

# **Pesquisa de Estoques**

## **número 1 janeiro/junho 2013**

**ISSN 1519-8642**

**parte 11**  
**Ceará**

**Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística -IBGE**

---

Presidenta da República  
Dilma Rousseff

Ministra do Planejamento, Orçamento e Gestão  
Miriam Belchior

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

Presidenta  
Wasmália Bivar

Diretor Executivo  
Fernando J. Abrantes

### **ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas  
Marcia Maria Melo Quintsrl

Diretoria de Geociências  
Wadih João Scandar Neto

Diretoria de Informática  
Paulo César Moraes Simões

Centro de Documentação e Disseminação de Informações  
David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências Estatísticas  
Denise Britz do Nascimento Silva

### **UNIDADE RESPONSÁVEL**

Diretoria de Pesquisas

Coordenação de Agropecuária  
Flavio Pinto Bolliger

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

# **Pesquisa de Estoques**

## **número 1 janeiro/junho 2013**

parte 11  
Ceará

# SUMÁRIO

Apresentação.....	VI
<b>Notas técnicas</b>	
Características básicas da pesquisa .....	VII
Divulgação dos resultados .....	IX
<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 30/06/2013, segundo os produtos.....	5
6 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2013, segundo os tipos de propriedade da empresa.....	6
7 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2013, 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 30/06/2013, 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 2013.

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”.

**MARCIA MARIA MELO QINTSLR**

**DIRETORA 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, 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 agropecuários, que atendam aos seguintes critérios:

- Estabelecimento agropecuário - são levantados aqueles que possuem unidades armazenadoras com um total de capacidade útil igual ou superior a 2 000 m<sup>3</sup> ou 1 200 t.

- Estabelecimento comercial de auto-serviço (supermercado) - são levantados os depósitos anexos, bem como os depósitos centrais com capacidade útil igual ou superior a 2 000 m<sup>3</sup> ou 1 200 t.

- Estabelecimentos comerciais (exceto supermercado), industriais e de serviços de armazenagem - são levantados os estabelecimentos que apresentam unidades armazenadoras com capacidade útil igual ou superior a 400 m<sup>3</sup> ou 240 t.

### **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 (em coco), café (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.

## **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.

### **10.2 - 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)
Total	139	134	1 523 420	4	52 200	25	309 948
Governo	10	10	143 793	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	119	114	1 213 831	3	13 200	25	309 948
Cooperativa	8	8	74 296	-	-	-	-
Economia Mista	2	2	91 500	1	39 000	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2013

**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 estabele- cimentos	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)
Total	139	134	1 523 420	4	52 200	25	309 948
Comércio (exceto supermercado)	26	26	88 697	-	-	-	-
Supermercado	13	13	155 641	-	-	-	-
Indústria	72	68	919 063	2	12 000	22	258 348
Serviço de Armazenagem	22	21	299 859	1	39 000	1	40 000
Produção Agropecuária	6	6	60 160	1	1 200	2	11 600

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2013

**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>134</b>	<b>1 523 420</b>
Menos de 1 000	8	5 043
1 000 a menos de 5 000	43	110 618
5 000 a menos de 10 000	34	231 541
10 000 a menos de 50 000	45	921 062
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 2013

**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					
	Total		Armazéns graneleiros e granelizados		Silos	
	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
Total	28	362 148	4	52 200	25	309 948
Menos de 1 000	3	1 861	-	-	3	1 861
1 000 a menos de 5 000	11	22 907	1	1 200	10	21 707
5 000 a menos de 10 000	6	36 580	2	12 000	5	24 580
10 000 a menos de 50 000	6	170 800	1	39 000	5	131 800
50 000 a menos de 100 000	2	130 000	-	-	2	130 000
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 2013

