título “Depósito de Gêneros Alimentícios e Forragens”, sendo realizada a cada dois anos. A partir de 1963, passou a ser de responsabilidade do Serviço de Estatística da Produção - SEP, do Ministério da Agricultura, com periodicidade anual. Em 1966, passou a denominar-se “Armazenagem e Estocagem a Seco”. O IBGE, através do Centro Brasileiro de Estatísticas Agropecuárias - CBEA, assumiu, novamente, em 1971, a responsabilidade total do levantamento. As informações relativas a aspectos estruturais do sistema de armazenagem eram levantadas anualmente, assim como os estoques de 46 produtos agropecuários e derivados.

Em 1986, a pesquisa foi reformulada. Com o título de “Pesquisa Especial de Armazenagem”, passou a ter como objetivo principal a obtenção de informações sobre o volume e a distribuição espacial dos estoques de sete produtos agropecuários prioritários e seus derivados. A partir de 1987, passou a ter periodicidade semestral e, em 1988, recebeu o nome de “Pesquisa de Estoques”.

**WASMÁLIA BIVAR**

**DIRETORA DE PESQUISAS**

# NOTAS TÉCNICAS

## CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DA PESQUISA

### 1 - OBJETIVO

Fornecer informações estatísticas sobre o volume e a distribuição espacial dos estoques de produtos agropecuários básicos, sobre as unidades onde é feita a sua guarda e acompanhar sua evolução ao longo do tempo.

### 2 - ABRANGÊNCIA GEOGRÁFICA

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

### 3 - PERIODICIDADE

Semestral.

### 4 - ÂMBITO DA PESQUISA

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

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

- Estabelecimento comercial de auto-serviço (supermercado) - são levantados os depósitos anexos, bem como os depósitos centrais com capacidade útil igual ou superior a 2 000 m<sup>3</sup> ou 1 200 t.

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

### 5 - UNIDADE DE INVESTIGAÇÃO

A unidade de investigação é o estabelecimento com uma ou mais unidades armazenadoras, próprias ou não, formando um conjunto sob a mesma gerência, que se dedica à prestação de serviços de armazenagem ou que tem a guarda de produtos agropecuários vinculados à sua atividade principal (agropecuária, comércio ou indústria).

### 6 - VARIÁVEIS INVESTIGADAS

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

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

## 7 - BASE CADASTRAL

O cadastro da Pesquisa é um painel baseado nos cadastros da Pesquisa de Armazenagem e Estocagem a Seco, realizada até 1984, ampliado com a inclusão dos estabelecimentos constantes dos Censos Econômicos (até 1985) e Agropecuário; e de cadastros de outros órgãos públicos e privados ligados ao setor. A atualização do cadastro também é feita pela Rede de coleta do IBGE, com a inclusão sistemática de informantes que atendam às características de atividade, de capacidade estática e de guarda de volumes de produtos agropecuários, definidas no âmbito da Pesquisa.

## 8 - COLETA DE DADOS

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

## 9 - CONCEITOS ESPECÍFICOS

### 9.1 - SITUAÇÃO DO ESTABELECIMENTO

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

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

### 9.2 - UNIDADES ARMAZENADORAS

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

9.2.1 - Armazém convencional - é a unidade armazenadora de piso plano, de compartimento único, adequada à guarda e à proteção de mercadorias embaladas em sacos, fardos, caixas, etc. Tal unidade armazenadora pode ser de concreto, alvenaria ou de outros materiais próprios para a construção, desde que apresente boas condições de ventilação, movimentação, drenagem e cobertura.

9.2.2 - Armazém estrutural e armazém inflável - são unidades armazenadoras de caráter emergencial, que permitem uma armazenagem precária, sendo, em geral, localizadas em zonas de expansão de fronteiras agrícolas.

O armazém inflável possui uma estrutura flexível e inflável, de vinil ou polipropileno, dotada de válvulas e comportas que permitem a sua modelagem ou armação, através da insuflação de ar circulante.

