

# **Pesquisa de Estoques**

## **número 1 janeiro/junho 2003**

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  
Guido Mantega

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

Presidente  
Eduardo Pereira Nunes

Diretor Executivo  
José Sant'Anna Bevilaqua

**ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas  
Maria Martha Malard Mayer

Diretoria de Geociências  
Guido Gelli

Diretoria de Informática  
Luiz Fernando Pinto Mariano (em exercício)

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  
Carlos Alberto Lauria

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

# **Pesquisa de Estoques**

## **número 1 janeiro/junho 2003**

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 30/06/2003, segundo os produtos.....	5
--	---

6 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2003, segundo os tipos de propriedade da empresa.....	6
---	---

7 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2003, segundo os tipos de atividade do estabelecimento.....	11
---	----

8 - Estabelecimentos, por tipos de propriedade da empresa, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	16
---	----

9 - Estabelecimentos, por tipos de atividade, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	18
--	----

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.....	20
---	----

11 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2003, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	22
---	----

Informações Suplementares - Capacidade útil dos estabelecimentos inativos.....	27
--	----

### CONVENÇÕES

- O dado, de acordo com a declaração do informante, não existe;
- 0 O fenômeno existe, mas não atinge a metade da unidade adotada na tabela;
- x Dado omitido a fim de evitar a individualização da informação.

# APRESENTAÇÃO

O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, através do Departamento de Agropecuária, divulga os resultados relativos à Pesquisa de Estoques, com informações referentes ao primeiro semestre de 2003.

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”.

**MARIA MARTHA MALARD MAYER**

**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 e sobre as unidades onde é feita a sua guarda.

2 - ÂMBITO DE INVESTIGAÇÃO: O Território Nacional, com informações para Municípios, Microrregiões Homogêneas, Mesorregiões, Unidades da Federação, Grandes Regiões e Brasil.

3 - PERIODICIDADE: Semestral.

4 - METODOLOGIA: 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 de estabelecimentos constantes dos Censos Econômicos (até 1985) e Agropecuário; e de cadastros de outros órgãos públicos e privados ligados ao setor.

### 4.1 - O estabelecimento como unidade de investigação

É constituído por 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 e/ou seus derivados vinculados à sua atividade principal (agropecuária, comércio ou indústria).

### 4.2 - Critérios para o levantamento dos estabelecimentos

4.2.1 - Estabelecimento agropecuário - foram levantados aqueles que possuíam unidades armazenadoras com um total de capacidade útil igual ou superior a 2 000 m<sup>3</sup> ou 1 200 t, desde que localizados em microrregiões previamente selecionadas.

4.2.2 - Estabelecimento comercial de auto-serviço (supermercado) - foram 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.

4.2.3 - Demais estabelecimentos - foram levantados os estabelecimentos comerciais, industriais e de serviços, desde que apresentassem unidades armazenadoras com capacidade útil igual ou superior a 400 m<sup>3</sup> ou 240 t.

### 4.3 - Conceitos específicos

4.3.1 - Unidades armazenadoras - São os prédios ou instalações construídos ou adaptados para a armazenagem de produtos.

4.3.1.1 - 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.

4.3.1.2 - 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.

4.3.1.3 - 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.

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

4.3.1.5 - 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 - 1º Semestre de 2003 - 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 estabelecimentos	Unidades armazenadoras					
		Armazéns convencionais, estruturais e infláveis		Armazéns graneleiros e granelizados		Silos	
		Número de informantes	Capacidade útil (m <sup>3</sup> )	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
<b>Total</b>	<b>136</b>	<b>131</b>	<b>3 080 013</b>	<b>6</b>	<b>139 475</b>	<b>16</b>	<b>132 860</b>
Governo	1	1	78 000	-	-	-	-
Iniciativa Privada	128	123	1 855 811	6	139 475	14	127 640
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 1º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2003 - 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 (m <sup>3</sup> )	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
<b>Total</b>	<b>136</b>	<b>131</b>	<b>3 080 013</b>	<b>6</b>	<b>139 475</b>	<b>16</b>	<b>132 860</b>
Comércio	35	35	116 026	-	-	2	290
Supermercado	32	32	639 640	1	100	-	-
Indústria	53	48	828 350	4	14 787	13	82 570
Serviço	14	14	1 482 011	1	124 588	1	50 000
Produtor Agropecuário	-	-	-	-	-	-	-
Mais de uma atividade	2	2	13 986	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2003

Nota: A Pesquisa de Estoques adotará a Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE, a partir do ano de 2004