**5. Número de municípios, de informantes e estoque declarado em 30/06/2013,  
segundo os produtos**

Produtos	Número de municípios	Número de informantes	Estoque em 30/06/2013 (t)
Algodão (em pluma)	5	9	17 030
Algodão (em caroço)	2	X	X
Caroço de Algodão	2	X	X
Semente de Algodão	-	-	-
Arroz (em casca)	4	7	6 929
Arroz Beneficiado	10	30	3 253
Semente de Arroz	1	X	X
Café (em coco)	-	-	-
Café (em grão)	3	3	699
Feijão Preto (em grão)	2	17	80
Feijão de Cor (em grão)	4	20	196
Milho (em grão)	24	42	33 118
Semente de Milho	3	3	977
Soja (em grão)	7	12	14 566
Semente de Soja	-	-	-
Trigo (em grão)	1	5	95 855
Semente de Trigo	-	-	-

**Fonte:** IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2013

**6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da  
quantidade existente em 30/06/2013, 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)
Total	9	17 030	2	7	2	2 394
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	9	17 030	2	7	2	2 394
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2013

**6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da  
quantidade existente em 30/06/2013, 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	6 929	30	3 253
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	6	6 094	29	3 032
Cooperativa	-	-	1	835	1	221
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2013

**6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da  
quantidade existente em 30/06/2013, segundo os tipos de propriedade da empresa**

(continua)

Tipos de propriedade da empresa	Semente de Arroz		Café (em coco)		Café (em grão)	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	1	120	-	-	3	699
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	1	120	-	-	3	699
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2013

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da  
quantidade existente em 30/06/2013, 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)
Total	17	80	20	196	42	33 118
Governo	-	-	-	-	8	5 465
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	17	80	20	196	33	20 653
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	1	7 000

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2013

**6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da  
quantidade existente em 30/06/2013, 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>3</b>	<b>977</b>	<b>12</b>	<b>14 566</b>	-	-
Governo	1	800	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	2	177	11	14 517	-	-
Cooperativa	-	-	1	49	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2013

**6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da  
quantidade existente em 30/06/2013, segundo os tipos de propriedade da empresa**

(conclusão)

Tipos de propriedade da empresa	Trigo (em grão)		Semente de Trigo	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>95 855</b>	-	-
Governo	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	5	95 855	-	-
Cooperativa	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2013

**7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da  
quantidade existente em 30/06/2013, segundo os tipos de atividade do estabelecimento**

(continua)

<b>Tipos de atividade do estabelecimento</b>	<b>Algodão (em pluma)</b>		<b>Algodão (em caroço)</b>		<b>Caroço de Algodão</b>	
	<b>Número de informantes</b>	<b>Quantidade (t)</b>	<b>Número de informantes</b>	<b>Quantidade (t)</b>	<b>Número de informantes</b>	<b>Quantidade (t)</b>
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>17 030</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2 394</b>
Comércio (exceto supermercado)	-	-	1	0	-	-
Supermercado	-	-	-	-	-	-
Indústria	9	17 030	1	7	2	2 394
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	-	-
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-

**Fonte:** IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2013

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da  
quantidade existente em 30/06/2013, 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)
Total	-	-	7	6 929	30	3 253
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	11	312
Supermercado	-	-	-	-	12	817
Indústria	-	-	4	6 094	4	364
Serviço de Armazenagem	-	-	3	835	3	1 760
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2013

**7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da  
quantidade existente em 30/06/2013, segundo os tipos de atividade do estabelecimento**

(continua)

<b>Tipos de atividade do estabelecimento</b>	<b>Semente de Arroz</b>		<b>Café (em coco)</b>		<b>Café (em grão)</b>	
	<b>Número de informantes</b>	<b>Quantidade (t)</b>	<b>Número de informantes</b>	<b>Quantidade (t)</b>	<b>Número de informantes</b>	<b>Quantidade (t)</b>
<b>Total</b>	1	120	-	-	3	699
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	1	83
Supermercado	-	-	-	-	-	-
Indústria	-	-	-	-	2	616
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	-	-
Produção Agropecuária	1	120	-	-	-	-

**Fonte:** IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2013

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da  
quantidade existente em 30/06/2013, 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)
Total	17	80	20	196	42	33 118
Comércio (exceto supermercado)	3	1	5	15	8	592
Supermercado	12	31	12	151	1	1
Indústria	1	0	1	5	21	19 158
Serviço de Armazenagem	1	47	1	9	10	12 645
Produção Agropecuária	-	-	1	17	2	723

