

# **Pesquisa de Estoques**

## **número 2 julho/dezembro 2002**

ISSN 1519-8642

parte 8  
Tocantins

**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  
Nuno Duarte da Costa Bittencourt

**ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas  
Maria Martha Malard Mayer

Diretoria de Geociências  
Guido Gelli

Diretoria de Informática  
Luiz Fernando Pinto Mariano (em exercício)

Centro de Documentação e Disseminação de Informações  
David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências Estatísticas  
Kaizô Iwakami Beltrão

**UNIDADE RESPONSÁVEL**

Diretoria de Pesquisas

Departamento 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 2002**

parte 8  
Tocantins

# SUMÁRIO

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

## **Notas técnicas**

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

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

## **Tabelas de Resultados**

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

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

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

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

|  |   |
|--|---|
| 5 - Número de municípios, de informantes e estoque declarado em 31/12/2002, segundo os produtos..... | 5 |
|--|---|

|   |   |
|---|---|
| 6 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2002, segundo os tipos de propriedade da empresa..... | 6 |
|---|---|

|   |    |
|---|----|
| 7 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2002, segundo os tipos de atividade do estabelecimento..... | 10 |
|---|----|

|   |    |
|---|----|
| 8 - Estabelecimentos, por tipos de propriedade da empresa, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios..... | 14 |
|---|----|

|  |    |
|--|----|
| 9 - Estabelecimentos, por tipos de atividade, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios..... | 15 |
|--|----|

|   |    |
|---|----|
| 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..... | 16 |
|---|----|

|   |    |
|---|----|
| 11 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2002, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios..... | 17 |
|---|----|

|  |    |
|--|----|
| Informações Suplementares - Capacidade útil dos estabelecimentos inativos..... | 21 |
|--|----|

### CONVENÇÕES

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

# APRESENTAÇÃO

O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, através do Departamento de Agropecuária, divulga os resultados relativos à Pesquisa de Estoques, com informações referentes ao segundo semestre de 2002.

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

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

A Pesquisa de Estoques teve origem no IBGE em 1958, através do Serviço de Estatística para Fins Militares - SEFM, com o título “Depósito de Gêneros Alimentícios e Forragens”, sendo realizada a cada dois anos. A partir de 1963, passou a ser de responsabilidade do Serviço de Estatística da Produção - SEP, do Ministério da Agricultura, com periodicidade anual. Em 1966, passou a denominar-se “Armazenagem e Estocagem a Seco”. O IBGE, através do Centro Brasileiro de Estatísticas Agropecuárias - CBEA, assumiu, novamente, em 1971, a responsabilidade total do levantamento. As informações relativas a aspectos estruturais do sistema de armazenagem eram levantadas anualmente, assim como os estoques de 46 produtos agropecuários e derivados.

Em 1986, a pesquisa foi reformulada. Com o título de “Pesquisa Especial de Armazenagem”, passou a ter como objetivo principal a obtenção de informações sobre o volume e a distribuição espacial dos estoques de sete produtos agropecuários prioritários e seus derivados. A partir de 1987, passou a ter periodicidade semestral e, em 1988, recebeu o nome de “Pesquisa de Estoques”.

**MARIA MARTHA MALARD MAYER**

**DIRETORA DE PESQUISAS**

# NOTAS TÉCNICAS

## CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DA PESQUISA

1 - OBJETIVO: Fornecer informações estatísticas sobre o volume e a distribuição espacial dos estoques de produtos agropecuários básicos e sobre as unidades onde é feita a sua guarda.

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

3 - PERIODICIDADE: Semestral.

4 - METODOLOGIA: O cadastro da Pesquisa é um painel, baseado nos cadastros da Pesquisa de Armazenagem e Estocagem a Seco, realizada até 1984, ampliado com a inclusão de estabelecimentos constantes dos Censos Econômicos (até 1985) e Agropecuário; e de cadastros de outros órgãos públicos e privados ligados ao setor.

### 4.1 - O estabelecimento como unidade de investigação

É constituído por uma ou mais unidades armazenadoras, próprias ou não, formando um conjunto sob a mesma Gerência, que se dedica à prestação de serviços de armazenagem ou que tem a guarda de produtos agropecuários e/ou seus derivados vinculados à sua atividade principal (agropecuária, comércio ou indústria).

