

# **Pesquisa de Estoques**

## **número 2 julho/dezembro 2004**

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  
Guido Gelli

Diretoria de Informática  
Luiz Fernando Pinto Mariano

Centro de Documentação e Disseminação de Informações  
David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências Estatísticas  
Pedro Luís 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 2 julho/dezembro 2004**

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 31/12/2004, segundo os produtos.....	5
--	---

6 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2004, segundo os tipos de propriedade da empresa.....	6
---	---

7 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2004, 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 31/12/2004, 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 2004.

Neste volume, os dados estatísticos estão reunidos para Unidade da Federação, Mesorregiões, Microrregiões Homogêneas e Municípios.

Os dados referentes às demais Unidades da Federação e Brasil encontram-se disponíveis em publicações eletrônicas específicas.

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 de sete produtos agropecuários prioritários e seus derivados. 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 agropecuários básicos, sobre as unidades onde é feita a sua guarda e acompanhar sua evolução ao longo do tempo.

### 2 - ABRANGÊNCIA GEOGRÁFICA

O Território Nacional, com informações para Municípios, Microrregiões Homogêneas, Mesorregiões, Unidades da Federação, Grandes Regiões e Brasil.

### 3 - PERIODICIDADE

Semestral.

### 4 - ÂMBITO DA PESQUISA

A Pesquisa de Estoques investiga estabelecimentos que possuem unidades(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.

### 5 - 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).

### 6 - 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;  
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.

## 7 - 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 Agropecuário; 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.

## 8 - COLETA DE DADOS

A coleta de dados é realizada mediante aplicação de um questionário padronizado em todos os estabelecimentos cadastrados.

## 9 - CONCEITOS ESPECÍFICOS

### 9.1 - SITUAÇÃO DO ESTABELECIMENTO

9.1.1 - Estabelecimento ativo – são considerados ativos os estabelecimentos que, no semestre em referência (todo ou parte dele), foram utilizados para armazenagem de produtos agropecuários.

9.1.2 - Estabelecimento inativo – são os estabelecimentos fechados temporariamente, não tendo funcionado durante todo o semestre em referência.

### 9.2 - UNIDADES ARMAZENADORAS

São os prédios ou instalações construídos ou adaptados para a armazenagem de produtos.

9.2.1 - 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.

9.2.2 - 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.

9.2.3 - 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.

9.2.4 - Armazém granelizado - é uma unidade armazenadora de fundo plano, resultante de uma adaptação do armazém convencional, para operar com produtos a granel.

9.2.5 - Silo - é uma unidade armazenadora de grãos, caracterizada por um ou mais compartimentos estanques denominados células.



## **DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS**

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**

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2004 - Rio de Janeiro

**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 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)
<b>Total</b>	<b>122</b>	<b>118</b>	<b>2 729 992</b>	<b>6</b>	<b>139 475</b>	<b>14</b>	<b>114 860</b>
Governo	1	1	78 000	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	114	110	1 505 790	6	139 475	12	109 640
Cooperativa	5	5	29 622	-	-	2	5 220
Economia Mista	2	2	1 116 580	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2004

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2004 - Rio de Janeiro

**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>122</b>	<b>118</b>	<b>2 729 992</b>	<b>6</b>	<b>139 475</b>	<b>14</b>	<b>114 860</b>
Comércio (exceto supermercado)	30	30	102 103	-	-	2	290
Supermercado	28	28	359 004	1	100	-	-
Indústria	51	47	787 874	4	14 787	11	64 570
Serviço de Armazenagem	13	13	1 481 011	1	124 588	1	50 000
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2004

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2004 - Rio de Janeiro

**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 (m <sup>3</sup> )	Armazéns convencionais, estruturais e infláveis	
	Número de estabelecimentos	Capacidade útil (m <sup>3</sup> )
<b>Total</b>	<b>118</b>	<b>2 729 992</b>
Menos de 1 000	13	8 076
1 000 a menos de 5 000	49	123 447
5 000 a menos de 10 000	14	105 731
10 000 a menos de 50 000	32	645 975
50 000 a menos de 100 000	8	582 343
100 000 a menos de 200 000	1	165 840
200 000 e mais	1	1 098 580

