

# **Pesquisa de Estoques**

## **número 1 janeiro/junho 2007**

**ISSN 1519-8642**

**parte 16  
Sergipe**

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

---

Presidente da República  
Luiz Inácio Lula da Silva

Ministro do Planejamento, Orçamento e Gestão  
Paulo Bernardo Silva

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

Presidente  
Eduardo Pereira Nunes

Diretor Executivo  
Sérgio da Costa Côrtes

### **ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas  
Wasmália Socorro Barata Bivar

Diretoria de Geociências  
Luiz Paulo Souto Fortes

Diretoria de Informática  
Luiz Fernando Pinto Mariano

Centro de Documentação e Disseminação de Informações  
David Wu Tai

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

### **UNIDADE RESPONSÁVEL**

Diretoria de Pesquisas

Coordenação de Agropecuária  
Flavio Pinto Bolliger

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

# **Pesquisa de Estoques**

## **número 1 janeiro/junho 2007**

parte 16  
Sergipe

# SUMÁRIO

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Apresentação.....</b>  | <b>VI</b> |
| <b>Notas técnicas</b>   |           |
| Características básicas da pesquisa .....   | VII       |
| Divulgação dos resultados .....   | IX        |
| <b>Tabelas de Resultados</b>  |           |
| 1 - Unidades armazenadoras, com indicação do número de informantes e capacidade útil dos armazéns e dos silos, segundo os tipos de propriedade da empresa.....  | 1         |
| 2 - Unidades armazenadoras, com indicação do número de informantes e capacidade útil dos armazéns e dos silos, segundo os tipos de atividade do estabelecimento.....  | 2         |
| 3 - Armazéns convencionais, estruturais e infláveis com indicação do número de estabelecimentos e capacidade útil, segundo os grupos de capacidade útil.....  | 3         |
| 4 - Armazéns e silos para produtos a granel, com indicação do número de informantes e capacidade útil, segundo os grupos de capacidade útil.....  | -         |
| 5 - Número de municípios, de informantes e estoque declarado em 30/06/2007, segundo os produtos.....  | 4         |
| 6 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2007, segundo os tipos de propriedade da empresa.....   | 5         |
| 7 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2007, segundo os tipos de atividade do estabelecimento.....   | 10        |
| 8 - Estabelecimentos, por tipos de propriedade da empresa, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....   | 15        |
| 9 - Estabelecimentos, por tipos de atividade, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....  | 16        |
| 10 - Armazéns convencionais, estruturais e infláveis, armazéns graneleiros e granelizados e silos, com indicação do número de informantes e capacidade útil, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios..... | 17        |
| 11 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2007, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....   | 18        |
| Informações Suplementares - Capacidade útil dos estabelecimentos inativos.....  | 23        |

## **CONVENÇÕES**

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

# **APRESENTAÇÃO**

O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, através da Coordenação de Agropecuária, divulga os resultados relativos à Pesquisa de Estoques, com informações referentes ao primeiro semestre de 2007.

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 unidade(s) armazenadora(s) – prédios ou instalações construídas ou adaptadas para armazenagem de produtos agropecuários, que atendam aos seguintes critérios:

- Estabelecimento agropecuário - são levantados aqueles que possuem unidades armazenadoras com um total de capacidade útil igual ou superior a 2 000 m<sup>3</sup> ou 1 200 t.

- Estabelecimento comercial de auto-serviço (supermercado) - são levantados os depósitos anexos, bem como os depósitos centrais com capacidade útil igual ou superior a 2 000 m<sup>3</sup> ou 1 200 t.

- Estabelecimentos comerciais (exceto supermercado), industriais e de serviços de armazenagem - são levantados os estabelecimentos que apresentam unidades armazenadoras com capacidade útil igual ou superior a 400 m<sup>3</sup> ou 240 t.

### **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, semente de algodão;  
arroz (em casca), arroz beneficiado, semente de arroz;  
café (em coco), café (em grão);  
feijão preto, feijão de cor;  
milho (em grão), semente de milho;  
soja (em grão), semente de soja;  
trigo (em grão), semente de trigo.

## **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 Agropecuários; e de cadastros de outros órgãos públicos e privados ligados ao setor. A atualização do cadastro também é feita pela Rede de coleta do IBGE, com a inclusão sistemática de informantes que atendam às características de atividade, de capacidade estática e de guarda de volumes de produtos agropecuários, definidas no âmbito da Pesquisa.

