

# **Pesquisa de Estoques**

**número 2 julho/dezembro 2016**

ISSN 1519-8642

parte 19  
Espírito Santo

Presidente da República  
Michel Miguel Elias Temer Lulia

Ministro do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão  
Dyogo Henrique de Oliveira

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

Presidente  
Roberto Luís Olinto Ramos

Diretor Executivo  
Fernando J. Abrantes

**ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas  
Claudio Dutra Crespo (em exercício)

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

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

# **Pesquisa de Estoques**

## **número 2 julho/dezembro 2016**

parte 19  
Espírito Santo

# SUMÁRIO

<b>Apresentação.....</b>	<b>VI</b>
--------------------------	-----------

## **Notas técnicas**

Características básicas da pesquisa .....	<b>VII</b>
---	------------

Divulgação dos resultados .....	<b>IX</b>
---------------------------------	-----------

## **Tabelas de Resultados**

1 - Unidades armazenadoras, com indicação do número de informantes e capacidade útil dos armazéns e dos silos, segundo os tipos de propriedade da empresa.....	1
2 - Unidades armazenadoras, com indicação do número de informantes e capacidade útil dos armazéns e dos silos, segundo os tipos de atividade do estabelecimento.....	2
3 - Armazéns convencionais, estruturais e infláveis com indicação do número de estabelecimentos e capacidade útil, segundo os grupos de capacidade útil.....	3
4 - Armazéns e silos para produtos a granel, com indicação do número de informantes e capacidade útil, segundo os grupos de capacidade útil.....	4
5 - Número de municípios, de informantes e estoque declarado em 31/12/2016, segundo os produtos.....	5
6 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo os tipos de propriedade da empresa.....	6
7 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, 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.....	18
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.....	20
11 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	22
Informações Suplementares - Capacidade útil dos estabelecimentos inativos.....	28

## 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 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.

**CLAUDIO DUTRA CRESPO**

**DIRETOR DE PESQUISAS**  
(em exercício)

# 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>87</b>	<b>70</b>	<b>1 258 464</b>	<b>11</b>	<b>624 000</b>	<b>12</b>	<b>446 024</b>
Governo	2	2	117 600	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	74	59	927 929	10	544 000	10	413 624
Cooperativa	10	9	212 935	-	-	1	2 400
Economia Mista	1	-	-	1	80 000	1	30 000

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º 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>87</b>	<b>70</b>	<b>1 258 464</b>	<b>11</b>	<b>624 000</b>	<b>12</b>	<b>446 024</b>
Comércio (exceto supermercado)	22	22	250 205	1	82 500	1	300 000
Indústria	6	3	18 080	-	-	3	15 600
Serviço de Armazenagem	57	45	990 179	10	541 500	6	115 324
Produção Agropecuária	2	-	-	-	-	2	15 100

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º 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>70</b>	<b>1 258 464</b>
Menos de 2 000	-	-
2 000 a menos de 5 000	22	74 316
5 000 a menos de 10 000	20	149 730
10 000 a menos de 50 000	23	688 002
50 000 a menos de 100 000	5	346 416
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 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>20</b>	<b>1 070 024</b>	<b>11</b>	<b>624 000</b>	<b>12</b>	<b>446 024</b>
Menos de 1 200	1	324	-	-	1	324
1 200 a menos de 5 000	4	14 200	1	4 000	4	10 200
5 000 a menos de 10 000	-	-	-	-	-	-
10 000 a menos de 50 000	8	228 000	2	92 500	6	135 500
50 000 a menos de 100 000	7	417 500	7	417 500	-	-
100 000 a menos de 200 000	1	110 000	1	110 000	-	-
200 000 e mais	1	300 000	-	-	1	300 000

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

5. Número de municípios, de informantes e estoque declarado em 31/12/2016,  
segundo os produtos

Produtos	Número de municípios	Número de informantes	Estoque em 31/12/2016 (t)
Algodão (em pluma)	-	-	-
Algodão (em caroço)	-	-	-
Caroço de Algodão	-	-	-
Semente de Algodão	-	-	-
Arroz (em casca)	-	-	-
Arroz Beneficiado	1	X	X
Semente de Arroz	-	-	-
Café Arábica (em grão)	21	36	35 037
Café Canephora (em grão)	26	47	66 439
Feijão Preto (em grão)	1	X	X
Feijão de Cor (em grão)	2	X	X
Milho (em grão)	7	13	70 642
Semente de Milho	-	-	-
Soja (em grão)	2	3	555
Semente de Soja	-	-	-
Trigo (em grão)	2	X	X
Semente de Trigo	-	-	-
Outros Grãos e Sementes	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, 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>	-	-	-	-	<b>1</b>	<b>10</b>
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	-	-	1	10
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016



