

Pesquisa de Estoques

número 2 julho/dezembro 2011

ISSN 1519-8642

parte 8
Tocantins

Presidenta da República
Dilma Rousseff

Ministra do Planejamento, Orçamento e Gestão
Miriam Belchior

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

Presidenta
Wasmália Bivar

Diretor Executivo
Nuno Duarte da Costa Bittencourt

ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas
Marcia Maria Melo Quintslr

Diretoria de Geociências
Wadih João Scandar Neto

Diretoria de Informática
Paulo César Moraes Simões

Centro de Documentação e Disseminação de Informações
David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências Estatísticas
Denise Britz do Nascimento Silva

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

Coordenação de Agropecuária
Flavio Pinto Bolliger

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

Pesquisa de Estoques

número 2 julho/dezembro 2011

parte 8
Tocantins

SUMÁRIO

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

Notas técnicas

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

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

Tabelas de Resultados

| | |
|---|----|
| 1 - Unidades armazenadoras, com indicação do número de informantes e capacidade útil dos armazéns e dos silos, segundo os tipos de propriedade da empresa..... | 1 |
| 2 - Unidades armazenadoras, com indicação do número de informantes e capacidade útil dos armazéns e dos silos, segundo os tipos de atividade do estabelecimento..... | 2 |
| 3 - Armazéns convencionais, estruturais e infláveis com indicação do número de estabelecimentos e capacidade útil, segundo os grupos de capacidade útil..... | 3 |
| 4 - Armazéns e silos para produtos a granel, com indicação do número de informantes e capacidade útil, segundo os grupos de capacidade útil..... | 4 |
| 5 - Número de municípios, de informantes e estoque declarado em 31/12/2011, segundo os produtos..... | 5 |
| 6 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2011, segundo os tipos de propriedade da empresa..... | 6 |
| 7 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2011, segundo os tipos de atividade do estabelecimento..... | 9 |
| 8 - Estabelecimentos, por tipos de propriedade da empresa, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios..... | 12 |
| 9 - Estabelecimentos, por tipos de atividade, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios..... | 14 |
| 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 31/12/2011, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios..... | 18 |
| Informações Suplementares - Capacidade útil dos estabelecimentos inativos..... | 21 |

CONVENÇÕES

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

APRESENTAÇÃO

O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, através da Coordenação de Agropecuária, divulga os resultados relativos à Pesquisa de Estoques, com informações referentes ao segundo semestre de 2011.

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

Os dados referentes às Unidades da Federação com informações para Mesorregiões, Microrregiões Homogêneas e Municípios, encontram-se disponíveis em publicações eletrônicas específicas, e no portal do IBGE na Internet, de modo interativo, através do Sistema IBGE de Recuperação Automática – SIDRA.

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 dos principais produtos agrícolas armazenáveis. A partir de 1987 passou a ter periodicidade semestral e, em 1988, recebeu o nome de “Pesquisa de Estoques”.

MARCIA MARIA MELO QUINTSLR

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 agrícolas armazenáveis, sobre as unidades onde é feita a sua guarda e acompanhar sua evolução ao longo do tempo.

2 - ABRANGÊNCIA GEOGRÁFICA

O Território Nacional, com informações para Municípios, Microrregiões Homogêneas, Mesorregiões, Unidades da Federação, Grandes Regiões e Brasil.

3 - PERIODICIDADE

Semestral.

4 - DATA DE REFERÊNCIA

Os dados da pesquisa se referem às datas de 30 de junho para a pesquisa do 1º semestre e de 31 de dezembro para a do 2º semestre do ano em questão.

5 - ÂMBITO DA PESQUISA

A Pesquisa de Estoques investiga estabelecimentos que possuem unidade(s) armazenadora(s) – prédios ou instalações construídas ou adaptadas para armazenagem de produtos agropecuários, que atendam aos seguintes critérios:

- Estabelecimento agropecuário - são levantados aqueles que possuem unidades armazenadoras com um total de capacidade útil igual ou superior a 2 000 m³ ou 1 200 t.

