

# **Pesquisa de Estoques**

## **número 1 janeiro/junho 2016**

ISSN 1519-8642

parte 11  
Ceará

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 11  
Ceará

# 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 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.....	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 30/06/2016, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	24
Informações Suplementares - Capacidade útil dos estabelecimentos inativos.....	31

### 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>87</b>	<b>80</b>	<b>1 090 383</b>	<b>6</b>	<b>77 300</b>	<b>24</b>	<b>350 231</b>
Governo	9	9	133 723	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	74	67	854 294	5	38 300	24	350 231
Cooperativa	2	2	10 866	-	-	-	-
Economia Mista	2	2	91 500	1	39 000	-	-

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>87</b>	<b>80</b>	<b>1 090 383</b>	<b>6</b>	<b>77 300</b>	<b>24</b>	<b>350 231</b>
Comércio (exceto supermercado)	13	13	73 559	-	-	1	1 200
Indústria	49	43	655 353	4	37 100	19	294 431
Serviço de Armazenagem	15	14	261 531	1	39 000	1	40 000
Produção Agropecuária	10	10	99 940	1	1 200	3	14 600

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>80</b>	<b>1 090 383</b>
Menos de 2 000	3	2 675
2 000 a menos de 5 000	19	66 589
5 000 a menos de 10 000	23	154 056
10 000 a menos de 50 000	31	611 907
50 000 a menos de 100 000	4	255 156
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>28</b>	<b>427 531</b>	<b>6</b>	<b>77 300</b>	<b>24</b>	<b>350 231</b>
Menos de 1 200	2	1 000	1	100	1	900
1 200 a menos de 5 000	11	27 150	2	4 200	10	22 950
5 000 a menos de 10 000	5	32 080	1	9 000	4	23 080
10 000 a menos de 50 000	8	184 301	2	64 000	6	120 301
50 000 a menos de 100 000	3	183 000	-	-	3	183 000
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

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)	5	9	10 680
Algodão (em caroço)	-	-	-
Caroço de Algodão	3	4	6 531
Semente de Algodão	-	-	-
Arroz (em casca)	4	6	3 339
Arroz Beneficiado	6	10	2 466
Semente de Arroz	-	-	-
Café Arábica (em grão)	1	X	X
Café Canephora (em grão)	1	X	X
Feijão Preto (em grão)	1	X	X
Feijão de Cor (em grão)	1	X	X
Milho (em grão)	22	35	35 513
Semente de Milho	-	-	-
Soja (em grão)	9	11	13 057
Semente de Soja	1	X	X
Trigo (em grão)	1	5	76 823
Semente de Trigo	-	-	-
Outros Grãos e Sementes	2	X	X

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	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>	<b>9</b>	<b>10 680</b>	-	-	<b>4</b>	<b>6 531</b>
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	9	10 680	-	-	4	6 531
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	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>	-	-	6	3 339	10	2 466
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	5	3 115	8	2 101
Cooperativa	-	-	1	224	2	365
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>	-	-	1	79	1	30
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	1	79	1	30
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>153</b>	<b>1</b>	<b>77</b>	<b>35</b>	<b>35 513</b>
Governo	-	-	-	-	8	10 806
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	1	153	1	77	27	24 707
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	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>	-	-	11	13 057	1	9
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	11	13 057	1	9
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

(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>5</b>	<b>76 823</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>859</b>
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	5	76 823	-	-	2	859
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
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	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>	<b>9</b>	<b>10 680</b>	-	-	<b>4</b>	<b>6 531</b>
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	-	-
Indústria	9	10 680	-	-	4	6 531
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	-	-
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

(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>	-	-	6	3 339	10	2 466
Comércio (exceto supermercado)	-	-	1	2	4	144
Indústria	-	-	4	3 027	4	819
Serviço de Armazenagem	-	-	1	310	2	1 504
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

(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>	-	-	1	79	1	30
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	-	-
Indústria	-	-	1	79	1	30
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	-	-
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

(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>153</b>	<b>1</b>	<b>77</b>	<b>35</b>	<b>35 513</b>
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	4	43
Indústria	-	-	-	-	19	22 816
Serviço de Armazenagem	1	153	1	77	9	11 157
Produção Agropecuária	-	-	-	-	3	1 497

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>	-	-	11	13 057	1	9
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	-	-
Indústria	-	-	10	12 857	-	-
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	-	-
Produção Agropecuária	-	-	1	200	1	9

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>5</b>	<b>76 823</b>	-	-	<b>2</b>	<b>859</b>
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	-	-
Indústria	4	63 418	-	-	2	859
Serviço de Armazenagem	1	13 405	-	-	-	-
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

