

# **Pesquisa de Estoques**

**número 2 julho/dezembro 2004**

ISSN 1519-8642

parte 8  
Tocantins

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE

---

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 2 julho/dezembro 2004**

parte 8  
Tocantins

# 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 31/12/2004, segundo os produtos.....	5
--	---

6 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2004, segundo os tipos de propriedade da empresa.....	6
---	---

7 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2004, 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 31/12/2004, 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 segundo semestre de 2004.

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;

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 - 2º Semestre de 2004 - 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>82</b>	<b>78</b>	<b>1 240 037</b>	<b>2</b>	<b>29 800</b>	<b>23</b>	<b>282 799</b>
Governo	2	2	68 333	-	-	1	28 000
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	67	64	929 724	2	29 800	17	134 280
Cooperativa	9	8	216 980	-	-	5	120 519
Economia Mista	4	4	25 000	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2004

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2004 - 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 (m³)	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
<b>Total</b>	<b>82</b>	<b>78</b>	<b>1 240 037</b>	<b>2</b>	<b>29 800</b>	<b>23</b>	<b>282 799</b>
Comércio (exceto supermercado)	2	2	47 400	-	-	-	-
Supermercado	3	3	18 200	-	-	-	-
Indústria	12	12	89 886	-	-	3	27 900
Serviço de Armazenagem	64	60	1 082 701	2	29 800	19	239 899
Produção Agropecuária	1	1	1 850	-	-	1	15 000

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2004

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2004 - 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>78</b>	<b>1 240 037</b>
Menos de 1 000	3	1 488
1 000 a menos de 5 000	11	35 036
5 000 a menos de 10 000	24	147 190
10 000 a menos de 50 000	35	680 910
50 000 a menos de 100 000	5	375 413
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 2004

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2004 - 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>24</b>	<b>312 599</b>	<b>2</b>	<b>29 800</b>	<b>23</b>	<b>282 799</b>
Menos de 1 000	-	-	-	-	-	-
1 000 a menos de 5 000	7	20 499	-	-	7	20 499
5 000 a menos de 10 000	6	38 100	-	-	6	38 100
10 000 a menos de 50 000	10	164 000	2	29 800	9	134 200
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 2º semestre de 2004

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2004 - Tocantins

5. Número de municípios, de informantes e estoque declarado em 31/12/2004,  
segundo os produtos

Produtos	Número de municípios	Número de informantes	Estoque em 31/12/2004 (t)
Algodão (em pluma)	-	-	-
Algodão (em caroço)	-	-	-
Caroço de Algodão	-	-	-
Semente de Algodão	-	-	-
Arroz (em casca)	20	50	38 485
Arroz Beneficiado	1	X	X
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	31
Milho (em grão)	10	14	3 171
Semente de Milho	-	-	-
Soja (em grão)	10	15	13 301
Semente de Soja	2	3	230
Trigo (em grão)	-	-	-
Semente de Trigo	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2004

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2004 - Tocantins

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2004, 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>50</b>	<b>38 485</b>	<b>2</b>	<b>48</b>
Governo	-	-	2	3 617	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	40	26 436	2	48
Cooperativa	-	-	6	6 436	-	-
Economia Mista	-	-	2	1 996	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2004



Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2004 - Tocantins

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2004, 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>1</b>	<b>75</b>	-	-	-	-
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	1	75	-	-	-	-
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2004

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2004 - Tocantins

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2004, 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>4</b>	<b>3</b>	<b>31</b>	<b>14</b>	<b>3 171</b>
Governo	-	-	-	-	1	187
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	2	4	3	31	10	2 432
Cooperativa	-	-	-	-	3	552
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2004

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2004 - Tocantins

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2004, 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>15</b>	<b>13 301</b>	<b>3</b>	<b>230</b>
Governo	-	-	1	43	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	13	13 143	3	230
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	1	115	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2004

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2004 - Tocantins

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2004, 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>50</b>	<b>38 485</b>	<b>2</b>	<b>48</b>
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	-	-
Supermercado	-	-	1	3	2	48
Indústria	-	-	6	3 437	-	-
Serviço de Armazenagem	-	-	42	32 522	-	-
Produção Agropecuária	-	-	1	2 523	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2004