### 4.2 - Critérios para o levantamento dos estabelecimentos

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

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

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

### 4.3 - Conceitos específicos

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

4.3.1.1 - Armazém convencional - é a unidade armazenadora de piso plano, de compartimento único, adequada à guarda e à proteção de mercadorias embaladas em sacos, fardos, caixas, etc. Tal unidade armazenadora pode ser de concreto, alvenaria ou de outros materiais próprios para a construção, desde que apresente boas condições de ventilação, movimentação, drenagem e cobertura.

4.3.1.2 - Armazém estrutural e armazém inflável - são unidades armazenadoras de caráter emergencial, que permitem uma armazenagem precária, sendo, em geral, localizadas em zonas de expansão de fronteiras agrícolas.

O armazém inflável possui uma estrutura flexível e inflável, de vinil ou polipropileno, dotada de válvulas e comportas que permitem a sua modelagem ou armação, através da insuflação de ar circulante.

O armazém estrutural apresenta o mesmo material dos infláveis para o fechamento lateral e cobertura, porém possui uma estrutura auto-sustentável, permitindo um controle mais eficiente das influências climáticas sobre os produtos estocados.

4.3.1.3 - Armazém graneleiro - é uma unidade armazenadora caracterizada por um compartimento de estocagem, de concreto ou alvenaria, onde a massa de grãos é separada por septos divisórios, geralmente em número de dois, apresentando fundo em forma de “V” ou “W”, possuindo ainda, equipamentos automatizados ou semi-automatizados, instalados numa central de recebimento e beneficiamento de produtos.

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

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

## **DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS**

Nas tabelas de divulgação, a quantidade de produtos estocados é informada em toneladas. Os valores foram arredondados, independentemente, para cada linha impressa e para a linha de total das tabelas. Em consequência, algumas informações registradas na linha de total não correspondem à soma exata dos valores das parcelas.

Finalizando, é apresentada uma tabela com informações suplementares acerca dos estabelecimentos considerados como inativos.

## **TABELAS DE RESULTADOS**

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2002 - Tocantins

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

| Tipos de propriedade da empresa | Total de estabelecimentos | Unidades armazenadoras                          |                                   |                                     |                     |                       |                     |
|---------------------------------|---------------------------|---|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
|                                 |                           | Armazéns convencionais, estruturais e infláveis |                                   | Armazéns graneleiros e granelizados |                     | Silos                 |                     |
|                                 |                           | Número de informantes                           | Capacidade útil (m <sup>3</sup> ) | Número de informantes               | Capacidade útil (t) | Número de informantes | Capacidade útil (t) |
| <b>Total</b>                    | <b>65</b>                 | <b>62</b>                                       | <b>1 010 284</b>                  | <b>2</b>                            | <b>29 800</b>       | <b>18</b>             | <b>162 151</b>      |
| Governo                         | 4                         | 4   | 83 333                            | -                                   | -                   | 1                     | 28 000              |
| Iniciativa Privada              | 54                        | 51  | 715 471                           | 2                                   | 29 800              | 13                    | 103 632             |
| Cooperativa                     | 7                         | 7   | 211 480                           | -                                   | -                   | 4                     | 30 519              |
| Economia Mista                  | -                         | -   | -                                 | -                                   | -                   | -                     | -                   |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2002 - Tocantins

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

| Tipos de atividade do estabelecimento | Total de estabelecimentos | Unidades armazenadoras                          |                                   |                                     |                     |                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------------|---|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
|                                       |                           | Armazéns convencionais, estruturais e infláveis |                                   | Armazéns graneleiros e granelizados |                     | Silos                 |                     |
|                                       |                           | Número de informantes                           | Capacidade útil (m <sup>3</sup> ) | Número de informantes               | Capacidade útil (t) | Número de informantes | Capacidade útil (t) |
| <b>Total</b>                          | <b>65</b>                 | <b>62</b>                                       | <b>1 010 284</b>                  | <b>2</b>                            | <b>29 800</b>       | <b>18</b>             | <b>162 151</b>      |
| Comércio                              | -                         | -   | -                                 | -                                   | -                   | -                     | -                   |
| Supermercado                          | 3                         | 3   | 18 200                            | -                                   | -                   | -                     | -                   |
| Indústria                             | 11                        | 10  | 62 986                            | -                                   | -                   | 2                     | 15 300              |
| Serviço                               | 50                        | 48  | 927 248                           | 2                                   | 29 800              | 15                    | 131 851             |
| Produtor Agropecuário                 | 1                         | 1   | 1 850                             | -                                   | -                   | 1                     | 15 000              |
| Mais de uma atividade                 | -                         | -   | -                                 | -                                   | -                   | -                     | -                   |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2002 - Tocantins

