

# **Pesquisa de Estoques**

**número 2 julho/dezembro 2017**

ISSN 1519-8642

parte 10  
Piauí

Presidente da República  
Michel Miguel Elias Temer Lulia

Ministro do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão  
Esteves Pedro Colnago Junior

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

Presidente  
Roberto Luís Olinto Ramos

Diretor Executivo  
Fernando J. Abrantes

**ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas  
Cláudio Dutra Crespo

Diretoria de Geociências  
João Bosco de Azevedo

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 2 julho/dezembro 2017**

parte 10  
Piauí

# 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 31/12/2017, segundo os produtos.....	5
6 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2017, segundo os tipos de propriedade da empresa.....	6
7 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2017, segundo os tipos de atividade do estabelecimento.....	12
8 - Estabelecimentos, por tipos de propriedade da empresa, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	18
9 - Estabelecimentos, por tipos de atividade, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	20
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.....	22
11 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2017, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	24
Informações Suplementares - Capacidade útil dos estabelecimentos inativos.....	30

## 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 2017.

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.

**CLÁUDIO DUTRA CRESPO**

**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>111</b>	<b>62</b>	<b>439 479</b>	<b>26</b>	<b>805 622</b>	<b>67</b>	<b>1 214 459</b>
Governo	9	9	79 320	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	99	50	347 839	26	805 622	66	1 208 459
Cooperativa	3	3	12 320	-	-	1	6 000
Economia Mista	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2017

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>111</b>	<b>62</b>	<b>439 479</b>	<b>26</b>	<b>805 622</b>	<b>67</b>	<b>1 214 459</b>
Comércio (exceto supermercado)	5	5	39 842	-	-	1	4 000
Indústria	12	7	62 569	4	180 382	7	146 062
Serviço de Armazenagem	20	12	87 856	4	140 000	7	147 600
Produção Agropecuária	74	38	249 212	18	485 240	52	916 797

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2017

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>62</b>	<b>439 479</b>
Menos de 2 000	2	2 850
2 000 a menos de 5 000	33	111 176
5 000 a menos de 10 000	13	89 136
10 000 a menos de 50 000	14	236 317
50 000 a menos de 100 000	-	-
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 2017

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>75</b>	<b>2 020 081</b>	<b>26</b>	<b>805 622</b>	<b>67</b>	<b>1 214 459</b>
Menos de 1 200	6	3 575	1	435	5	3 140
1 200 a menos de 5 000	12	35 657	2	6 240	11	29 417
5 000 a menos de 10 000	21	159 280	5	32 200	18	127 080
10 000 a menos de 50 000	36	992 049	12	324 747	27	667 302
50 000 a menos de 100 000	10	609 520	4	222 000	6	387 520
100 000 a menos de 200 000	2	220 000	2	220 000	-	-
200 000 e mais	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2017

5. Número de municípios, de informantes e estoque declarado em 31/12/2017,  
segundo os produtos

Produtos	Número de municípios	Número de informantes	Estoque em 31/12/2017 (t)
Algodão (em pluma)	-	-	-
Algodão (em caroço)	1	X	X
Caroço de Algodão	-	-	-
Semente de Algodão	-	-	-
Arroz (em casca)	6	7	6 624
Arroz Beneficiado	2	3	53
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)	3	3	44
Milho (em grão)	15	43	159 061
Semente de Milho	-	-	-
Soja (em grão)	10	29	192 323
Semente de Soja	1	X	X
Trigo (em grão)	-	-	-
Semente de Trigo	-	-	-
Outros Grãos e Sementes	4	7	1 682

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2017

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2017, segundo os tipos de propriedade da empresa

(continua)

Tipos de propriedade da empresa	Algodão (em pluma)		Algodão (em caroço)		Caroço de Algodão	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
<b>Total</b>	-	-	1	0	-	-
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	1	0	-	-
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2017



6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2017, 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>	-	-	7	6 624	3	53
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	5	6 609	3	53
Cooperativa	-	-	2	16	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2017

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2017, 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>111</b>	-	-	-	-
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	1	111	-	-	-	-
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2017

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2017, 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>1</b>	<b>3</b>	<b>44</b>	<b>43</b>	<b>159 061</b>
Governo	-	-	-	-	4	9 911
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	1	1	3	44	37	148 529
Cooperativa	-	-	-	-	2	621
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2017