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

- Estabelecimentos comerciais (exceto supermercado), industriais e de serviços de armazenagem - são levantados os estabelecimentos que apresentam unidades armazenadoras com capacidade útil igual ou superior a 400 m³ ou 240 t.

6 - UNIDADE DE INVESTIGAÇÃO

A unidade de investigação é o estabelecimento com uma ou mais unidades armazenadoras, próprias ou não, formando um conjunto sob a mesma gerência, que se dedica à prestação de serviços de armazenagem ou que tem a guarda de produtos agropecuários vinculados à sua atividade principal (agropecuária, comércio ou indústria).

7 - VARIÁVEIS INVESTIGADAS

Os dados levantados em cada estabelecimento referem-se à propriedade da empresa, atividade e situação do estabelecimento, modalidade de armazenagem, capacidade útil e estoques existentes para os seguintes produtos:

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

8 - BASE CADASTRAL

O cadastro da Pesquisa é um painel baseado nos cadastros da Pesquisa de Armazenagem e Estocagem a Seco, realizada até 1984, ampliado com a inclusão dos estabelecimentos constantes dos Censos Econômicos (até 1985) e Agropecuários; e de cadastros de outros órgãos públicos e privados ligados ao setor. A atualização do cadastro também é feita pela Rede de coleta do IBGE, com a inclusão sistemática de informantes que atendam às características de atividade, de capacidade estática e de guarda de volumes de produtos agropecuários, definidas no âmbito da Pesquisa.

9 - COLETA DE DADOS

A coleta de dados é realizada mediante aplicação de um questionário padronizado em todos os estabelecimentos cadastrados.

10 - CONCEITOS ESPECÍFICOS

10.1 - SITUAÇÃO DO ESTABELECIMENTO

10.1.1 - Estabelecimento ativo – são considerados ativos os estabelecimentos que, no semestre em referência (todo ou parte dele), foram utilizados para armazenagem de produtos agropecuários.

10.1.2 - Estabelecimento inativo – são os estabelecimentos fechados temporariamente, não tendo funcionado durante todo o semestre em referência.

10.2 - UNIDADES ARMAZENADORAS

São os prédios ou instalações construídos ou adaptados para a armazenagem de produtos.

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

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

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

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

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

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

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

DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

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

Os dados referentes às Unidades da Federação com informações para Mesorregiões, Microrregiões Homogêneas e Municípios, encontram-se disponíveis em publicações eletrônicas específicas, e no portal do IBGE na Internet, de modo interativo, através do Sistema IBGE de Recuperação Automática – SIDRA.

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

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

TABELAS DE RESULTADOS

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

| Tipos de propriedade da empresa | Total de estabelecimentos | Unidades armazenadoras | | | | | |
|---|---------------------------|---|----------------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
| | | Armazéns convencionais, estruturais e infláveis | | Armazéns graneleiros e granelizados | | Silos | |
| | | Número de informantes | Capacidade útil (m³) | Número de informantes | Capacidade útil (t) | Número de informantes | Capacidade útil (t) |
| Total | 74 | 57 | 889 303 | 6 | 189 600 | 35 | 397 231 |
| Governo | 2 | 2 | 65 110 | - | - | 1 | 28 000 |
| Iniciativa Privada (exceto cooperativa) | 65 | 49 | 731 293 | 6 | 189 600 | 31 | 254 631 |
| Cooperativa | 6 | 5 | 87 900 | - | - | 3 | 114 600 |
| Economia Mista | 1 | 1 | 5 000 | - | - | - | - |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2011

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 | 74 | 57 | 889 303 | 6 | 189 600 | 35 | 397 231 |
| Comércio (exceto supermercado) | 6 | 3 | 77 555 | 1 | 24 000 | 2 | 35 800 |
| Supermercado | 2 | 2 | 16 200 | - | - | - | - |
| Indústria | 10 | 8 | 59 286 | 1 | 50 000 | 5 | 27 260 |
| Serviço de Armazenagem | 52 | 41 | 715 812 | 3 | 93 000 | 25 | 301 171 |
| Produção Agropecuária | 4 | 3 | 20 450 | 1 | 22 600 | 3 | 33 000 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2011