**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>(m <sup>3</sup> ) | Armazéns convencionais, estruturais e infláveis |                                      |
|--|---|--------------------------------------|
|  | Número de estabelecimentos                      | Capacidade útil<br>(m <sup>3</sup> ) |
| <b>Total</b>                                   | <b>62</b>                                       | <b>1 010 284</b>                     |
| Menos de 1 000                                 | 2   | 1 100                                |
| 1 000 a menos de 5 000                         | 11  | 35 536                               |
| 5 000 a menos de 10 000                        | 18  | 112 725                              |
| 10 000 a menos de 50 000                       | 26  | 485 510                              |
| 50 000 a menos de 100 000                      | 5   | 375 413                              |
| 100 000 a menos de 200 000                     | -   | -                                    |
| 200 000 e mais                                 | -   | -                                    |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002

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

| Grupos de capacidade útil (t) | Armazéns e silos para produtos a granel |                     |                                     |                     |                       |                     |
|-------------------------------|---|---------------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
|                               | Total                                   |                     | Armazéns graneleiros e granelizados |                     | Silos                 |                     |
|                               | Número de estabelecimentos              | Capacidade útil (t) | Número de informantes               | Capacidade útil (t) | Número de informantes | Capacidade útil (t) |
| <b>Total</b>                  | <b>19</b>                               | <b>191 951</b>      | <b>2</b>                            | <b>29 800</b>       | <b>18</b>             | <b>162 151</b>      |
| Menos de 1 000                | -                                       | -                   | -                                   | -                   | -                     | -                   |
| 1 000 a menos de 5 000        | 6                                       | 18 051              | -                                   | -                   | 6                     | 18 051              |
| 5 000 a menos de 10 000       | 4                                       | 27 000              | -                                   | -                   | 4                     | 27 000              |
| 10 000 a menos de 50 000      | 9                                       | 146 900             | 2                                   | 29 800              | 8                     | 117 100             |
| 50 000 a menos de 100 000     | -                                       | -                   | -                                   | -                   | -                     | -                   |
| 100 000 a menos de 200 000    | -                                       | -                   | -                                   | -                   | -                     | -                   |
| 200 000 e mais                | -                                       | -                   | -                                   | -                   | -                     | -                   |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2002 - Tocantins

5. Número de municípios, de informantes e estoque declarado em 31/12/2002,  
segundo os produtos

| Produtos                | Número de municípios | Número de informantes | Estoque em 31/12/2002<br>(t) |
|-------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------------|
| Algodão (em pluma)      | -                    | -                     | -                            |
| Algodão (em caroço)     | -                    | -                     | -                            |
| Caroço de Algodão       | -                    | -                     | -                            |
| Semente de Algodão      | -                    | -                     | -                            |
| Arroz (em casca)        | 13                   | 30                    | 16 296                       |
| Arroz Beneficiado       | 3                    | 6                     | 523                          |
| Semente de Arroz        | 2                    | X                     | X                            |
| Café (em coco)          | -                    | -                     | -                            |
| Café (em grão)          | -                    | -                     | -                            |
| Feijão Preto (em grão)  | 1                    | X                     | X                            |
| Feijão de Cor (em grão) | 2                    | 4                     | 14                           |
| Milho (em grão)         | 2                    | 3                     | 41                           |
| Semente de Milho        | -                    | -                     | -                            |
| Soja (em grão)          | 3                    | 4                     | 382                          |
| Semente de Soja         | -                    | -                     | -                            |
| Trigo (em grão)         | -                    | -                     | -                            |
| Semente de Trigo        | -                    | -                     | -                            |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2002 - Tocantins

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2002, segundo os tipos de propriedade da empresa

(continua)

| Tipos de propriedade da empresa | Semente de Algodão    |                | Arroz (em casca)      |                | Arroz Beneficiado     |                |
|---------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|
|                                 | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) |
| <b>Total</b>                    | -                     | -              | <b>30</b>             | <b>16 296</b>  | <b>6</b>              | <b>523</b>     |
| Governo                         | -                     | -              | 3                     | 1 280          | -                     | -              |
| Iniciativa Privada              | -                     | -              | 23                    | 12 969         | 6                     | 523            |
| Cooperativa                     | -                     | -              | 4                     | 2 047          | -                     | -              |
| Economia Mista                  | -                     | -              | -                     | -              | -                     | -              |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2002 - Tocantins

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2002, segundo os tipos de propriedade da empresa

