

# **Pesquisa de Estoques**

**número 2 julho/dezembro 2009**

ISSN 1519-8642

parte 20  
Rio de Janeiro

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 2 julho/dezembro 2009**

parte 20  
Rio de Janeiro

# SUMÁRIO

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

## **Notas técnicas**

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

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

## **Tabelas de Resultados**

1 - Unidades armazenadoras, com indicação do número de informantes e capacidade útil dos armazéns e dos silos, segundo os tipos de propriedade da empresa.....	1
--	---

2 - Unidades armazenadoras, com indicação do número de informantes e capacidade útil dos armazéns e dos silos, segundo os tipos de atividade do estabelecimento.....	2
--	---

3 - Armazéns convencionais, estruturais e infláveis com indicação do número de estabelecimentos e capacidade útil, segundo os grupos de capacidade útil.....	3
--	---

4 - Armazéns e silos para produtos a granel, com indicação do número de informantes e capacidade útil, segundo os grupos de capacidade útil.....	4
--	---

5 - Número de municípios, de informantes e estoque declarado em 31/12/2009, segundo os produtos.....	5
--	---

6 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2009, segundo os tipos de propriedade da empresa.....	6
---	---

7 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2009, segundo os tipos de atividade do estabelecimento.....	12
---	----

8 - Estabelecimentos, por tipos de propriedade da empresa, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	18
---	----

9 - Estabelecimentos, por tipos de atividade, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	20
--	----

10 - Armazéns convencionais, estruturais e infláveis, armazéns graneleiros e granelizados e silos, com indicação do número de informantes e capacidade útil, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	22
---	----

11 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2009, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	24
---	----

Informações Suplementares - Capacidade útil dos estabelecimentos inativos.....	30
--	----

### CONVENÇÕES

-	Dado numérico igual a zero não resultante de arredondamento;
..	Não se aplica dado numérico;
...	Dado numérico não disponível;
x	Dado numérico omitido a fim de evitar a individualização da informação;
0; 0,0; 0,00	Dado numérico igual a zero resultante de arredondamento de um dado numérico originalmente positivo; e
-0; -0,0; -0,00	Dado numérico igual a zero resultante de arredondamento de um dado numérico originalmente negativo.

# APRESENTAÇÃO

O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, através da Coordenação de Agropecuária, divulga os resultados relativos à Pesquisa de Estoques, com informações referentes ao segundo semestre de 2009.

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)
<b>Total</b>	<b>82</b>	<b>77</b>	<b>1 308 084</b>	<b>3</b>	<b>126 188</b>	<b>14</b>	<b>106 939</b>
Governo	1	1	78 000	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	78	73	1 213 884	3	126 188	13	106 719
Cooperativa	3	3	16 200	-	-	1	220
Economia Mista	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2009

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>82</b>	<b>77</b>	<b>1 308 084</b>	<b>3</b>	<b>126 188</b>	<b>14</b>	<b>106 939</b>
Comércio (exceto supermercado)	23	23	78 373	-	-	2	290
Supermercado	19	19	331 805	-	-	-	-
Indústria	32	28	590 530	2	1 600	10	55 309
Serviço de Armazenagem	7	7	307 376	1	124 588	1	50 000
Produção Agropecuária	1	-	-	-	-	1	1 340

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2009

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>77</b>	<b>1 308 084</b>
Menos de 1 000	8	5 180
1 000 a menos de 5 000	34	81 835
5 000 a menos de 10 000	8	58 320
10 000 a menos de 50 000	18	370 766
50 000 a menos de 100 000	7	494 143
100 000 a menos de 200 000	2	297 840
200 000 e mais	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2009

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)
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>233 127</b>	<b>3</b>	<b>126 188</b>	<b>14</b>	<b>106 939</b>
Menos de 1 000	6	1 669	1	920	5	749
1 000 a menos de 5 000	3	4 520	1	680	3	3 840
5 000 a menos de 10 000	2	13 800	-	-	2	13 800
10 000 a menos de 50 000	3	38 550	-	-	3	38 550
50 000 a menos de 100 000	-	-	-	-	-	-
100 000 a menos de 200 000	1	174 588	1	124 588	1	50 000
200 000 e mais	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2009

