

# **Pesquisa de Estoques**

## **número 1 janeiro/junho 2010**

**ISSN 1519-8642**

**parte 12**  
**Rio Grande do Norte**

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

---

Presidente da República  
Luiz Inácio Lula da Silva

Ministro do Planejamento, Orçamento e Gestão  
Paulo Bernardo Silva

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

Presidente  
Eduardo Pereira Nunes

Diretor Executivo  
Sérgio da Costa Côrtes

### **ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas  
Wasmália Socorro Barata Bivar

Diretoria de Geociências  
Luiz Paulo Souto Fortes

Diretoria de Informática  
Paulo César Moraes Simões

Centro de Documentação e Disseminação de Informações  
David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências Estatísticas  
Sérgio da Costa Côrtes (interino)

### **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 2010**

parte 12

Rio Grande do Norte

# SUMÁRIO

<b>Apresentação.....</b>	<b>VI</b>
<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.....	-
5 - Número de municípios, de informantes e estoque declarado em 30/06/2010, segundo os produtos.....	4
6 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2010, segundo os tipos de propriedade da empresa.....	5
7 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2010, segundo os tipos de atividade do estabelecimento.....	10
8 - Estabelecimentos, por tipos de propriedade da empresa, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	15
9 - Estabelecimentos, por tipos de atividade, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	16
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.....	17
11 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2010, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	18
Informações Suplementares - Capacidade útil dos estabelecimentos inativos.....	23

## **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 2010.

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”.

**WASMÁLIA BIVAR**

**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	18	18	183 208	-	-	-	-
Governo	5	5	88 826	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	12	12	91 382	-	-	-	-
Cooperativa	1	1	3 000	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2010

**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	18	18	183 208	-	-	-	-
Comércio (exceto supermercado)	2	2	2 670	-	-	-	-
Supermercado	1	1	8 000	-	-	-	-
Indústria	10	10	83 712	-	-	-	-
Serviço de Armazenagem	5	5	88 826	-	-	-	-
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2010

**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>18</b>	<b>183 208</b>
Menos de 1 000	2	1 175
1 000 a menos de 5 000	7	23 059
5 000 a menos de 10 000	5	35 876
10 000 a menos de 50 000	3	69 098
50 000 a menos de 100 000	1	54 000
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 2010

**5. Número de municípios, de informantes e estoque declarado em 30/06/2010,  
segundo os produtos**

Produtos	Número de municípios	Número de informantes	Estoque em 30/06/2010 (t)
Algodão (em pluma)	3	3	9 078
Algodão (em caroço)	-	-	-
Caroço de Algodão	2	X	X
Semente de Algodão	-	-	-
Arroz (em casca)	1	X	X
Arroz Beneficiado	2	3	156
Semente de Arroz	-	-	-
Café (em coco)	-	-	-
Café (em grão)	2	X	X
Feijão Preto (em grão)	4	5	1 242
Feijão de Cor (em grão)	5	6	2 830
Milho (em grão)	6	8	15 067
Semente de Milho	-	-	-
Soja (em grão)	-	-	-
Semente de Soja	-	-	-
Trigo (em grão)	1	X	X
Semente de Trigo	-	-	-

**Fonte:** IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2010

**6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da  
quantidade existente em 30/06/2010, segundo os tipos de propriedade da empresa**

(continua)

<b>Tipos de propriedade da empresa</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>3</b>	<b>9 078</b>	-	-	<b>2</b>	<b>773</b>
Governo	1	2	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	2	9 076	-	-	2	773
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2010

**6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da  
quantidade existente em 30/06/2010, 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>	-	-	1	1 193	3	156
Governo	-	-	-	-	1	24
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	1	1 193	2	132
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2010

**6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da  
quantidade existente em 30/06/2010, segundo os tipos de propriedade da empresa**

(continua)

<b>Tipos de propriedade da empresa</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>	-	-	-	-	-	<b>2</b> <b>317</b>
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	-	-	-	<b>2</b> <b>317</b>
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2010

**6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da  
quantidade existente em 30/06/2010, 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	5	1 242	6	2 830	8	15 067
Governo	3	1 204	4	2 823	4	14 336
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	2	38	2	6	4	730
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2010

**6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da  
quantidade existente em 30/06/2010, 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>	1	60	-	-
Governo	1	60	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	-	-
Cooperativa	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2010

**7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da  
quantidade existente em 30/06/2010, 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)
Total	3	9 078	-	-	2	773
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	-	-
Supermercado	-	-	-	-	-	-
Indústria	2	9 076	-	-	2	773
Serviço de Armazenagem	1	2	-	-	-	-
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2010

**7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da  
quantidade existente em 30/06/2010, 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>	-	-	1	1 193	3	156
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	1	1
Supermercado	-	-	-	-	1	132
Indústria	-	-	1	1 193	-	-
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	1	24
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2010

**7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da  
quantidade existente em 30/06/2010, segundo os tipos de atividade do estabelecimento**

(continua)