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2017, 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>	-	-	<b>29</b>	<b>192 323</b>	<b>1</b>	<b>800</b>
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	28	192 151	1	800
Cooperativa	-	-	1	172	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2017

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2017, 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>	-	-	-	-	7	1 682
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	-	-	7	1 682
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2017

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2017, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

(continua)

Tipos de atividade do estabelecimento	Algodão (em pluma)		Algodão (em caroço)		Caroço de Algodão	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
<b>Total</b>	-	-	1	0	-	-
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	-	-
Indústria	-	-	1	0	-	-
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	-	-
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2017

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2017, 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>	-	-	7	6 624	3	53
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	2	40
Indústria	-	-	2	4 949	-	-
Serviço de Armazenagem	-	-	3	34	1	13
Produção Agropecuária	-	-	2	1 642	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2017

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2017, 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>111</b>	-	-	-	-
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	-	-
Indústria	-	-	-	-	-	-
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	-	-
Produção Agropecuária	1	111	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2017



7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2017, 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>1</b>	<b>3</b>	<b>44</b>	<b>43</b>	<b>159 061</b>
Comércio (exceto supermercado)	1	1	1	1	1	2 182
Indústria	-	-	-	-	4	2 005
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	9	45 498
Produção Agropecuária	-	-	2	42	29	109 377

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2017

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2017, 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>	-	-	<b>29</b>	<b>192 323</b>	<b>1</b>	<b>800</b>
Comércio (exceto supermercado)	-	-	1	551	-	-
Indústria	-	-	7	117 947	-	-
Serviço de Armazenagem	-	-	4	21 919	-	-
Produção Agropecuária	-	-	17	51 905	1	800

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2017

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2017, 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>	-	-	-	-	7	1 682
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	-	-
Indústria	-	-	-	-	1	200
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	-	-
Produção Agropecuária	-	-	-	-	6	1 482

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2017

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

(continua)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Estabelecimentos				
	Total	Propriedade da empresa			
		Governo	Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	Cooperativa	Economia Mista
<b>Total</b>	<b>111</b>	<b>9</b>	<b>99</b>	<b>3</b>	<b>-</b>
Centro-Norte Piauiense	6	2	3	1	-
Médio Parnaíba Piauiense	1	-	1	-	-
Regeneração	1	-	1	-	-
Teresina	4	1	2	1	-
Teresina	4	1	2	1	-
Valença do Piauí	1	1	-	-	-
Elesbão Veloso	1	1	-	-	-
Norte Piauiense	10	1	8	1	-
Baixo Parnaíba Piauiense	1	-	1	-	-
Miguel Alves	1	-	1	-	-
Litoral Piauiense	9	1	7	1	-
Buriti dos Lopes	1	-	-	1	-
Parnaíba	8	1	7	-	-
Sudeste Piauiense	7	4	2	1	-
Alto Médio Canindé	4	3	1	-	-
Jaicós	1	1	-	-	-
São João do Piauí	1	1	-	-	-
Simões	1	-	1	-	-
Simplicio Mendes	1	1	-	-	-
Picos	2	1	-	1	-
Picos	1	1	-	-	-
Santa Rosa do Piauí	1	-	-	1	-
Pio IX	1	-	1	-	-
Pio IX	1	-	1	-	-
Sudoeste Piauiense	88	2	86	-	-
Alto Médio Gurguéia	35	-	35	-	-
Alvorada do Gurguéia	2	-	2	-	-
Bom Jesus	19	-	19	-	-
Currais	3	-	3	-	-
Gilbués	3	-	3	-	-

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

(conclusão)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Estabelecimentos				
	Total	Propriedade da empresa			
		Governo	Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	Cooperativa	Economia Mista
Monte Alegre do Piauí	4	-	4	-	-
Palmeira do Piauí	3	-	3	-	-
Redenção do Gurguéia	1	-	1	-	-
Alto Parnaíba Piauiense	46	-	46	-	-
Baixa Grande do Ribeiro	18	-	18	-	-
Ribeiro Gonçalves	5	-	5	-	-
Santa Filomena	6	-	6	-	-
Uruçuí	17	-	17	-	-
Bertolínia	3	-	3	-	-
Porto Alegre do Piauí	1	-	1	-	-
Sebastião Leal	2	-	2	-	-
Chapadas do Extremo Sul Piauiense	1	1	-	-	-
Corrente	1	1	-	-	-
Floriano	3	1	2	-	-
Floriano	2	1	1	-	-
Itaueira	1	-	1	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2017