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2013

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da  
quantidade existente em 30/06/2013, 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)
Total	3	977	12	14 566	-	-
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	-	-
Supermercado	-	-	-	-	-	-
Indústria	1	135	12	14 566	-	-
Serviço de Armazenagem	1	800	-	-	-	-
Produção Agropecuária	1	42	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2013

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da  
quantidade existente em 30/06/2013, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

(conclusão)

Tipos de atividade do estabelecimento	Trigo (em grão)		Semente de Trigo	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	5	95 855	-	-
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-
Supermercado	-	-	-	-
Indústria	4	84 980	-	-
Serviço de Armazenagem	1	10 875	-	-
Produção Agropecuária	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2013

**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>139</b>	<b>10</b>	<b>119</b>	<b>8</b>	<b>2</b>
Centro-Sul Cearense	7	2	5	-	-
Iguatu	7	2	5	-	-
Icó	1	1	-	-	-
Iguatu	6	1	5	-	-
Jaguaribe	22	1	14	7	-
Baixo Jaguaribe	20	1	12	7	-
Jaguaruana	3	-	3	-	-
Limoeiro do Norte	3	-	1	2	-
Morada Nova	12	-	8	4	-
Russas	2	1	-	1	-
Litoral de Aracati	2	-	2	-	-
Aracati	2	-	2	-	-
Metropolitana de Fortaleza	71	1	68	1	1
Fortaleza	64	1	61	1	1
Aquiraz	3	-	3	-	-
Caucaia	4	-	4	-	-
Eusébio	3	-	3	-	-
Fortaleza	45	-	43	1	1
Maracanaú	8	1	7	-	-
Maranguape	1	-	1	-	-
Pacajus	7	-	7	-	-
Horizonte	4	-	4	-	-
Pacajus	3	-	3	-	-
Noroeste Cearense	13	1	12	-	-
Ibiapaba	5	-	5	-	-
São Benedito	1	-	1	-	-
Tianaguá	2	-	2	-	-
Ubajara	1	-	1	-	-
Viçosa do Ceará	1	-	1	-	-
Litoral de Camocim e Acaraú	1	-	1	-	-
Itarema	1	-	1	-	-
Sobral	7	1	6	-	-

**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
Forquilha	1	-	1	-
Sobral	6	1	5	-
Norte Cearense	5	-	4	-
Baixo Curu	1	-	-	-
São Gonçalo do Amarante	1	-	-	-
Cascavel	4	-	4	-
Beberibe	3	-	3	-
Cascavel	1	-	1	-
Sertões Cearenses	15	3	12	-
Sertão de Cratéus	3	1	2	-
Crateús	1	1	-	-
Nova Russas	2	-	2	-
Sertão de Inhamuns	3	1	2	-
Parambu	1	-	1	-
Tauá	2	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	6	2	4	-
Brejo Santo	4	1	3	-
Brejo Santo	3	1	2	-
Penaforte	1	-	1	-
Cariri	2	1	1	-
Juazeiro do Norte	2	1	1	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2013

