

# **Pesquisa de Estoques**

## **número 2 julho/dezembro 2015**

ISSN 1519-8642

parte 8  
Tocantins

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística -IBGE

---

Vice-Presidente da República no Exercício do Cargo de Presidente da República  
Michel Miguel Elias Temer Lulia

Ministro do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão (interino)  
Dyogo Henrique de Oliveira

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

Presidenta  
Wasmália Bivar

Diretor Executivo  
Fernando J. Abrantes

**ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas  
Roberto Luís Olinto Ramos

Diretoria de Geociências  
Wadih João Scandar Neto

Diretoria de Informática  
José Sant'Anna Bevilaqua (em exercício)

Centro de Documentação e Disseminação de Informações  
David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências Estatísticas  
Maysa Sacramento de Magalhães

**UNIDADE RESPONSÁVEL**

Diretoria de Pesquisas

Coordenação de Agropecuária  
Octavio Costa de Oliveira (em exercício)

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

# **Pesquisa de Estoques**

## **número 2 julho/dezembro 2015**

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 31/12/2015, segundo os produtos.....	5
6 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2015, segundo os tipos de propriedade da empresa.....	6
7 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2015, 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 31/12/2015, 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 2015.

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”.

Em 2014 houve nova revisão do inquérito, com validade das alterações a partir do segundo semestre deste ano, quando se passou a investigar estabelecimentos com capacidade útil igual ou superior a 2000 metros cúbicos ou 1200 toneladas, retirou-se o café (em coco) do rol de produtos e dividiu-se o café (em grão) em café arábica (em grão) e café canephora (em grão), além de introduzir o produto “outros grãos e sementes”. Além disso, deixou-se de pesquisar os estabelecimentos de supermercados e foram incluídas no questionário novas perguntas sobre armazenagem com a finalidade de melhor retratar o setor no País.

**ROBERTO LUÍS OLINTO RAMOS**

**DIRETOR 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 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 - 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 agrícolas com capacidade útil total igual ou superior a 2000 m<sup>3</sup> ou 1200 t, que tenham como atividade principal comércio (exceto supermercado), indústria, serviço de armazenagem e produção agropecuária.

### 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 arábica (em grão), café canephora (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;  
outros grãos e sementes.

## 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.

10.1.3 – Estabelecimento extinto – é o estabelecimento que não exerceu e não exercerá mais atividade de armazenagem.

### 10.2 - UNIDADES ARMAZENADORAS

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

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

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

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

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

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

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

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



## **DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS**

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

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

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

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

## **TABELAS DE RESULTADOS**

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

Tipos de propriedade da empresa	Total de estabelecimentos	Unidades armazenadoras					
		Armazéns convencionais, estruturais e infláveis		Armazéns graneleiros e granelizados		Silos	
		Número de informantes	Capacidade útil (m³)	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>49</b>	<b>829 270</b>	<b>8</b>	<b>280 700</b>	<b>50</b>	<b>839 871</b>
Governo	1	1	4 000	-	-	1	28 000
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	71	43	712 870	8	280 700	43	630 271
Cooperativa	7	4	107 400	-	-	6	181 600
Economia Mista	1	1	5 000	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2015

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

Tipos de atividade do estabelecimento	Total de estabelecimentos	Unidades armazenadoras					
		Armazéns convencionais, estruturais e infláveis		Armazéns graneleiros e granelizados		Silos	
		Número de informantes	Capacidade útil (m³)	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>49</b>	<b>829 270</b>	<b>8</b>	<b>280 700</b>	<b>50</b>	<b>839 871</b>
Comércio (exceto supermercado)	5	1	5 555	1	22 000	3	53 900
Indústria	9	5	51 786	2	95 000	6	57 600
Serviço de Armazenagem	56	39	743 700	4	141 100	32	528 271
Produção Agropecuária	10	4	28 229	1	22 600	9	200 100

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2015

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>49</b>	<b>829 270</b>
Menos de 2 000	1	1 286
2 000 a menos de 5 000	9	29 922
5 000 a menos de 10 000	12	86 062
10 000 a menos de 50 000	25	545 920
50 000 a menos de 100 000	2	166 080
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 2015

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>54</b>	<b>1 120 571</b>	<b>8</b>	<b>280 700</b>	<b>50</b>	<b>839 871</b>
Menos de 1 200	2	871	-	-	2	871
1 200 a menos de 5 000	11	33 780	-	-	11	33 780
5 000 a menos de 10 000	9	62 280	-	-	9	62 280
10 000 a menos de 50 000	31	773 640	6	170 700	26	602 940
50 000 a menos de 100 000	4	250 000	2	110 000	2	140 000
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 2015