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2003 - 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>131</b>	<b>3 080 013</b>
Menos de 1 000	15	9 246
1 000 a menos de 5 000	54	135 920
5 000 a menos de 10 000	18	135 247
10 000 a menos de 50 000	33	692 997
50 000 a menos de 100 000	8	582 343
100 000 a menos de 200 000	1	165 840
200 000 e mais	2	1 358 420

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2003

**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 estabelecimentos	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>272 335</b>	<b>6</b>	<b>139 475</b>	<b>16</b>	<b>132 860</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	4	24 100	1	300	4	23 800
10 000 a menos de 50 000	5	68 144	1	12 000	4	56 144
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 1º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2003 - Rio de Janeiro

5. Número de municípios, de informantes e estoque declarado em 30/06/2003,  
segundo os produtos

Produtos	Número de municípios	Número de informantes	Estoque em 30/06/2003 (t)
Algodão (em pluma)	4	4	514
Algodão (em caroço)	-	-	-
Caroço de Algodão	-	-	-
Semente de Algodão	-	-	-
Arroz (em casca)	5	7	229
Arroz Beneficiado	16	33	5 348
Semente de Arroz	1	X	X
Café (em coco)	1	X	X
Café (em grão)	10	18	1 489
Feijão Preto (em grão)	17	39	2 906
Feijão de Cor (em grão)	13	30	319
Milho (em grão)	12	26	4 090
Semente de Milho	-	-	-
Soja (em grão)	-	-	-
Semente de Soja	-	-	-
Trigo (em grão)	3	4	17 043
Semente de Trigo	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2003 - Rio de Janeiro

**6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2003, 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>514</b>	-	-	-	-
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada	4	514	-	-	-	-
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2003



Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2003 - Rio de Janeiro

**6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2003, 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>7</b>	<b>229</b>	<b>33</b>	<b>5 348</b>
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada	-	-	7	229	33	5 348
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2003 - Rio de Janeiro

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2003, 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>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>1 489</b>
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada	1	3	1	1	18	1 489
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2003 - Rio de Janeiro

**6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2003, 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>2 906</b>	<b>30</b>	<b>319</b>	<b>26</b>	<b>4 090</b>
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada	39	2 906	30	319	24	4 066
Cooperativa	-	-	-	-	2	24
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2003 - Rio de Janeiro

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2003, 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>4</b>	<b>17 043</b>	-	-
Governo	-	-	-	-
Iniciativa Privada	4	17 043	-	-
Cooperativa	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2003 - Rio de Janeiro

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2003, 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>514</b>	-	-	-	-
Comércio	-	-	-	-	-	-
Supermercado	-	-	-	-	-	-
Indústria	4	514	-	-	-	-
Serviço	-	-	-	-	-	-
Produtor Agropecuário	-	-	-	-	-	-
Mais de uma atividade	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2003

Nota: A Pesquisa de Estoques adotará a Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE, a partir do ano de 2004

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2003 - Rio de Janeiro

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2003, 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>	-	-	7	229	33	5 348
Comércio	-	-	-	-	8	539
Supermercado	-	-	5	201	23	4 783
Indústria	-	-	2	29	1	24
Serviço	-	-	-	-	1	2
Produtor Agropecuário	-	-	-	-	-	-
Mais de uma atividade	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2003

Nota: A Pesquisa de Estoques adotará a Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE, a partir do ano de 2004

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2003 - Rio de Janeiro

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2003, 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>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>1 489</b>
Comércio	-	-	-	-	2	11
Supermercado	1	3	-	-	1	0
Indústria	-	-	1	1	14	1 474
Serviço	-	-	-	-	1	4
Produtor Agropecuário	-	-	-	-	-	-
Mais de uma atividade	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2003

Nota: A Pesquisa de Estoques adotará a Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE, a partir do ano de 2004

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2003 - Rio de Janeiro

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2003, 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>2 906</b>	<b>30</b>	<b>319</b>	<b>26</b>	<b>4 090</b>
Comércio	9	256	5	14	7	63
Supermercado	28	2 649	24	304	15	69
Indústria	1	0	-	-	4	3 958
Serviço	1	1	1	0	-	-
Produtor Agropecuário	-	-	-	-	-	-
Mais de uma atividade	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2003

Nota: A Pesquisa de Estoques adotará a Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE, a partir do ano de 2004



Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2003 - Rio de Janeiro

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2003, 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>4</b>	<b>17 043</b>	-	-
Comércio	-	-	-	-
Supermercado	-	-	-	-
Indústria	3	13 573	-	-
Serviço	1	3 471	-	-
Produtor Agropecuário	-	-	-	-
Mais de uma atividade	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2003