## **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**

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

| Tipos de propriedade da empresa         | Total de estabelecimentos | Unidades armazenadoras                          |                      |                                     |                     |                       |                     |
|---|---------------------------|---|----------------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
|   |                           | Armazéns convencionais, estruturais e infláveis |                      | Armazéns graneleiros e granelizados |                     | Silos                 |                     |
|   |                           | Número de informantes                           | Capacidade útil (m³) | Número de informantes               | Capacidade útil (t) | Número de informantes | Capacidade útil (t) |
| Total                                   | 37                        | 37  | 267 519              | -                                   | -                   | -                     | -                   |
| Governo                                 | 1                         | 1   | 19 500               | -                                   | -                   | -                     | -                   |
| Iniciativa Privada (exceto cooperativa) | 35                        | 35  | 232 019              | -                                   | -                   | -                     | -                   |
| Cooperativa                             | 1                         | 1   | 16 000               | -                                   | -                   | -                     | -                   |
| Economia Mista                          | -                         | -   | -                    | -                                   | -                   | -                     | -                   |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2007

**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<br>atividade<br>do<br>estabelecimento | Total de<br>estabele-<br>cimentos | Unidades armazenadoras                             |                            |  |                           |                             |                           |
|--|-----------------------------------|--|----------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|
|  |                                   | Armazéns convencionais,<br>estruturais e infláveis |                            | Armazéns graneleiros<br>e granelizados |                           | Silos                       |                           |
|  |                                   | Número<br>de<br>informantes                        | Capacidade<br>útil<br>(m³) | Número<br>de<br>informantes            | Capacidade<br>útil<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Capacidade<br>útil<br>(t) |
| Total  | 37                                | 37   | 267 519                    | -                                      | -                         | -                           | -                         |
| Comércio<br>(exceto supermercado)              | -                                 | -  | -                          | -                                      | -                         | -                           | -                         |
| Supermercado                                   | 13                                | 13   | 60 051                     | -                                      | -                         | -                           | -                         |
| Indústria                                      | 22                                | 22   | 171 968                    | -                                      | -                         | -                           | -                         |
| Serviço de Armazenagem                         | 2                                 | 2  | 35 500                     | -                                      | -                         | -                           | -                         |
| Produção Agropecuária                          | -                                 | -  | -                          | -                                      | -                         | -                           | -                         |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2007

**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<br>(m³) | Armazéns convencionais, estruturais e infláveis |                         |
|-----------------------------------|---|-------------------------|
|                                   | Número de estabelecimentos                      | Capacidade útil<br>(m³) |
| <b>Total</b>                      | <b>37</b>                                       | <b>267 519</b>          |
| Menos de 1 000                    | 3   | 1 301                   |
| 1 000 a menos de 5 000            | 17  | 47 586                  |
| 5 000 a menos de 10 000           | 9   | 54 110                  |
| 10 000 a menos de 50 000          | 8   | 164 522                 |
| 50 000 a menos de 100 000         | -   | -                       |
| 100 000 a menos de 200 000        | -   | -                       |
| 200 000 e mais                    | -   | -                       |

**Fonte:** IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2007

**5. Número de municípios, de informantes e estoque declarado em 30/06/2007,  
segundo os produtos**

| Produtos                | Número<br>de<br>municípios | Número<br>de<br>informantes | Estoque em 30/06/2007<br>(t) |
|-------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Algodão (em pluma)      | 3                          | 5                           | 2 030                        |
| Algodão (em caroço)     | -                          | -                           | -                            |
| Caroço de Algodão       | -                          | -                           | -                            |
| Semente de Algodão      | -                          | -                           | -                            |
| Arroz (em casca)        | 2                          | X                           | X                            |
| Arroz Beneficiado       | 9                          | 15                          | 374                          |
| Semente de Arroz        | 1                          | X                           | X                            |
| Café (em coco)          | -                          | -                           | -                            |
| Café (em grão)          | 1                          | X                           | X                            |
| Feijão Preto (em grão)  | 7                          | 13                          | 4                            |
| Feijão de Cor (em grão) | 1                          | X                           | X                            |
| Milho (em grão)         | 1                          | X                           | X                            |
| Semente de Milho        | -                          | -                           | -                            |
| Soja (em grão)          | -                          | -                           | -                            |
| Semente de Soja         | -                          | -                           | -                            |
| Trigo (em grão)         | 1                          | X                           | X                            |
| Semente de Trigo        | -                          | -                           | -                            |