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2004

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2004 - Rio de Janeiro

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

Grupos de capacidade útil (t)	Armazéns e silos para produtos a granel					
	T o t a l		Armazéns graneleiros e granelizados		Silos	
	Número de estabelecimentos	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>254 335</b>	<b>6</b>	<b>139 475</b>	<b>14</b>	<b>114 860</b>
Menos de 1 000	6	656	2	340	5	316
1 000 a menos de 5 000	3	4 847	1	2 247	2	2 600
5 000 a menos de 10 000	3	18 100	1	300	3	17 800
10 000 a menos de 50 000	4	56 144	1	12 000	3	44 144
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 2004

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2004 - Rio de Janeiro

**5. Número de municípios, de informantes e estoque declarado em 31/12/2004,  
segundo os produtos**

Produtos	Número de municípios	Número de informantes	Estoque em 31/12/2004 (t)
Algodão (em pluma)	4	4	521
Algodão (em caroço)	-	-	-
Caroço de Algodão	-	-	-
Semente de Algodão	-	-	-
Arroz (em casca)	3	3	201
Arroz Beneficiado	16	36	5 108
Semente de Arroz	2	X	X
Café (em coco)	2	X	X
Café (em grão)	10	18	1 685
Feijão Preto (em grão)	18	39	1 775
Feijão de Cor (em grão)	14	27	210
Milho (em grão)	14	26	4 524
Semente de Milho	3	3	1
Soja (em grão)	1	X	X
Semente de Soja	-	-	-
Trigo (em grão)	1	3	22 276
Semente de Trigo	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2004

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2004 - Rio de Janeiro

**6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2004, 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>4</b>	<b>521</b>	-	-	-	-
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	4	521	-	-	-	-
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2004



Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2004 - Rio de Janeiro

**6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2004, segundo os tipos de propriedade da empresa**

(continua)

Tipos de propriedade da empresa	Semente de Algodão		Arroz (em casca)		Arroz Beneficiado	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
<b>Total</b>	-	-	<b>3</b>	<b>201</b>	<b>36</b>	<b>5 108</b>
Governo	-	-	-	-	1	0
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	3	201	35	5 107
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2004

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2004 - Rio de Janeiro

**6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2004, 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>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>1 685</b>
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	2	9	2	1	18	1 685
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2004

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2004 - Rio de Janeiro

**6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2004, 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>39</b>	<b>1 775</b>	<b>27</b>	<b>210</b>	<b>26</b>	<b>4 524</b>
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	39	1 775	27	210	24	4 511
Cooperativa	-	-	-	-	2	13
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2004

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2004 - Rio de Janeiro

**6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2004, 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>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	2	0	1	0	-	-
Cooperativa	1	1	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2004

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2004 - Rio de Janeiro

**6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2004, 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>3</b>	<b>22 276</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Governo	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	3	22 276	-	-
Cooperativa	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2004

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2004 - Rio de Janeiro

**7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2004, 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>4</b>	<b>521</b>	-	-	-	-
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	-	-
Supermercado	-	-	-	-	-	-
Indústria	4	521	-	-	-	-
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	-	-
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2004

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2004 - Rio de Janeiro

**7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2004, segundo os tipos de atividade do estabelecimento**

(continua)

Tipos de atividade do estabelecimento	Semente de Algodão		Arroz (em casca)		Arroz Beneficiado	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
<b>Total</b>	-	-	<b>3</b>	<b>201</b>	<b>36</b>	<b>5 108</b>
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	9	475
Supermercado	-	-	1	143	25	4 631
Indústria	-	-	2	58	-	-
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	2	1
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2004

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2004 - Rio de Janeiro

**7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2004, 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>9</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>1 685</b>
Comércio (exceto supermercado)	-	-	1	0	2	1
Supermercado	1	9	-	-	-	-
Indústria	1	1	1	1	15	1 680
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	1	4
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2004



Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2004 - Rio de Janeiro

**7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2004, 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>39</b>	<b>1 775</b>	<b>27</b>	<b>210</b>	<b>26</b>	<b>4 524</b>
Comércio (exceto supermercado)	10	106	2	4	8	39
Supermercado	27	1 668	24	206	14	28
Indústria	1	0	-	-	4	4 457
Serviço de Armazenagem	1	1	1	0	-	-
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2004

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2004 - Rio de Janeiro

**7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2004, 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>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Comércio (exceto supermercado)	2	1	-	-	-	-
Supermercado	1	0	1	0	-	-
Indústria	-	-	-	-	-	-
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	-	-
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2004