O armazém estrutural apresenta o mesmo material dos infláveis para o fechamento lateral e cobertura, porém possui uma estrutura auto-sustentável, permitindo um controle mais eficiente das influências climáticas sobre os produtos estocados.

9.2.3 - Armazém graneleiro - é uma unidade armazenadora caracterizada por um compartimento de estocagem, de concreto ou alvenaria, onde a massa de grãos é separada por septos divisórios, geralmente em número de dois, apresentando fundo em forma de “V” ou “W”, possuindo ainda, equipamentos automatizados ou semi-automatizados, instalados numa central de recebimento e beneficiamento de produtos.

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

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

## **DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS**

Nas tabelas de divulgação, a quantidade de produtos estocados é informada em toneladas. Os valores foram arredondados, independentemente, para cada linha impressa e para a linha de total das tabelas. Em consequência, algumas informações registradas na linha de total não correspondem à soma exata dos valores das parcelas.

Finalizando, é apresentada uma tabela com informações suplementares acerca dos estabelecimentos considerados como inativos.

## **TABELAS DE RESULTADOS**

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2006 - Tocantins

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

Tipos de propriedade da empresa	Total de estabelecimentos	Unidades armazenadoras					
		Armazéns convencionais, estruturais e infláveis		Armazéns graneleiros e granelizados		Silos	
		Número de informantes	Capacidade útil (m <sup>3</sup> )	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
<b>Total</b>	<b>93</b>	<b>82</b>	<b>1 326 514</b>	<b>4</b>	<b>64 400</b>	<b>33</b>	<b>382 549</b>
Governo	4	4	75 110	-	-	1	28 000
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	79	69	1 029 424	4	64 400	27	234 030
Cooperativa	9	8	216 980	-	-	5	120 519
Economia Mista	1	1	5 000	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2006

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2006 - Tocantins

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

Tipos de atividade do estabelecimento	Total de estabelecimentos	Unidades armazenadoras					
		Armazéns convencionais, estruturais e infláveis		Armazéns graneleiros e granelizados		Silos	
		Número de informantes	Capacidade útil (m <sup>3</sup> )	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
<b>Total</b>	<b>93</b>	<b>82</b>	<b>1 326 514</b>	<b>4</b>	<b>64 400</b>	<b>33</b>	<b>382 549</b>
Comércio (exceto supermercado)	4	2	47 400	1	4 600	2	20 800
Supermercado	2	2	16 200	-	-	-	-
Indústria	10	10	68 386	-	-	3	26 460
Serviço de Armazenagem	76	67	1 192 678	3	59 800	27	320 289
Produção Agropecuária	1	1	1 850	-	-	1	15 000

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2006

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2006 - Tocantins

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

Grupos de capacidade útil (m <sup>3</sup> )	Armazéns convencionais, estruturais e infláveis	
	Número de estabelecimentos	Capacidade útil (m <sup>3</sup> )
<b>Total</b>	<b>82</b>	<b>1 326 514</b>
Menos de 1 000	3	1 488
1 000 a menos de 5 000	13	39 513
5 000 a menos de 10 000	25	152 190
10 000 a menos de 50 000	35	697 910
50 000 a menos de 100 000	6	435 413
100 000 a menos de 200 000	-	-
200 000 e mais	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2006

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2006 - Tocantins

**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 estabelecimentos	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
<b>Total</b>	<b>34</b>	<b>446 949</b>	<b>4</b>	<b>64 400</b>	<b>33</b>	<b>382 549</b>
Menos de 1 000	2	1 090	-	-	2	1 090
1 000 a menos de 5 000	8	25 839	-	-	8	25 839
5 000 a menos de 10 000	8	50 740	1	4 600	8	46 140
10 000 a menos de 50 000	15	279 280	3	59 800	14	219 480
50 000 a menos de 100 000	1	90 000	-	-	1	90 000
100 000 a menos de 200 000	-	-	-	-	-	-
200 000 e mais	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2006