5. Número de municípios, de informantes e estoque declarado em 31/12/2015,  
segundo os produtos

Produtos	Número de municípios	Número de informantes	Estoque em 31/12/2015 (t)
Algodão (em pluma)	-	-	-
Algodão (em caroço)	-	-	-
Caroço de Algodão	-	-	-
Semente de Algodão	-	-	-
Arroz (em casca)	9	19	26 963
Arroz Beneficiado	1	X	X
Semente de Arroz	-	-	-
Café Arábica (em grão)	-	-	-
Café Canephora (em grão)	-	-	-
Feijão Preto (em grão)	-	-	-
Feijão de Cor (em grão)	2	X	X
Milho (em grão)	3	3	2 191
Semente de Milho	-	-	-
Soja (em grão)	6	6	7 956
Semente de Soja	3	5	367
Trigo (em grão)	-	-	-
Semente de Trigo	-	-	-
Outros Grãos e Sementes	1	X	X

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2015

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2015, 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>	-	-	19	26 963	1	462
Governo	-	-	1	224	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	14	25 952	1	462
Cooperativa	-	-	3	726	-	-
Economia Mista	-	-	1	60	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2015



6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2015, 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>	-	-	2	282	3	2 191
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	2	282	3	2 191
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2015

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2015, segundo os tipos de propriedade da empresa

(continua)

Tipos de propriedade da empresa	Semente de Milho		Soja (em grão)		Semente de Soja	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
<b>Total</b>	-	-	6	7 956	5	367
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	5	7 953	5	367
Cooperativa	-	-	1	3	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2015

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2015, segundo os tipos de propriedade da empresa

(conclusão)

Tipos de propriedade da empresa	Trigo (em grão)		Semente de Trigo		Outros Grãos e Sementes	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
<b>Total</b>	-	-	-	-	1	165
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	-	-	1	165
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2015

**7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da  
quantidade existente em 31/12/2015, 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>	-	-	19	26 963	1	462
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	-	-
Indústria	-	-	2	193	-	-
Serviço de Armazenagem	-	-	15	25 640	1	462
Produção Agropecuária	-	-	2	1 130	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2015

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2015, 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>	-	-	2	282	3	2 191
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	1	35
Indústria	-	-	-	-	1	2 150
Serviço de Armazenagem	-	-	2	282	1	6
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2015

**7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da  
quantidade existente em 31/12/2015, segundo os tipos de atividade do estabelecimento**

(continua)

Tipos de atividade do estabelecimento	Semente de Milho		Soja (em grão)		Semente de Soja	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
<b>Total</b>	-	-	6	7 956	5	367
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	-	-
Indústria	-	-	2	502	1	230
Serviço de Armazenagem	-	-	4	7 454	3	72
Produção Agropecuária	-	-	-	-	1	65

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2015

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2015, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

(conclusão)

Tipos de atividade do estabelecimento	Trigo (em grão)		Semente de Trigo		Outros Grãos e Sementes	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
<b>Total</b>	-	-	-	-	1	165
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	-	-
Indústria	-	-	-	-	-	-
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	1	165
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2015

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>80</b>	<b>1</b>	<b>71</b>	<b>7</b>	<b>1</b>
Ocidental do Tocantins	56	1	49	6	-
Bico do Papagaio	4	-	4	-	-
Darcinópolis	3	-	3	-	-
Tocantinópolis	1	-	1	-	-
Gurupi	8	-	7	1	-
Alvorada	2	-	1	1	-
Cariri do Tocantins	3	-	3	-	-
Figueirópolis	2	-	2	-	-
Gurupi	1	-	1	-	-
Miracema do Tocantins	5	-	5	-	-
Fortaleza do Taboão	1	-	1	-	-
Guaraí	3	-	3	-	-
Marianópolis do Tocantins	1	-	1	-	-
Rio Formoso	39	1	33	5	-
Cristalândia	1	-	1	-	-
Dueré	1	-	1	-	-
Formoso do Araguaia	11	1	8	2	-
Lagoa da Confusão	23	-	21	2	-
Paraíso do Tocantins	3	-	2	1	-
Oriental do Tocantins	24	-	22	1	1
Dianópolis	1	-	1	-	-
Santa Rosa do Tocantins	1	-	1	-	-
Jalapão	8	-	8	-	-
Barra do Ouro	1	-	1	-	-
Campos Lindos	6	-	6	-	-
Goiatins	1	-	1	-	-
Porto Nacional	15	-	13	1	1
Palmas	2	-	2	-	-
Pedro Afonso	2	-	1	1	-
Porto Nacional	7	-	7	-	-
Silvanópolis	4	-	3	-	1