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2004 - Rio de Janeiro

**7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2004, 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>	<b>3</b>	<b>22 276</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-
Supermercado	-	-	-	-
Indústria	2	6 634	-	-
Serviço de Armazenagem	1	15 643	-	-
Produção Agropecuária	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2004

**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>122</b>	<b>1</b>	<b>114</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
Centro Fluminense	5	-	5	-	-
Nova Friburgo	4	-	4	-	-
Bom Jardim	1	-	1	-	-
Nova Friburgo	3	-	3	-	-
Tres Rios	1	-	1	-	-
Três Rios	1	-	1	-	-
Metropolitana do Rio de Janeiro	71	1	65	3	2
Itaguaí	3	-	3	-	-
Itaguaí	3	-	3	-	-
Macacu-Caceribu	4	-	3	1	-
Rio Bonito	4	-	3	1	-
Rio de Janeiro	62	1	57	2	2
Belford Roxo	1	-	1	-	-
Duque de Caxias	4	-	4	-	-
Itaboraí	1	-	1	-	-
Nova Iguaçu	8	-	8	-	-
Rio de Janeiro	44	1	39	2	2
São Gonçalo	2	-	2	-	-
São João de Meriti	2	-	2	-	-
Vassouras	2	-	2	-	-
Paracambi	2	-	2	-	-
Noroeste Fluminense	6	-	5	1	-
Itaperuna	5	-	4	1	-
Bom Jesus do Itabapoana	2	-	2	-	-
Itaperuna	3	-	2	1	-
Santo Antonio de Padua	1	-	1	-	-
Santo Antônio de Pádua	1	-	1	-	-
Norte Fluminense	17	-	17	-	-
Campos dos Goytacazes	15	-	15	-	-
Campos dos Goytacazes	11	-	11	-	-
São Fidélis	3	-	3	-	-
São João da Barra	1	-	1	-	-
Macaé	2	-	2	-	-
Macaé	2	-	2	-	-
Sul Fluminense	23	-	22	1	-
Baia da Ilha Grande	3	-	3	-	-
Angra dos Reis	3	-	3	-	-

**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
Barra do Pirai	2	-	2	-	-
Barra do Pirai	1	-	1	-	-
Valença	1	-	1	-	-
Vale do Paraíba Fluminense	18	-	17	1	-
Barra Mansa	8	-	7	1	-
Quatis	1	-	1	-	-
Resende	3	-	3	-	-
Volta Redonda	6	-	6	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2004

**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>122</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>51</b>	<b>13</b>	<b>-</b>
Centro Fluminense	5	-	3	2	-	-
Nova Friburgo	4	-	2	2	-	-
Bom Jardim	1	-	1	-	-	-
Nova Friburgo	3	-	1	2	-	-
Tres Rios	1	-	1	-	-	-
Três Rios	1	-	1	-	-	-
Metropolitana do Rio de Janeiro	71	15	19	26	11	-
Itaguaí	3	-	3	-	-	-
Itaguaí	3	-	3	-	-	-
Macacu-Caceribu	4	3	1	-	-	-
Rio Bonito	4	3	1	-	-	-
Rio de Janeiro	62	12	14	25	11	-
Belford Roxo	1	-	1	-	-	-
Duque de Caxias	4	-	-	4	-	-
Itaboraí	1	-	-	1	-	-
Nova Iguaçu	8	-	3	5	-	-
Rio de Janeiro	44	12	8	13	11	-
São Gonçalo	2	-	-	2	-	-
São João de Meriti	2	-	2	-	-	-
Vassouras	2	-	1	1	-	-
Paracambi	2	-	1	1	-	-
Noroeste Fluminense	6	3	-	3	-	-
Itaperuna	5	3	-	2	-	-
Bom Jesus do Itabapoana	2	1	-	1	-	-
Itaperuna	3	2	-	1	-	-
Santo Antonio de Padua	1	-	-	1	-	-
Santo Antônio de Pádua	1	-	-	1	-	-
Norte Fluminense	17	6	1	9	1	-
Campos dos Goytacazes	15	6	-	9	-	-
Campos dos Goytacazes	11	6	-	5	-	-
São Fidélis	3	-	-	3	-	-
São João da Barra	1	-	-	1	-	-
Macaé	2	-	1	-	1	-
Macaé	2	-	1	-	1	-
Sul Fluminense	23	6	5	11	1	-
Baia da Ilha Grande	3	-	1	1	1	-
Angra dos Reis	3	-	1	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
Barra do Pirai	2	-	-	2	-	-
Barra do Pirai	1	-	-	1	-	-
Valença	1	-	-	1	-	-
Vale do Paraíba Fluminense	18	6	4	8	-	-
Barra Mansa	8	5	1	2	-	-
Quatis	1	1	-	-	-	-
Resende	3	-	-	3	-	-
Volta Redonda	6	-	3	3	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2004