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2004 - Tocantins

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2004, 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>1</b>	<b>75</b>	-	-	-	-
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	-	-
Supermercado	-	-	-	-	-	-
Indústria	-	-	-	-	-	-
Serviço de Armazenagem	1	75	-	-	-	-
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2004

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2004 - Tocantins

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2004, 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>4</b>	<b>3</b>	<b>31</b>	<b>14</b>	<b>3 171</b>
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	-	-
Supermercado	2	4	2	6	1	1
Indústria	-	-	1	24	5	553
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	8	2 617
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2004

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2004 - Tocantins

**7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2004, 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>15</b>	<b>13 301</b>	<b>3</b>	<b>230</b>
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	-	-
Supermercado	-	-	-	-	-	-
Indústria	-	-	3	305	-	-
Serviço de Armazenagem	-	-	12	12 997	3	230
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2004

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2004 - Tocantins

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>82</b>	<b>2</b>	<b>67</b>	<b>9</b>	<b>4</b>
Ocidental do Tocantins	66	1	57	6	2
Araguaína	3	-	3	-	-
Araguaína	3	-	3	-	-
Bico do Papagaio	2	-	2	-	-
Tocantinópolis	2	-	2	-	-
Gurupi	22	-	20	1	1
Alvorada	5	-	4	1	-
Brejinho de Nazaré	2	-	1	-	1
Cariri do Tocantins	3	-	3	-	-
Figueirópolis	2	-	2	-	-
Gurupi	9	-	9	-	-
Santa Rita do Tocantins	1	-	1	-	-
Miracema do Tocantins	3	-	3	-	-
Guaraí	1	-	1	-	-
Marianópolis do Tocantins	1	-	1	-	-
Miranorte	1	-	1	-	-
Rio Formoso	36	1	29	5	1
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	2	-	1	-	1
Oriental do Tocantins	16	1	10	3	2
Dianópolis	2	1	-	1	-
Combinado	1	-	-	1	-
São Valério da Natividade	1	1	-	-	-
Jalapao	4	-	4	-	-
Campos Lindos	4	-	4	-	-
Porto Nacional	10	-	6	2	2
Aparecida do Rio Negro	1	-	1	-	-
Palmas	1	-	1	-	-
Pedro Afonso	3	-	3	-	-
Porto Nacional	3	-	-	2	1
Silvanópolis	2	-	1	-	1

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2004



**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>82</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>64</b>	<b>1</b>
Ocidental do Tocantins	66	-	3	11	51	1
Araguaína	3	-	1	2	-	-
Araguaína	3	-	1	2	-	-
Bico do Papagaio	2	-	-	2	-	-
Tocantinópolis	2	-	-	2	-	-
Gurupi	22	-	2	5	15	-
Alvorada	5	-	-	-	5	-
Brejinho de Nazaré	2	-	-	-	2	-
Cariri do Tocantins	3	-	-	1	2	-
Figueirópolis	2	-	-	-	2	-
Gurupi	9	-	2	3	4	-
Santa Rita do Tocantins	1	-	-	1	-	-
Miracema do Tocantins	3	-	-	-	3	-
Guaraí	1	-	-	-	1	-
Marianópolis do Tocantins	1	-	-	-	1	-
Miranorte	1	-	-	-	1	-
Rio Formoso	36	-	-	2	33	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	2	-	-	-	2	-
Oriental do Tocantins	16	2	-	1	13	-
Dianópolis	2	-	-	-	2	-
Combinado	1	-	-	-	1	-
São Valério da Natividade	1	-	-	-	1	-
Jalapao	4	2	-	-	2	-
Campos Lindos	4	2	-	-	2	-
Porto Nacional	10	-	-	1	9	-
Aparecida do Rio Negro	1	-	-	-	1	-
Palmas	1	-	-	-	1	-
Pedro Afonso	3	-	-	-	3	-
Porto Nacional	3	-	-	1	2	-
Silvanópolis	2	-	-	-	2	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2004