Nota: A Pesquisa de Estoques adotará a Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE, a partir do ano 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	Cooperativa	Economia Mista
<b>Total</b>	<b>136</b>	<b>1</b>	<b>128</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
Centro Fluminense	6	-	6	-	-
Nova Friburgo	4	-	4	-	-
Bom Jardim	1	-	1	-	-
Nova Friburgo	3	-	3	-	-
Tres Rios	2	-	2	-	-
Três Rios	2	-	2	-	-
Metropolitana do Rio de Janeiro	82	1	76	3	2
Itaguaí	3	-	3	-	-
Itaguaí	3	-	3	-	-
Macacu-Caceribu	4	-	3	1	-
Rio Bonito	4	-	3	1	-
Rio de Janeiro	73	1	68	2	2
Belford Roxo	1	-	1	-	-
Duque de Caxias	4	-	4	-	-
Itaboraí	1	-	1	-	-
Niterói	1	-	1	-	-
Nova Iguaçu	9	-	9	-	-
Rio de Janeiro	52	1	47	2	2
São Gonçalo	2	-	2	-	-
São João de Meriti	3	-	3	-	-
Vassouras	2	-	2	-	-
Paracambi	2	-	2	-	-
Noroeste Fluminense	7	-	6	1	-
Itaperuna	5	-	4	1	-
Bom Jesus do Itabapoana	2	-	2	-	-
Itaperuna	3	-	2	1	-
Santo Antonio de Padua	2	-	2	-	-
Santo Antônio de Pádua	2	-	2	-	-
Norte Fluminense	18	-	18	-	-
Campos dos Goytacazes	16	-	16	-	-
Campos dos Goytacazes	11	-	11	-	-
São Fidélis	4	-	4	-	-
São João da Barra	1	-	1	-	-
Macaé	2	-	2	-	-
Macaé	2	-	2	-	-
Sul Fluminense	23	-	22	1	-

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2003 - Rio de Janeiro

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	Cooperativa	Economia Mista
Baia da Ilha Grande	3	-	3	-	-
Angra dos Reis	3	-	3	-	-
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 1º semestre de 2003

**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	Supermercado	Indústria	Serviço	Produtor Agropecuário	Mais de uma atividade
<b>Total</b>	<b>136</b>	<b>35</b>	<b>32</b>	<b>53</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>2</b>
Centro Fluminense	6	-	3	3	-	-	-
Nova Friburgo	4	-	2	2	-	-	-
Bom Jardim	1	-	1	-	-	-	-
Nova Friburgo	3	-	1	2	-	-	-
Tres Rios	2	-	1	1	-	-	-
Três Rios	2	-	1	1	-	-	-
Metropolitana do Rio de Janeiro	82	20	22	26	12	-	2
Itaguaí	3	-	3	-	-	-	-
Itaguaí	3	-	3	-	-	-	-
Macacu-Caceribu	4	3	1	-	-	-	-
Rio Bonito	4	3	1	-	-	-	-
Rio de Janeiro	73	17	17	25	12	-	2
Belford Roxo	1	-	1	-	-	-	-
Duque de Caxias	4	-	-	2	-	-	2
Itaboraí	1	-	-	1	-	-	-
Niterói	1	-	-	1	-	-	-
Nova Iguaçu	9	-	3	6	-	-	-
Rio de Janeiro	52	17	10	13	12	-	-
São Gonçalo	2	-	-	2	-	-	-
São João de Meriti	3	-	3	-	-	-	-
Vassouras	2	-	1	1	-	-	-
Paracambi	2	-	1	1	-	-	-
Noroeste Fluminense	7	3	1	3	-	-	-
Itaperuna	5	3	-	2	-	-	-
Bom Jesus do Itabapoana	2	1	-	1	-	-	-
Itaperuna	3	2	-	1	-	-	-
Santo Antonio de Padua	2	-	1	1	-	-	-
Santo Antônio de Pádua	2	-	1	1	-	-	-
Norte Fluminense	18	6	1	10	1	-	-
Campos dos Goytacazes	16	6	-	10	-	-	-
Campos dos Goytacazes	11	6	-	5	-	-	-
São Fidélis	4	-	-	4	-	-	-
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	Supermercado	Indústria	Serviço	Produtor Agropecuário	Mais de uma atividade
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 1º semestre de 2003

Nota: A Pesquisa de Estoques adotará a Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE, a partir do ano de 2004

