

Pesquisa de Estoques

número 2 julho/dezembro 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
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
Carlos Alberto Lauria

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

Pesquisa de Estoques

número 2 julho/dezembro 2003

parte 20
Rio de Janeiro

SUMÁRIO

Apresentação.....	VI
--------------------------	-----------

Notas técnicas

Características básicas da pesquisa	VII
---	------------

Divulgação dos resultados	IX
---------------------------------	-----------

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 31/12/2003, segundo os produtos.....	5
--	---

6 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2003, segundo os tipos de propriedade da empresa.....	6
---	---

7 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2003, 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 31/12/2003, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	24
---	----

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

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 da Coordenação de Agropecuária, divulga os resultados relativos à Pesquisa de Estoques, com informações referentes ao segundo 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”.

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 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 m³ 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 m³ 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 m³ 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 - 2º 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 ³)	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
Total	133	128	3 147 298	6	139 475	16	132 860
Governo	1	1	78 000	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	125	120	1 923 096	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 2º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 2º 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 (m³)	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
Total	133	128	3 147 298	6	139 475	16	132 860
Comércio (exceto supermercado)	32	32	106 381	-	-	2	290
Supermercado	34	34	718 290	1	100	-	-
Indústria	52	47	827 630	4	14 787	13	82 570
Serviço de Armazenagem	13	13	1 481 011	1	124 588	1	50 000
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-	-
Mais de uma atividade	2	2	13 986	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 2º 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 ³)	Armazéns convencionais, estruturais e infláveis	
	Número de estabelecimentos	Capacidade útil (m ³)
Total	128	3 147 298
Menos de 1 000	14	8 526
1 000 a menos de 5 000	51	130 275
5 000 a menos de 10 000	18	138 897
10 000 a menos de 50 000	33	692 997
50 000 a menos de 100 000	9	652 343
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 2º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2003 - 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)
Total	19	272 335	6	139 475	16	132 860
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 2º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2003 - Rio de Janeiro

5. Número de municípios, de informantes e estoque declarado em 31/12/2003,
segundo os produtos

Produtos	Número de municípios	Número de informantes	Estoque em 31/12/2003 (t)
Algodão (em pluma)	4	4	568
Algodão (em caroço)	-	-	-
Caroço de Algodão	-	-	-
Semente de Algodão	-	-	-
Arroz (em casca)	5	6	211
Arroz Beneficiado	16	31	5 296
Semente de Arroz	1	X	X
Café (em coco)	2	X	X
Café (em grão)	11	19	1 919
Feijão Preto (em grão)	17	37	2 549
Feijão de Cor (em grão)	12	28	277
Milho (em grão)	11	25	852
Semente de Milho	3	3	31
Soja (em grão)	1	X	X
Semente de Soja	-	-	-
Trigo (em grão)	3	5	19 604
Semente de Trigo	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2003 - Rio de Janeiro

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2003, 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)
Total	4	568	-	-	-	-
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	4	568	-	-	-	-
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2003 - Rio de Janeiro

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2003, 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)
Total	-	-	6	211	31	5 296
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	6	211	31	5 296
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2003 - Rio de Janeiro

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2003, 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)
Total	1	12	2	3	19	1 919
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	1	12	2	3	19	1 919
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2003 - Rio de Janeiro

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2003, 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)
Total	37	2 549	28	277	25	852
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	37	2 549	28	277	23	846
Cooperativa	-	-	-	-	2	6
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2003 - Rio de Janeiro

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2003, 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)
Total	3	31	1	0	-	-
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	2	30	1	0	-	-
Cooperativa	1	0	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2003 - Rio de Janeiro

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2003, 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)
Total	5	19 604	-	-
Governo	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	5	19 604	-	-
Cooperativa	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2003 - Rio de Janeiro

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2003, 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)
Total	4	568	-	-	-	-
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	-	-
Supermercado	-	-	-	-	-	-
Indústria	4	568	-	-	-	-
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	-	-
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-
Mais de uma atividade	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2003 - Rio de Janeiro