Tipos de atividade do estabelecimento	Semente de Arroz		Café (em coco)		Café (em grão)	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
<b>Total</b>	-	-	-	-	<b>2</b>	<b>317</b>
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	-	-
Supermercado	-	-	-	-	1	0
Indústria	-	-	-	-	1	317
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	-	-
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2010

**7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da  
quantidade existente em 30/06/2010, 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>5</b>	<b>1 242</b>	<b>6</b>	<b>2 830</b>	<b>8</b>	<b>15 067</b>
Comércio (exceto supermercado)	1	0	1	1	1	0
Supermercado	1	38	1	6	1	0
Indústria	-	-	-	-	2	730
Serviço de Armazenagem	3	1 204	4	2 823	4	14 336
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2010

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da  
quantidade existente em 30/06/2010, 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	1	60	-	-
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-
Supermercado	-	-	-	-
Indústria	-	-	-	-
Serviço de Armazenagem	1	60	-	-
Produção Agropecuária	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2010

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

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Estabelecimentos			
	Total	Propriedade da empresa		
		Governo	Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	Cooperativa
Total	18	5	12	1
Agreste Potiguar	4	-	3	1
Agreste Potiguar	1	-	1	-
Presidente Juscelino	1	-	1	-
Borborema Potiguar	3	-	2	1
Jaçanã	1	-	1	-
São Tomé	1	-	-	1
Tangará	1	-	1	-
Central Potiguar	5	1	4	-
Seridó Ocidental	3	-	3	-
Caicó	3	-	3	-
Seridó Oriental	1	1	-	-
Currais Novos	1	1	-	-
Serra de Santana	1	-	1	-
Cerro Corá	1	-	1	-
Leste Potiguar	7	2	5	-
Litoral Sul	2	-	2	-
Arês	1	-	1	-
Golianinha	1	-	1	-
Macaíba	1	-	1	-
São Gonçalo do Amarante	1	-	1	-
Natal	4	2	2	-
Natal	4	2	2	-
Oeste Potiguar	2	2	-	-
Mossoró	1	1	-	-
Mossoró	1	1	-	-
Vale do Açu	1	1	-	-
Açu	1	1	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2010

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

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Estabelecimentos				
	Total	Atividade do estabelecimento			
		Comércio (exceto supermercado)	Supermercado	Indústria	Serviço de Armazenagem
Total	18	2	1	10	5
Agreste Potiguar	4	-	-	4	-
Agreste Potiguar	1	-	-	1	-
Presidente Juscelino	1	-	-	1	-
Borborema Potiguar	3	-	-	3	-
Jaçanã	1	-	-	1	-
São Tomé	1	-	-	1	-
Tangará	1	-	-	1	-
Central Potiguar	5	2	-	2	1
Seridó Ocidental	3	1	-	2	-
Caicó	3	1	-	2	-
Seridó Oriental	1	-	-	-	1
Currais Novos	1	-	-	-	1
Serra de Santana	1	1	-	-	-
Cerro Corá	1	1	-	-	-
Leste Potiguar	7	-	1	4	2
Litoral Sul	2	-	-	2	-
Arês	1	-	-	1	-
Goianinha	1	-	-	1	-
Macaíba	1	-	-	1	-
São Gonçalo do Amarante	1	-	-	1	-
Natal	4	-	1	1	2
Natal	4	-	1	1	2
Oeste Potiguar	2	-	-	-	2
Mossoró	1	-	-	-	1
Mossoró	1	-	-	-	1
Vale do Açu	1	-	-	-	1
Açu	1	-	-	-	1

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2010

**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**

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	18	18	183 208	-	-	-	-
Agreste Potiguar	4	4	15 999	-	-	-	-
Agreste Potiguar	1	1	3 725	-	-	-	-
Presidente Juscelino	1	1	3 725	-	-	-	-
Borborema Potiguar	3	3	12 274	-	-	-	-
Jaçanã	1	1	4 224	-	-	-	-
São Tomé	1	1	3 000	-	-	-	-
Tangará	1	1	5 050	-	-	-	-
Central Potiguar	5	5	17 910	-	-	-	-
Seridó Ocidental	3	3	14 510	-	-	-	-
Caicó	3	3	14 510	-	-	-	-
Seridó Oriental	1	1	3 000	-	-	-	-
Currais Novos	1	1	3 000	-	-	-	-
Serra de Santana	1	1	400	-	-	-	-
Cerro Corá	1	1	400	-	-	-	-
Leste Potiguar	7	7	137 473	-	-	-	-
Litoral Sul	2	2	19 600	-	-	-	-
Arês	1	1	14 000	-	-	-	-
Goianinha	1	1	5 600	-	-	-	-
Macaíba	1	1	35 098	-	-	-	-
São Gonçalo do Amarante	1	1	35 098	-	-	-	-
Natal	4	4	82 775	-	-	-	-
Natal	4	4	82 775	-	-	-	-
Oeste Potiguar	2	2	11 826	-	-	-	-
Mossoró	1	1	8 586	-	-	-	-
Mossoró	1	1	8 586	-	-	-	-
Vale do Açu	1	1	3 240	-	-	-	-
Açu	1	1	3 240	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2010