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2004 - Rio de Janeiro

**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>122</b>	<b>118</b>	<b>2 729 992</b>	<b>6</b>	<b>139 475</b>	<b>14</b>	<b>114 860</b>
Centro Fluminense	5	5	31 648	1	240	1	13
Nova Friburgo	4	4	16 517	1	240	1	13
Bom Jardim	1	1	2 000	-	-	-	-
Nova Friburgo	3	3	14 517	1	240	1	13
Tres Rios	1	1	15 131	-	-	-	-
Três Rios	1	1	15 131	-	-	-	-
Metropolitana do Rio de Janeiro	71	68	2 029 972	5	139 235	7	100 399
Itaguaí	3	3	14 470	-	-	-	-
Itaguaí	3	3	14 470	-	-	-	-
Macacu-Caceribu	4	4	14 815	1	100	-	-
Rio Bonito	4	4	14 815	1	100	-	-
Rio de Janeiro	62	59	1 986 887	4	139 135	7	100 399
Belford Roxo	1	1	37 500	-	-	-	-
Duque de Caxias	4	4	19 166	-	-	1	5
Itaboraí	1	1	7 136	-	-	-	-
Nova Iguaçu	8	7	63 815	1	300	2	12 800
Rio de Janeiro	44	42	1 844 560	3	138 835	4	87 594
São Gonçalo	2	2	2 610	-	-	-	-
São João de Meriti	2	2	12 100	-	-	-	-
Vassouras	2	2	13 800	-	-	-	-
Paracambi	2	2	13 800	-	-	-	-
Noroeste Fluminense	6	6	43 730	-	-	-	-
Itaperuna	5	5	42 830	-	-	-	-
Bom Jesus do Itabapoana	2	2	2 970	-	-	-	-
Itaperuna	3	3	39 860	-	-	-	-
Santo Antonio de Padua	1	1	900	-	-	-	-
Santo Antônio de Pádua	1	1	900	-	-	-	-
Norte Fluminense	17	17	331 870	-	-	-	-
Campos dos Goytacazes	15	15	327 675	-	-	-	-
Campos dos Goytacazes	11	11	284 895	-	-	-	-
São Fidélis	3	3	14 780	-	-	-	-
São João da Barra	1	1	28 000	-	-	-	-
Macaé	2	2	4 195	-	-	-	-
Macaé	2	2	4 195	-	-	-	-
Sul Fluminense	23	22	292 772	-	-	6	14 448
Baia da Ilha Grande	3	2	27 472	-	-	1	11 550
Angra dos Reis	3	2	27 472	-	-	1	11 550



Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2004 - Rio de Janeiro

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

(conclusão)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Total de estabele- cimentos	Armazéns convencionais, estruturais e infláveis		Armazéns graneleiros e granelizados		Silos	
		Número de informantes	Capacidade útil (m³)	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
Barra do Pirai	2	2	2 410	-	-	1	8
Barra do Pirai	1	1	1 200	-	-	1	8
Valença	1	1	1 210	-	-	-	-
Vale do Paraíba Fluminense	18	18	262 890	-	-	4	2 890
Barra Mansa	8	8	34 752	-	-	3	1 890
Quatis	1	1	620	-	-	-	-
Resende	3	3	171 248	-	-	1	1 000
Volta Redonda	6	6	56 270	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2004

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2004 - Rio de Janeiro

**11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2004, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios**

(continua)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Algodão (em pluma)		Algodão (em caroço)		Caroço de Algodão	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>521</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Centro Fluminense	X	X	-	-	-	-
Nova Friburgo	X	X	-	-	-	-
Nova Friburgo	X	X	-	-	-	-
Metropolitana do Rio de Janeiro	X	X	-	-	-	-
Rio de Janeiro	X	X	-	-	-	-
Duque de Caxias	X	X	-	-	-	-
Vassouras	X	X	-	-	-	-
Paracambi	X	X	-	-	-	-
Sul Fluminense	X	X	-	-	-	-
Barra do Pirai	X	X	-	-	-	-
Valença	X	X	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2004