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2003 - 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 (m <sup>3</sup> )	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
<b>Total</b>	<b>136</b>	<b>131</b>	<b>3 080 013</b>	<b>6</b>	<b>139 475</b>	<b>16</b>	<b>132 860</b>
Centro Fluminense	6	5	31 648	1	240	2	6 013
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	2	1	15 131	-	-	1	6 000
Três Rios	2	1	15 131	-	-	1	6 000
Metropolitana do Rio de Janeiro	82	79	2 371 023	5	139 235	8	112 399
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	73	70	2 327 938	4	139 135	8	112 399
Belford Roxo	1	1	37 500	-	-	-	-
Duque de Caxias	4	4	19 166	-	-	1	5
Itaboraí	1	1	7 136	-	-	-	-
Niterói	1	1	6 720	-	-	1	12 000
Nova Iguaçu	9	8	110 837	1	300	2	12 800
Rio de Janeiro	52	50	1 872 029	3	138 835	4	87 594
São Gonçalo	2	2	2 610	-	-	-	-
São João de Meriti	3	3	271 940	-	-	-	-
Vassouras	2	2	13 800	-	-	-	-
Paracambi	2	2	13 800	-	-	-	-
Noroeste Fluminense	7	7	51 980	-	-	-	-
Itaperuna	5	5	42 830	-	-	-	-
Bom Jesus do Itabapoana	2	2	2 970	-	-	-	-
Itaperuna	3	3	39 860	-	-	-	-
Santo Antonio de Padua	2	2	9 150	-	-	-	-
Santo Antônio de Pádua	2	2	9 150	-	-	-	-
Norte Fluminense	18	18	332 590	-	-	-	-
Campos dos Goytacazes	16	16	328 395	-	-	-	-
Campos dos Goytacazes	11	11	284 895	-	-	-	-
São Fidélis	4	4	15 500	-	-	-	-
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 - 1º Semestre de 2003 - 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 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)
Barra do Pirai	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2 410</b>	-	-	<b>1</b>	<b>8</b>
Barra do Pirai	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1 200</b>	-	-	<b>1</b>	<b>8</b>
Valença	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1 210</b>	-	-	-	-
Vale do Paraíba Fluminense	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>262 890</b>	-	-	<b>4</b>	<b>2 890</b>
Barra Mansa	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>34 752</b>	-	-	<b>3</b>	<b>1 890</b>
Quatis	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>620</b>	-	-	-	-
Resende	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>171 248</b>	-	-	<b>1</b>	<b>1 000</b>
Volta Redonda	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>56 270</b>	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2003 - Rio de Janeiro

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2003, 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>514</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 1º semestre de 2003



Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2003 - Rio de Janeiro

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2003, 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>7</b>	<b>229</b>	<b>33</b>	<b>5 348</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	-	-	<b>5</b>	<b>201</b>	<b>18</b>	<b>4 544</b>
Itaguaí	-	-	X	X	X	X
Itaguaí	-	-	X	X	X	X
Macacu-Caceribu	-	-	-	-	3	47
Rio Bonito	-	-	-	-	3	47
Rio de Janeiro	-	-	<b>3</b>	<b>146</b>	<b>13</b>	<b>4 478</b>
Belford Roxo	-	-	-	-	X	X
Nova Iguaçu	-	-	-	-	3	782
Rio de Janeiro	-	-	X	X	7	1 632
São João de Meriti	-	-	X	X	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	-	-	X	X	4	50
Campos dos Goytacazes	-	-	X	X	X	X
Campos dos Goytacazes	-	-	-	-	X	X
São Fidélis	-	-	X	X	-	-
Macaé	-	-	-	-	X	X
Macaé	-	-	-	-	X	X
Sul Fluminense	-	-	-	-	7	417
Baia da Ilha Grande	-	-	-	-	X	X
Angra dos Reis	-	-	-	-	X	X
Vale do Paraíba Fluminense	-	-	-	-	6	364
Barra Mansa	-	-	-	-	3	54
Volta Redonda	-	-	-	-	3	311

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2003

**11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2003, 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>1 489</b>
Centro Fluminense	X	X	-	-	X	X
Nova Friburgo	X	X	-	-	X	X
Nova Friburgo	X	X	-	-	X	X
Metropolitana do Rio de Janeiro	-	-	-	-	8	663
Rio de Janeiro	-	-	-	-	8	663
Duque de Caxias	-	-	-	-	X	X
Nova Iguaçu	-	-	-	-	X	X
Rio de Janeiro	-	-	-	-	5	338
São Gonçalo	-	-	-	-	X	X
Noroeste Fluminense	-	-	X	X	X	X
Itaperuna	-	-	X	X	X	X
Bom Jesus do Itabapoana	-	-	X	X	X	X
Norte Fluminense	-	-	-	-	X	X
Campos dos Goytacazes	-	-	-	-	X	X
Campos dos Goytacazes	-	-	-	-	X	X
São Fidélis	-	-	-	-	X	X
Sul Fluminense	-	-	-	-	4	804
Barra do Pirai	-	-	-	-	X	X
Barra do Pirai	-	-	-	-	X	X
Vale do Paraíba Fluminense	-	-	-	-	3	785
Volta Redonda	-	-	-	-	3	785