6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, 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>36</b>	<b>35 037</b>	<b>47</b>	<b>66 439</b>
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	32	33 488	38	48 077
Cooperativa	-	-	4	1 549	9	18 362
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, 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>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>70 642</b>
Governo	-	-	-	-	2	5 006
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	1	1	2	5	10	64 207
Cooperativa	-	-	-	-	1	1 429
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, 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>	-	-	3	555	-	-
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	3	555	-	-
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, 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>	<b>2</b>	<b>34 510</b>	-	-	-	-
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	1	7 176	-	-	-	-
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	1	27 334	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, 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>	-	-	-	-	<b>1</b>	<b>10</b>
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	1	10
Indústria	-	-	-	-	-	-
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	-	-
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, 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>36</b>	<b>35 037</b>	<b>47</b>	<b>66 439</b>
Comércio (exceto supermercado)	-	-	12	6 210	15	10 449
Indústria	-	-	1	3	1	4
Serviço de Armazenagem	-	-	23	28 824	31	55 986
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, 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>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>70 642</b>
Comércio (exceto supermercado)	1	1	1	2	2	43
Indústria	-	-	1	3	3	2 144
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	6	63 955
Produção Agropecuária	-	-	-	-	2	4 500

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, 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>	-	-	3	555	-	-
Comércio (exceto supermercado)	-	-	1	5	-	-
Indústria	-	-	-	-	-	-
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	-	-
Produção Agropecuária	-	-	2	550	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016



7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, 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>2</b>	<b>34 510</b>	-	-	-	-
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	-	-
Indústria	1	7 176	-	-	-	-
Serviço de Armazenagem	1	27 334	-	-	-	-
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

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>87</b>	<b>2</b>	<b>74</b>	<b>10</b>	<b>1</b>
Central Espírito-santense	41	1	36	3	1
Afonso Cláudio	12	-	11	1	-
Afonso Cláudio	3	-	2	1	-
Brejetuba	1	-	1	-	-
Marechal Floriano	4	-	4	-	-
Venda Nova do Imigrante	4	-	4	-	-
Guarapari	1	-	1	-	-
Iconha	1	-	1	-	-
Santa Teresa	8	-	6	2	-
Itarana	2	-	2	-	-
Santa Leopoldina	1	-	1	-	-
Santa Maria de Jetibá	4	-	2	2	-
Santa Teresa	1	-	1	-	-
Vitória	20	1	18	-	1
Cariacica	1	-	1	-	-
Serra	3	-	3	-	-
Viana	1	-	1	-	-
Vila Velha	4	-	3	-	1
Vitória	11	1	10	-	-
Litoral Norte Espírito-santense	11	-	11	-	-
Linhares	11	-	11	-	-
Fundão	2	-	2	-	-
Linhares	4	-	4	-	-
Rio Bananal	5	-	5	-	-
Noroeste Espírito-santense	15	1	9	5	-
Colatina	6	1	5	-	-
Colatina	6	1	5	-	-
Nova Venécia	9	-	4	5	-
Águia Branca	2	-	1	1	-
Boa Esperança	1	-	-	1	-
Nova Venécia	3	-	2	1	-
São Gabriel da Palha	2	-	1	1	-

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
Vila Valério	1	-	-	1	-
Sul Espírito-santense	20	-	18	2	-
Alegre	16	-	15	1	-
Dores do Rio Preto	2	-	2	-	-
Guaçuí	2	-	2	-	-
Irupi	5	-	4	1	-
Iúna	5	-	5	-	-
Muniz Freire	2	-	2	-	-
Cachoeiro de Itapemirim	4	-	3	1	-
Castelo	1	-	1	-	-
Mimoso do Sul	1	-	1	-	-
Muqui	1	-	-	1	-
Vargem Alta	1	-	1	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

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>87</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>57</b>	<b>2</b>
Central Espírito-santense	41	10	5	24	2
Afonso Cláudio	12	4	1	5	2
Afonso Cláudio	3	2	1	-	-
Brejetuba	1	1	-	-	-
Marechal Floriano	4	-	-	2	2
Venda Nova do Imigrante	4	1	-	3	-
Guarapari	1	1	-	-	-
Iconha	1	1	-	-	-
Santa Teresa	8	4	2	2	-
Itarana	2	1	-	1	-
Santa Leopoldina	1	-	-	1	-
Santa Maria de Jetibá	4	2	2	-	-
Santa Teresa	1	1	-	-	-
Vitória	20	1	2	17	-
Cariacica	1	-	1	-	-
Serra	3	-	-	3	-
Viana	1	-	-	1	-
Vila Velha	4	1	-	3	-
Vitória	11	-	1	10	-
Litoral Norte Espírito-santense	11	1	-	10	-
Linhares	11	1	-	10	-
Fundão	2	-	-	2	-
Linhares	4	-	-	4	-
Rio Bananal	5	1	-	4	-
Noroeste Espírito-santense	15	4	1	10	-
Colatina	6	1	1	4	-
Colatina	6	1	1	4	-
Nova Venécia	9	3	-	6	-
Águia Branca	2	1	-	1	-
Boa Esperança	1	-	-	1	-
Nova Venécia	3	-	-	3	-
São Gabriel da Palha	2	1	-	1	-