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2004 - Rio de Janeiro

**11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2004, 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>	-	-	<b>3</b>	<b>201</b>	<b>36</b>	<b>5 108</b>
Centro Fluminense	-	-	-	-	X	X
Nova Friburgo	-	-	-	-	X	X
Bom Jardim	-	-	-	-	X	X
Tres Rios	-	-	-	-	X	X
Três Rios	-	-	-	-	X	X
Metropolitana do Rio de Janeiro	-	-	X	X	22	2 672
Itaguaí	-	-	-	-	X	X
Itaguaí	-	-	-	-	X	X
Macacu-Caceribu	-	-	-	-	3	38
Rio Bonito	-	-	-	-	3	38
Rio de Janeiro	-	-	X	X	16	2 576
Belford Roxo	-	-	-	-	X	X
Nova Iguaçu	-	-	X	X	3	801
Rio de Janeiro	-	-	X	X	10	1 701
São João de Meriti	-	-	-	-	X	X
Vassouras	-	-	-	-	X	X
Paracambi	-	-	-	-	X	X
Noroeste Fluminense	-	-	X	X	X	X
Itaperuna	-	-	-	-	X	X
Bom Jesus do Itabapoana	-	-	-	-	X	X
Itaperuna	-	-	-	-	X	X
Santo Antonio de Padua	-	-	X	X	-	-
Santo Antônio de Pádua	-	-	X	X	-	-
Norte Fluminense	-	-	-	-	4	274
Campos dos Goytacazes	-	-	-	-	X	X
Campos dos Goytacazes	-	-	-	-	X	X
Macaé	-	-	-	-	X	X
Macaé	-	-	-	-	X	X
Sul Fluminense	-	-	-	-	6	1 722
Baia da Ilha Grande	-	-	-	-	X	X
Angra dos Reis	-	-	-	-	X	X
Vale do Paraíba Fluminense	-	-	-	-	5	1 687
Barra Mansa	-	-	-	-	X	X
Volta Redonda	-	-	-	-	3	1 671

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2004

**11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2004, 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>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>18</b>	<b>1 685</b>
Centro Fluminense	X	X	-	-	X	X
Nova Friburgo	X	X	-	-	X	X
Nova Friburgo	X	X	-	-	X	X
Metropolitana do Rio de Janeiro	-	-	X	X	8	1 184
Macacu-Caceribu	-	-	X	X	-	-
Rio Bonito	-	-	X	X	-	-
Rio de Janeiro	-	-	-	-	8	1 184
Duque de Caxias	-	-	-	-	X	X
Nova Iguaçu	-	-	-	-	X	X
Rio de Janeiro	-	-	-	-	5	798
São Gonçalo	-	-	-	-	X	X
Noroeste Fluminense	X	X	X	X	X	X
Itaperuna	-	-	X	X	X	X
Bom Jesus do Itabapoana	-	-	X	X	X	X
Santo Antonio de Padua	X	X	-	-	-	-
Santo Antônio de Pádua	X	X	-	-	-	-
Norte Fluminense	-	-	-	-	4	8
Campos dos Goytacazes	-	-	-	-	4	8
Campos dos Goytacazes	-	-	-	-	X	X
São Fidélis	-	-	-	-	X	X
Sul Fluminense	-	-	-	-	4	473
Barra do Pirai	-	-	-	-	X	X
Barra do Pirai	-	-	-	-	X	X
Vale do Paraíba Fluminense	-	-	-	-	3	444
Volta Redonda	-	-	-	-	3	444