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)	Supermercado	Indústria	Serviço de Armazenagem	Produção Agropecuária
Total	139	26	13	72	22	6
Centro-Sul Cearense	7	2	-	1	4	-
Iguatu	7	2	-	1	4	-
Icó	1	-	-	-	1	-
Iguatu	6	2	-	1	3	-
Jaguaribe	22	3	-	10	7	2
Baixo Jaguaribe	20	3	-	8	7	2
Jaguaruana	3	-	-	2	-	1
Limoeiro do Norte	3	-	-	-	3	-
Morada Nova	12	3	-	6	2	1
Russas	2	-	-	-	2	-
Litoral de Aracati	2	-	-	2	-	-
Aracati	2	-	-	2	-	-
Metropolitana de Fortaleza	71	9	13	44	4	1
Fortaleza	64	9	13	38	4	-
Aquiraz	3	-	-	3	-	-
Caucaia	4	-	1	3	-	-
Eusébio	3	1	-	2	-	-
Fortaleza	45	8	12	22	3	-
Maracanaú	8	-	-	7	1	-
Maranguape	1	-	-	1	-	-
Pacajus	7	-	-	6	-	1
Horizonte	4	-	-	4	-	-
Pacajus	3	-	-	2	-	1
Noroeste Cearense	13	6	-	6	1	-
Ibiapaba	5	3	-	2	-	-
São Benedito	1	1	-	-	-	-
Tianguá	2	1	-	1	-	-
Ubajara	1	-	-	1	-	-
Viçosa do Ceará	1	1	-	-	-	-
Litoral de Camocim e Acaraú	1	-	-	1	-	-
Itarema	1	-	-	1	-	-
Sobral	7	3	-	3	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)	Supermercado	Indústria	Serviço de Armazenagem
Forquilha	1	-	-	1	-
Sobral	6	3	-	2	1
Norte Cearense	5	-	-	2	1
Baixo Curu	1	-	-	-	1
São Gonçalo do Amarante	1	-	-	-	1
Cascavel	4	-	-	2	-
Beberibe	3	-	-	1	-
Cascavel	1	-	-	1	-
Sertões Cearenses	15	5	-	6	3
Sertão de Cratéus	3	2	-	-	1
Crateús	1	-	-	-	1
Nova Russas	2	2	-	-	-
Sertão de Inhamuns	3	2	-	-	1
Parambu	1	1	-	-	-
Tauá	2	1	-	-	1
Sertão de Quixeramobim	6	-	-	5	-
Quixadá	4	-	-	3	-
Quixeramobim	2	-	-	2	-
Sertão de Senador Pompeu	3	1	-	1	1
Acopiara	2	1	-	1	-
Senador Pompeu	1	-	-	-	1
Sul Cearense	6	1	-	3	2
Brejo Santo	4	1	-	2	1
Brejo Santo	3	-	-	2	1
Penaforte	1	1	-	-	-
Cariri	2	-	-	1	1
Juazeiro do Norte	2	-	-	1	1

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2013

**10. Armazéns convencionais, estruturais e infláveis, armazéns graneleiros e ganelizados 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 ganelizados		Silos	
		Número de informantes	Capacidade útil (m³)	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
Total	139	134	1 523 420	4	52 200	25	309 948
Centro-Sul Cearense	7	7	46 217	-	-	-	-
Iguatu	7	7	46 217	-	-	-	-
Icó	1	1	6 869	-	-	-	-
Iguatu	6	6	39 348	-	-	-	-
Jaguaribe	22	22	226 690	-	-	2	8 957
Baixo Jaguaribe	20	20	127 293	-	-	1	6 600
Jaguaruana	3	3	18 120	-	-	1	6 600
Limoeiro do Norte	3	3	13 038	-	-	-	-
Morada Nova	12	12	83 675	-	-	-	-
Russas	2	2	12 460	-	-	-	-
Litoral de Aracati	2	2	99 397	-	-	1	2 357
Aracati	2	2	99 397	-	-	1	2 357
Metropolitana de Fortaleza	71	68	945 727	3	51 000	16	276 600
Fortaleza	64	61	839 628	1	39 000	13	265 100
Aquiraz	3	3	27 240	-	-	2	2 200
Caucaia	4	4	61 150	-	-	-	-
Eusébio	3	3	50 600	-	-	2	51 200
Fortaleza	45	42	541 625	1	39 000	7	209 200
Maracanaú	8	8	155 813	-	-	2	2 500
Maranguape	1	1	3 200	-	-	-	-
Pacajus	7	7	106 099	2	12 000	3	11 500
Horizonte	4	4	55 011	2	12 000	2	6 500
Pacajus	3	3	51 088	-	-	1	5 000
Noroeste Cearense	13	11	41 965	-	-	5	20 491
Ibiapaba	5	4	17 143	-	-	2	12 550
São Benedito	1	1	7 500	-	-	-	-
Tianguá	2	2	9 104	-	-	1	2 550
Ubajara	1	-	-	-	-	1	10 000
Viçosa do Ceará	1	1	539	-	-	-	-
Litoral de Camocim e Acaraú	1	1	864	-	-	1	261
Itarema	1	1	864	-	-	1	261
Sobral	7	6	23 958	-	-	2	7 680