(continua)

| Tipos de propriedade da empresa | Semente de Arroz      |                | Café (em coco)        |                | Café (em grão)        |                |
|---------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|
|                                 | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) |
| <b>Total</b>                    | <b>2</b>              | <b>48</b>      | -                     | -              | -                     | -              |
| Governo                         | -                     | -              | -                     | -              | -                     | -              |
| Iniciativa Privada              | 1                     | 18             | -                     | -              | -                     | -              |
| Cooperativa                     | 1                     | 30             | -                     | -              | -                     | -              |
| Economia Mista                  | -                     | -              | -                     | -              | -                     | -              |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2002 - Tocantins

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2002, segundo os tipos de propriedade da empresa

(continua)

| Tipos de propriedade da empresa | Feijão Preto (em grão) |                | Feijão de Cor (em grão) |                | Milho (em grão)       |                |
|---------------------------------|------------------------|----------------|-------------------------|----------------|-----------------------|----------------|
|                                 | Número de informantes  | Quantidade (t) | Número de informantes   | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) |
| <b>Total</b>                    | <b>2</b>               | <b>1</b>       | <b>4</b>                | <b>14</b>      | <b>3</b>              | <b>41</b>      |
| Governo                         | -                      | -              | -                       | -              | -                     | -              |
| Iniciativa Privada              | 2                      | 1              | 4                       | 14             | 3                     | 41             |
| Cooperativa                     | -                      | -              | -                       | -              | -                     | -              |
| Economia Mista                  | -                      | -              | -                       | -              | -                     | -              |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2002 - Tocantins

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2002, segundo os tipos de propriedade da empresa

(conclusão)

| Tipos de propriedade da empresa | Semente de Milho      |                | Soja (em grão)        |                | Semente de Soja       |                |
|---------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|
|                                 | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) |
| <b>Total</b>                    | -                     | -              | <b>4</b>              | <b>382</b>     | -                     | -              |
| Governo                         | -                     | -              | 1                     | 4              | -                     | -              |
| Iniciativa Privada              | -                     | -              | 3                     | 378            | -                     | -              |
| Cooperativa                     | -                     | -              | -                     | -              | -                     | -              |
| Economia Mista                  | -                     | -              | -                     | -              | -                     | -              |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2002 - Tocantins

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2002, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

(continua)

| Tipos de atividade do estabelecimento | Semente de Algodão    |                | Arroz (em casca)      |                | Arroz Beneficiado     |                |
|---------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|
|                                       | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) |
| <b>Total</b>                          | -                     | -              | <b>30</b>             | <b>16 296</b>  | <b>6</b>              | <b>523</b>     |
| Comércio                              | -                     | -              | -                     | -              | -                     | -              |
| Supermercado                          | -                     | -              | -                     | -              | 3                     | 73             |
| Indústria                             | -                     | -              | 6                     | 2 011          | 2                     | 315            |
| Serviço                               | -                     | -              | 23                    | 11 558         | -                     | -              |
| Produtor Agropecuário                 | -                     | -              | 1                     | 2 727          | 1                     | 135            |
| Mais de uma atividade                 | -                     | -              | -                     | -              | -                     | -              |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2002, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

(continua)

| Tipos de atividade do estabelecimento | Semente de Arroz      |                | Café (em coco)        |                | Café (em grão)        |                |
|---------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|
|                                       | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) |
| <b>Total</b>                          | <b>2</b>              | <b>48</b>      | -                     | -              | -                     | -              |
| Comércio                              | -                     | -              | -                     | -              | -                     | -              |
| Supermercado                          | -                     | -              | -                     | -              | -                     | -              |
| Indústria                             | -                     | -              | -                     | -              | -                     | -              |
| Serviço                               | 2                     | 48             | -                     | -              | -                     | -              |
| Produtor Agropecuário                 | -                     | -              | -                     | -              | -                     | -              |
| Mais de uma atividade                 | -                     | -              | -                     | -              | -                     | -              |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2002 - Tocantins

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2002, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

(continua)

| Tipos de atividade do estabelecimento | Feijão Preto (em grão) |                | Feijão de Cor (em grão) |                | Milho (em grão)       |                |
|---------------------------------------|------------------------|----------------|-------------------------|----------------|-----------------------|----------------|
|                                       | Número de informantes  | Quantidade (t) | Número de informantes   | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) |
| <b>Total</b>                          | <b>2</b>               | <b>1</b>       | <b>4</b>                | <b>14</b>      | <b>3</b>              | <b>41</b>      |
| Comércio                              | -                      | -              | -                       | -              | -                     | -              |
| Supermercado                          | 2                      | 1              | 3                       | 14             | -                     | -              |
| Indústria                             | -                      | -              | 1                       | 0              | 3                     | 41             |
| Serviço                               | -                      | -              | -                       | -              | -                     | -              |
| Produtor Agropecuário                 | -                      | -              | -                       | -              | -                     | -              |
| Mais de uma atividade                 | -                      | -              | -                       | -              | -                     | -              |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2002 - Tocantins