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2006 - Tocantins

5. Número de municípios, de informantes e estoque declarado em 30/06/2006, segundo os produtos

Produtos	Número de municípios	Número de informantes	Estoque em 30/06/2006 (t)
Algodão (em pluma)	-	-	-
Algodão (em caroço)	-	-	-
Caroço de Algodão	-	-	-
Semente de Algodão	-	-	-
Arroz (em casca)	23	46	74 961
Arroz Beneficiado	3	6	3 259
Semente de Arroz	1	X	X
Café (em coco)	-	-	-
Café (em grão)	-	-	-
Feijão Preto (em grão)	1	X	X
Feijão de Cor (em grão)	1	3	90
Milho (em grão)	12	14	3 680
Semente de Milho	-	-	-
Soja (em grão)	15	22	143 890
Semente de Soja	-	-	-
Trigo (em grão)	-	-	-
Semente de Trigo	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2006

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2006 - Tocantins

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2006, 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>46</b>	<b>74 961</b>	<b>6</b>	<b>3 259</b>
Governo	-	-	2	9 085	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	38	56 253	6	3 259
Cooperativa	-	-	5	9 172	-	-
Economia Mista	-	-	1	450	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2006

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2006 - Tocantins

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2006, 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>649</b>	-	-	-	-
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	2	649	-	-	-	-
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2006

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2006 - Tocantins

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2006, 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>3</b>	<b>90</b>	<b>14</b>	<b>3 680</b>
Governo	-	-	-	-	2	416
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	2	1	3	90	10	2 745
Cooperativa	-	-	-	-	1	429
Economia Mista	-	-	-	-	1	90

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2006

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2006 - Tocantins

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2006, segundo os tipos de propriedade da empresa

(conclusão)

Tipos de propriedade da empresa	Semente de Milho		Soja (em grão)		Semente de Soja	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
<b>Total</b>	-	-	<b>22</b>	<b>143 890</b>	-	-
Governo	-	-	1	8	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	19	143 809	-	-
Cooperativa	-	-	2	73	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2006

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2006 - Tocantins

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2006, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

(continua)

Tipos de atividade do estabelecimento	Semente de Algodão		Arroz (em casca)		Arroz Beneficiado	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
<b>Total</b>	-	-	<b>46</b>	<b>74 961</b>	<b>6</b>	<b>3 259</b>
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	-	-
Supermercado	-	-	-	-	2	69
Indústria	-	-	4	7 064	3	2 899
Serviço de Armazenagem	-	-	41	64 801	1	290
Produção Agropecuária	-	-	1	3 095	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2006

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2006 - Tocantins

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2006, 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>649</b>	-	-	-	-
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	-	-
Supermercado	-	-	-	-	-	-
Indústria	-	-	-	-	-	-
Serviço de Armazenagem	1	16	-	-	-	-
Produção Agropecuária	1	633	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2006

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2006 - Tocantins

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2006, 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>3</b>	<b>90</b>	<b>14</b>	<b>3 680</b>
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	-	-
Supermercado	2	1	2	3	-	-
Indústria	-	-	1	86	4	1 405
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	10	2 275
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2006

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2006 - Tocantins

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2006, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

(conclusão)

Tipos de atividade do estabelecimento	Semente de Milho		Soja (em grão)		Semente de Soja	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
<b>Total</b>	-	-	<b>22</b>	<b>143 890</b>	-	-
Comércio (exceto supermercado)	-	-	4	68 459	-	-
Supermercado	-	-	-	-	-	-
Indústria	-	-	2	873	-	-
Serviço de Armazenagem	-	-	16	74 558	-	-
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2006