5. Número de municípios, de informantes e estoque declarado em 31/12/2009,  
segundo os produtos

Produtos	Número de municípios	Número de informantes	Estoque em 31/12/2009 (t)
Algodão (em pluma)	1	X	X
Algodão (em caroço)	1	X	X
Caroço de Algodão	-	-	-
Semente de Algodão	-	-	-
Arroz (em casca)	1	X	X
Arroz Beneficiado	11	26	4 335
Semente de Arroz	-	-	-
Café (em coco)	1	X	X
Café (em grão)	9	14	1 011
Feijão Preto (em grão)	12	28	2 055
Feijão de Cor (em grão)	10	20	198
Milho (em grão)	11	21	6 714
Semente de Milho	-	-	-
Soja (em grão)	2	X	X
Semente de Soja	-	-	-
Trigo (em grão)	1	X	X
Semente de Trigo	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2009

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2009, 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>1</b>	<b>125</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	1	125	1	11	-	-
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2009



6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2009, 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	9	26	4 335
Governo	-	-	-	-	1	144
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	1	9	25	4 191
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2009

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2009, 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)
<b>Total</b>	-	-	1	0	14	1 011
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	1	0	14	1 011
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2009

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2009, 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>28</b>	<b>2 055</b>	<b>20</b>	<b>198</b>	<b>21</b>	<b>6 714</b>
Governo	1	45	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	27	2 009	20	198	19	6 709
Cooperativa	-	-	-	-	2	6
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2009

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2009, 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>	-	-	2	0	-	-
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	2	0	-	-
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2009

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2009, 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>	2	29 449	-	-
Governo	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	2	29 449	-	-
Cooperativa	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2009

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2009, 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>1</b>	<b>125</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	-	-
Supermercado	-	-	1	11	-	-
Indústria	1	125	-	-	-	-
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	-	-
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2009

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2009, 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	9	26	4 335
Comércio (exceto supermercado)	-	-	1	9	8	327
Supermercado	-	-	-	-	17	3 864
Indústria	-	-	-	-	-	-
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	1	144
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2009

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2009, 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>	-	-	1	0	14	1 011
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	1	1
Supermercado	-	-	-	-	1	0
Indústria	-	-	1	0	12	1 010
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	-	-
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2009



**7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da  
quantidade existente em 31/12/2009, 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>28</b>	<b>2 055</b>	<b>20</b>	<b>198</b>	<b>21</b>	<b>6 714</b>
Comércio (exceto supermercado)	9	50	5	12	9	436
Supermercado	18	1 960	15	186	8	27
Indústria	-	-	-	-	3	5 501
Serviço de Armazenagem	1	45	-	-	-	-
Produção Agropecuária	-	-	-	-	1	750

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2009

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2009, 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>	-	-	2	0	-	-
Comércio (exceto supermercado)	-	-	1	0	-	-
Supermercado	-	-	1	0	-	-
Indústria	-	-	-	-	-	-
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	-	-
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2009

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2009, 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)
<b>Total</b>	2	29 449	-	-
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-
Supermercado	-	-	-	-
Indústria	1	2 080	-	-
Serviço de Armazenagem	1	27 369	-	-
Produção Agropecuária	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2009

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>82</b>	<b>1</b>	<b>78</b>	<b>3</b>	<b>-</b>
Centro Fluminense	4	-	4	-	-
Nova Friburgo	3	-	3	-	-
Bom Jardim	1	-	1	-	-
Nova Friburgo	2	-	2	-	-
Três Rios	1	-	1	-	-
Paraíba do Sul	1	-	1	-	-
Metropolitana do Rio de Janeiro	44	1	42	1	-
Itaguaí	2	-	2	-	-
Itaguaí	2	-	2	-	-
Macacu-Caceribu	4	-	3	1	-
Rio Bonito	4	-	3	1	-
Rio de Janeiro	36	1	35	-	-
Duque de Caxias	1	-	1	-	-
Nova Iguaçu	4	-	4	-	-
Rio de Janeiro	28	1	27	-	-
São Gonçalo	1	-	1	-	-
São João de Meriti	2	-	2	-	-
Serrana	1	-	1	-	-
Petrópolis	1	-	1	-	-
Vassouras	1	-	1	-	-
Paracambi	1	-	1	-	-
Noroeste Fluminense	6	-	5	1	-
Itaperuna	5	-	4	1	-
Bom Jesus do Itabapoana	2	-	2	-	-
Itaperuna	3	-	2	1	-
Santo Antônio de Pádua	1	-	1	-	-
Miracema	1	-	1	-	-
Norte Fluminense	13	-	13	-	-
Campos dos Goytacazes	13	-	13	-	-
Campos dos Goytacazes	9	-	9	-	-
São Fidélis	3	-	3	-	-
São João da Barra	1	-	1	-	-