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2002, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

(conclusão)

| Tipos de atividade do estabelecimento | Semente de Milho      |                | Soja (em grão)        |                | Semente de Soja       |                |
|---------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|
|                                       | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) |
| <b>Total</b>                          | -                     | -              | <b>4</b>              | <b>382</b>     | -                     | -              |
| Comércio                              | -                     | -              | -                     | -              | -                     | -              |
| Supermercado                          | -                     | -              | -                     | -              | -                     | -              |
| Indústria                             | -                     | -              | 2                     | 150            | -                     | -              |
| Serviço                               | -                     | -              | 2                     | 232            | -                     | -              |
| Produtor Agropecuário                 | -                     | -              | -                     | -              | -                     | -              |
| Mais de uma atividade                 | -                     | -              | -                     | -              | -                     | -              |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2002 - Tocantins

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 Privada | Cooperativa | Economia Mista |
| <b>Total</b>                                   | <b>65</b>        | <b>4</b>               | <b>54</b>          | <b>7</b>    | <b>-</b>       |
| Ocidental do Tocantins                         | 51               | 2                      | 44                 | 5           | -              |
| Araguaina                                      | 3                | -                      | 3                  | -           | -              |
| Araguaína                                      | 3                | -                      | 3                  | -           | -              |
| Bico do Papagaio                               | 2                | -                      | 2                  | -           | -              |
| Tocantinópolis                                 | 2                | -                      | 2                  | -           | -              |
| Gurupi   | 16               | -                      | 16                 | -           | -              |
| Alvorada                                       | 1                | -                      | 1                  | -           | -              |
| Brejinho de Nazaré                             | 1                | -                      | 1                  | -           | -              |
| Cariri do Tocantins                            | 2                | -                      | 2                  | -           | -              |
| Figueirópolis                                  | 2                | -                      | 2                  | -           | -              |
| Gurupi   | 10               | -                      | 10                 | -           | -              |
| Miracema do Tocantins                          | 3                | -                      | 3                  | -           | -              |
| Guaraí   | 1                | -                      | 1                  | -           | -              |
| Marianópolis do Tocantins                      | 1                | -                      | 1                  | -           | -              |
| Miranorte                                      | 1                | -                      | 1                  | -           | -              |
| Rio Formoso                                    | 27               | 2                      | 20                 | 5           | -              |
| Cristalândia                                   | 2                | -                      | 2                  | -           | -              |
| Dueré  | 1                | -                      | 1                  | -           | -              |
| Formoso do Araguaia                            | 8                | 1                      | 5                  | 2           | -              |
| Lagoa da Confusão                              | 11               | -                      | 9                  | 2           | -              |
| Paraíso do Tocantins                           | 3                | -                      | 2                  | 1           | -              |
| Pium   | 2                | 1                      | 1                  | -           | -              |
| Oriental do Tocantins                          | 14               | 2                      | 10                 | 2           | -              |
| Dianópolis                                     | 1                | -                      | 1                  | -           | -              |
| São Valério da Natividade                      | 1                | -                      | 1                  | -           | -              |
| Jalapao  | 2                | -                      | 2                  | -           | -              |
| Campos Lindos                                  | 2                | -                      | 2                  | -           | -              |
| Porto Nacional                                 | 11               | 2                      | 7                  | 2           | -              |
| Aparecida do Rio Negro                         | 1                | -                      | 1                  | -           | -              |
| Palmas   | 2                | -                      | 2                  | -           | -              |
| Pedro Afonso                                   | 3                | -                      | 3                  | -           | -              |
| Porto Nacional                                 | 3                | 1                      | -                  | 2           | -              |
| Silvanópolis                                   | 2                | 1                      | 1                  | -           | -              |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2002 - Tocantins