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 (m³) | Armazéns convencionais, estruturais e infláveis | |
|-----------------------------------|---|-------------------------|
| | Número de estabelecimentos | Capacidade útil (m³) |
| Total | 57 | 889 303 |
| Menos de 1 000 | 2 | 788 |
| 1 000 a menos de 5 000 | 13 | 38 713 |
| 5 000 a menos de 10 000 | 16 | 105 029 |
| 10 000 a menos de 50 000 | 22 | 446 240 |
| 50 000 a menos de 100 000 | 3 | 183 333 |
| 100 000 a menos de 200 000 | 1 | 115 200 |
| 200 000 e mais | - | - |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2011

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 informantes | Capacidade útil (t) | Número de informantes | Capacidade útil (t) | Número de informantes | Capacidade útil (t) |
| Total | 37 | 586 831 | 6 | 189 600 | 35 | 397 231 |
| Menos de 1 000 | 2 | 886 | - | - | 2 | 886 |
| 1 000 a menos de 5 000 | 8 | 28 525 | - | - | 8 | 28 525 |
| 5 000 a menos de 10 000 | 7 | 45 500 | - | - | 7 | 45 500 |
| 10 000 a menos de 50 000 | 18 | 371 920 | 5 | 139 600 | 17 | 232 320 |
| 50 000 a menos de 100 000 | 2 | 140 000 | 1 | 50 000 | 1 | 90 000 |
| 100 000 a menos de 200 000 | - | - | - | - | - | - |
| 200 000 e mais | - | - | - | - | - | - |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2011

5. Número de municípios, de informantes e estoque declarado em 31/12/2011,
segundo os produtos

| Produtos | Número de municípios | Número de informantes | Estoque em 31/12/2011 (t) |
|-------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Algodão (em pluma) | - | - | - |
| Algodão (em caroço) | - | - | - |
| Caroço de Algodão | - | - | - |
| Semente de Algodão | - | - | - |
| Arroz (em casca) | 8 | 13 | 5 371 |
| Arroz Beneficiado | 2 | 3 | 253 |
| Semente de Arroz | - | - | - |
| Café (em coco) | - | - | - |
| Café (em grão) | - | - | - |
| Feijão Preto (em grão) | 1 | X | X |
| Feijão de Cor (em grão) | 3 | 4 | 61 |
| Milho (em grão) | 6 | 9 | 968 |
| Semente de Milho | - | - | - |
| Soja (em grão) | 1 | X | X |
| Semente de Soja | 1 | X | X |
| Trigo (em grão) | - | - | - |
| Semente de Trigo | - | - | - |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2011

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2011, 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 | - | - | 13 | 5 371 | 3 | 253 |
| Governo | - | - | - | - | 1 | 184 |
| Iniciativa Privada (exceto cooperativa) | - | - | 10 | 4 421 | 2 | 70 |
| Cooperativa | - | - | 3 | 950 | - | - |
| Economia Mista | - | - | - | - | - | - |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2011

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2011, segundo os tipos de propriedade da empresa

(continua)

| Tipos de propriedade da empresa | Feijão Preto (em grão) | | Feijão de Cor (em grão) | | Milho (em grão) | |
|---|------------------------|----------------|-------------------------|----------------|-----------------------|----------------|
| | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) |
| Total | 2 | 4 | 4 | 61 | 9 | 968 |
| Governo | - | - | 1 | 1 | 1 | 101 |
| Iniciativa Privada (exceto cooperativa) | 2 | 4 | 3 | 60 | 6 | 820 |
| Cooperativa | - | - | - | - | 1 | 41 |
| Economia Mista | - | - | - | - | 1 | 6 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2011