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

(conclusão)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Estabelecimentos				
	Total	Propriedade da empresa			
		Governo	Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	Cooperativa	Economia Mista
Sul Fluminense	15	-	14	1	-
Barra do Pirai	1	-	1	-	-
Barra do Pirai	1	-	1	-	-
Baía da Ilha Grande	2	-	2	-	-
Angra dos Reis	2	-	2	-	-
Vale do Paraíba Fluminense	12	-	11	1	-
Barra Mansa	4	-	3	1	-
Resende	3	-	3	-	-
Volta Redonda	5	-	5	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2009

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
<b>Total</b>	<b>82</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>32</b>	<b>7</b>	<b>1</b>
Centro Fluminense	4	-	2	2	-	-
Nova Friburgo	3	-	2	1	-	-
Bom Jardim	1	-	1	-	-	-
Nova Friburgo	2	-	1	1	-	-
Três Rios	1	-	-	1	-	-
Paraíba do Sul	1	-	-	1	-	-
Metropolitana do Rio de Janeiro	44	12	15	10	6	1
Itaguaí	2	-	2	-	-	-
Itaguaí	2	-	2	-	-	-
Macacu-Caceribu	4	3	1	-	-	-
Rio Bonito	4	3	1	-	-	-
Rio de Janeiro	36	9	11	10	6	-
Duque de Caxias	1	-	-	1	-	-
Nova Iguaçu	4	-	2	2	-	-
Rio de Janeiro	28	9	7	6	6	-
São Gonçalo	1	-	-	1	-	-
São João de Meriti	2	-	2	-	-	-
Serrana	1	-	-	-	-	1
Petrópolis	1	-	-	-	-	1
Vassouras	1	-	1	-	-	-
Paracambi	1	-	1	-	-	-
Noroeste Fluminense	6	3	-	3	-	-
Itaperuna	5	3	-	2	-	-
Bom Jesus do Itabapoana	2	1	-	1	-	-
Itaperuna	3	2	-	1	-	-
Santo Antônio de Pádua	1	-	-	1	-	-
Miracema	1	-	-	1	-	-
Norte Fluminense	13	5	-	8	-	-
Campos dos Goytacazes	13	5	-	8	-	-
Campos dos Goytacazes	9	5	-	4	-	-
São Fidélis	3	-	-	3	-	-
São João da Barra	1	-	-	1	-	-

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

(conclusão)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Estabelecimentos					
	Total	Atividade do estabelecimento				
		Comércio (exceto supermercado)	Supermercado	Indústria	Serviço de Armazenagem	Produção Agropecuária
Sul Fluminense	15	3	2	9	1	-
Barra do Pirai	1	-	-	1	-	-
Barra do Pirai	1	-	-	1	-	-
Baía da Ilha Grande	2	-	-	1	1	-
Angra dos Reis	2	-	-	1	1	-
Vale do Paraíba Fluminense	12	3	2	7	-	-
Barra Mansa	4	3	-	1	-	-
Resende	3	-	-	3	-	-
Volta Redonda	5	-	2	3	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2009