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

(continua)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Estabelecimentos				
	Total	Atividade do estabelecimento			
		Comércio (exceto supermercado)	Indústria	Serviço de Armazenagem	Produção Agropecuária
<b>Total</b>	<b>111</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>74</b>
Centro-Norte Piauiense	6	1	2	2	1
Médio Parnaíba Piauiense	1	-	-	-	1
Regeneração	1	-	-	-	1
Teresina	4	1	2	1	-
Teresina	4	1	2	1	-
Valença do Piauí	1	-	-	1	-
Elesbão Veloso	1	-	-	1	-
Norte Piauiense	10	3	4	2	1
Baixo Parnaíba Piauiense	1	-	1	-	-
Miguel Alves	1	-	1	-	-
Litoral Piauiense	9	3	3	2	1
Buriti dos Lopes	1	-	-	1	-
Parnaíba	8	3	3	1	1
Sudeste Piauiense	7	-	1	5	1
Alto Médio Canindé	4	-	1	3	-
Jaicós	1	-	-	1	-
São João do Piauí	1	-	-	1	-
Simões	1	-	1	-	-
Simplicio Mendes	1	-	-	1	-
Picos	2	-	-	2	-
Picos	1	-	-	1	-
Santa Rosa do Piauí	1	-	-	1	-
Pio IX	1	-	-	-	1
Pio IX	1	-	-	-	1
Sudoeste Piauiense	88	1	5	11	71
Alto Médio Gurguéia	35	-	-	5	30
Alvorada do Gurguéia	2	-	-	-	2
Bom Jesus	19	-	-	3	16
Currais	3	-	-	1	2
Gilbués	3	-	-	-	3

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

(conclusão)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Estabelecimentos				
	Total	Atividade do estabelecimento			
		Comércio (exceto supermercado)	Indústria	Serviço de Armazenagem	Produção Agropecuária
Monte Alegre do Piauí	4	-	-	-	4
Palmeira do Piauí	3	-	-	1	2
Redenção do Gurguéia	1	-	-	-	1
Alto Parnaíba Piauiense	46	-	5	3	38
Baixa Grande do Ribeiro	18	-	1	-	17
Ribeiro Gonçalves	5	-	-	-	5
Santa Filomena	6	-	1	-	5
Uruçuí	17	-	3	3	11
Bertolínia	3	-	-	-	3
Porto Alegre do Piauí	1	-	-	-	1
Sebastião Leal	2	-	-	-	2
Chapadas do Extremo Sul Piauiense	1	-	-	1	-
Corrente	1	-	-	1	-
Floriano	3	1	-	2	-
Floriano	2	-	-	2	-
Itaueira	1	1	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2017

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

(continua)

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>111</b>	<b>62</b>	<b>439 479</b>	<b>26</b>	<b>805 622</b>	<b>67</b>	<b>1 214 459</b>
Centro-Norte Piauiense	6	5	77 138	-	-	4	35 440
Médio Parnaíba Piauiense	1	-	-	-	-	1	10 440
Regeneração	1	-	-	-	-	1	10 440
Teresina	4	4	74 978	-	-	3	25 000
Teresina	4	4	74 978	-	-	3	25 000
Valença do Piauí	1	1	2 160	-	-	-	-
Elesbão Veloso	1	1	2 160	-	-	-	-
Norte Piauiense	10	9	69 008	1	435	2	15 197
Baixo Parnaíba Piauiense	1	1	1 500	-	-	1	12 500
Miguel Alves	1	1	1 500	-	-	1	12 500
Litoral Piauiense	9	8	67 508	1	435	1	2 697
Buriti dos Lopes	1	1	2 450	-	-	-	-
Parnaíba	8	7	65 058	1	435	1	2 697
Sudeste Piauiense	7	7	43 844	-	-	-	-
Alto Médio Canindé	4	4	18 156	-	-	-	-
Jaicós	1	1	2 440	-	-	-	-
São João do Piauí	1	1	4 400	-	-	-	-
Simões	1	1	6 652	-	-	-	-
Simplicio Mendes	1	1	4 664	-	-	-	-
Picos	2	2	11 000	-	-	-	-
Picos	1	1	7 800	-	-	-	-
Santa Rosa do Piauí	1	1	3 200	-	-	-	-
Pio IX	1	1	14 688	-	-	-	-
Pio IX	1	1	14 688	-	-	-	-
Sudoeste Piauiense	88	41	249 489	25	805 187	61	1 163 822
Alto Médio Gurguéia	35	25	123 836	9	216 800	18	148 840
Alvorada do Gurguéia	2	2	3 990	-	-	2	17 100
Bom Jesus	19	16	71 836	2	80 000	6	50 300
Currais	3	1	2 400	2	60 000	3	13 080
Gilbués	3	2	22 280	1	3 000	3	22 960