**Fonte:** IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2007

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da  
quantidade existente em 30/06/2007, segundo os tipos de propriedade da empresa

(continua)

| Tipos de propriedade<br>da empresa         | Algodão (em pluma)          |                   | Algodão (em caroço)         |                   | Caroço de Algodão           |                   |
|--|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|
|  | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) |
| Total                                      | 5                           | 2 030             | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Governo                                    | -                           | -                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Iniciativa Privada<br>(exceto cooperativa) | 5                           | 2 030             | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Cooperativa                                | -                           | -                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Economia Mista                             | -                           | -                 | -                           | -                 | -                           | -                 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2007

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da  
quantidade existente em 30/06/2007, segundo os tipos de propriedade da empresa

(continua)

| Tipos de propriedade<br>da empresa         | Semente de Algodão          |                   | Arroz (em casca)            |                   | Arroz Beneficiado           |                   |
|--|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|
|  | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) |
| Total                                      | -                           | -                 | 2                           | 16                | 15                          | 374               |
| Governo                                    | -                           | -                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Iniciativa Privada<br>(exceto cooperativa) | -                           | -                 | 2                           | 16                | 15                          | 374               |
| Cooperativa                                | -                           | -                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Economia Mista                             | -                           | -                 | -                           | -                 | -                           | -                 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2007

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da  
quantidade existente em 30/06/2007, segundo os tipos de propriedade da empresa

(continua)

| Tipos de propriedade<br>da empresa         | Semente de Arroz            |                   | Café (em coco)              |                   | Café (em grão)              |                   |
|--|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|
|  | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) |
| Total                                      | 1                           | 0                 | -                           | -                 | -                           | 12 150            |
| Governo                                    | -                           | -                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Iniciativa Privada<br>(exceto cooperativa) | 1                           | 0                 | -                           | -                 | 1                           | 12 150            |
| Cooperativa                                | -                           | -                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Economia Mista                             | -                           | -                 | -                           | -                 | -                           | -                 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2007

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da  
quantidade existente em 30/06/2007, segundo os tipos de propriedade da empresa

(continua)

| Tipos de propriedade<br>da empresa         | Feijão Preto (em grão)      |                   | Feijão de Cor (em grão)     |                   | Milho (em grão)             |                   |
|--|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|
|  | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) |
| Total                                      | 13                          | 4                 | 1                           | 1 067             | 1                           | 535               |
| Governo                                    | -                           | -                 | 1                           | 1 067             | 1                           | 535               |
| Iniciativa Privada<br>(exceto cooperativa) | 13                          | 4                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Cooperativa                                | -                           | -                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Economia Mista                             | -                           | -                 | -                           | -                 | -                           | -                 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2007

**6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da  
quantidade existente em 30/06/2007, segundo os tipos de propriedade da empresa**

(conclusão)

| Tipos de propriedade<br>da empresa         | Trigo (em grão)             |                   | Semente de Trigo            |                   |
|--|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|
|  | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) |
| <b>Total</b>                               | 1                           | 9                 | -                           | -                 |
| Governo                                    | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Iniciativa Privada<br>(exceto cooperativa) | 1                           | 9                 | -                           | -                 |
| Cooperativa                                | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Economia Mista                             | -                           | -                 | -                           | -                 |

**Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2007**

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da  
quantidade existente em 30/06/2007, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

(continua)

| Tipos de atividade<br>do<br>estabelecimento | Algodão (em pluma)          |                   | Algodão (em caroço)         |                   | Caroço de Algodão           |                   |
|---|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|
|   | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) |
| Total                                       | 5                           | 2 030             | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Comércio<br>(exceto supermercado)           | -                           | -                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Supermercado                                | -                           | -                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Indústria                                   | 5                           | 2 030             | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Serviço de Armazenagem                      | -                           | -                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Produção Agropecuária                       | -                           | -                 | -                           | -                 | -                           | -                 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2007

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da  
quantidade existente em 30/06/2007, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