(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>9</b>	<b>74</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Centro-Sul Cearense	4	2	2	-	-
Iguatu	4	2	2	-	-
Icó	1	1	-	-	-
Iguatu	3	1	2	-	-
Jaguaribe	14	1	12	1	-
Baixo Jaguaribe	12	1	10	1	-
Jaguaruana	1	-	1	-	-
Limoeiro do Norte	4	-	4	-	-
Morada Nova	6	-	5	1	-
Russas	1	1	-	-	-
Litoral de Aracati	2	-	2	-	-
Aracati	2	-	2	-	-
Metropolitana de Fortaleza	39	1	36	1	1
Fortaleza	33	1	30	1	1
Aquiraz	4	-	4	-	-
Caucaia	1	-	1	-	-
Eusébio	3	-	3	-	-
Fortaleza	19	-	17	1	1
Maracanaú	6	1	5	-	-
Pacajus	6	-	6	-	-
Horizonte	4	-	4	-	-
Pacajus	2	-	2	-	-
Noroeste Cearense	10	1	9	-	-
Ibiapaba	4	-	4	-	-
São Benedito	1	-	1	-	-
Tianguá	2	-	2	-	-
Ubajara	1	-	1	-	-
Sobral	6	1	5	-	-
Forquilha	1	-	1	-	-
Sobral	5	1	4	-	-

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
Norte Cearense	5	-	4	-	1
Baixo Curu	1	-	-	-	1
São Gonçalo do Amarante	1	-	-	-	1
Cascavel	4	-	4	-	-
Beberibe	3	-	3	-	-
Cascavel	1	-	1	-	-
Sertões Cearenses	13	3	10	-	-
Sertão de Cratêus	3	1	2	-	-
Crateús	1	1	-	-	-
Nova Russas	2	-	2	-	-
Sertão de Inhamuns	1	1	-	-	-
Tauá	1	1	-	-	-
Sertão de Quixeramobim	6	-	6	-	-
Quixadá	4	-	4	-	-
Quixeramobim	2	-	2	-	-
Sertão de Senador Pompeu	3	1	2	-	-
Acopiara	2	-	2	-	-
Senador Pompeu	1	1	-	-	-
Sul Cearense	2	1	1	-	-
Brejo Santo	1	-	1	-	-
Brejo Santo	1	-	1	-	-
Cariri	1	1	-	-	-
Juazeiro do Norte	1	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

(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>13</b>	<b>49</b>	<b>15</b>	<b>10</b>
Centro-Sul Cearense	4	-	1	3	-
Iguatu	4	-	1	3	-
Icó	1	-	-	1	-
Iguatu	3	-	1	2	-
Jaguaribe	14	1	7	1	5
Baixo Jaguaribe	12	1	5	1	5
Jaguaruana	1	-	-	-	1
Limoeiro do Norte	4	-	1	-	3
Morada Nova	6	1	4	-	1
Russas	1	-	-	1	-
Litoral de Aracati	2	-	2	-	-
Aracati	2	-	2	-	-
Metropolitana de Fortaleza	39	6	28	4	1
Fortaleza	33	6	23	4	-
Aquiraz	4	-	4	-	-
Caucaia	1	1	-	-	-
Eusébio	3	-	3	-	-
Fortaleza	19	4	12	3	-
Maracanaú	6	1	4	1	-
Pacajus	6	-	5	-	1
Horizonte	4	-	4	-	-
Pacajus	2	-	1	-	1
Noroeste Cearense	10	3	5	2	-
Ibiapaba	4	2	2	-	-
São Benedito	1	1	-	-	-
Tinguá	2	1	1	-	-
Ubajara	1	-	1	-	-
Sobral	6	1	3	2	-
Forquilha	1	-	1	-	-
Sobral	5	1	2	2	-

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
Norte Cearense	5	-	2	1	2
Baixo Curu	1	-	-	1	-
São Gonçalo do Amarante	1	-	-	1	-
Cascavel	4	-	2	-	2
Beberibe	3	-	1	-	2
Cascavel	1	-	1	-	-
Sertões Cearenses	13	3	5	3	2
Sertão de Cratés	3	2	-	1	-
Crateús	1	-	-	1	-
Nova Russas	2	2	-	-	-
Sertão de Inhamuns	1	-	-	1	-
Tauá	1	-	-	1	-
Sertão de Quixeramobim	6	1	3	-	2
Quixadá	4	1	1	-	2
Quixeramobim	2	-	2	-	-
Sertão de Senador Pompeu	3	-	2	1	-
Acopiara	2	-	2	-	-
Senador Pompeu	1	-	-	1	-
Sul Cearense	2	-	1	1	-
Brejo Santo	1	-	1	-	-
Brejo Santo	1	-	1	-	-
Cariri	1	-	-	1	-
Juazeiro do Norte	1	-	-	1	-