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

(conclusão)

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)
Monte Alegre do Piauí	4	3	15 230	1	15 600	1	31 800
Palmeira do Piauí	3	1	8 100	2	37 200	3	13 600
Redenção do Gurguéia	1	-	-	1	21 000	-	-
Alto Parnaíba Piauiense	46	12	110 688	14	547 187	41	924 382
Baixa Grande do Ribeiro	18	4	39 200	6	182 947	15	422 120
Ribeiro Gonçalves	5	1	15 000	2	62 000	5	132 500
Santa Filomena	6	3	23 988	1	3 240	5	59 420
Uruçuí	17	4	32 500	5	299 000	16	310 342
Bertolínia	3	-	-	2	41 200	2	90 600
Porto Alegre do Piauí	1	-	-	1	7 000	-	-
Sebastião Leal	2	-	-	1	34 200	2	90 600
Chapadas do Extremo Sul Piauiense	1	1	3 432	-	-	-	-
Corrente	1	1	3 432	-	-	-	-
Floriano	3	3	11 533	-	-	-	-
Floriano	2	2	9 433	-	-	-	-
Itaueira	1	1	2 100	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2017

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2017, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Algodão (em pluma)		Algodão (em caroço)		Caroço de Algodão	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
<b>Total</b>	-	-	X	X	-	-
Sudeste Piauiense	-	-	X	X	-	-
Alto Médio Canindé	-	-	X	X	-	-
Simões	-	-	X	X	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2017

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2017, 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>	-	-	7	6 624	3	53
Norte Piauiense	-	-	4	6 578	X	X
Baixo Parnaíba Piauiense	-	-	X	X	-	-
Miguel Alves	-	-	X	X	-	-
Litoral Piauiense	-	-	3	1 633	X	X
Buriti dos Lopes	-	-	X	X	-	-
Parnaíba	-	-	X	X	X	X
Sudeste Piauiense	-	-	X	X	-	-
Picos	-	-	X	X	-	-
Santa Rosa do Piauí	-	-	X	X	-	-
Sudoeste Piauiense	-	-	X	X	X	X
Alto Médio Gurguéia	-	-	X	X	-	-
Bom Jesus	-	-	X	X	-	-
Floriano	-	-	X	X	X	X
Floriano	-	-	X	X	X	X

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2017

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2017, 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	-	-	-	-
Norte Piauiense	X	X	-	-	-	-
Litoral Piauiense	X	X	-	-	-	-
Parnaíba	X	X	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2017

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2017, 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	44	43	159 061
Centro-Norte Piauiense	-	-	-	-	3	5 075
Teresina	-	-	-	-	3	5 075
Teresina	-	-	-	-	3	5 075
Norte Piauiense	X	X	X	X	X	X
Litoral Piauiense	X	X	X	X	X	X
Parnaíba	X	X	X	X	X	X
Sudeste Piauiense	-	-	-	-	X	X
Picos	-	-	-	-	X	X
Picos	-	-	-	-	X	X
Santa Rosa do Piauí	-	-	-	-	X	X
Sudoeste Piauiense	-	-	X	X	36	148 528
Alto Médio Gurguéia	-	-	X	X	9	39 637
Alvorada do Gurguéia	-	-	-	-	X	X
Bom Jesus	-	-	X	X	3	19
Currais	-	-	-	-	X	X
Gilbués	-	-	-	-	X	X
Palmeira do Piauí	-	-	X	X	X	X
Alto Parnaíba Piauiense	-	-	-	-	23	104 733
Baixa Grande do Ribeiro	-	-	-	-	8	42 894
Ribeiro Gonçalves	-	-	-	-	4	8 833
Santa Filomena	-	-	-	-	X	X
Uruçuí	-	-	-	-	9	52 306
Bertolândia	-	-	-	-	X	X
Sebastião Leal	-	-	-	-	X	X
Floriano	-	-	-	-	X	X
Floriano	-	-	-	-	X	X