**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>93</b>	<b>4</b>	<b>79</b>	<b>9</b>	<b>1</b>
Ocidental do Tocantins	71	3	62	6	-
Araguaina	3	1	2	-	-
Araguaína	3	1	2	-	-
Bico do Papagaio	4	-	4	-	-
Darcinópolis	3	-	3	-	-
Tocantinópolis	1	-	1	-	-
Gurupi	23	1	21	1	-
Alvorada	5	-	4	1	-
Brejinho de Nazaré	2	-	2	-	-
Cariri do Tocantins	3	-	3	-	-
Figueirópolis	3	-	3	-	-
Gurupi	9	-	9	-	-
Peixe	1	1	-	-	-
Miracema do Tocantins	6	-	6	-	-
Fortaleza do Tabocão	1	-	1	-	-
Guaraí	2	-	2	-	-
Marianópolis do Tocantins	1	-	1	-	-
Miranorte	1	-	1	-	-
Pequizeiro	1	-	1	-	-
Rio Formoso	35	1	29	5	-
Cristalândia	3	-	3	-	-
Dueré	3	-	3	-	-
Formoso do Araguaia	10	1	7	2	-
Lagoa da Confusão	15	-	13	2	-
Paraíso do Tocantins	3	-	2	1	-
Pium	1	-	1	-	-
Oriental do Tocantins	22	1	17	3	1
Dianópolis	3	1	1	1	-
Combinado	1	-	-	1	-
Santa Rosa do Tocantins	1	-	1	-	-
São Valério da Natividade	1	1	-	-	-
Jalapao	7	-	7	-	-
Barra do Ouro	1	-	1	-	-
Campos Lindos	5	-	5	-	-
Goiatins	1	-	1	-	-
Porto Nacional	12	-	9	2	1
Aparecida do Rio Negro	1	-	1	-	-
Palmas	1	-	1	-	-
Pedro Afonso	3	-	3	-	-
Porto Nacional	5	-	3	2	-
Silvanópolis	2	-	1	-	1

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2006

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

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Estabelecimentos					Produção Agropecuária
	Total	Atividade do estabelecimento				
		Comércio (exceto supermercado)	Supermercado	Indústria	Serviço de Armazenagem	
<b>Total</b>	<b>93</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>76</b>	<b>1</b>
Ocidental do Tocantins	71	1	2	9	58	1
Araguaína	3	-	-	2	1	-
Araguaína	3	-	-	2	1	-
Bico do Papagaio	4	-	-	1	3	-
Darcinópolis	3	-	-	-	3	-
Tocantinópolis	1	-	-	1	-	-
Gurupi	23	-	2	4	17	-
Alvorada	5	-	-	-	5	-
Brejinho de Nazaré	2	-	-	-	2	-
Cariri do Tocantins	3	-	-	1	2	-
Figueirópolis	3	-	-	-	3	-
Gurupi	9	-	2	3	4	-
Peixe	1	-	-	-	1	-
Miracema do Tocantins	6	1	-	-	5	-
Fortaleza do Tabocão	1	-	-	-	1	-
Guaraí	2	1	-	-	1	-
Marianópolis do Tocantins	1	-	-	-	1	-
Miranorte	1	-	-	-	1	-
Pequizeiro	1	-	-	-	1	-
Rio Formoso	35	-	-	2	32	1
Cristalândia	3	-	-	-	3	-
Dueré	3	-	-	-	3	-
Formoso do Araguaia	10	-	-	1	8	1
Lagoa da Confusão	15	-	-	1	14	-
Paraíso do Tocantins	3	-	-	-	3	-
Pium	1	-	-	-	1	-
Oriental do Tocantins	22	3	-	1	18	-
Dianópolis	3	-	-	-	3	-
Combinado	1	-	-	-	1	-
Santa Rosa do Tocantins	1	-	-	-	1	-
São Valério da Natividade	1	-	-	-	1	-
Jalapão	7	3	-	-	4	-
Barra do Ouro	1	-	-	-	1	-
Campos Lindos	5	3	-	-	2	-
Goiatins	1	-	-	-	1	-
Porto Nacional	12	-	-	1	11	-
Aparecida do Rio Negro	1	-	-	-	1	-
Palmas	1	-	-	-	1	-
Pedro Afonso	3	-	-	-	3	-
Porto Nacional	5	-	-	1	4	-
Silvanópolis	2	-	-	-	2	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2006

