

Pesquisa de Estoques

número 1 janeiro/junho 2004

ISSN 1519-8642

parte 7
Amapá

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE

Presidente da República
Luiz Inácio Lula da Silva

Ministro do Planejamento, Orçamento e Gestão
Nelson Machado

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

Presidente
Eduardo Pereira Nunes

Diretor Executivo
Sérgio da Costa Côrtes

ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas
Wasmália Socorro Barata Bivar

Diretoria de Geociências
Guido Gelli

Diretoria de Informática
Luiz Fernando Pinto Mariano

Centro de Documentação e Disseminação de Informações
David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências Estatísticas
Pedro Luís do Nascimento Silva

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

Coordenação de Agropecuária
Carlos Alberto Lauria

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

Pesquisa de Estoques

número 1 janeiro/junho 2004

parte 7
Amapá

SUMÁRIO

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

Notas técnicas

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

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

Tabelas de Resultados

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

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

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

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

| | |
|--|---|
| 5 - Número de municípios, de informantes e estoque declarado em 30/06/2004, segundo os produtos..... | 4 |
|--|---|

| | |
|---|---|
| 6 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2004, segundo os tipos de propriedade da empresa..... | 5 |
|---|---|

| | |
|---|---|
| 7 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2004, segundo os tipos de atividade do estabelecimento..... | 7 |
|---|---|

| | |
|---|---|
| 8 - Estabelecimentos, por tipos de propriedade da empresa, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios..... | 9 |
|---|---|

| | |
|--|----|
| 9 - Estabelecimentos, por tipos de atividade, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios..... | 10 |
|--|----|

| | |
|---|----|
| 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..... | 11 |
|---|----|

| | |
|---|----|
| 11 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2004, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios..... | 12 |
|---|----|

| | |
|--|----|
| Informações Suplementares - Capacidade útil dos estabelecimentos inativos..... | 14 |
|--|----|

CONVENÇÕES

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

APRESENTAÇÃO

O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, através da Coordenação de Agropecuária, divulga os resultados relativos à Pesquisa de Estoques, com informações referentes ao primeiro semestre de 2004.

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

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

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

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

WASMÁLIA BIVAR

DIRETORA DE PESQUISAS

NOTAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DA PESQUISA

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

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

3 - PERIODICIDADE: Semestral.

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

4.1 - O estabelecimento como unidade de investigação

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

4.2 - Critérios para o levantamento dos estabelecimentos

4.2.1 - Estabelecimento agropecuário - foram levantados aqueles que possuíam unidades armazenadoras com um total de capacidade útil igual ou superior a 2 000 m³ ou 1 200 t, desde que localizados em microrregiões previamente selecionadas.

4.2.2 - Estabelecimento comercial de auto-serviço (supermercado) - foram levantados os depósitos anexos, bem como os depósitos centrais com capacidade útil igual ou superior a 2 000 m³ ou 1 200 t.

4.2.3 - Demais estabelecimentos - foram levantados os estabelecimentos comerciais, industriais e de serviços, desde que apresentassem unidades armazenadoras com capacidade útil igual ou superior a 400 m³ ou 240 t.

4.3 - Conceitos específicos

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

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

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

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

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

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

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

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

DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

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

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

TABELAS DE RESULTADOS

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2004 - Amapá

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 | 5 | 5 | 94 706 | - | - | - | - |
| Governo | 2 | 2 | 29 140 | - | - | - | - |
| Iniciativa Privada (exceto cooperativa) | 3 | 3 | 65 566 | - | - | - | - |
| Cooperativa | - | - | - | - | - | - | - |
| Economia Mista | - | - | - | - | - | - | - |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2004

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2004 - Amapá

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

| Tipos de atividade do estabelecimento | Total de estabelecimentos | Unidades armazenadoras | | | | | |
|---------------------------------------|---------------------------|---|----------------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
| | | Armazéns convencionais, estruturais e infláveis | | Armazéns graneleiros e granelizados | | Silos | |
| | | Número de informantes | Capacidade útil (m³) | Número de informantes | Capacidade útil (t) | Número de informantes | Capacidade útil (t) |
| Total | 5 | 5 | 94 706 | - | - | - | - |
| Comércio (exceto supermercado) | 1 | 1 | 26 400 | - | - | - | - |
| Supermercado | 2 | 2 | 39 166 | - | - | - | - |
| Indústria | - | - | - | - | - | - | - |
| Serviço de Armazenagem | 2 | 2 | 29 140 | - | - | - | - |
| Produção Agropecuária | - | - | - | - | - | - | - |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2004

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2004 - Amapá

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

| Grupos de capacidade útil (m ³) | Armazéns convencionais, estruturais e infláveis | |
|--|---|--------------------------------------|
| | Número de estabelecimentos | Capacidade útil (m ³) |
| Total | 5 | 94 706 |
| Menos de 1 000 | - | - |
| 1 000 a menos de 5 000 | 1 | 1 140 |
| 5 000 a menos de 10 000 | - | - |
| 10 000 a menos de 50 000 | 4 | 93 566 |
| 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 2004