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2017

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2017, 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>29</b>	<b>192 323</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
Centro-Norte Piauiense	-	-	3	3 930	-	-
Teresina	-	-	3	3 930	-	-
Teresina	-	-	3	3 930	-	-
Sudoeste Piauiense	-	-	26	188 393	X	X
Alto Médio Gurguéia	-	-	6	2 464	-	-
Alvorada do Gurguéia	-	-	X	X	-	-
Bom Jesus	-	-	3	64	-	-
Gilbués	-	-	X	X	-	-
Redenção do Gurguéia	-	-	X	X	-	-
Alto Parnaíba Piauiense	-	-	18	177 449	-	-
Baixa Grande do Ribeiro	-	-	5	20 257	-	-
Ribeiro Gonçalves	-	-	3	8 017	-	-
Santa Filomena	-	-	X	X	-	-
Uruçuí	-	-	8	143 744	-	-
Bertolínia	-	-	X	X	X	X
Sebastião Leal	-	-	X	X	X	X

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2017

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2017, 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>	-	-	-	-	7	1 682
Sudoeste Piauiense	-	-	-	-	7	1 682
Alto Médio Gurguéia	-	-	-	-	X	X
Palmeira do Piauí	-	-	-	-	X	X
Alto Parnaíba Piauiense	-	-	-	-	6	1 652
Baixa Grande do Ribeiro	-	-	-	-	X	X
Ribeiro Gonçalves	-	-	-	-	X	X
Uruçuí	-	-	-	-	4	1 252

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2017

**Informações suplementares**

**Capacidade útil dos estabelecimentos inativos**

Unidades armazenadoras	Capacidade útil
Armazém convencional, estrutural e inflável	154 012 (m³)
Armazém graneleiro e granelizado	- (t)
Silo (para grãos)	3 200 (t)
<b>Total de estabelecimentos inativos:</b>	<b>16</b>
<b>Total de estabelecimentos inativos com informações de capacidade útil:</b>	<b>16</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 2017



## **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

Bernardo Souza Mello Viscardi

Leonardo Correia da Costa

Mario Ferreira

### **Colaboradores**

#### **Diretoria de Informática**

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

Cláudio Mariano Fernandes – Coordenador da COADS

Eduardo Correa Gonçalves

Elcio Rubem Igrejas Fragoso

Luiz Fernando de Sousa Rodrigues

Marcio Tadeu Medeiros Vieira

Paulo Diogo Rodrigues Leão

Raquel Marcolino de Souza

Rodrigo Otavio Santana Murta

Vinicius Luiz do Nascimento Passos (Estagiário)

#### **Supervisão Estadual**

**RO** – Antony dos Santos Souza

**AC** – Gardenia de Oliveira Sales

**AM** – Pablo Neruda Queiroz de Oliveira

**RR** – José Nagib da Silva Lima

**PA** – Thelmo Araújo Dariva

**AP** – Raul Tabajara Lima e Silva

**TO** – David Dirceu Winicio de Souza

**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** – Wanderson Junio Azevedo Silva

**SE** – Hellie de Cássia Nunes Mansur

**BA** – Augusto Sampaio Barreto

**MG** – Humberto Silva Augusto

**ES** – Darcy Anderson Daltio

**RJ** – Paulo César Tosato

**SP** – Bianca Schmid

**PR** – Jorge Mryczka

**SC** – Renan Birck Pinheiro

**RS** – Jair Cosmo dos Santos Silveira

**MS** – Espedito Soares de Souza

**MT** – Pedro Nessi Snizek Junior

**GO** – Lucas Cesar Ramos Pereira

**DF** – Elton Mendes Fior

## **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.