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2006 - Tocantins

**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 estabelecimentos	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>93</b>	<b>82</b>	<b>1 326 514</b>	<b>4</b>	<b>64 400</b>	<b>33</b>	<b>382 549</b>
Ocidental do Tocantins	71	65	1 081 204	2	29 800	27	340 949
Araguaína	3	3	2 877	-	-	-	-
Araguaína	3	3	2 877	-	-	-	-
Bico do Papagaio	4	4	19 286	-	-	3	11 326
Darcinópolis	3	3	18 000	-	-	2	6 766
Tocantinópolis	1	1	1 286	-	-	1	4 560
Gurupi	23	23	492 800	2	29 800	3	20 244
Alvorada	5	5	85 000	-	-	1	564
Brejinho de Nazaré	2	2	11 000	-	-	1	13 080
Cariri do Tocantins	3	3	78 000	-	-	-	-
Figueirópolis	3	3	130 000	-	-	-	-
Gurupi	9	9	183 800	2	29 800	1	6 600
Peixe	1	1	5 000	-	-	-	-
Miracema do Tocantins	6	4	42 570	-	-	2	55 200
Fortaleza do Tabocão	1	-	-	-	-	1	36 800
Guaraí	2	1	4 000	-	-	1	18 400
Marianópolis do Tocantins	1	1	25 200	-	-	-	-
Miranorte	1	1	12 170	-	-	-	-
Pequizeiro	1	1	1 200	-	-	-	-
Rio Formoso	35	31	523 671	-	-	19	254 179
Cristalândia	3	3	55 300	-	-	-	-
Dueré	3	2	14 600	-	-	2	20 700
Formoso do Araguaia	10	8	151 471	-	-	7	172 819
Lagoa da Confusão	15	14	199 300	-	-	10	60 660
Paraíso do Tocantins	3	3	98 000	-	-	-	-
Pium	1	1	5 000	-	-	-	-
Oriental do Tocantins	22	17	245 310	2	34 600	6	41 600
Dianópolis	3	2	10 500	-	-	1	15 000
Combinado	1	1	5 500	-	-	-	-
Santa Rosa do Tocantins	1	-	-	-	-	1	15 000
São Valério da Natividade	1	1	5 000	-	-	-	-
Jalapao	7	4	55 956	1	4 600	3	21 600
Barra do Ouro	1	-	-	-	-	1	6 000
Campos Lindos	5	3	52 956	1	4 600	2	15 600
Goiatins	1	1	3 000	-	-	-	-
Porto Nacional	12	11	178 854	1	30 000	2	5 000
Aparecida do Rio Negro	1	1	10 000	-	-	-	-
Palmas	1	1	7 200	-	-	-	-
Pedro Afonso	3	3	24 574	-	-	-	-
Porto Nacional	5	4	124 080	1	30 000	2	5 000
Silvanópolis	2	2	13 000	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2006

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2006 - Tocantins

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2006, 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>46</b>	<b>74 961</b>	<b>6</b>	<b>3 259</b>
Ocidental do Tocantins	-	-	<b>34</b>	<b>64 650</b>	<b>6</b>	<b>3 259</b>
Araguaína	-	-	X	X	X	X
Araguaína	-	-	X	X	X	X
Bico do Papagaio	-	-	X	X	-	-
Darcinópolis	-	-	X	X	-	-
Gurupi	-	-	<b>6</b>	<b>10 772</b>	<b>4</b>	<b>2 966</b>
Alvorada	-	-	X	X	-	-
Cariri do Tocantins	-	-	X	X	-	-
Figueirópolis	-	-	X	X	-	-
Gurupi	-	-	X	X	<b>4</b>	<b>2 966</b>
Miracema do Tocantins	-	-	<b>4</b>	<b>4 292</b>	-	-
Guaraí	-	-	X	X	-	-
Marianópolis do Tocantins	-	-	X	X	-	-
Miranorte	-	-	X	X	-	-
Pequizeiro	-	-	X	X	-	-
Rio Formoso	-	-	<b>21</b>	<b>47 165</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
Cristalândia	-	-	X	X	-	-
Dueré	-	-	X	X	-	-
Formoso do Araguaia	-	-	<b>7</b>	<b>23 026</b>	-	-
Lagoa da Confusão	-	-	<b>8</b>	<b>19 177</b>	-	-
Paraíso do Tocantins	-	-	<b>3</b>	<b>2 891</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
Pium	-	-	X	X	-	-
Oriental do Tocantins	-	-	<b>12</b>	<b>10 311</b>	-	-
Dianópolis	-	-	X	X	-	-
São Valério da Natividade	-	-	X	X	-	-
Jalapao	-	-	<b>4</b>	<b>3 729</b>	-	-
Barra do Ouro	-	-	X	X	-	-
Campos Lindos	-	-	X	X	-	-
Goiatins	-	-	X	X	-	-
Porto Nacional	-	-	<b>7</b>	<b>6 248</b>	-	-
Pedro Afonso	-	-	X	X	-	-
Porto Nacional	-	-	<b>3</b>	<b>3 008</b>	-	-
Silvanópolis	-	-	X	X	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2006