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2015



## 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)	Indústria	Serviço de Armazenagem	Produção Agropecuária
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>56</b>	<b>10</b>
Ocidental do Tocantins	56	3	7	38	8
Bico do Papagaio	4	-	1	3	-
Darcinópolis	3	-	-	3	-
Tocantinópolis	1	-	1	-	-
Gurupi	8	1	3	3	1
Alvorada	2	-	-	1	1
Cariri do Tocantins	3	-	2	1	-
Figueirópolis	2	-	1	1	-
Gurupi	1	1	-	-	-
Miracema do Tocantins	5	2	-	3	-
Fortaleza do Tabocão	1	-	-	1	-
Guaraí	3	2	-	1	-
Marianópolis do Tocantins	1	-	-	1	-
Rio Formoso	39	-	3	29	7
Cristalândia	1	-	-	1	-
Dueré	1	-	-	1	-
Formoso do Araguaia	11	-	1	8	2
Lagoa da Confusão	23	-	1	17	5
Paraíso do Tocantins	3	-	1	2	-
Oriental do Tocantins	24	2	2	18	2
Dianópolis	1	-	-	1	-
Santa Rosa do Tocantins	1	-	-	1	-
Jalapão	8	1	1	4	2
Barra do Ouro	1	-	-	1	-
Campos Lindos	6	1	1	3	1
Goiatins	1	-	-	-	1
Porto Nacional	15	1	1	13	-
Palmas	2	-	-	2	-
Pedro Afonso	2	1	-	1	-
Porto Nacional	7	-	1	6	-
Silvanópolis	4	-	-	4	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2015

**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>80</b>	<b>49</b>	<b>829 270</b>	<b>8</b>	<b>280 700</b>	<b>50</b>	<b>839 871</b>
Ocidental do Tocantins	56	39	627 790	2	67 000	37	579 271
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	8	2	40 000	2	67 000	5	92 900
Alvorada	2	-	-	-	-	2	27 900
Cariri do Tocantins	3	1	30 000	-	-	2	62 000
Figueirópolis	2	1	10 000	1	45 000	1	3 000
Gurupi	1	-	-	1	22 000	-	-
Miracema do Tocantins	5	3	34 755	-	-	2	32 000
Fortaleza do Tabocão	1	-	-	-	-	1	12 000
Guará	3	2	9 555	-	-	1	20 000
Marianópolis do Tocantins	1	1	25 200	-	-	-	-
Rio Formoso	39	30	529 749	-	-	28	449 285
Cristalândia	1	1	6 000	-	-	-	-
Dueré	1	1	9 600	-	-	1	18 000
Formoso do Araguaia	11	9	143 509	-	-	9	163 065
Lagoa da Confusão	23	17	279 640	-	-	17	267 020
Paraíso do Tocantins	3	2	91 000	-	-	1	1 200
Oriental do Tocantins	24	10	201 480	6	213 700	13	260 600
Dianópolis	1	-	-	-	-	1	28 800
Santa Rosa do Tocantins	1	-	-	-	-	1	28 800
Jalapão	8	3	62 200	2	72 600	4	50 400
Barra do Ouro	1	-	-	-	-	1	6 600
Campos Lindos	6	2	60 000	2	72 600	3	43 800
Goiatins	1	1	2 200	-	-	-	-
Porto Nacional	15	7	139 280	4	141 100	8	181 400
Palmas	2	2	10 200	-	-	1	6 000
Pedro Afonso	2	-	-	-	-	2	76 500
Porto Nacional	7	4	124 080	1	30 000	4	90 500
Silvanópolis	4	1	5 000	3	111 100	1	8 400

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2015

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2015, 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>	-	-	19	26 963	X	X
Ocidental do Tocantins	-	-	16	26 861	X	X
Gurupi	-	-	X	X	-	-
Cariri do Tocantins	-	-	X	X	-	-
Miracema do Tocantins	-	-	X	X	-	-
Guaraí	-	-	X	X	-	-
Rio Formoso	-	-	14	26 505	X	X
Cristalândia	-	-	X	X	-	-
Dueré	-	-	X	X	-	-
Formoso do Araguaia	-	-	6	1 614	-	-
Lagoa da Confusão	-	-	5	8 293	-	-
Paraíso do Tocantins	-	-	X	X	X	X
Oriental do Tocantins	-	-	3	102	-	-
Porto Nacional	-	-	3	102	-	-
Porto Nacional	-	-	X	X	-	-
Silvanópolis	-	-	X	X	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2015