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2003 - Rio de Janeiro

**11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2003, 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>2 906</b>	<b>30</b>	<b>319</b>	<b>26</b>	<b>4 090</b>
Centro Fluminense	X	X	X	X	-	-
Nova Friburgo	X	X	X	X	-	-
Nova Friburgo	X	X	X	X	-	-
Tres Rios	X	X	-	-	-	-
Três Rios	X	X	-	-	-	-
Metropolitana do Rio de Janeiro	24	2 405	21	300	17	3 590
Itaguaí	3	95	3	5	X	X
Itaguaí	3	95	3	5	X	X
Macacu-Caceribu	X	X	X	X	X	X
Rio Bonito	X	X	X	X	X	X
Rio de Janeiro	18	2 251	15	259	13	3 569
Belford Roxo	X	X	X	X	X	X
Nova Iguaçu	3	290	X	X	4	3 507
Rio de Janeiro	11	841	10	146	5	15
São João de Meriti	3	1 105	X	X	3	47
Vassouras	X	X	X	X	-	-
Paracambi	X	X	X	X	-	-
Noroeste Fluminense	3	3	X	X	3	20
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	100	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	144	5	16	5	479
Baia da Ilha Grande	X	X	X	X	-	-
Angra dos Reis	X	X	X	X	-	-
Vale do Paraíba Fluminense	5	122	4	12	5	479
Barra Mansa	X	X	X	X	4	464
Quatis	-	-	-	-	X	X
Volta Redonda	3	119	3	12	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2003 - Rio de Janeiro

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2003, 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>4</b>	<b>17 043</b>	-	-
Centro Fluminense	X	X	-	-
Tres Rios	X	X	-	-
Três Rios	X	X	-	-
Metropolitana do Rio de Janeiro	3	16 760	-	-
Rio de Janeiro	3	16 760	-	-
Niterói	X	X	-	-
Rio de Janeiro	X	X	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2003

Informações suplementares

Capacidade útil dos estabelecimentos inativos

Unidades armazenadoras	Capacidade útil
Armazém convencional, estrutural e inflável	626 238 (m <sup>3</sup> )
Armazém graneleiro e granelizado	9 554 (t)
Silo (para grãos)	4 790 (t)
Total de estabelecimentos inativos:	59
Total de estabelecimentos inativos com informações de capacidade útil:	58
Total de estabelecimentos inativos sem informações de capacidade útil:	1

# **EQUIPE TÉCNICA**

## **Diretoria de Pesquisas**

### **Coordenação de Agropecuária**

Carlos Alberto Lauria

### **Gerência de Pesquisas Contínuas**

Luis Celso Guimarães Lins

### **Projeto Estocagem e Armazenagem**

#### **Supervisão**

Nilo Sérgio da Fonsêca Vasconcellos

Elaísa de Souza Martins

Luiz Paulo Pires Marques

Mario Ferreira

Adriana Mendes Nogueira de Araujo

#### **Texto**

Nilo Sérgio da Fonsêca Vasconcellos

## **Colaboradores**

### **Diretoria de Informática**

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

José de Souza Pinto Guedes

Celso Santos Cortes

José Eduardo Leite Pontes

José Walter de Figueiredo

Paulo Sérgio da Silva

Eduardo Olimpio Mota Fialho

### **Supervisão Estadual**

**RO** - Gerino Alves da Silva Filho

**AC** - Adão Delfino dos Santos

**AM** - Ivenio Rubens de Oliveira

**RR** - Vicente de Paulo Joaquim

**PA** - José Nazareno de Azevedo

**TO** - Geraldo Noronha Junqueira Filho

**AP** - Raul Tabajara Lima e Silva

**MA** - Eduardo Alves Costa

**PI** - Pedro Andrade de Oliveira

**CE** - Francisco Otávio Cunha Pires

**RN** - Minoru Wake

**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

## **Supervisão Estadual**

**SP** - Mitsuo Ito

**PR** - Jorge Mryczka

**SC** - Carlos Roberto Roncatto Filho

**RS** - Cláudio Franco Santana

**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.