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2006 - Tocantins

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2006, 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>X</b>	<b>X</b>	-	-	-	-
Ocidental do Tocantins	X	X	-	-	-	-
Rio Formoso	X	X	-	-	-	-
Formoso do Araguaia	X	X	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2006

**11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2006, 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>3</b>	<b>90</b>	<b>14</b>	<b>3 680</b>
Ocidental do Tocantins	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>3</b>	<b>90</b>	<b>10</b>	<b>3 238</b>
Araguaina	-	-	-	-	<b>X</b>	<b>X</b>
Araguaína	-	-	-	-	<b>X</b>	<b>X</b>
Bico do Papagaio	-	-	-	-	<b>3</b>	<b>1 771</b>
Darcinópolis	-	-	-	-	<b>X</b>	<b>X</b>
Tocantinópolis	-	-	-	-	<b>X</b>	<b>X</b>
Gurupi	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>3</b>	<b>90</b>	<b>3</b>	<b>632</b>
Brejinho de Nazaré	-	-	-	-	<b>X</b>	<b>X</b>
Figueirópolis	-	-	-	-	<b>X</b>	<b>X</b>
Gurupi	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>3</b>	<b>90</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
Rio Formoso	-	-	-	-	<b>X</b>	<b>X</b>
Formoso do Araguaia	-	-	-	-	<b>X</b>	<b>X</b>
Paraíso do Tocantins	-	-	-	-	<b>X</b>	<b>X</b>
Oriental do Tocantins	-	-	-	-	<b>4</b>	<b>442</b>
Dianópolis	-	-	-	-	<b>X</b>	<b>X</b>
São Valério da Natividade	-	-	-	-	<b>X</b>	<b>X</b>
Porto Nacional	-	-	-	-	<b>3</b>	<b>410</b>
Aparecida do Rio Negro	-	-	-	-	<b>X</b>	<b>X</b>
Porto Nacional	-	-	-	-	<b>X</b>	<b>X</b>
Silvanópolis	-	-	-	-	<b>X</b>	<b>X</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2006

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2006 - Tocantins

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2006, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(conclusão)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Semente de Milho		Soja (em grão)		Semente de Soja	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
<b>Total</b>	-	-	<b>22</b>	<b>143 890</b>	-	-
Ocidental do Tocantins	-	-	<b>13</b>	<b>41 073</b>	-	-
Bico do Papagaio	-	-	X	X	-	-
Darcinópolis	-	-	X	X	-	-
Tocantinópolis	-	-	X	X	-	-
Gurupi	-	-	<b>3</b>	<b>18 230</b>	-	-
Brejinho de Nazaré	-	-	X	X	-	-
Cariri do Tocantins	-	-	X	X	-	-
Gurupi	-	-	X	X	-	-
Miracema do Tocantins	-	-	<b>3</b>	<b>18 312</b>	-	-
Fortaleza do Tabocão	-	-	X	X	-	-
Guaraí	-	-	X	X	-	-
Pequizeiro	-	-	X	X	-	-
Rio Formoso	-	-	<b>5</b>	<b>2 098</b>	-	-
Dueré	-	-	X	X	-	-
Formoso do Araguaia	-	-	3	1 228	-	-
Lagoa da Confusão	-	-	X	X	-	-
Oriental do Tocantins	-	-	<b>9</b>	<b>102 817</b>	-	-
Dianópolis	-	-	X	X	-	-
Santa Rosa do Tocantins	-	-	X	X	-	-
Jalapão	-	-	<b>5</b>	<b>68 047</b>	-	-
Barra do Ouro	-	-	X	X	-	-
Campos Lindos	-	-	X	X	-	-
Porto Nacional	-	-	<b>3</b>	<b>23 970</b>	-	-
Porto Nacional	-	-	3	23 970	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2006