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2015, 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>	-	-	X	X	3	2 191
Ocidental do Tocantins	-	-	X	X	X	X
Bico do Papagaio	-	-	-	-	X	X
Tocantinópolis	-	-	-	-	X	X
Miracema do Tocantins	-	-	-	-	X	X
Guaraí	-	-	-	-	X	X
Rio Formoso	-	-	X	X	-	-
Dueré	-	-	X	X	-	-
Paraíso do Tocantins	-	-	X	X	-	-
Oriental do Tocantins	-	-	-	-	X	X
Dianópolis	-	-	-	-	X	X
Santa Rosa do Tocantins	-	-	-	-	X	X

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2015

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2015, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Semente de Milho		Soja (em grão)		Semente de Soja	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
<b>Total</b>	-	-	6	7 956	5	367
Ocidental do Tocantins	-	-	5	7 875	4	302
Bico do Papagaio	-	-	X	X	-	-
Darcinópolis	-	-	X	X	-	-
Tocantinópolis	-	-	X	X	-	-
Gurupi	-	-	X	X	X	X
Alvorada	-	-	X	X	-	-
Cariri do Tocantins	-	-	X	X	-	-
Figueirópolis	-	-	-	-	X	X
Rio Formoso	-	-	X	X	3	290
Dueré	-	-	X	X	-	-
Formoso do Araguaia	-	-	-	-	3	290
Oriental do Tocantins	-	-	X	X	X	X
Dianópolis	-	-	X	X	-	-
Santa Rosa do Tocantins	-	-	X	X	-	-
Jalapão	-	-	-	-	X	X
Campos Lindos	-	-	-	-	X	X

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2015

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2015, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(conclusão)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Trigo (em grão)		Semente de Trigo		Outros Grãos e Sementes	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
<b>Total</b>	-	-	-	-	X	X
Ocidental do Tocantins	-	-	-	-	X	X
Gurupi	-	-	-	-	X	X
Figueirópolis	-	-	-	-	X	X

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2015

**Informações suplementares**

**Capacidade útil dos estabelecimentos inativos**

Unidades armazenadoras	Capacidade útil
Armazém convencional, estrutural e inflável	302 470 (m³)
Armazém graneleiro e granelizado	- (t)
Silo (para grãos)	46 544 (t)
<b>Total de estabelecimentos inativos:</b>	<b>18</b>
<b>Total de estabelecimentos inativos com informações de capacidade útil:</b>	<b>18</b>
<b>Total de estabelecimentos inativos sem informações de capacidade útil:</b>	<b>-</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2015

## **EQUIPE TÉCNICA**

### **Diretoria de Pesquisas**

#### **Coordenação de Agropecuária**

Octavio Costa de Oliveira (em exercício)

#### **Gerência de Agricultura**

Mauro André Ratzsch Andreazzi

#### **Projeto Estoque**

Adriana Mendes Nogueira de Araujo

Leonardo Correia da Costa

Mario Ferreira

#### **Gerência de Planejamento, Análise e Disseminação**

Carlos Alfredo Barreto Guedes

Júlio César Perruso

### **Colaboradores**

#### **Diretoria de Informática**

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

Eduardo Corrêa Gonçalves

Nelson de Mattos Coimbra

Paulo Diogo Rodrigues Leão

Rodrigo Moura Araujo

#### **Supervisão Estadual**

**RO** – Antony dos Santos Souza

**AC** – Gardenia de Oliveira Sales

**AM** – Pablo Neruda Queiroz de Oliveira

**RR** – Welisson Araújo Cordeiro

**PA** – Thelmo Araújo Dariva

**AP** - Raul Tabajara Lima e Silva

**TO** – João Francisco Severo dos Santos

**MA** – Francisco Alberto B. Oliveira

**PI** - Pedro Andrade de Oliveira

**CE** – Regina Lúcia Feitosa Dias

**RN** – Luiz Carlos Dias Lopes

**PB** - José Rinaldo de Souza

**PE** - Remonde de Lourdes Gondim Oliveira

**AL** – Selma Regina dos Santos

**SE** – Hellie de Cássia Nunes Mansur

**BA** – Luís Alberto Pacheco

**MG** - Humberto Silva Augusto

**ES** – Neidimar Teixeira Narciso

**RJ** – Roberto Carlos Nunes dos Santos

**SP** – Aparecido Soares da Cunha

**PR** - Jorge Mryczka

**SC** – Gonçalo Manuel Lyster Franco David

**RS** – Claudio Franco Sant'anna

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

**MT** – Elton Mendes Fior

**GO** – Vanessa Cristina Lopes

**DF** – João 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.