(continua)

| Tipos de atividade<br>do<br>estabelecimento | Semente de Algodão          |                   | Arroz (em casca)            |                   | Arroz Beneficiado           |                   |
|---|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|
|   | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) |
| Total                                       | -                           | -                 | 2                           | 16                | 15                          | 374               |
| Comércio<br>(exceto supermercado)           | -                           | -                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Supermercado                                | -                           | -                 | -                           | -                 | 13                          | 356               |
| Indústria                                   | -                           | -                 | 2                           | 16                | 2                           | 19                |
| Serviço de Armazenagem                      | -                           | -                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Produção Agropecuária                       | -                           | -                 | -                           | -                 | -                           | -                 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2007

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da  
quantidade existente em 30/06/2007, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

(continua)

| Tipos de atividade<br>do<br>estabelecimento | Semente de Arroz            |                   | Café (em coco)              |                   | Café (em grão)              |                   |
|---|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|
|   | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) |
| Total                                       | 1                           | 0                 | -                           | -                 | 1                           | 12 150            |
| Comércio<br>(exceto supermercado)           | -                           | -                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Supermercado                                | -                           | -                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Indústria                                   | 1                           | 0                 | -                           | -                 | 1                           | 12 150            |
| Serviço de Armazenagem                      | -                           | -                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Produção Agropecuária                       | -                           | -                 | -                           | -                 | -                           | -                 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2007

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da  
quantidade existente em 30/06/2007, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

(continua)

| Tipos de atividade<br>do<br>estabelecimento | Feijão Preto (em grão)      |                   | Feijão de Cor (em grão)     |                   | Milho (em grão)             |                   |
|---|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|
|   | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) |
| Total                                       | 13                          | 4                 | 1                           | 1 067             | 1                           | 535               |
| Comércio<br>(exceto supermercado)           | -                           | -                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Supermercado                                | 13                          | 4                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Indústria                                   | -                           | -                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Serviço de Armazenagem                      | -                           | -                 | 1                           | 1 067             | 1                           | 535               |
| Produção Agropecuária                       | -                           | -                 | -                           | -                 | -                           | -                 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2007

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da  
quantidade existente em 30/06/2007, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

(conclusão)

| Tipos de atividade<br>do<br>estabelecimento | Trigo (em grão)             |                   | Semente de Trigo            |                   |
|---|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|
|   | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) |
| Total                                       | 1                           | 9                 | -                           | -                 |
| Comércio<br>(exceto supermercado)           | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Supermercado                                | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Indústria                                   | 1                           | 9                 | -                           | -                 |
| Serviço de Armazenagem                      | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Produção Agropecuária                       | -                           | -                 | -                           | -                 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2007

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

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Estabelecimentos |                        |   |             |                   |
|--|------------------|------------------------|---|-------------|-------------------|
|  | Total            | Propriedade da empresa |   |             |                   |
|  |                  | Governo                | Iniciativa<br>Privada<br>(exceto cooperativa) | Cooperativa | Economia<br>Mista |
| <b>Total</b>                                   | <b>37</b>        | <b>1</b>               | <b>35</b>                                     | <b>1</b>    | -                 |
| Agreste Sergipano                              | 8                | 1                      | 6   | 1           | -                 |
| Agreste de Itabaiana                           | 2                | 1                      | 1   | -           | -                 |
| Itabaiana                                      | 2                | 1                      | 1   | -           | -                 |
| Agreste de Lagarto                             | 5                | -                      | 4   | 1           | -                 |
| Lagarto  | 5                | -                      | 4   | 1           | -                 |
| Tobias Barreto                                 | 1                | -                      | 1   | -           | -                 |
| Tobias Barreto                                 | 1                | -                      | 1   | -           | -                 |
| Leste Sergipano                                | 29               | -                      | 29  | -           | -                 |
| Aracaju  | 12               | -                      | 12  | -           | -                 |
| Aracaju  | 11               | -                      | 11  | -           | -                 |
| Nossa Senhora do Socorro                       | 1                | -                      | 1   | -           | -                 |
| Baixo Cotinguba                                | 1                | -                      | 1   | -           | -                 |
| Laranjeiras                                    | 1                | -                      | 1   | -           | -                 |
| Boquim   | 1                | -                      | 1   | -           | -                 |
| Itabaianinha                                   | 1                | -                      | 1   | -           | -                 |
| Estâncua                                       | 3                | -                      | 3   | -           | -                 |
| Estâncua                                       | 3                | -                      | 3   | -           | -                 |
| Propriá  | 12               | -                      | 12  | -           | -                 |
| Brejo Grande                                   | 3                | -                      | 3   | -           | -                 |
| Ilha das Flores                                | 3                | -                      | 3   | -           | -                 |
| Neópolis                                       | 1                | -                      | 1   | -           | -                 |
| Propriá  | 4                | -                      | 4   | -           | -                 |
| Telha  | 1                | -                      | 1   | -           | -                 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2007