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2004 - 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>82</b>	<b>78</b>	<b>1 240 037</b>	<b>2</b>	<b>29 800</b>	<b>23</b>	<b>282 799</b>
Ocidental do Tocantins	66	63	1 017 727	2	29 800	21	266 599
Araguaina	3	3	3 100	-	-	-	-
Araguaína	3	3	3 100	-	-	-	-
Bico do Papagaio	2	2	4 786	-	-	-	-
Tocantinópolis	2	2	4 786	-	-	-	-
Gurupi	22	22	440 800	2	29 800	3	16 380
Alvorada	5	5	80 000	-	-	-	-
Brejinho de Nazaré	2	2	11 000	-	-	1	3 780
Cariri do Tocantins	3	3	78 000	-	-	-	-
Figueirópolis	2	2	70 000	-	-	-	-
Gurupi	9	9	183 800	2	29 800	1	6 600
Santa Rita do Tocantins	1	1	18 000	-	-	1	6 000
Miracema do Tocantins	3	3	41 370	-	-	-	-
Guaraí	1	1	4 000	-	-	-	-
Marianópolis do Tocantins	1	1	25 200	-	-	-	-
Miranorte	1	1	12 170	-	-	-	-
Rio Formoso	36	33	527 671	-	-	18	250 219
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	15	198 300	-	-	8	50 100
Paraíso do Tocantins	3	3	98 000	-	-	-	-
Pium	2	2	10 000	-	-	1	6 600
Oriental do Tocantins	16	15	222 310	-	-	2	16 200
Dianópolis	2	2	10 500	-	-	-	-
Combinado	1	1	5 500	-	-	-	-
São Valério da Natividade	1	1	5 000	-	-	-	-
Jalapao	4	3	52 956	-	-	1	13 200
Campos Lindos	4	3	52 956	-	-	1	13 200
Porto Nacional	10	10	158 854	-	-	1	3 000
Aparecida do Rio Negro	1	1	10 000	-	-	-	-
Palmas	1	1	7 200	-	-	-	-
Pedro Afonso	3	3	24 574	-	-	-	-
Porto Nacional	3	3	104 080	-	-	1	3 000
Silvanópolis	2	2	13 000	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2004

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2004 - Tocantins

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2004, 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>50</b>	<b>38 485</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
Ocidental do Tocantins	-	-	<b>42</b>	<b>35 205</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
Araguaína	-	-	<b>3</b>	<b>88</b>	-	-
Araguaína	-	-	<b>3</b>	<b>88</b>	-	-
Gurupi	-	-	<b>14</b>	<b>9 750</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
Alvorada	-	-	<b>4</b>	<b>303</b>	-	-
Brejinho de Nazaré	-	-	<b>X</b>	<b>X</b>	-	-
Cariri do Tocantins	-	-	<b>X</b>	<b>X</b>	-	-
Figueirópolis	-	-	<b>X</b>	<b>X</b>	-	-
Gurupi	-	-	<b>5</b>	<b>5 156</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
Miracema do Tocantins	-	-	<b>3</b>	<b>1 250</b>	-	-
Guaraí	-	-	<b>X</b>	<b>X</b>	-	-
Marianópolis do Tocantins	-	-	<b>X</b>	<b>X</b>	-	-
Miranorte	-	-	<b>X</b>	<b>X</b>	-	-
Rio Formoso	-	-	<b>22</b>	<b>24 118</b>	-	-
Cristalândia	-	-	<b>3</b>	<b>1 773</b>	-	-
Dueré	-	-	<b>X</b>	<b>X</b>	-	-
Formoso do Araguaia	-	-	<b>7</b>	<b>9 667</b>	-	-
Lagoa da Confusão	-	-	<b>7</b>	<b>9 630</b>	-	-
Paraíso do Tocantins	-	-	<b>3</b>	<b>2 718</b>	-	-
Oriental do Tocantins	-	-	<b>8</b>	<b>3 280</b>	-	-
Dianópolis	-	-	<b>X</b>	<b>X</b>	-	-
São Valério da Natividade	-	-	<b>X</b>	<b>X</b>	-	-
Porto Nacional	-	-	<b>7</b>	<b>2 980</b>	-	-
Aparecida do Rio Negro	-	-	<b>X</b>	<b>X</b>	-	-
Palmas	-	-	<b>X</b>	<b>X</b>	-	-
Pedro Afonso	-	-	<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 2º semestre de 2004