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2004 - Amapá

5. Número de municípios, de informantes e estoque declarado em 30/06/2004,
segundo os produtos

| Produtos | Número de municípios | Número de informantes | Estoque em 30/06/2004 (t) |
|-------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------------|
| Algodão (em pluma) | - | - | - |
| Algodão (em caroço) | - | - | - |
| Caroço de Algodão | - | - | - |
| Semente de Algodão | - | - | - |
| Arroz (em casca) | - | - | - |
| Arroz Beneficiado | 2 | 3 | 115 |
| Semente de Arroz | - | - | - |
| Café (em coco) | - | - | - |
| Café (em grão) | - | - | - |
| Feijão Preto (em grão) | 1 | X | X |
| Feijão de Cor (em grão) | 1 | X | X |
| Milho (em grão) | - | - | - |
| Semente de Milho | - | - | - |
| Soja (em grão) | - | - | - |
| Semente de Soja | - | - | - |
| Trigo (em grão) | - | - | - |
| Semente de Trigo | - | - | - |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2004

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2004 - Amapá

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2004, segundo os tipos de propriedade da empresa

(continua)

| Tipos de propriedade da empresa | Semente de Algodão | | Arroz (em casca) | | Arroz Beneficiado | |
|---|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|
| | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) |
| Total | - | - | - | - | 3 | 115 |
| Governo | - | - | - | - | - | - |
| Iniciativa Privada (exceto cooperativa) | - | - | - | - | 3 | 115 |
| Cooperativa | - | - | - | - | - | - |
| Economia Mista | - | - | - | - | - | - |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2004

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2004 - Amapá

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2004, segundo os tipos de propriedade da empresa

(conclusão)

| Tipos de propriedade da empresa | Feijão Preto (em grão) | | Feijão de Cor (em grão) | | Milho (em grão) | |
|---|------------------------|----------------|-------------------------|----------------|-----------------------|----------------|
| | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) |
| Total | 2 | 10 | 2 | 26 | - | - |
| Governo | - | - | - | - | - | - |
| Iniciativa Privada (exceto cooperativa) | 2 | 10 | 2 | 26 | - | - |
| Cooperativa | - | - | - | - | - | - |
| Economia Mista | - | - | - | - | - | - |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2004

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2004 - Amapá

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2004, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

(continua)

| Tipos de atividade do estabelecimento | Semente de Algodão | | Arroz (em casca) | | Arroz Beneficiado | |
|---------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|
| | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) |
| Total | - | - | - | - | 3 | 115 |
| Comércio (exceto supermercado) | - | - | - | - | 1 | 8 |
| Supermercado | - | - | - | - | 2 | 107 |
| Indústria | - | - | - | - | - | - |
| Serviço de Armazenagem | - | - | - | - | - | - |
| Produção Agropecuária | - | - | - | - | - | - |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2004

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2004 - Amapá

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2004, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

(conclusão)

| Tipos de atividade do estabelecimento | Feijão Preto (em grão) | | Feijão de Cor (em grão) | | Milho (em grão) | |
|---------------------------------------|------------------------|----------------|-------------------------|----------------|-----------------------|----------------|
| | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) |
| Total | 2 | 10 | 2 | 26 | - | - |
| Comércio (exceto supermercado) | - | - | - | - | - | - |
| Supermercado | 2 | 10 | 2 | 26 | - | - |
| Indústria | - | - | - | - | - | - |
| Serviço de Armazenagem | - | - | - | - | - | - |
| Produção Agropecuária | - | - | - | - | - | - |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2004

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2004 - Amapá

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

| Mesorregiões, Microrregiões e Municípios | Estabelecimentos | | | | |
|--|------------------|------------------------|--|-------------|----------------|
| | Total | Propriedade da empresa | | | |
| | | Governo | Iniciativa Privada (exceto cooperativa) | Cooperativa | Economia Mista |
| Total | 5 | 2 | 3 | - | - |
| Sul do Amapá | 5 | 2 | 3 | - | - |
| Macapá | 5 | 2 | 3 | - | - |
| Macapá | 3 | 1 | 2 | - | - |
| Santana | 2 | 1 | 1 | - | - |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2004

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

| Mesorregiões, Microrregiões e Municípios | Estabelecimentos | | | | | |
|--|------------------|--------------------------------------|--------------|-----------|---------------------------|--------------------------|
| | Total | Atividade do estabelecimento | | | | |
| | | Comércio (exceto supermercado) | Supermercado | Indústria | Serviço de Armazenagem | Produção Agropecuária |
| Total | 5 | 1 | 2 | - | 2 | - |
| Sul do Amapá | 5 | 1 | 2 | - | 2 | - |
| Macapá | 5 | 1 | 2 | - | 2 | - |
| Macapá | 3 | - | 2 | - | 1 | - |
| Santana | 2 | 1 | - | - | 1 | - |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2004