Informações suplementares

Capacidade útil dos estabelecimentos inativos

Unidades armazenadoras	Capacidade útil
Armazém convencional, estrutural e inflável	296 024 (m <sup>3</sup> )
Armazém graneleiro e granelizado	-
Silo (para grãos)	23 100 (t)
Total de estabelecimentos inativos:	17
Total de estabelecimentos inativos com informações de capacidade útil:	17
Total de estabelecimentos inativos sem informações de capacidade útil:	-

# EQUIPE TÉCNICA

## Diretoria de Pesquisas

### Coordenação de Agropecuária

Flavio Pinto Bolliger

### Gerência de Agricultura

Neuton Alves Rocha

### Projeto Estoque

Adriana Mendes Nogueira de Araujo

Elaísa de Souza Martins

Luiz Paulo Pires Marques

Mario Ferreira

Nilo Sérgio da Fonseca Vasconcellos

## Colaboradores

### Diretoria de Informática

#### Coordenação de Atendimento e Desenvolvimento de Sistemas

Eduardo Olímpio Mota Fialho

Paulo Sérgio Silva

José Walter de Figueiredo

Regina Célia da Silveira Fraga

Nelson de Mattos Coimbra

José Eduardo Leite Pontes

Sidney Rodrigues Castro

### Supervisão Estadual

**RO** – Devalcir Moreira dos Santos

**AC** - Alcides Gadelha da Silva

**AM** - Maria de Fátima Santos Silva

**RR** - Francisco Carlos Alberto Silva

**PA** - José Nazareno de Azevedo

**AP** - Raul Tabajara Lima e Silva

**TO** - Geraldo Noronha Junqueira Filho

**MA** - Eduardo Alves Costa

**PI** - Pedro Andrade de Oliveira

**CE** - Francisco Otávio Cunha Pires

**RN** - Tarcísio Alberto Lopes Soares

**PB** - José Rinaldo de Souza

**PE** - Marcio Alekssander Granzotto Kuntze

**AL** - Hélio Augusto Fonseca Pereira

**SE** - João José de Santana

**BA** - Paulo Augusto Jatobá

**MG** - Abieser Knaip Horst

**ES** - Silvana Maria Paes Cangiani Pigato

**RJ** - José Cândido Almeida Rodrigues

**SP** - Mitsuo Ito

**PR** - Jorge Mryczka

**SC** - Carlos Roberto Roncatto Filho

**RS** - Cláudio Franco Sant'anna

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

**MT** - Fernando Marques de Figueiredo

**GO** - Emival Ludovino Santana

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

## **PESQUISA DE ESTOQUES**

Divulga informações estatísticas semestrais sobre o volume e a distribuição espacial dos estoques de produtos agropecuários básicos e sobre as unidades onde é feita sua guarda.

Além das tabelas de resultados, a publicação traz as características básicas da pesquisa, com informações sobre a metodologia e conceituação das variáveis investigadas.

Informações adicionais sobre a pesquisa podem ser obtidas na publicação “Pesquisas Agropecuárias”, da série Relatórios Metodológicos, volume 6 – 2ª edição. Também as publicações do Censo Agropecuário contém dados sobre o assunto.