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

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Estabelecimentos |                                      |              |           |                           |
|--|------------------|--------------------------------------|--------------|-----------|---------------------------|
|  | Total            | Atividade do estabelecimento         |              |           |                           |
|  |                  | Comércio<br>(exceto<br>supermercado) | Supermercado | Indústria | Serviço de<br>Armazenagem |
| Total  | 37               | -                                    | 13           | 22        | 2                         |
| Agreste Sergipano                              | 8                | -                                    | 3            | 3         | 2                         |
| Agreste de Itabaiana                           | 2                | -                                    | 1            | -         | 1                         |
| Itabaiana                                      | 2                | -                                    | 1            | -         | 1                         |
| Agreste de Lagarto                             | 5                | -                                    | 1            | 3         | 1                         |
| Lagarto  | 5                | -                                    | 1            | 3         | 1                         |
| Tobias Barreto                                 | 1                | -                                    | 1            | -         | -                         |
| Tobias Barreto                                 | 1                | -                                    | 1            | -         | -                         |
| Leste Sergipano                                | 29               | -                                    | 10           | 19        | -                         |
| Aracaju  | 12               | -                                    | 8            | 4         | -                         |
| Aracaju  | 11               | -                                    | 7            | 4         | -                         |
| Nossa Senhora do Socorro                       | 1                | -                                    | 1            | -         | -                         |
| Baixo Cotinguba                                | 1                | -                                    | -            | 1         | -                         |
| Laranjeiras                                    | 1                | -                                    | -            | 1         | -                         |
| Boquim   | 1                | -                                    | 1            | -         | -                         |
| Itabaianinha                                   | 1                | -                                    | 1            | -         | -                         |
| Estância                                       | 3                | -                                    | 1            | 2         | -                         |
| Estância                                       | 3                | -                                    | 1            | 2         | -                         |
| Propriá  | 12               | -                                    | -            | 12        | -                         |
| Brejo Grande                                   | 3                | -                                    | -            | 3         | -                         |
| Ilha das Flores                                | 3                | -                                    | -            | 3         | -                         |
| Neópolis                                       | 1                | -                                    | -            | 1         | -                         |
| Propriá  | 4                | -                                    | -            | 4         | -                         |
| Telha  | 1                | -                                    | -            | 1         | -                         |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2007

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

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Total de<br>estabele-<br>cimentos | Armazéns convencionais,<br>estruturais e infláveis |                            | Armazéns graneleiros<br>e ganelizados |                           | Silos                       |                           |
|--|-----------------------------------|--|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|
|  |                                   | Número<br>de<br>informantes                        | Capacidade<br>útil<br>(m³) | Número<br>de<br>informantes           | Capacidade<br>útil<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Capacidade<br>útil<br>(t) |
| <b>Total</b>                                   | <b>37</b>                         | <b>37</b>  | <b>267 519</b>             | -                                     | -                         | -                           | -                         |
| Agreste Sergipano                              | 8                                 | 8  | 90 836                     | -                                     | -                         | -                           | -                         |
| Agreste de Itabaiana                           | 2                                 | 2  | 23 000                     | -                                     | -                         | -                           | -                         |
| Itabaiana                                      | 2                                 | 2  | 23 000                     | -                                     | -                         | -                           | -                         |
| Agreste de Lagarto                             | 5                                 | 5  | 64 016                     | -                                     | -                         | -                           | -                         |
| Lagarto  | 5                                 | 5  | 64 016                     | -                                     | -                         | -                           | -                         |
| Tobias Barreto                                 | 1                                 | 1  | 3 820                      | -                                     | -                         | -                           | -                         |
| Tobias Barreto                                 | 1                                 | 1  | 3 820                      | -                                     | -                         | -                           | -                         |
| Leste Sergipano                                | 29                                | 29   | 176 683                    | -                                     | -                         | -                           | -                         |
| Aracaju  | 12                                | 12   | 84 407                     | -                                     | -                         | -                           | -                         |
| Aracaju  | 11                                | 11   | 71 962                     | -                                     | -                         | -                           | -                         |
| Nossa Senhora do Socorro                       | 1                                 | 1  | 12 445                     | -                                     | -                         | -                           | -                         |
| Baixo Cotinguba                                | 1                                 | 1  | 43 340                     | -                                     | -                         | -                           | -                         |
| Laranjeiras                                    | 1                                 | 1  | 43 340                     | -                                     | -                         | -                           | -                         |
| Boquim   | 1                                 | 1  | 2 830                      | -                                     | -                         | -                           | -                         |
| Itabaianinha                                   | 1                                 | 1  | 2 830                      | -                                     | -                         | -                           | -                         |
| Estância                                       | 3                                 | 3  | 15 192                     | -                                     | -                         | -                           | -                         |
| Estância                                       | 3                                 | 3  | 15 192                     | -                                     | -                         | -                           | -                         |
| Propriá  | 12                                | 12   | 30 914                     | -                                     | -                         | -                           | -                         |
| Brejo Grande                                   | 3                                 | 3  | 3 386                      | -                                     | -                         | -                           | -                         |
| Ilha das Flores                                | 3                                 | 3  | 6 331                      | -                                     | -                         | -                           | -                         |
| Neópolis                                       | 1                                 | 1  | 11 597                     | -                                     | -                         | -                           | -                         |
| Propriá  | 4                                 | 4  | 7 500                      | -                                     | -                         | -                           | -                         |
| Telha  | 1                                 | 1  | 2 100                      | -                                     | -                         | -                           | -                         |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2007