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2004 - Amapá

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 e Municípios | Total de estabelecimentos | Armazéns convencionais, estruturais e infláveis | | Armazéns graneleiros e granelizados | | Silos | |
|--|---------------------------|---|----------------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
| | | Número de informantes | Capacidade útil (m³) | Número de informantes | Capacidade útil (t) | Número de informantes | Capacidade útil (t) |
| Total | 5 | 5 | 94 706 | - | - | - | - |
| Sul do Amapá | 5 | 5 | 94 706 | - | - | - | - |
| Macapá | 5 | 5 | 94 706 | - | - | - | - |
| Macapá | 3 | 3 | 40 306 | - | - | - | - |
| Santana | 2 | 2 | 54 400 | - | - | - | - |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2004

Pesquisa de Estoques - 1º Semestre de 2004 - Amapá

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2004, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões e Municípios | Semente de Algodão | | Arroz (em casca) | | Arroz Beneficiado | |
|--|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|
| | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) |
| Total | - | - | - | - | 3 | 115 |
| Sul do Amapá | - | - | - | - | 3 | 115 |
| Macapá | - | - | - | - | 3 | 115 |
| Macapá | - | - | - | - | X | X |
| Santana | - | - | - | - | X | X |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2004

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2004, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(conclusão)

| Mesorregiões, Microrregiões e Municípios | Feijão Preto (em grão) | | Feijão de Cor (em grão) | | Milho (em grão) | |
|--|------------------------|----------------|-------------------------|----------------|-----------------------|----------------|
| | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) |
| Total | X | X | X | X | - | - |
| Sul do Amapá | X | X | X | X | - | - |
| Macapá | X | X | X | X | - | - |
| Macapá | X | X | X | X | - | - |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2004

Informações suplementares

Capacidade útil dos estabelecimentos inativos

| Unidades armazenadoras | Capacidade útil |
|---|-------------------------|
| Armazém convencional, estrutural e inflável | 2 400 (m ³) |
| Armazém graneleiro e granelizado | - (t) |
| Silo (para grãos) | - (t) |

| | |
|--|---|
| Total de estabelecimentos inativos: | 1 |
| Total de estabelecimentos inativos com informações de capacidade útil: | 1 |
| Total de estabelecimentos inativos sem informações de capacidade útil: | - |

EQUIPE TÉCNICA

Diretoria de Pesquisas

Coordenação de Agropecuária

Carlos Alberto Lauria

Gerência de Pesquisas Contínuas

Luis Celso Guimarães Lins

Projeto Estocagem e Armazenagem

Supervisão

Nilo Sérgio da Fonsêca Vasconcellos

Elaísa de Souza Martins

Luiz Paulo Pires Marques

Mario Ferreira

Adriana Mendes Nogueira de Araujo

Texto

Nilo Sérgio da Fonsêca Vasconcellos

Colaboradores

Diretoria de Informática

Coordenação de Atendimento e Desenvolvimento de Sistemas

José de Souza Pinto Guedes

Celso Santos Cortes

José Eduardo Leite Pontes

José Walter de Figueiredo

Paulo Sérgio da Silva

Eduardo Olimpio Mota Fialho

Supervisão Estadual

RO - Gerino Alves da Silva Filho

AC - Alcides Gadelha da Silva

AM - Ivenio Rubens de Oliveira

RR - Vicente de Paulo Joaquim

PA - José Nazareno de Azevedo

AP - Raul Tabajara Lima e Silva

TO - Geraldo Noronha Junqueira Filho

MA - Eduardo Alves Costa

PI - Pedro Andrade de Oliveira

CE - Francisco Otávio Cunha Pires

RN - Tarcísio Alberto Lopes Soares

PB - Josemar Tine de Oliveira

PE - Luís Francisco da Silva

AL - Hélio Augusto Fonseca Pereira

SE - Geraldo Modenesi Herzog

BA - Paulo Augusto Jatobá

MG - Abieser Knaip Horst

ES - Silvana Maria Paes Cangiani Pigato

RJ - José Cândido Rodrigues

Supervisão Estadual

SP - Mitsuo Ito

PR - Jorge Mryczka

SC - Carlos Roberto Roncatto Filho

RS - Cláudio Franco Santana

MS - José Aparecido de L. Albuquerque

MT - Fernando Marques de Figueiredo

GO - Emival Ludovino Santana

DF - Maria dos Reis R. Pinheiro

PESQUISA DE ESTOQUES

Divulga informações estatísticas semestrais sobre o volume e a distribuição espacial dos estoques de produtos agropecuários básicos e sobre as unidades onde é feita sua guarda.

Além das tabelas de resultados, a publicação traz as características básicas da pesquisa, com informações sobre a metodologia e conceituação das variáveis investigadas.

Informações adicionais sobre a pesquisa podem ser obtidas na publicação “Pesquisas Agropecuárias”, da série Relatórios Metodológicos, volume 6 – 2ª edição. Também as publicações do Censo Agropecuário contém dados sobre o assunto.