**11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2010, 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>3</b>	<b>9 078</b>	-	-	X	X
Agreste Potiguar	-	-	-	-	X	X
Agreste Potiguar	-	-	-	-	X	X
Presidente Juscelino	-	-	-	-	X	X
Borborema Potiguar	-	-	-	-	X	X
Tangará	-	-	-	-	X	X
Leste Potiguar	X	X	-	-	-	-
Macaíba	X	X	-	-	-	-
São Gonçalo do Amarante	X	X	-	-	-	-
Natal	X	X	-	-	-	-
Natal	X	X	-	-	-	-
Oeste Potiguar	X	X	-	-	-	-
Vale do Açu	X	X	-	-	-	-
Açu	X	X	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2010

**11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2010, 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)
Total	-	-	X	X	3	156
Central Potiguar	-	-	X	X	X	X
Seridó Ocidental	-	-	X	X	-	-
Caicó	-	-	X	X	-	-
Serra de Santana	-	-	-	-	X	X
Cerro Corá	-	-	-	-	X	X
Leste Potiguar	-	-	-	-	X	X
Natal	-	-	-	-	X	X
Natal	-	-	-	-	X	X

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2010

**11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2010, 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)
<b>Total</b>	-	-	-	-	X	X
Central Potiguar	-	-	-	-	X	X
Seridó Ocidental	-	-	-	-	X	X
Caicó	-	-	-	-	X	X
Leste Potiguar	-	-	-	-	X	X
Natal	-	-	-	-	X	X
Natal	-	-	-	-	X	X

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2010

**11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2010, 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>5</b>	<b>1 242</b>	<b>6</b>	<b>2 830</b>	<b>8</b>	<b>15 067</b>
Central Potiguar	X	X	X	X	4	2 177
Seridó Ocidental	-	-	-	-	X	X
Caicó	-	-	-	-	X	X
Seridó Oriental	-	-	X	X	X	X
Currais Novos	-	-	X	X	X	X
Serra de Santana	X	X	X	X	X	X
Cerro Corá	X	X	X	X	X	X
Leste Potiguar	X	X	X	X	X	X
Natal	X	X	X	X	X	X
Natal	X	X	X	X	X	X
Oeste Potiguar	X	X	X	X	X	X
Mossoró	X	X	X	X	X	X
Mossoró	X	X	X	X	X	X
Vale do Açu	X	X	X	X	X	X
Açu	X	X	X	X	X	X

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2010

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2010, 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	X	X	-	-
Leste Potiguar	X	X	-	-
Natal	X	X	-	-
Natal	X	X	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2010

**Informações suplementares**

**Capacidade útil dos estabelecimentos inativos**

Unidades armazenadoras	Capacidade útil
Armazém convencional, estrutural e inflável	129 816 (M <sup>3</sup> )
Armazém graneleiro e granelizado	- (t)
Silo (para grãos)	- (t)
 Total de estabelecimentos inativos:	 14
Total de estabelecimentos inativos com informações de capacidade útil:	14
Total de estabelecimentos inativos sem informações de capacidade útil:	-

---

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2010

## **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

Nilo Sérgio da Fonseca Vasconcellos

### **Colaboradores**

#### **Diretoria de Informática**

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

Denize dos Reis Martinez Moraes

Eduardo Olímpio Mota Fialho

Gerson da Silva França

Nelson de Mattos Coimbra

#### **Supervisão Estadual**

**RO** – Gerino Alves Filho

**AC** - Alcides Gadelha da Silva

**AM** – Tiago Almudi

**RR** - Francisco Carlos Alberto Silva

**PA** - José Nazareno de Azevedo

**AP** - Raul Tabajara Lima e Silva

**TO** - Geraldo Noronha Junqueira Filho

**MA** - Dimitri Castelo Branco Santos

**PI** - Pedro Andrade de Oliveira

**CE** - Francisco Otávio Cunha Pires

**RN** – Elder de Oliveira Costa

**PB** - José Rinaldo de Souza

**PE** - Remonde de Lourdes Gondim Oliveira

**AL** – Hélio Augusto Fonseca Pereira

**SE** - Jairo Guimarães Oliveira

**BA** - Paulo Augusto Jatobá

**MG** - Humberto Silva Augusto

**ES** - Michelle Menegardo de Souza

**RJ** - José Cândido Almeida Rodrigues

**SP** - Cláudio Oliveira Ribeiro

**PR** - Jorge Mryczka

**SC** - Roberto Maykot Kuerten

**RS** - Jair Cosmo dos Santos Silveira

**MS** - José Aparecido de L. Albuquerque

**MT** - Pedro Nesi Snizek Junior

**GO** - Emival Ludovino Santana

**DF** - Maria dos Reis R. Pinheiro

## **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.