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>82</b>	<b>77</b>	<b>1 308 084</b>	<b>3</b>	<b>126 188</b>	<b>14</b>	<b>106 939</b>
Centro Fluminense	4	3	15 867	-	-	1	6 000
Nova Friburgo	3	3	15 867	-	-	-	-
Bom Jardim	1	1	2 000	-	-	-	-
Nova Friburgo	2	2	13 867	-	-	-	-
Três Rios	1	-	-	-	-	1	6 000
Paraíba do Sul	1	-	-	-	-	1	6 000
Metropolitana do Rio de Janeiro	44	42	723 130	1	124 588	7	86 591
Itaguaí	2	2	9 970	-	-	-	-
Itaguaí	2	2	9 970	-	-	-	-
Macacu-Caceribu	4	4	16 435	-	-	-	-
Rio Bonito	4	4	16 435	-	-	-	-
Rio de Janeiro	36	35	666 725	1	124 588	6	85 251
Duque de Caxias	1	1	980	-	-	1	5
Nova Iguaçu	4	4	34 663	-	-	1	7 800
Rio de Janeiro	28	27	617 632	1	124 588	4	77 446
São Gonçalo	1	1	1 350	-	-	-	-
São João de Meriti	2	2	12 100	-	-	-	-
Serrana	1	-	-	-	-	1	1 340
Petrópolis	1	-	-	-	-	1	1 340
Vassouras	1	1	30 000	-	-	-	-
Paracambi	1	1	30 000	-	-	-	-
Noroeste Fluminense	6	5	42 830	1	920	-	-
Itaperuna	5	5	42 830	-	-	-	-
Bom Jesus do Itabapoana	2	2	2 970	-	-	-	-
Itaperuna	3	3	39 860	-	-	-	-
Santo Antônio de Pádua	1	-	-	1	920	-	-
Miracema	1	-	-	1	920	-	-
Norte Fluminense	13	13	287 075	-	-	-	-
Campos dos Goytacazes	13	13	287 075	-	-	-	-
Campos dos Goytacazes	9	9	244 295	-	-	-	-
São Fidélis	3	3	14 780	-	-	-	-
São João da Barra	1	1	28 000	-	-	-	-



10. Armazéns convencionais, estruturais e infláveis, armazéns graneleiros e granelizados e silos, com indicação do número de informantes e capacidade útil, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(conclusão)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Total de estabelecimentos	Armazéns convencionais, estruturais e infláveis		Armazéns graneleiros e granelizados		Silos	
		Número de informantes	Capacidade útil (m³)	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
Sul Fluminense	15	14	239 182	1	680	6	14 348
Barra do Pirai	1	1	1 200	-	-	1	8
Barra do Pirai	1	1	1 200	-	-	1	8
Baía da Ilha Grande	2	1	18 484	-	-	1	11 550
Angra dos Reis	2	1	18 484	-	-	1	11 550
Vale do Paraíba Fluminense	12	12	219 498	1	680	4	2 790
Barra Mansa	4	4	15 910	1	680	3	1 790
Resende	3	3	171 248	-	-	1	1 000
Volta Redonda	5	5	32 340	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2009

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2009, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Algodão (em pluma)		Algodão (em caroço)		Caroço de Algodão	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
<b>Total</b>	X	X	X	X	-	-
Centro Fluminense	X	X	-	-	-	-
Nova Friburgo	X	X	-	-	-	-
Nova Friburgo	X	X	-	-	-	-
Sul Fluminense	-	-	X	X	-	-
Vale do Paraíba Fluminense	-	-	X	X	-	-
Volta Redonda	-	-	X	X	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2009

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2009, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Semente de Algodão		Arroz (em casca)		Arroz Beneficiado	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
<b>Total</b>	-	-	X	X	26	4 335
Centro Fluminense	-	-	-	-	X	X
Nova Friburgo	-	-	-	-	X	X
Bom Jardim	-	-	-	-	X	X
Metropolitana do Rio de Janeiro	-	-	-	-	21	4 076
Itaguaí	-	-	-	-	X	X
Itaguaí	-	-	-	-	X	X
Macacu-Caceribu	-	-	-	-	3	26
Rio Bonito	-	-	-	-	3	26
Rio de Janeiro	-	-	-	-	15	3 957
Nova Iguaçu	-	-	-	-	X	X
Rio de Janeiro	-	-	-	-	11	2 828
São João de Meriti	-	-	-	-	X	X
Vassouras	-	-	-	-	X	X
Paracambi	-	-	-	-	X	X
Noroeste Fluminense	-	-	X	X	X	X
Itaperuna	-	-	X	X	X	X
Bom Jesus do Itabapoana	-	-	-	-	X	X
Itaperuna	-	-	X	X	X	X
Norte Fluminense	-	-	-	-	X	X
Campos dos Goytacazes	-	-	-	-	X	X
Campos dos Goytacazes	-	-	-	-	X	X
Sul Fluminense	-	-	-	-	X	X
Vale do Paraíba Fluminense	-	-	-	-	X	X
Volta Redonda	-	-	-	-	X	X