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2007, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Algodão (em pluma)          |                   | Algodão (em caroço)         |                   | Caroço de Algodão           |                   |
|--|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|
|  | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) |
| Total  | 5                           | 2 030             | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Leste Sergipano                                | 5                           | 2 030             | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Aracaju  | 3                           | 1 478             | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Aracaju  | 3                           | 1 478             | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Estância                                       | X                           | X                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Estância                                       | X                           | X                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Propriá  | X                           | X                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Neópolis                                       | X                           | X                 | -                           | -                 | -                           | -                 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2007

**11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2007, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios**

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Semente de Algodão          |                   | Arroz (em casca)            |                   | Arroz Beneficiado           |                   |
|--|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|
|  | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) |
| <b>Total</b>                                   | -                           | -                 | X                           | X                 | <b>15</b>                   | <b>374</b>        |
| Agreste Sergipano                              | -                           | -                 | -                           | -                 | 3                           | 18                |
| Agreste de Itabaiana                           | -                           | -                 | -                           | -                 | X                           | X                 |
| Itabaiana                                      | -                           | -                 | -                           | -                 | X                           | X                 |
| Agreste de Lagarto                             | -                           | -                 | -                           | -                 | X                           | X                 |
| Lagarto  | -                           | -                 | -                           | -                 | X                           | X                 |
| Tobias Barreto                                 | -                           | -                 | -                           | -                 | X                           | X                 |
| Tobias Barreto                                 | -                           | -                 | -                           | -                 | X                           | X                 |
| Leste Sergipano                                | -                           | -                 | X                           | X                 | 12                          | 357               |
| Aracaju  | -                           | -                 | -                           | -                 | 8                           | 321               |
| Aracaju  | -                           | -                 | -                           | -                 | X                           | X                 |
| Nossa Senhora do Socorro                       | -                           | -                 | -                           | -                 | X                           | X                 |
| Boquim   | -                           | -                 | -                           | -                 | X                           | X                 |
| Itabaianinha                                   | -                           | -                 | -                           | -                 | X                           | X                 |
| Estância                                       | -                           | -                 | -                           | -                 | X                           | X                 |
| Estância                                       | -                           | -                 | -                           | -                 | X                           | X                 |
| Propriá  | -                           | -                 | X                           | X                 | X                           | X                 |
| Ilha das Flores                                | -                           | -                 | X                           | X                 | X                           | X                 |
| Telha  | -                           | -                 | X                           | X                 | X                           | X                 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2007