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

(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>80</b>	<b>1 090 383</b>	<b>6</b>	<b>77 300</b>	<b>24</b>	<b>350 231</b>
Centro-Sul Cearense	4	4	38 197	-	-	-	-
Iguatu	4	4	38 197	-	-	-	-
Icó	1	1	6 869	-	-	-	-
Iguatu	3	3	31 328	-	-	-	-
Jaguaribe	14	14	208 850	-	-	2	8 800
Baixo Jaguaribe	12	12	114 367	-	-	1	6 600
Jaguaruana	1	1	11 520	-	-	1	6 600
Limoeiro do Norte	4	4	39 182	-	-	-	-
Morada Nova	6	6	53 405	-	-	-	-
Russas	1	1	10 260	-	-	-	-
Litoral de Aracati	2	2	94 483	-	-	1	2 200
Aracati	2	2	94 483	-	-	1	2 200
Metropolitana de Fortaleza	39	34	543 489	4	76 000	16	306 200
Fortaleza	33	28	458 958	2	64 000	13	294 700
Aquiraz	4	4	31 560	-	-	2	7 900
Caucaia	1	1	14 580	-	-	-	-
Eusébio	3	2	50 000	-	-	3	54 500
Fortaleza	19	15	218 332	2	64 000	6	229 800
Maracanaú	6	6	144 486	-	-	2	2 500
Pacajus	6	6	84 531	2	12 000	3	11 500
Horizonte	4	4	55 011	2	12 000	2	6 500
Pacajus	2	2	29 520	-	-	1	5 000
Noroeste Cearense	10	8	43 992	1	100	4	31 331
Ibiapaba	4	3	14 674	1	100	2	23 501
São Benedito	1	1	7 500	-	-	-	-
Tinguá	2	2	7 174	-	-	1	13 301
Ubajara	1	-	-	1	100	1	10 200
Sobral	6	5	29 318	-	-	2	7 830
Forquilha	1	1	5 118	-	-	-	-
Sobral	5	4	24 200	-	-	2	7 830



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 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)
Norte Cearense	5	5	148 884	-	-	1	900
Baixo Curu	1	1	61 500	-	-	-	-
São Gonçalo do Amarante	1	1	61 500	-	-	-	-
Cascavel	4	4	87 384	-	-	1	900
Beberibe	3	3	31 120	-	-	1	900
Cascavel	1	1	56 264	-	-	-	-
Sertões Cearenses	13	13	92 161	1	1 200	1	3 000
Sertão de Cratéus	3	3	15 800	-	-	-	-
Crateús	1	1	9 000	-	-	-	-
Nova Russas	2	2	6 800	-	-	-	-
Sertão de Inhamuns	1	1	10 296	-	-	-	-
Tauá	1	1	10 296	-	-	-	-
Sertão de Quixeramobim	6	6	42 835	1	1 200	1	3 000
Quixadá	4	4	27 585	1	1 200	1	3 000
Quixeramobim	2	2	15 250	-	-	-	-
Sertão de Senador Pompeu	3	3	23 230	-	-	-	-
Acopiara	2	2	16 730	-	-	-	-
Senador Pompeu	1	1	6 500	-	-	-	-
Sul Cearense	2	2	14 810	-	-	-	-
Brejo Santo	1	1	2 560	-	-	-	-
Brejo Santo	1	1	2 560	-	-	-	-
Cariri	1	1	12 250	-	-	-	-
Juazeiro do Norte	1	1	12 250	-	-	-	-