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2003, 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)
Total	-	-	6	211	31	5 296
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	7	293
Supermercado	-	-	4	190	23	5 002
Indústria	-	-	2	21	-	-
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	1	1
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-
Mais de uma atividade	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2003 - Rio de Janeiro

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2003, 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)
Total	1	12	2	3	19	1 919
Comércio (exceto supermercado)	-	-	1	0	1	0
Supermercado	1	12	-	-	1	0
Indústria	-	-	1	3	15	1 918
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	2	2
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-
Mais de uma atividade	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2003 - Rio de Janeiro

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2003, 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)
Total	37	2 549	28	277	25	852
Comércio (exceto supermercado)	8	396	4	23	5	12
Supermercado	28	2 151	23	252	16	25
Indústria	-	-	-	-	4	815
Serviço de Armazenagem	1	2	1	2	-	-
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-
Mais de uma atividade	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2003

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2003, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

(continua)

Tipos de atividade do estabelecimento	Semente de Milho		Soja (em grão)		Semente de Soja	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	3	31	1	0	-	-
Comércio (exceto supermercado)	3	31	-	-	-	-
Supermercado	-	-	1	0	-	-
Indústria	-	-	-	-	-	-
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	-	-
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-
Mais de uma atividade	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2003 - Rio de Janeiro

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2003, 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)
Total	5	19 604	-	-
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-
Supermercado	-	-	-	-
Indústria	4	11 400	-	-
Serviço de Armazenagem	1	8 205	-	-
Produção Agropecuária	-	-	-	-
Mais de uma atividade	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2003

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
Total	133	1	125	5	2
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	80	1	74	3	2
Itaguaí	3	-	3	-	-
Itaguaí	3	-	3	-	-
Macacu-Caceribu	4	-	3	1	-
Rio Bonito	4	-	3	1	-
Rio de Janeiro	71	1	66	2	2
Belford Roxo	1	-	1	-	-
Duque de Caxias	4	-	4	-	-
Itaboraí	1	-	1	-	-
Niterói	1	-	1	-	-
Nova Iguaçu	9	-	9	-	-
Rio de Janeiro	50	1	45	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	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	-	-

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	23	-	22	1	-
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 2º semestre de 2003

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

(continua)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Estabelecimentos						Mais de uma atividade
	Total	Atividade do estabelecimento					
		Comércio (exceto supermercado)	Supermercado	Indústria	Serviço de Armazenagem	Produção Agropecuária	
Total	133	32	34	52	13	-	2
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	80	17	24	26	11	-	2
Itaguaí	3	-	3	-	-	-	-
Itaguaí	3	-	3	-	-	-	-
Macacu-Caceribu	4	3	1	-	-	-	-
Rio Bonito	4	3	1	-	-	-	-
Rio de Janeiro	71	14	19	25	11	-	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	50	14	12	13	11	-	-
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	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	-	-

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	Mais de uma atividade
Baia da Ilha Grande	3	-	1	1	1	-	-
Angra dos Reis	3	-	1	1	1	-	-
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 2003

Pesquisa de Estoques - 2º 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 ³)	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
Total	133	128	3 147 298	6	139 475	16	132 860
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	80	77	2 439 028	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	71	68	2 395 943	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	50	48	1 940 034	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	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

Pesquisa de Estoques - 2º 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 (m ³)	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
Baía da Ilha Grande	3	2	27 472	-	-	1	11 550
Angra dos Reis	3	2	27 472	-	-	1	11 550
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 2003

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2003 - Rio de Janeiro

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2003, 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)
Total	4	568	-	-	-	-
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 2003