**11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2007, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios**

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Semente de Arroz            |                   | Café (em coco)              |                   | Café (em grão)              |                   |
|--|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|
|  | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) |
| Total  | X                           | X                 | -                           | -                 | X                           | X                 |
| Agreste Sergipano                              | -                           | -                 | -                           | -                 | X                           | X                 |
| Agreste de Lagarto                             | -                           | -                 | -                           | -                 | X                           | X                 |
| Lagarto  | -                           | -                 | -                           | -                 | X                           | X                 |
| Leste Sergipano                                | X                           | X                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Propriá  | X                           | X                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Ilha das Flores                                | X                           | X                 | -                           | -                 | -                           | -                 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2007

**11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2007, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios**

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Feijão Preto (em grão)      |                   | Feijão de Cor (em grão)     |                   | Milho (em grão)             |                   |
|--|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|
|  | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) |
| Total  | 13                          | 4                 | X                           | X                 | X                           | X                 |
| Agreste Sergipano                              | 3                           | 0                 | X                           | X                 | X                           | X                 |
| Agreste de Itabaiana                           | X                           | X                 | X                           | X                 | X                           | X                 |
| Itabaiana                                      | X                           | X                 | X                           | X                 | X                           | X                 |
| Agreste de Lagarto                             | X                           | X                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Lagarto  | X                           | X                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Tobias Barreto                                 | X                           | X                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Tobias Barreto                                 | X                           | X                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Leste Sergipano                                | 10                          | 4                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Aracaju  | 8                           | 4                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Aracaju  | X                           | X                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Nossa Senhora do Socorro                       | X                           | X                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Boquim   | X                           | X                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Itabaianinha                                   | X                           | X                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Estância                                       | X                           | X                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Estância                                       | X                           | X                 | -                           | -                 | -                           | -                 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2007

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2007, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(conclusão)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Trigo (em grão)             |                   | Semente de Trigo            |                   |
|--|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|
|  | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) |
| Total  | X                           | X                 | -                           | -                 |
| Leste Sergipano                                | X                           | X                 | -                           | -                 |
| Aracaju  | X                           | X                 | -                           | -                 |
| Aracaju  | X                           | X                 | -                           | -                 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2007

**Informações suplementares**

**Capacidade útil dos estabelecimentos inativos**

| Unidades armazenadoras   | Capacidade útil     |
|--|---------------------|
| Armazém convencional, estrutural e inflável                            | - (M <sup>3</sup> ) |
| Armazém graneleiro e granelizado                                       | - (t)               |
| Silo (para grãos)  | 8 000 (t)           |
| <br>Total de estabelecimentos inativos:                                | 1                   |
| Total de estabelecimentos inativos com informações de capacidade útil: | 1                   |
| Total de estabelecimentos inativos sem informações de capacidade útil: | -                   |

---

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2007

## **EQUIPE TÉCNICA**

### **Diretoria de Pesquisas**

#### **Coordenação de Agropecuária**

Flavio Pinto Bolliger

#### **Gerência de Agricultura**

Neuton Alves Rocha

#### **Projeto Estoque**

Adriana Mendes Nogueira de Araujo  
Elaisa 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  
Paulo Sérgio Silva  
José Walter de Figueiredo  
Regina Célia da Silveira Fraga  
Nelson de Mattos Coimbra

#### **Supervisão Estadual**

**RO** – Devalcir Moreira dos Santos  
**AC** - Alcides Gadelha da Silva  
**AM** - Maria de Fátima Santos Silva  
**RR** - Francisco Carlos Alberto Silva  
**PA** - José Nazareno de Azevedo  
**AP** - Raul Tabajara Lima e Silva  
**TO** - Geraldo Noronha Junqueira Filho  
**MA** – Dimitri Castelo Branco Santos  
**PI** - Pedro Andrade de Oliveira  
**CE** - Francisco Otávio Cunha Pires  
**RN** - Tarcísio Alberto Lopes Soares  
**PB** - José Rinaldo de Souza  
**PE** – Marcio Alekssander Granzotto Kuntze  
**AL** - Hélio Augusto Fonseca Pereira  
**SE** - João José de Santana  
**BA** - Paulo Augusto Jatobá  
**MG** - Abieser Knaip Horst  
**ES** - Silvana Maria Paes Cangiani Pigato  
**RJ** - José Cândido Almeida Rodrigues  
**SP** - Mitsuo Ito  
**PR** - Jorge Mryczka  
**SC** - Carlos Roberto Roncatto Filho  
**RS** - Cláudio Franco Sant'anna  
**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 – 2<sup>a</sup> edição. Também as publicações do Censo Agropecuário contém dados sobre o assunto.