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2004

**11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2004, 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>39</b>	<b>1 775</b>	<b>27</b>	<b>210</b>	<b>26</b>	<b>4 524</b>
Centro Fluminense	3	77	X	X	X	X
Nova Friburgo	X	X	X	X	X	X
Bom Jardim	X	X	X	X	X	X
Nova Friburgo	X	X	X	X	X	X
Tres Rios	X	X	-	-	-	-
Três Rios	X	X	-	-	-	-
Metropolitana do Rio de Janeiro	23	1 398	17	179	14	4 117
Itaguaí	X	X	X	X	X	X
Itaguaí	X	X	X	X	X	X
Macacu-Caceribu	3	39	X	X	X	X
Rio Bonito	3	39	X	X	X	X
Rio de Janeiro	17	1 286	13	156	11	4 114
Belford Roxo	X	X	X	X	X	X
Nova Iguaçu	3	267	X	X	4	4 093
Rio de Janeiro	11	947	9	133	4	18
São João de Meriti	X	X	X	X	X	X
Vassouras	X	X	X	X	-	-
Paracambi	X	X	X	X	-	-
Noroeste Fluminense	3	1	X	X	3	3
Itaperuna	X	X	X	X	X	X
Bom Jesus do Itabapoana	X	X	X	X	X	X
Itaperuna	X	X	-	-	X	X
Santo Antonio de Padua	X	X	-	-	X	X
Santo Antônio de Pádua	X	X	-	-	X	X
Norte Fluminense	4	57	X	X	X	X
Campos dos Goytacazes	X	X	-	-	-	-
Campos dos Goytacazes	X	X	-	-	-	-
Macaé	X	X	X	X	X	X
Macaé	X	X	X	X	X	X
Sul Fluminense	6	242	5	28	6	403
Baia da Ilha Grande	X	X	X	X	-	-
Angra dos Reis	X	X	X	X	-	-
Vale do Paraíba Fluminense	5	230	4	26	6	403
Barra Mansa	X	X	X	X	5	397
Quatis	-	-	-	-	X	X
Volta Redonda	3	223	3	25	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2004

**11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2004, 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>1</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Centro Fluminense	-	-	X	X	-	-
Nova Friburgo	-	-	X	X	-	-
Nova Friburgo	-	-	X	X	-	-
Metropolitana do Rio de Janeiro	X	X	-	-	-	-
Rio de Janeiro	X	X	-	-	-	-
Belford Roxo	X	X	-	-	-	-
Sul Fluminense	X	X	-	-	-	-
Vale do Paraíba Fluminense	X	X	-	-	-	-
Barra Mansa	X	X	-	-	-	-
Quatis	X	X	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2004

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2004 - Rio de Janeiro

**11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2004, 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>	<b>3</b>	<b>22 276</b>	-	-
Metropolitana do Rio de Janeiro	3	22 276	-	-
Rio de Janeiro	3	22 276	-	-
Rio de Janeiro	3	22 276	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2004

Informações suplementares

Capacidade útil dos estabelecimentos inativos

Unidades armazenadoras	Capacidade útil
Armazém convencional, estrutural e inflável	664 208 (m <sup>3</sup> )
Armazém graneleiro e granelizado	9 554 (t)
Silo (para grãos)	22 790 (t)

Total de estabelecimentos inativos:	66
Total de estabelecimentos inativos com informações de capacidade útil:	65
Total de estabelecimentos inativos sem informações de capacidade útil:	1



# EQUIPE TÉCNICA

## Diretoria de Pesquisas

### Coordenação de Agropecuária

Flavio Pinto Bolliger

### Gerência de Pesquisas Contínuas

Luís Celso Guimarães Lins

### Projeto Estoque

Adriana Mendes Nogueira de Araujo

Elaísa de Souza Martins

Luiz Paulo Pires Marques

Mario Ferreira

Nilo Sérgio da Fonseca Vasconcellos

## Colaboradores

## Diretoria de Informática

### Coordenação de Atendimento e Desenvolvimento de Sistemas

Eduardo Olímpio Mota Fialho

José Eduardo Leite Pontes

José Walter de Figueiredo

Paulo Sérgio da Silva

## Supervisão Estadual

**RO** - Gerino Alves da Silva Filho

**AC** - Alcides Gadelha da Silva

**AM** - Ivenio Rubens de Oliveira

**RR** - Vicente de Paulo Joaquim

**PA** - José Nazareno de Azevedo

**AP** - Raul Tabajara Lima e Silva

**TO** - Geraldo Noronha Junqueira Filho

**MA** - Eduardo Alves Costa

**PI** - Pedro Andrade de Oliveira

**CE** - Francisco Otávio Cunha Pires

**RN** - Tarcísio Alberto Lopes Soares

**PB** - Josemar Tine de Oliveira

**PE** - Luís Francisco da Silva

**AL** - Hélio Augusto Fonseca Pereira

**SE** - Geraldo Modenesi Herzog

**BA** - Paulo Augusto Jatobá

**MG** - Abieser Knaip Horst

**ES** - Silvana Maria Paes Cangiani Pigato

**RJ** - José Cândido Rodrigues

**SP** - Mitsuo Ito

**PR** - Jorge Mryczka

**SC** - Carlos Roberto Roncatto Filho

**RS** - Cláudio Franco Santanna

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

**MT** - Fernando Marques de Figueiredo

**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 agropecuários básicos 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.