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2003 - Rio de Janeiro

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2003, 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)
Total	-	-	6	211	31	5 296
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	-	-	4	190	18	4 574
Itaguaí	-	-	X	X	X	X
Itaguaí	-	-	X	X	X	X
Macacu-Caceribu	-	-	-	-	3	45
Rio Bonito	-	-	-	-	3	45
Rio de Janeiro	-	-	3	158	13	4 516
Belford Roxo	-	-	-	-	X	X
Nova Iguaçu	-	-	-	-	3	589
Rio de Janeiro	-	-	X	X	7	1 975
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	-	-	-	-	4	53
Campos dos Goytacazes	-	-	-	-	X	X
Campos dos Goytacazes	-	-	-	-	X	X
Macaé	-	-	-	-	X	X
Macaé	-	-	-	-	X	X
Sul Fluminense	-	-	X	X	5	409
Baia da Ilha Grande	-	-	-	-	X	X
Angra dos Reis	-	-	-	-	X	X
Vale do Paraíba Fluminense	-	-	X	X	4	376
Barra Mansa	-	-	X	X	X	X
Volta Redonda	-	-	-	-	3	353

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2003 - Rio de Janeiro

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2003, 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)
Total	X	X	X	X	19	1 919
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	1 268
Macacu-Caceribu	-	-	X	X	-	-
Rio Bonito	-	-	X	X	-	-
Rio de Janeiro	-	-	-	-	8	1 268
Duque de Caxias	-	-	-	-	X	X
Nova Iguaçu	-	-	-	-	X	X
Rio de Janeiro	-	-	-	-	5	1 020
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	-	-	-	-	4	7
Campos dos Goytacazes	-	-	-	-	3	7
Campos dos Goytacazes	-	-	-	-	X	X
São Fidélis	-	-	-	-	X	X
Macaé	-	-	-	-	X	X
Macaé	-	-	-	-	X	X
Sul Fluminense	-	-	-	-	4	641
Barra do Pirai	-	-	-	-	X	X
Barra do Pirai	-	-	-	-	X	X
Vale do Paraíba Fluminense	-	-	-	-	3	626
Volta Redonda	-	-	-	-	3	626

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2003

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2003, 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)
Total	37	2 549	28	277	25	852
Centro Fluminense	3	274	X	X	X	X
Nova Friburgo	X	X	X	X	X	X
Bom Jardim	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	2 044	20	255	16	617
Itaguaí	X	X	X	X	X	X
Itaguaí	X	X	X	X	X	X
Macacu-Caceribu	X	X	X	X	X	X
Rio Bonito	X	X	X	X	X	X
Rio de Janeiro	18	1 933	16	230	13	614
Belford Roxo	X	X	X	X	-	-
Nova Iguaçu	3	261	X	X	5	594
Rio de Janeiro	11	747	11	157	5	13
São João de Meriti	3	866	X	X	3	7
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	-	-
Itaperuna	X	X	-	-	X	X
Santo Antonio de Padua	-	-	-	-	X	X
Santo Antônio de Pádua	-	-	-	-	X	X
Norte Fluminense	4	85	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	5	144	4	16	4	233
Baia da Ilha Grande	X	X	X	X	-	-
Angra dos Reis	X	X	X	X	-	-
Vale do Paraíba Fluminense	4	120	3	9	4	233
Barra Mansa	X	X	-	-	4	233
Volta Redonda	3	120	3	9	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2003

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2003 - Rio de Janeiro

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2003, 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)
Total	3	31	X	X	-	-
Metropolitana do Rio de Janeiro	-	-	X	X	-	-
Rio de Janeiro	-	-	X	X	-	-
Belford Roxo	-	-	X	X	-	-
Noroeste Fluminense	X	X	-	-	-	-
Itaperuna	X	X	-	-	-	-
Bom Jesus do Itabapoana	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 2003

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2003 - Rio de Janeiro

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2003, 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)
Total	5	19 604	-	-
Centro Fluminense	X	X	-	-
Tres Rios	X	X	-	-
Três Rios	X	X	-	-
Metropolitana do Rio de Janeiro	4	19 480	-	-
Rio de Janeiro	4	19 480	-	-
Niterói	X	X	-	-
Rio de Janeiro	3	16 565	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2003

Informações suplementares

Capacidade útil dos estabelecimentos inativos

Unidades armazenadoras	Capacidade útil
Armazém convencional, estrutural e inflável	527 538 (m ³)
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.