**10. Armazéns convencionais, estruturais e infláveis, armazéns graneleiros e ganelizados 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 ganelizados		Silos	
		Número de informantes	Capacidade útil (m³)	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
Forquilha	1	1	5 118	-	-	-	-
Sobral	6	5	18 840	-	-	2	7 680
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	15	15	87 199	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	3	3	13 294	-	-	-	-
Parambu	1	1	1 484	-	-	-	-
Tauá	2	2	11 810	-	-	-	-
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	15 270	-	-	-	-
Acopiara	2	2	8 770	-	-	-	-
Senador Pompeu	1	1	6 500	-	-	-	-
Sul Cearense	6	6	26 738	-	-	-	-
Brejo Santo	4	4	10 538	-	-	-	-
Brejo Santo	3	3	9 510	-	-	-	-
Penaforte	1	1	1 028	-	-	-	-
Cariri	2	2	16 200	-	-	-	-
Juazeiro do Norte	2	2	16 200	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2013

**11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2013, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios**

(continua)

<b>Mesorregiões, Microrregiões e Municípios</b>	<b>Algodão (em pluma)</b>		<b>Algodão (em caroço)</b>		<b>Caroço de Algodão</b>	
	<b>Número de informantes</b>	<b>Quantidade (t)</b>	<b>Número de informantes</b>	<b>Quantidade (t)</b>	<b>Número de informantes</b>	<b>Quantidade (t)</b>
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>17 030</b>		<b>X</b>		<b>X</b>
Jaguaribe	-	-	-	-		X
Baixo Jaguaribe	-	-	-	-		X
Morada Nova	-	-	-	-		X
Metropolitana de Fortaleza	8	16 471	-	-	-	-
Fortaleza	6	14 053	-	-	-	-
Fortaleza	X	X	-	-	-	-
Maracanaú	4	12 557	-	-	-	-
Pacajus	X	X	-	-	-	-
Horizonte	X	X	-	-	-	-
Pacajus	X	X	-	-	-	-
Sertões Cearenses	X	X	X	X	X	X
Sertão de Quixeramobim	-	-	-	-		X
Quixadá	-	-	-	-		X
Sertão de Senador Pompeu	X	X	X	X	-	-
Acopiara	X	X	X	X	-	-
Sul Cearense	-	-	X	X	-	-
Brejo Santo	-	-	X	X	-	-
Penaforte	-	-	X	X	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2013

**11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2013, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios**

(continua)

<b>Mesorregiões, Microrregiões e Municípios</b>	<b>Semente de Algodão</b>		<b>Arroz (em casca)</b>		<b>Arroz Beneficiado</b>	
	<b>Número de informantes</b>	<b>Quantidade (t)</b>	<b>Número de informantes</b>	<b>Quantidade (t)</b>	<b>Número de informantes</b>	<b>Quantidade (t)</b>
<b>Total</b>	-	-	7	6 929	30	3 253
Centro-Sul Cearense	-	-	3	5 688	4	288
Iguatu	-	-	3	5 688	4	288
Iguatu	-	-	3	5 688	4	288
Jaguaribe	-	-	3	1 170	X	X
Baixo Jaguaribe	-	-	3	1 170	X	X
Limoeiro do Norte	-	-	X	X	-	-
Morada Nova	-	-	X	X	X	X
Metropolitana de Fortaleza	-	-	-	-	18	2 598
Fortaleza	-	-	-	-	18	2 598
Caucaia	-	-	-	-	X	X
Fortaleza	-	-	-	-	X	X
Noroeste Cearense	-	-	-	-	3	130
Ibiapaba	-	-	-	-	X	X
São Benedito	-	-	-	-	X	X
Tianguá	-	-	-	-	X	X
Sobral	-	-	-	-	X	X
Sobral	-	-	-	-	X	X
Sertões Cearenses	-	-	X	X	3	13
Sertão de Cratéus	-	-	-	-	X	X
Nova Russas	-	-	-	-	X	X
Sertão de Inhamuns	-	-	-	-	X	X
Parambu	-	-	-	-	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 2013