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                     | Supermercado | Indústria | Serviço   | Produtor Agropecuário | Mais de uma atividade |
| <b>Total</b>                                   | <b>65</b>        | <b>-</b>                     | <b>3</b>     | <b>11</b> | <b>50</b> | <b>1</b>              | <b>-</b>              |
| Ocidental do Tocantins                         | 51               | -                            | 3            | 10        | 37        | 1                     | -                     |
| Araguaína                                      | 3                | -                            | 1            | 2         | -         | -                     | -                     |
| Araguaína                                      | 3                | -                            | 1            | 2         | -         | -                     | -                     |
| Bico do Papagaio                               | 2                | -                            | -            | 2         | -         | -                     | -                     |
| Tocantinópolis                                 | 2                | -                            | -            | 2         | -         | -                     | -                     |
| Gurupi   | 16               | -                            | 2            | 5         | 9         | -                     | -                     |
| Alvorada                                       | 1                | -                            | -            | -         | 1         | -                     | -                     |
| Brejinho de Nazaré                             | 1                | -                            | -            | -         | 1         | -                     | -                     |
| Cariri do Tocantins                            | 2                | -                            | -            | 1         | 1         | -                     | -                     |
| Figueirópolis                                  | 2                | -                            | -            | -         | 2         | -                     | -                     |
| Gurupi   | 10               | -                            | 2            | 4         | 4         | -                     | -                     |
| Miracema do Tocantins                          | 3                | -                            | -            | -         | 3         | -                     | -                     |
| Guaraí   | 1                | -                            | -            | -         | 1         | -                     | -                     |
| Marianópolis do Tocantins                      | 1                | -                            | -            | -         | 1         | -                     | -                     |
| Miranorte                                      | 1                | -                            | -            | -         | 1         | -                     | -                     |
| Rio Formoso                                    | 27               | -                            | -            | 1         | 25        | 1                     | -                     |
| Cristalândia                                   | 2                | -                            | -            | -         | 2         | -                     | -                     |
| Dueré  | 1                | -                            | -            | -         | 1         | -                     | -                     |
| Formoso do Araguaia                            | 8                | -                            | -            | -         | 7         | 1                     | -                     |
| Lagoa da Confusão                              | 11               | -                            | -            | 1         | 10        | -                     | -                     |
| Paraíso do Tocantins                           | 3                | -                            | -            | -         | 3         | -                     | -                     |
| Pium   | 2                | -                            | -            | -         | 2         | -                     | -                     |
| Oriental do Tocantins                          | 14               | -                            | -            | 1         | 13        | -                     | -                     |
| Dianópolis                                     | 1                | -                            | -            | -         | 1         | -                     | -                     |
| São Valério da Natividade                      | 1                | -                            | -            | -         | 1         | -                     | -                     |
| Jalapao  | 2                | -                            | -            | -         | 2         | -                     | -                     |
| Campos Lindos                                  | 2                | -                            | -            | -         | 2         | -                     | -                     |
| Porto Nacional                                 | 11               | -                            | -            | 1         | 10        | -                     | -                     |
| Aparecida do Rio Negro                         | 1                | -                            | -            | -         | 1         | -                     | -                     |
| Palmas   | 2                | -                            | -            | -         | 2         | -                     | -                     |
| Pedro Afonso                                   | 3                | -                            | -            | -         | 3         | -                     | -                     |
| Porto Nacional                                 | 3                | -                            | -            | 1         | 2         | -                     | -                     |
| Silvanópolis                                   | 2                | -                            | -            | -         | 2         | -                     | -                     |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2002 - Tocantins