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	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>	<b>9</b>	<b>10 680</b>	-	-	<b>4</b>	<b>6 531</b>
Jaguaribe	-	-	-	-	X	X
Baixo Jaguaribe	-	-	-	-	X	X
Morada Nova	-	-	-	-	X	X
Metropolitana de Fortaleza	7	10 365	-	-	-	-
Fortaleza	5	8 692	-	-	-	-
Fortaleza	X	X	-	-	-	-
Maracanaú	3	6 982	-	-	-	-
Pacajus	X	X	-	-	-	-
Horizonte	X	X	-	-	-	-
Pacajus	X	X	-	-	-	-
Sertões Cearenses	X	X	-	-	3	6 466
Sertão de Quixeramobim	-	-	-	-	X	X
Quixeramobim	-	-	-	-	X	X
Sertão de Senador Pompeu	X	X	-	-	X	X
Acopiara	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 Algodão		Arroz (em casca)		Arroz Beneficiado	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
<b>Total</b>	-	-	6	3 339	10	2 466
Centro-Sul Cearense	-	-	X	X	X	X
Iguatu	-	-	X	X	X	X
Iguatu	-	-	X	X	X	X
Jaguaribe	-	-	X	X	X	X
Baixo Jaguaribe	-	-	X	X	X	X
Morada Nova	-	-	X	X	X	X
Metropolitana de Fortaleza	-	-	-	-	3	1 668
Fortaleza	-	-	-	-	3	1 668
Fortaleza	-	-	-	-	3	1 668
Noroeste Cearense	-	-	X	X	X	X
Ibiapaba	-	-	X	X	X	X
São Benedito	-	-	X	X	-	-
Tianguá	-	-	-	-	X	X
Sobral	-	-	-	-	X	X
Sobral	-	-	-	-	X	X
Sertões Cearenses	-	-	X	X	X	X
Sertão de Cratéus	-	-	-	-	X	X
Nova Russas	-	-	-	-	X	X
Sertão de Senador Pompeu	-	-	X	X	-	-
Acopiara	-	-	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	X	X
Noroeste Cearense	-	-	X	X	X	X
Sobral	-	-	X	X	X	X
Sobral	-	-	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	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	X	X	35	35 513
Centro-Sul Cearense	-	-	-	-	X	X
Iguatu	-	-	-	-	X	X
Icó	-	-	-	-	X	X
Iguatu	-	-	-	-	X	X
Jaguaribe	-	-	-	-	X	X
Baixo Jaguaribe	-	-	-	-	X	X
Morada Nova	-	-	-	-	X	X
Russas	-	-	-	-	X	X
Metropolitana de Fortaleza	X	X	X	X	15	13 910
Fortaleza	X	X	X	X	11	10 992
Aquiraz	-	-	-	-	X	X
Eusébio	-	-	-	-	X	X
Fortaleza	X	X	X	X	4	5 282
Maracanaú	-	-	-	-	3	3 088
Pacajus	-	-	-	-	4	2 917
Horizonte	-	-	-	-	X	X
Pacajus	-	-	-	-	X	X
Noroeste Cearense	-	-	-	-	5	8 159
Ibiapaba	-	-	-	-	X	X
Tianguá	-	-	-	-	X	X
Ubajara	-	-	-	-	X	X
Sobral	-	-	-	-	3	2 113
Sobral	-	-	-	-	3	2 113
Norte Cearense	-	-	-	-	X	X
Cascavel	-	-	-	-	X	X
Beberibe	-	-	-	-	X	X
Sertões Cearenses	-	-	-	-	8	2 593
Sertão de Cratéus	-	-	-	-	X	X
Crateús	-	-	-	-	X	X

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)
Nova Russas	-	-	-	-	X	X
Sertão de Quixeramobim	-	-	-	-	3	1 742
Quixadá	-	-	-	-	X	X
Quixeramobim	-	-	-	-	X	X
Sertão de Senador Pompeu	-	-	-	-	3	434
Acopiara	-	-	-	-	X	X
Senador Pompeu	-	-	-	-	X	X
Sul Cearense	-	-	-	-	X	X
Brejo Santo	-	-	-	-	X	X
Brejo Santo	-	-	-	-	X	X
Cariri	-	-	-	-	X	X
Juazeiro do Norte	-	-	-	-	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>	-	-	11	13 057	X	X
Jaguaribe	-	-	-	-	X	X
Baixo Jaguaribe	-	-	-	-	X	X
Limoeiro do Norte	-	-	-	-	X	X
Metropolitana de Fortaleza	-	-	6	8 055	-	-
Fortaleza	-	-	4	6 714	-	-
Aquiraz	-	-	X	X	-	-
Fortaleza	-	-	X	X	-	-
Maracanaú	-	-	X	X	-	-
Pacajus	-	-	X	X	-	-
Horizonte	-	-	X	X	-	-
Noroeste Cearense	-	-	X	X	-	-
Ibiapaba	-	-	X	X	-	-
Tianguá	-	-	X	X	-	-
Ubajara	-	-	X	X	-	-
Norte Cearense	-	-	X	X	-	-
Cascavel	-	-	X	X	-	-
Beberibe	-	-	X	X	-	-
Sertões Cearenses	-	-	X	X	-	-
Sertão de Quixeramobim	-	-	X	X	-	-
Quixadá	-	-	X	X	-	-
Quixeramobim	-	-	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

(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>5</b>	<b>76 823</b>	-	-	<b>X</b>	<b>X</b>
Metropolitana de Fortaleza	5	76 823	-	-	-	-
Fortaleza	5	76 823	-	-	-	-
Fortaleza	5	76 823	-	-	-	-
Noroeste Cearense	-	-	-	-	X	X
Sobral	-	-	-	-	X	X
Forquilha	-	-	-	-	X	X
Sertões Cearenses	-	-	-	-	X	X
Sertão de Quixeramobim	-	-	-	-	X	X
Quixeramobim	-	-	-	-	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	284 340 (m³)
Armazém graneleiro e granelizado	- (t)
Silo (para grãos)	9 612 (t)
<b>Total de estabelecimentos inativos:</b>	<b>27</b>
<b>Total de estabelecimentos inativos com informações de capacidade útil:</b>	<b>27</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.