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
Vila Valério	1	1	-	-	-
Sul Espírito-santense	20	7	-	13	-
Alegre	16	4	-	12	-
Dores do Rio Preto	2	2	-	-	-
Guaçuí	2	1	-	1	-
Irupi	5	-	-	5	-
Iúna	5	1	-	4	-
Muniz Freire	2	-	-	2	-
Cachoeiro de Itapemirim	4	3	-	1	-
Castelo	1	1	-	-	-
Mimoso do Sul	1	1	-	-	-
Muqui	1	-	-	1	-
Vargem Alta	1	1	-	-	-

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

(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>87</b>	<b>70</b>	<b>1 258 464</b>	<b>11</b>	<b>624 000</b>	<b>12</b>	<b>446 024</b>
Central Espírito-santense	41	24	374 885	10	541 500	10	145 700
Afonso Cláudio	12	10	134 313	-	-	2	15 100
Afonso Cláudio	3	3	20 620	-	-	-	-
Brejetuba	1	1	9 450	-	-	-	-
Marechal Floriano	4	2	72 896	-	-	2	15 100
Venda Nova do Imigrante	4	4	31 347	-	-	-	-
Guarapari	1	1	4 300	-	-	-	-
Iconha	1	1	4 300	-	-	-	-
Santa Teresa	8	6	51 792	1	4 000	3	7 600
Itarana	2	2	11 592	-	-	-	-
Santa Leopoldina	1	1	20 000	1	4 000	1	4 000
Santa Maria de Jetibá	4	2	11 200	-	-	2	3 600
Santa Teresa	1	1	9 000	-	-	-	-
Vitória	20	7	184 480	9	537 500	5	123 000
Cariacica	1	1	6 720	-	-	-	-
Serra	3	3	91 660	-	-	-	-
Viana	1	-	-	-	-	1	18 000
Vila Velha	4	2	40 500	1	80 000	2	48 000
Vitória	11	1	45 600	8	457 500	2	57 000
Litoral Norte Espírito-santense	11	11	265 901	-	-	-	-
Linhares	11	11	265 901	-	-	-	-
Fundão	2	2	24 141	-	-	-	-
Linhares	4	4	181 770	-	-	-	-
Rio Bananal	5	5	59 990	-	-	-	-
Noroeste Espírito-santense	15	15	450 373	-	-	1	324
Colatina	6	6	256 896	-	-	1	324
Colatina	6	6	256 896	-	-	1	324
Nova Venécia	9	9	193 477	-	-	-	-
Águia Branca	2	2	16 290	-	-	-	-
Boa Esperança	1	1	38 670	-	-	-	-
Nova Venécia	3	3	65 665	-	-	-	-
São Gabriel da Palha	2	2	67 992	-	-	-	-

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)
Vila Valério	1	1	4 860	-	-	-	-
Sul Espírito-santense	20	20	167 305	1	82 500	1	300 000
Alegre	16	16	147 170	1	82 500	1	300 000
Dores do Rio Preto	2	2	23 200	-	-	-	-
Guaçuí	2	2	7 144	-	-	-	-
Irupi	5	5	51 842	-	-	-	-
Iúna	5	5	44 184	1	82 500	1	300 000
Muniz Freire	2	2	20 800	-	-	-	-
Cachoeiro de Itapemirim	4	4	20 135	-	-	-	-
Castelo	1	1	8 400	-	-	-	-
Mimoso do Sul	1	1	4 715	-	-	-	-
Muqui	1	1	2 220	-	-	-	-
Vargem Alta	1	1	4 800	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, 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>	-	-	-	-	X	X
Central Espírito-santense	-	-	-	-	X	X
Guarapari	-	-	-	-	X	X
Iconha	-	-	-	-	X	X