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2004 - Tocantins

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2004, 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	-	-	-	-
Lagoa da Confusão	X	X	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2004

**11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2004, 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>31</b>	<b>14</b>	<b>3 171</b>
Ocidental do Tocantins	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>3</b>	<b>31</b>	<b>12</b>	<b>2 799</b>
Araguaina	-	-	-	-	<b>3</b>	<b>28</b>
Araguaína	-	-	-	-	<b>3</b>	<b>28</b>
Bico do Papagaio	-	-	-	-	<b>X</b>	<b>X</b>
Tocantinópolis	-	-	-	-	<b>X</b>	<b>X</b>
Gurupi	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>3</b>	<b>31</b>	<b>5</b>	<b>1 468</b>
Alvorada	-	-	-	-	<b>X</b>	<b>X</b>
Brejinho de Nazaré	-	-	-	-	<b>X</b>	<b>X</b>
Cariri do Tocantins	-	-	-	-	<b>X</b>	<b>X</b>
Gurupi	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>3</b>	<b>31</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
Rio Formoso	-	-	-	-	<b>3</b>	<b>799</b>
Formoso do Araguaia	-	-	-	-	<b>X</b>	<b>X</b>
Lagoa da Confusão	-	-	-	-	<b>X</b>	<b>X</b>
Oriental do Tocantins	-	-	-	-	<b>X</b>	<b>X</b>
Dianópolis	-	-	-	-	<b>X</b>	<b>X</b>
Combinado	-	-	-	-	<b>X</b>	<b>X</b>
Porto Nacional	-	-	-	-	<b>X</b>	<b>X</b>
Porto Nacional	-	-	-	-	<b>X</b>	<b>X</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2004

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2004 - Tocantins

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2004, 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>15</b>	<b>13 301</b>	<b>3</b>	<b>230</b>
Ocidental do Tocantins	-	-	<b>11</b>	<b>5 616</b>	<b>3</b>	<b>230</b>
Bico do Papagaio	-	-	X	X	-	-
Tocantinópolis	-	-	X	X	-	-
Gurupi	-	-	<b>4</b>	<b>4 970</b>	X	X
Brejinho de Nazaré	-	-	X	X	-	-
Cariri do Tocantins	-	-	X	X	-	-
Figueirópolis	-	-	X	X	-	-
Gurupi	-	-	-	-	X	X
Rio Formoso	-	-	<b>6</b>	<b>578</b>	X	X
Dueré	-	-	X	X	-	-
Formoso do Araguaia	-	-	<b>4</b>	<b>524</b>	X	X
Lagoa da Confusão	-	-	X	X	-	-
Oriental do Tocantins	-	-	<b>4</b>	<b>7 685</b>	-	-
Jalapao	-	-	X	X	-	-
Campos Lindos	-	-	X	X	-	-
Porto Nacional	-	-	X	X	-	-
Palmas	-	-	X	X	-	-
Porto Nacional	-	-	X	X	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2004

Informações suplementares

Capacidade útil dos estabelecimentos inativos

Unidades armazenadoras	Capacidade útil
Armazém convencional, estrutural e inflável	357 324 (m <sup>3</sup> )
Armazém graneleiro e granelizado	- (t)
Silo (para grãos)	11 064 (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 Pesquisas Contínuas

Luis Celso Guimarães Lins

### 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

José Eduardo Leite Pontes

José Walter de Figueiredo

Paulo Sérgio da Silva

### Supervisão Estadual

**RO** - Gerino Alves da Silva Filho

**AC** - Alcides Gadelha da Silva

**AM** - Ivenio Rubens de Oliveira

**RR** - Vicente de Paulo Joaquim

**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** - Josemar Tine de Oliveira

**PE** - Luís Francisco da Silva

**AL** - Hélio Augusto Fonseca Pereira

**SE** - Geraldo Modenesi Herzog

**BA** - Paulo Augusto Jatobá

**MG** - Abieser Knaip Horst

**ES** - Silvana Maria Paes Cangiani Pigato

**RJ** - José Cândido Rodrigues

**SP** - Mitsuo Ito

**PR** - Jorge Mryczka

**SC** - Carlos Roberto Roncatto Filho

**RS** - Cláudio Franco Santanna

**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.