**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**

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Total de estabelecimentos | Armazéns convencionais, estruturais e infláveis |                      | Armazéns graneleiros e granelizados |                     | Silos                 |                     |
|--|---------------------------|---|----------------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
|  |                           | Número de informantes                           | Capacidade útil (m³) | Número de informantes               | Capacidade útil (t) | Número de informantes | Capacidade útil (t) |
| <b>Total</b>                                   | <b>65</b>                 | <b>62</b>                                       | <b>1 010 284</b>     | <b>2</b>                            | <b>29 800</b>       | <b>18</b>             | <b>162 151</b>      |
| Ocidental do Tocantins                         | 51                        | 49  | 834 439              | 2                                   | 29 800              | 16                    | 145 951             |
| Araguaina                                      | 3                         | 3   | 3 100                | -                                   | -                   | -                     | -                   |
| Araguaína                                      | 3                         | 3   | 3 100                | -                                   | -                   | -                     | -                   |
| Bico do Papagaio                               | 2                         | 2   | 4 786                | -                                   | -                   | -                     | -                   |
| Tocantinópolis                                 | 2                         | 2   | 4 786                | -                                   | -                   | -                     | -                   |
| Gurupi   | 16                        | 15  | 329 800              | 2                                   | 29 800              | 3                     | 20 880              |
| Alvorada                                       | 1                         | 1   | 10 000               | -                                   | -                   | -                     | -                   |
| Brejinho de Nazaré                             | 1                         | 1   | 6 000                | -                                   | -                   | 1                     | 3 780               |
| Cariri do Tocantins                            | 2                         | 2   | 60 000               | -                                   | -                   | -                     | -                   |
| Figueirópolis                                  | 2                         | 2   | 70 000               | -                                   | -                   | -                     | -                   |
| Gurupi   | 10                        | 9   | 183 800              | 2                                   | 29 800              | 2                     | 17 100              |
| Miracema do Tocantins                          | 3                         | 3   | 41 370               | -                                   | -                   | -                     | -                   |
| Guaraí   | 1                         | 1   | 4 000                | -                                   | -                   | -                     | -                   |
| Marianópolis do Tocantins                      | 1                         | 1   | 25 200               | -                                   | -                   | -                     | -                   |
| Miranorte                                      | 1                         | 1   | 12 170               | -                                   | -                   | -                     | -                   |
| Rio Formoso                                    | 27                        | 26  | 455 383              | -                                   | -                   | 13                    | 125 071             |
| Cristalândia                                   | 2                         | 2   | 49 300               | -                                   | -                   | -                     | -                   |
| Dueré  | 1                         | 1   | 9 600                | -                                   | -                   | 1                     | 10 200              |
| Formoso do Araguaia                            | 8                         | 7   | 145 683              | -                                   | -                   | 5                     | 66 151              |
| Lagoa da Confusão                              | 11                        | 11  | 142 800              | -                                   | -                   | 6                     | 42 120              |
| Paraíso do Tocantins                           | 3                         | 3   | 98 000               | -                                   | -                   | -                     | -                   |
| Pium   | 2                         | 2   | 10 000               | -                                   | -                   | 1                     | 6 600               |
| Oriental do Tocantins                          | 14                        | 13  | 175 845              | -                                   | -                   | 2                     | 16 200              |
| Dianópolis                                     | 1                         | 1   | 5 000                | -                                   | -                   | -                     | -                   |
| São Valério da Natividade                      | 1                         | 1   | 5 000                | -                                   | -                   | -                     | -                   |
| Jalapao  | 2                         | 1   | 5 556                | -                                   | -                   | 1                     | 13 200              |
| Campos Lindos                                  | 2                         | 1   | 5 556                | -                                   | -                   | 1                     | 13 200              |
| Porto Nacional                                 | 11                        | 11  | 165 289              | -                                   | -                   | 1                     | 3 000               |
| Aparecida do Rio Negro                         | 1                         | 1   | 10 000               | -                                   | -                   | -                     | -                   |
| Palmas   | 2                         | 2   | 13 635               | -                                   | -                   | -                     | -                   |
| Pedro Afonso                                   | 3                         | 3   | 24 574               | -                                   | -                   | -                     | -                   |
| Porto Nacional                                 | 3                         | 3   | 104 080              | -                                   | -                   | 1                     | 3 000               |
| Silvanópolis                                   | 2                         | 2   | 13 000               | -                                   | -                   | -                     | -                   |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2002 - Tocantins

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2002, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Semente de Algodão    |                | Arroz (em casca)      |                | Arroz Beneficiado     |                |
|--|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|
|  | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) |
| <b>Total</b>                                   | -                     | -              | <b>30</b>             | <b>16 296</b>  | <b>6</b>              | <b>523</b>     |
| Ocidental do Tocantins                         | -                     | -              | <b>26</b>             | <b>15 876</b>  | <b>6</b>              | <b>523</b>     |
| Araguaina                                      | -                     | -              | X                     | X              | X                     | X              |
| Araguaína                                      | -                     | -              | X                     | X              | X                     | X              |
| Gurupi   | -                     | -              | <b>7</b>              | <b>5 668</b>   | <b>4</b>              | <b>378</b>     |
| Gurupi   | -                     | -              | <b>7</b>              | <b>5 668</b>   | <b>4</b>              | <b>378</b>     |
| Miracema do Tocantins                          | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Guaraí   | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Miranorte                                      | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Rio Formoso                                    | -                     | -              | <b>15</b>             | <b>9 919</b>   | X                     | X              |
| Cristalândia                                   | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Dueré  | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Formoso do Araguaia                            | -                     | -              | <b>4</b>              | <b>6 209</b>   | X                     | X              |
| Lagoa da Confusão                              | -                     | -              | <b>7</b>              | <b>3 274</b>   | -                     | -              |
| Paraíso do Tocantins                           | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Oriental do Tocantins                          | -                     | -              | <b>4</b>              | <b>420</b>     | -                     | -              |
| Porto Nacional                                 | -                     | -              | <b>4</b>              | <b>420</b>     | -                     | -              |
| Palmas   | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Pedro Afonso                                   | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Porto Nacional                                 | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Silvanópolis                                   | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002