**11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2013, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios**

(continua)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Semente de Arroz		Café (em coco)		Café (em grão)	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	X	X	-	-	-	3 699
Jaguaribe	X	X	-	-	-	-
Baixo Jaguaribe	X	X	-	-	-	-
Jaguaruana	X	X	-	-	-	-
Noroeste Cearense	-	-	-	-	X	X
Ibiapaba	-	-	-	-	X	X
São Benedito	-	-	-	-	X	X
Sobral	-	-	-	-	X	X
Sobral	-	-	-	-	X	X
Sul Cearense	-	-	-	-	X	X
Brejo Santo	-	-	-	-	X	X
Brejo Santo	-	-	-	-	X	X

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2013

**11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2013, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios**

(continua)

<b>Mesorregiões, Microrregiões e Municípios</b>	<b>Feijão Preto (em grão)</b>		<b>Feijão de Cor (em grão)</b>		<b>Milho (em grão)</b>	
	<b>Número de informantes</b>	<b>Quantidade (t)</b>	<b>Número de informantes</b>	<b>Quantidade (t)</b>	<b>Número de informantes</b>	<b>Quantidade (t)</b>
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>80</b>	<b>20</b>	<b>196</b>	<b>42</b>	<b>33 118</b>
Centro-Sul Cearense	-	-	-	-	4	1 721
Iguatu	-	-	-	-	4	1 721
Icó	-	-	-	-	X	X
Iguatu	-	-	-	-	X	X
Jaguaribe	-	-	X	X	X	X
Baixo Jaguaribe	-	-	X	X	X	X
Morada Nova	-	-	X	X	X	X
Russas	-	-	-	-	X	X
Metropolitana de Fortaleza	17	80	18	178	18	13 060
Fortaleza	17	80	18	178	14	10 561
Aquiraz	-	-	-	-	X	X
Caucaia	X	X	X	X	-	-
Eusébio	-	-	-	-	X	X
Fortaleza	X	X	X	X	8	9 676
Maracanaú	-	-	-	-	3	238
Pacajus	-	-	-	-	4	2 499
Horizonte	-	-	-	-	X	X
Pacajus	-	-	-	-	X	X
Noroeste Cearense	-	-	-	-	5	5 890
Ibiapaba	-	-	-	-	X	X
Tianguá	-	-	-	-	X	X
Ubajara	-	-	-	-	X	X
Litoral de Camocim e Acaraú	-	-	-	-	X	X
Itarema	-	-	-	-	X	X
Sobral	-	-	-	-	X	X
Sobral	-	-	-	-	X	X
Norte Cearense	-	-	-	-	X	X
Baixo Curu	-	-	-	-	X	X

**11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2013, 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)
São Gonçalo do Amarante	-	-	-	-	X	X
Cascavel	-	-	-	-	X	X
Beberibe	-	-	-	-	X	X
Sertões Cearenses	-	-	X	X	9	3 177
Sertão de Cratéus	-	-	-	-	X	X
Crateús	-	-	-	-	X	X
Nova Russas	-	-	-	-	X	X
Sertão de Quixeramobim	-	-	-	-	4	1 216
Quixadá	-	-	-	-	X	X
Quixeramobim	-	-	-	-	X	X
Sertão de Senador Pompeu	-	-	X	X	3	1 451
Acopiara	-	-	X	X	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 2013

