

# **Pesquisa de Estoques**

**número 1 janeiro/junho 2016**

ISSN 1519-8642

parte 8  
Tocantins

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística -IBGE

---

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**

Presidente  
Paulo Rabello de Castro

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

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 1 janeiro/junho 2016**

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 30/06/2016, segundo os produtos.....	5
--	---

6 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2016, segundo os tipos de propriedade da empresa.....	6
---	---

7 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2016, segundo os tipos de atividade do estabelecimento.....	11
---	----

8 - Estabelecimentos, por tipos de propriedade da empresa, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	16
---	----

9 - Estabelecimentos, por tipos de atividade, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	17
--	----

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.....	18
---	----

11 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2016, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	19
---	----

Informações Suplementares - Capacidade útil dos estabelecimentos inativos.....	24
--	----

## 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 2016.

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>48</b>	<b>826 270</b>	<b>9</b>	<b>400 700</b>	<b>52</b>	<b>916 671</b>
Governo	1	1	4 000	-	-	1	28 000
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	71	42	709 870	9	400 700	45	707 071
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 1º semestre de 2016

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>48</b>	<b>826 270</b>	<b>9</b>	<b>400 700</b>	<b>52</b>	<b>916 671</b>
Comércio (exceto supermercado)	5	1	5 555	1	22 000	3	53 900
Indústria	9	4	48 786	3	215 000	7	137 600
Serviço de Armazenagem	56	39	743 700	4	141 100	33	525 071
Produção Agropecuária	10	4	28 229	1	22 600	9	200 100

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2016

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>48</b>	<b>826 270</b>
Menos de 2 000	1	1 286
2 000 a menos de 5 000	8	26 922
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 1º semestre de 2016

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>55</b>	<b>1 317 371</b>	<b>9</b>	<b>400 700</b>	<b>52</b>	<b>916 671</b>
Menos de 1 200	2	871	-	-	2	871
1 200 a menos de 5 000	12	35 880	-	-	12	35 880
5 000 a menos de 10 000	10	69 480	-	-	10	69 480
10 000 a menos de 50 000	30	761 140	6	170 700	25	590 440
50 000 a menos de 100 000	5	330 000	2	110 000	3	220 000
100 000 a menos de 200 000	1	120 000	1	120 000	-	-
200 000 e mais	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2016

5. Número de municípios, de informantes e estoque declarado em 30/06/2016,  
segundo os produtos

Produtos	Número de municípios	Número de informantes	Estoque em 30/06/2016 (t)
Algodão (em pluma)	-	-	-
Algodão (em caroço)	-	-	-
Caroço de Algodão	-	-	-
Semente de Algodão	-	-	-
Arroz (em casca)	6	16	62 952
Arroz Beneficiado	1	X	X
Semente de Arroz	1	X	X
Café Arábica (em grão)	-	-	-
Café Canephora (em grão)	-	-	-
Feijão Preto (em grão)	1	X	X
Feijão de Cor (em grão)	1	X	X
Milho (em grão)	8	12	17 591
Semente de Milho	-	-	-
Soja (em grão)	10	14	24 648
Semente de Soja	1	X	X
Trigo (em grão)	-	-	-
Semente de Trigo	-	-	-
Outros Grãos e Sementes	3	3	2 551

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2016

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2016, 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>	-	-	16	62 952	1	16
Governo	-	-	1	7 062	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	12	38 295	1	16
Cooperativa	-	-	3	17 595	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2016



6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2016, segundo os tipos de propriedade da empresa

(continua)

Tipos de propriedade da empresa	Semente de Arroz		Café Arábica (em grão)		Café Canephora (em grão)	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>60</b>	-	-	-	-
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	1	60	-	-	-	-
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2016

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2016, segundo os tipos de propriedade da empresa

(continua)

Tipos de propriedade da empresa	Feijão Preto (em grão)		Feijão de Cor (em grão)		Milho (em grão)	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>17 591</b>
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	1	2	1	3	11	13 386
Cooperativa	-	-	-	-	1	4 205
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2016

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2016, 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>	-	-	14	24 648	1	25
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	12	18 420	1	25
Cooperativa	-	-	2	6 228	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2016

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2016, 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>	-	-	-	-	3	2 551
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	-	-	2	222
Cooperativa	-	-	-	-	1	2 328
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2016

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2016, 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>	-	-	16	62 952	1	16
Comércio (exceto supermercado)	-	-	1	3	-	-
Indústria	-	-	1	8 513	-	-
Serviço de Armazenagem	-	-	12	50 796	1	16
Produção Agropecuária	-	-	2	3 640	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2016

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2016, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

(continua)

Tipos de atividade do estabelecimento	Semente de Arroz		Café Arábica (em grão)		Café Canephora (em grão)	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>60</b>	-	-	-	-
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	-	-
Indústria	-	-	-	-	-	-
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	-	-
Produção Agropecuária	1	60	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2016

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2016, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

(continua)

Tipos de atividade do estabelecimento	Feijão Preto (em grão)		Feijão de Cor (em grão)		Milho (em grão)	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>17 591</b>
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	1	150
Indústria	-	-	-	-	1	1 151
Serviço de Armazenagem	1	2	1	3	9	16 230
Produção Agropecuária	-	-	-	-	1	60

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2016

**7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da  
quantidade existente em 30/06/2016, 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>	-	-	14	24 648	1	25
Comércio (exceto supermercado)	-	-	1	1 306	-	-
Indústria	-	-	1	5 657	-	-
Serviço de Armazenagem	-	-	12	17 685	1	25
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2016



**7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da  
quantidade existente em 30/06/2016, 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>	-	-	-	-	<b>3</b>	<b>2 551</b>
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	-	-
Indústria	-	-	-	-	2	222
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	1	2 328
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2016