**11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2002, 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 de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) |
| <b>Total</b>                                   | <b>X</b>              | <b>X</b>       | -                     | -              | -                     | -              |
| Ocidental do Tocantins                         | X                     | X              | -                     | -              | -                     | -              |
| Rio Formoso                                    | X                     | X              | -                     | -              | -                     | -              |
| Formoso do Araguaia                            | X                     | X              | -                     | -              | -                     | -              |
| Oriental do Tocantins                          | X                     | X              | -                     | -              | -                     | -              |
| Porto Nacional                                 | X                     | X              | -                     | -              | -                     | -              |
| Palmas   | X                     | X              | -                     | -              | -                     | -              |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2002 - Tocantins

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2002, 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 de informantes  | Quantidade (t) | Número de informantes   | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) |
| <b>Total</b>                                   | <b>X</b>               | <b>X</b>       | <b>4</b>                | <b>14</b>      | <b>3</b>              | <b>41</b>      |
| Ocidental do Tocantins                         | <b>X</b>               | <b>X</b>       | <b>4</b>                | <b>14</b>      | <b>3</b>              | <b>41</b>      |
| Araguaína                                      | -                      | -              | <b>X</b>                | <b>X</b>       | <b>X</b>              | <b>X</b>       |
| Araguaína                                      | -                      | -              | <b>X</b>                | <b>X</b>       | <b>X</b>              | <b>X</b>       |
| Gurupi   | <b>X</b>               | <b>X</b>       | <b>3</b>                | <b>10</b>      | <b>X</b>              | <b>X</b>       |
| Gurupi   | <b>X</b>               | <b>X</b>       | <b>3</b>                | <b>10</b>      | <b>X</b>              | <b>X</b>       |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002

Pesquisa de Estoques - 2º Semestre de 2002 - Tocantins

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2002, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(conclusão)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Semente de Milho      |                | Soja (em grão)        |                | Semente de Soja       |                |
|--|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|
|  | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) |
| <b>Total</b>                                   | -                     | -              | <b>4</b>              | <b>382</b>     | -                     | -              |
| Ocidental do Tocantins                         | -                     | -              | <b>4</b>              | <b>382</b>     | -                     | -              |
| Gurupi   | -                     | -              | <b>X</b>              | <b>X</b>       | -                     | -              |
| Gurupi   | -                     | -              | <b>X</b>              | <b>X</b>       | -                     | -              |
| Rio Formoso                                    | -                     | -              | <b>X</b>              | <b>X</b>       | -                     | -              |
| Formoso do Araguaia                            | -                     | -              | <b>X</b>              | <b>X</b>       | -                     | -              |
| Lagoa da Confusão                              | -                     | -              | <b>X</b>              | <b>X</b>       | -                     | -              |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2002

Informações suplementares

Capacidade útil dos estabelecimentos inativos

| Unidades armazenadoras   | Capacidade útil           |
|--|---------------------------|
| Armazém convencional, estrutural e inflável                            | 597 739 (m <sup>3</sup> ) |
| Armazém graneleiro e granelizado                                       | 60 000 (t)                |
| Silo (para grãos)  | 128 064 (t)               |
| Total de estabelecimentos inativos:                                    | 37                        |
| Total de estabelecimentos inativos com informações de capacidade útil: | 37                        |
| Total de estabelecimentos inativos sem informações de capacidade útil: | -                         |

# EQUIPE TÉCNICA

## Diretoria de Pesquisas

### Departamento 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

#### Departamento de Atendimento

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** - Maria de Fátima Santos da Silva

**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** - Hamilton Castro Alves

**SE** - Geraldo Modenesi Herzog

**BA** - Paulo Augusto Jatobá

**MG** - Abieser Knaip Horst

**ES** - Francisco Jorge Quinto de Mello

**RJ** - José Cândido Rodrigues

## **Supervisão Estadual**

**SP** - Rosana Alves

**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** - José Sebastião Vieira da Cunha

**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.