**11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2013, 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>3</b>	<b>977</b>	<b>12</b>	<b>14 566</b>	-	-
Jaguaribe	X	X	-	-	-	-
Baixo Jaguaribe	X	X	-	-	-	-
Morada Nova	X	X	-	-	-	-
Metropolitana de Fortaleza	-	-	8	12 712	-	-
Fortaleza	-	-	6	10 667	-	-
Aquiraz	-	-	X	X	-	-
Caucaia	-	-	X	X	-	-
Fortaleza	-	-	4	7 869	-	-
Pacajus	-	-	X	X	-	-
Horizonte	-	-	X	X	-	-
Noroeste Cearense	X	X	-	-	-	-
Ibiapaba	X	X	-	-	-	-
Ubajara	X	X	-	-	-	-
Norte Cearense	-	-	X	X	-	-
Cascavel	-	-	X	X	-	-
Beberibe	-	-	X	X	-	-
Sertões Cearenses	-	-	3	567	-	-
Sertão de Quixeramobim	-	-	X	X	-	-
Quixadá	-	-	X	X	-	-
Sertão de Senador Pompeu	-	-	X	X	-	-
Acopiara	-	-	X	X	-	-
Sul Cearense	X	X	-	-	-	-
Brejo Santo	X	X	-	-	-	-
Brejo Santo	X	X	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2013

**11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2013, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios**

(conclusão)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Trigo (em grão)		Semente de Trigo	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	5	95 855	-	-
Metropolitana de Fortaleza	5	95 855	-	-
Fortaleza	5	95 855	-	-
Fortaleza	5	95 855	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2013

**Informações suplementares**

**Capacidade útil dos estabelecimentos inativos**

Unidades armazenadoras	Capacidade útil
Armazém convencional, estrutural e inflável	524 719 (M <sup>3</sup> )
Armazém graneleiro e granelizado	11 005 (t)
Silo (para grãos)	14 012 (t)
 Total de estabelecimentos inativos:	 65
Total de estabelecimentos inativos com informações de capacidade útil:	65
Total de estabelecimentos inativos sem informações de capacidade útil:	-

---

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2013

## **EQUIPE TÉCNICA**

### **Diretoria de Pesquisas**

#### **Coordenação de Agropecuária**

Flavio Pinto Bolliger

#### **Gerência de Agricultura**

Mauro André Ratzsch Andreazzi

#### **Projeto Estoque**

Adriana Mendes Nogueira de Araujo  
Mario Ferreira  
Thereza Christina Villela Branco

### **Colaboradores**

#### **Diretoria de Informática**

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

Denize dos Reis Martinez Moraes  
Gerson da Silva França  
Maysa David de Freitas  
Nelson de Mattos Coimbra

#### **Supervisão Estadual**

**RO** – Antoniony dos Santos Souza  
**AC** – Gardenia de Oliveira Sales  
**AM** – Tiago Almudi  
**RR** – Amancio Guerra Raposo Junior  
**PA** – Thelmo Araújo Dariva  
**AP** - Raul Tabajara Lima e Silva  
**TO** - Geraldo Noronha Junqueira Filho  
**MA** – Francisco Alberto B. Oliveira  
**PI** - Pedro Andrade de Oliveira  
**CE** – Regina Lúcia Feitosa Dias  
**RN** – Elder de Oliveira Costa  
**PB** - José Rinaldo de Souza  
**PE** - Remonde de Lourdes Gondim Oliveira  
**AL** – Selma Regina dos Santos  
**SE** – Hellie de Cássia Nunes Mansur  
**BA** – Fernando José da Silva Braga  
**MG** - Humberto Silva Augusto  
**ES** – Neidimar Teixeira Narcizo  
**RJ** – Roberto Carlos Nunes dos Santos  
**SP** - Cláudio Oliveira Ribeiro  
**PR** - Jorge Mryczka  
**SC** – Jair Aguilar Quaresma  
**RS** – Claudio Franco Sant’anna  
**MS** - José Aparecido de L. Albuquerque  
**MT** - Pedro Nessi Snizek Junior  
**GO** – Vanessa Cristina Lopes  
**DF** – João Carlos Barbosa 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 – 2<sup>a</sup> edição. Também as publicações do Censo Agropecuário contém dados sobre o assunto.