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2009

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2009, 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	14	1 011
Metropolitana do Rio de Janeiro	-	-	-	-	6	506
Rio de Janeiro	-	-	-	-	6	506
Duque de Caxias	-	-	-	-	X	X
Nova Iguaçu	-	-	-	-	X	X
Rio de Janeiro	-	-	-	-	3	131
São Gonçalo	-	-	-	-	X	X
Noroeste Fluminense	-	-	X	X	X	X
Itaperuna	-	-	X	X	-	-
Bom Jesus do Itabapoana	-	-	X	X	-	-
Santo Antônio de Pádua	-	-	-	-	X	X
Miracema	-	-	-	-	X	X
Norte Fluminense	-	-	-	-	3	1
Campos dos Goytacazes	-	-	-	-	3	1
Campos dos Goytacazes	-	-	-	-	X	X
São Fidélis	-	-	-	-	X	X
Sul Fluminense	-	-	-	-	4	500
Barra do Pirai	-	-	-	-	X	X
Barra do Pirai	-	-	-	-	X	X
Vale do Paraíba Fluminense	-	-	-	-	3	448
Volta Redonda	-	-	-	-	3	448

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2009

**11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2009, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios**

(continua)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Feijão Preto (em grão)		Feijão de Cor (em grão)		Milho (em grão)	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>2 055</b>	<b>20</b>	<b>198</b>	<b>21</b>	<b>6 714</b>
Centro Fluminense	X	X	X	X	X	X
Nova Friburgo	X	X	X	X	X	X
Nova Friburgo	X	X	X	X	X	X
Três Rios	-	-	-	-	X	X
Paraíba do Sul	-	-	-	-	X	X
Metropolitana do Rio de Janeiro	21	1 966	16	188	14	5 872
Itaguaí	X	X	X	X	X	X
Itaguaí	X	X	X	X	X	X
Macacu-Caceribu	3	4	X	X	4	215
Rio Bonito	3	4	X	X	4	215
Rio de Janeiro	15	1 835	11	178	8	4 906
Nova Iguaçu	X	X	X	X	X	X
Rio de Janeiro	11	1 541	8	163	6	31
São João de Meriti	X	X	X	X	X	X
Serrana	-	-	-	-	X	X
Petrópolis	-	-	-	-	X	X
Vassouras	X	X	X	X	-	-
Paracambi	X	X	X	X	-	-
Noroeste Fluminense	X	X	X	X	X	X
Itaperuna	X	X	X	X	X	X
Bom Jesus do Itabapoana	X	X	X	X	X	X
Itaperuna	X	X	X	X	X	X
Norte Fluminense	X	X	-	-	-	-
Campos dos Goytacazes	X	X	-	-	-	-
Campos dos Goytacazes	X	X	-	-	-	-
Sul Fluminense	3	70	X	X	3	340
Vale do Paraíba Fluminense	3	70	X	X	3	340
Barra Mansa	X	X	-	-	3	340
Volta Redonda	X	X	X	X	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2009

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2009, 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>	-	-	X	X	-	-
Centro Fluminense	-	-	X	X	-	-
Nova Friburgo	-	-	X	X	-	-
Nova Friburgo	-	-	X	X	-	-
Metropolitana do Rio de Janeiro	-	-	X	X	-	-
Rio de Janeiro	-	-	X	X	-	-
Rio de Janeiro	-	-	X	X	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2009

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2009, 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)
<b>Total</b>	X	X	-	-
Metropolitana do Rio de Janeiro	X	X	-	-
Rio de Janeiro	X	X	-	-
Rio de Janeiro	X	X	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2009

Informações suplementares

Capacidade útil dos estabelecimentos inativos

Unidades armazenadoras	Capacidade útil
Armazém convencional, estrutural e inflável	1 979 785 (M³)
Armazém graneleiro e granelizado	10 094 (t)
Silo (para grãos)	44 397 (t)
<b>Total de estabelecimentos inativos:</b>	<b>91</b>
<b>Total de estabelecimentos inativos com informações de capacidade útil:</b>	<b>90</b>
<b>Total de estabelecimentos inativos sem informações de capacidade útil:</b>	<b>1</b>

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2009



# **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** - Maria de Fátima Santos da Silva

**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 Nessi 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 – 2ª edição. Também as publicações do Censo Agropecuário contém dados sobre o assunto.