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	55	1	48	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	4	-	4	-	-
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	25	-	23	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	16	-	14	1	1
Palmas	2	-	2	-	-
Pedro Afonso	2	-	1	1	-
Porto Nacional	8	-	8	-	-
Silvanópolis	4	-	3	-	1

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2016

## 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	55	3	7	37	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	4	2	-	2	-
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	25	2	2	19	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	16	1	1	14	-
Palmas	2	-	-	2	-
Pedro Afonso	2	1	-	1	-
Porto Nacional	8	-	1	7	-
Silvanópolis	4	-	-	4	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2016

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>48</b>	<b>826 270</b>	<b>9</b>	<b>400 700</b>	<b>52</b>	<b>916 671</b>
Ocidental do Tocantins	55	39	627 790	2	67 000	36	567 271
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	4	3	34 755	-	-	1	20 000
Guaraí	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	25	9	198 480	7	333 700	16	349 400
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	16	6	136 280	5	261 100	11	270 200
Palmas	2	2	10 200	-	-	1	6 000
Pedro Afonso	2	-	-	-	-	2	76 500
Porto Nacional	8	3	121 080	2	150 000	6	177 200
Silvanópolis	4	1	5 000	3	111 100	2	10 500

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2016

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2016, 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>	-	-	16	62 952	X	X
Ocidental do Tocantins	-	-	16	62 952	X	X
Miracema do Tocantins	-	-	X	X	-	-
Guaraí	-	-	X	X	-	-
Rio Formoso	-	-	14	62 675	X	X
Cristalândia	-	-	X	X	-	-
Dueré	-	-	X	X	-	-
Formoso do Araguaia	-	-	5	37 820	-	-
Lagoa da Confusão	-	-	6	9 079	-	-
Paraíso do Tocantins	-	-	X	X	X	X

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2016

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2016, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Semente de Arroz		Café Arábica (em grão)		Café Canephora (em grão)	
	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	-	-	-	-
Rio Formoso	X	X	-	-	-	-
Lagoa da Confusão	X	X	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2016

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2016, 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>X</b>	<b>X</b>	<b>12</b>	<b>17 591</b>
Ocidental do Tocantins	X	X	X	X	3	1 481
Bico do Papagaio	-	-	-	-	X	X
Tocantinópolis	-	-	-	-	X	X
Gurupi	-	-	-	-	X	X
Figueirópolis	-	-	-	-	X	X
Miracema do Tocantins	-	-	-	-	X	X
Guaraí	-	-	-	-	X	X
Rio Formoso	X	X	X	X	-	-
Paraíso do Tocantins	X	X	X	X	-	-
Oriental do Tocantins	-	-	-	-	9	16 110
Jalapão	-	-	-	-	X	X
Goiatins	-	-	-	-	X	X
Porto Nacional	-	-	-	-	8	16 050
Palmas	-	-	-	-	X	X
Pedro Afonso	-	-	-	-	X	X
Porto Nacional	-	-	-	-	3	7 154
Silvanópolis	-	-	-	-	X	X

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2016

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2016, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Semente de Milho		Soja (em grão)		Semente de Soja	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
<b>Total</b>	-	-	<b>14</b>	<b>24 648</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
Ocidental do Tocantins	-	-	4	9 093	X	X
Bico do Papagaio	-	-	X	X	-	-
Darcinópolis	-	-	X	X	-	-
Gurupi	-	-	X	X	-	-
Alvorada	-	-	X	X	-	-
Cariri do Tocantins	-	-	X	X	-	-
Miracema do Tocantins	-	-	X	X	-	-
Guaraí	-	-	X	X	-	-
Rio Formoso	-	-	-	-	X	X
Lagoa da Confusão	-	-	-	-	X	X
Oriental do Tocantins	-	-	10	15 555	-	-
Dianópolis	-	-	X	X	-	-
Santa Rosa do Tocantins	-	-	X	X	-	-
Jalapão	-	-	3	1 954	-	-
Barra do Ouro	-	-	X	X	-	-
Campos Lindos	-	-	X	X	-	-
Porto Nacional	-	-	6	13 328	-	-
Pedro Afonso	-	-	X	X	-	-
Porto Nacional	-	-	X	X	-	-
Silvanópolis	-	-	3	6 150	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2016



11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2016, 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>	-	-	-	-	<b>3</b>	<b>2 551</b>
Ocidental do Tocantins	-	-	-	-	X	X
Bico do Papagaio	-	-	-	-	X	X
Tocantinópolis	-	-	-	-	X	X
Oriental do Tocantins	-	-	-	-	X	X
Porto Nacional	-	-	-	-	X	X
Pedro Afonso	-	-	-	-	X	X
Porto Nacional	-	-	-	-	X	X

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2016

**Informações suplementares**

**Capacidade útil dos estabelecimentos inativos**

Unidades armazenadoras	Capacidade útil
Armazém convencional, estrutural e inflável	288 500 (m³)
Armazém graneleiro e granelizado	- (t)
Silo (para grãos)	59 044 (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 1º semestre de 2016

## **EQUIPE TÉCNICA**

### **Diretoria de Pesquisas**

#### **Coordenação de Agropecuária**

Octavio Costa de Oliveira (em exercício)

#### **Gerência de Agricultura**

Carlos Alfredo Barreto Guedes

#### **Projeto Estoque**

Adriana Mendes Nogueira de Araujo

Leonardo Correia da Costa

Mario Ferreira

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

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** – Vicente de Paulo Joaquim

**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** – Marcos Augusto Monteiro Pontes

**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** – Bianca Schmid

**PR** - Jorge Mryczka

**SC** – Gonçalo Manuel Lyster Franco David

**RS** – Silvana Maria Paes Cangiani Pigato

**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.