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016



11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, 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>	-	-	<b>36</b>	<b>35 037</b>	<b>47</b>	<b>66 439</b>
Central Espírito-santense	-	-	18	23 539	15	14 286
Afonso Cláudio	-	-	10	9 156	7	2 323
Afonso Cláudio	-	-	3	71	3	312
Brejetuba	-	-	X	X	-	-
Marechal Floriano	-	-	X	X	X	X
Venda Nova do Imigrante	-	-	4	7 450	X	X
Santa Teresa	-	-	4	1 626	6	1 940
Itarana	-	-	X	X	X	X
Santa Leopoldina	-	-	X	X	X	X
Santa Maria de Jetibá	-	-	X	X	X	X
Santa Teresa	-	-	-	-	X	X
Vitória	-	-	4	12 756	X	X
Serra	-	-	X	X	-	-
Viana	-	-	X	X	X	X
Vila Velha	-	-	X	X	X	X
Litoral Norte Espírito-santense	-	-	X	X	11	24 265
Linhares	-	-	X	X	11	24 265
Fundão	-	-	X	X	X	X
Linhares	-	-	-	-	4	17 289
Rio Bananal	-	-	-	-	5	6 373
Noroeste Espírito-santense	-	-	4	3 334	12	27 280
Colatina	-	-	4	3 334	4	4 666
Colatina	-	-	4	3 334	4	4 666
Nova Venécia	-	-	-	-	8	22 615
Águia Branca	-	-	-	-	X	X
Boa Esperança	-	-	-	-	X	X
Nova Venécia	-	-	-	-	X	X
São Gabriel da Palha	-	-	-	-	X	X
Vila Valério	-	-	-	-	X	X
Sul Espírito-santense	-	-	13	8 153	9	608
Alegre	-	-	9	7 311	5	73
Dores do Rio Preto	-	-	X	X	-	-
Guaçuí	-	-	X	X	X	X

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, 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)
Irupi	-	-	X	X	X	X
Iúna	-	-	3	1 921	X	X
Muniz Freire	-	-	X	X	X	X
Cachoeiro de Itapemirim	-	-	4	843	4	535
Castelo	-	-	X	X	X	X
Mimoso do Sul	-	-	X	X	X	X
Muqui	-	-	X	X	X	X
Vargem Alta	-	-	X	X	X	X

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, 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>13</b>	<b>70 642</b>
Central Espírito-santense	X	X	X	X	12	66 933
Afonso Cláudio	-	-	-	-	X	X
Marechal Floriano	-	-	-	-	X	X
Guarapari	X	X	X	X	X	X
Iconha	X	X	X	X	X	X
Santa Teresa	-	-	-	-	X	X
Santa Maria de Jetibá	-	-	-	-	X	X
Vitória	-	-	-	-	7	60 370
Cariacica	-	-	-	-	X	X
Vila Velha	-	-	-	-	X	X
Vitória	-	-	-	-	5	60 245
Noroeste Espírito-santense	-	-	X	X	X	X
Colatina	-	-	X	X	X	X
Colatina	-	-	X	X	X	X

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, 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>	-	-	3	555	-	-
Central Espírito-santense	-	-	3	555	-	-
Afonso Cláudio	-	-	X	X	-	-
Marechal Floriano	-	-	X	X	-	-
Vitória	-	-	X	X	-	-
Vila Velha	-	-	X	X	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, 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>	X	X	-	-	-	-
Central Espírito-santense	X	X	-	-	-	-
Vitória	X	X	-	-	-	-
Vila Velha	X	X	-	-	-	-
Vitória	X	X	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

Informações suplementares

Capacidade útil dos estabelecimentos inativos

Unidades armazenadoras	Capacidade útil
Armazém convencional, estrutural e inflável	404 378 (m³)
Armazém graneleiro e granelizado	40 000 (t)
Silo (para grãos)	3 891 (t)
Total de estabelecimentos inativos:	36
Total de estabelecimentos inativos com informações de capacidade útil:	36
Total de estabelecimentos inativos sem informações de capacidade útil:	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

# **EQUIPE TÉCNICA**

## **Diretoria de Pesquisas**

### **Coordenação de Agropecuária**

Octavio Costa de Oliveira

### **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 Correa Gonçalves

Elcio Rubem Igrejas Fragoso

Guilherme Gomes do Braz

Marcio Tadeu Medeiros Vieira

Nelson de Mattos Coimbra

Paulo Diogo Rodrigues Leão

Rodrigo Moura Araújo

### **Supervisão Estadual**

**RO** – Antony dos Santos Souza

**AC** – Gardenia de Oliveira Sales

**AM** – Pablo Neruda Queiroz de Oliveira

**RR** – Francisco Carlos Alberto da Silva

**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** – Wanderson Júnio de Azevedo e Silva

**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** – Jair Aguilar Quaresma

**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.