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2011, 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) |
| Total | - | - | 1 | 1 013 | 1 | 20 |
| Governo | - | - | - | - | - | - |
| Iniciativa Privada (exceto cooperativa) | - | - | 1 | 1 013 | 1 | 20 |
| Cooperativa | - | - | - | - | - | - |
| Economia Mista | - | - | - | - | - | - |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2011

**7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da
quantidade existente em 31/12/2011, 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 | - | - | 13 | 5 371 | 3 | 253 |
| Comércio (exceto supermercado) | - | - | - | - | - | - |
| Supermercado | - | - | - | - | 2 | 70 |
| Indústria | - | - | 1 | 126 | - | - |
| Serviço de Armazenagem | - | - | 11 | 5 209 | 1 | 184 |
| Produção Agropecuária | - | - | 1 | 36 | - | - |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2011

**7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da
quantidade existente em 31/12/2011, segundo os tipos de atividade do estabelecimento**

(continua)

| Tipos de atividade do estabelecimento | Feijão Preto (em grão) | | Feijão de Cor (em grão) | | Milho (em grão) | |
|---|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|
| | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) |
| Total | 2 | 4 | 4 | 61 | 9 | 968 |
| Comércio (exceto supermercado) | - | - | - | - | - | - |
| Supermercado | 2 | 4 | 2 | 12 | - | - |
| Indústria | - | - | - | - | 2 | 37 |
| Serviço de Armazenagem | - | - | 2 | 49 | 6 | 883 |
| Produção Agropecuária | - | - | - | - | 1 | 48 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2011

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2011, 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) |
| Total | - | - | 1 | 1 013 | 1 | 20 |
| Comércio (exceto supermercado) | - | - | - | - | - | - |
| Supermercado | - | - | - | - | - | - |
| Indústria | - | - | - | - | - | - |
| Serviço de Armazenagem | - | - | 1 | 1 013 | 1 | 20 |
| Produção Agropecuária | - | - | - | - | - | - |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2011

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

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões e Municípios | Estabelecimentos | | | | |
|--|------------------|------------------------|--|-------------|----------------|
| | Total | Propriedade da empresa | | | |
| | | Governo | Iniciativa Privada (exceto cooperativa) | Cooperativa | Economia Mista |
| Total | 74 | 2 | 65 | 6 | 1 |
| Ocidental do Tocantins | 49 | 2 | 42 | 5 | - |
| Araguaína | 2 | 1 | 1 | - | - |
| Araguaína | 2 | 1 | 1 | - | - |
| Bico do Papagaio | 4 | - | 4 | - | - |
| Darcinópolis | 3 | - | 3 | - | - |
| Tocantinópolis | 1 | - | 1 | - | - |
| Gurupi | 10 | - | 9 | 1 | - |
| Alvorada | 1 | - | - | 1 | - |
| Brejinho de Nazaré | 1 | - | 1 | - | - |
| Cariri do Tocantins | 1 | - | 1 | - | - |
| Figueirópolis | 1 | - | 1 | - | - |
| Gurupi | 6 | - | 6 | - | - |
| Miracema do Tocantins | 7 | - | 7 | - | - |
| Fortaleza do Tabocão | 1 | - | 1 | - | - |
| Guaraí | 3 | - | 3 | - | - |
| Itaporã do Tocantins | 1 | - | 1 | - | - |
| Marianópolis do Tocantins | 1 | - | 1 | - | - |
| Presidente Kennedy | 1 | - | 1 | - | - |
| Rio Formoso | 26 | 1 | 21 | 4 | - |
| Cristalândia | 1 | - | 1 | - | - |
| Dueré | 1 | - | 1 | - | - |
| Formoso do Araguaia | 6 | 1 | 4 | 1 | - |
| Lagoa da Confusão | 16 | - | 14 | 2 | - |
| Paraíso do Tocantins | 1 | - | - | 1 | - |
| Pium | 1 | - | 1 | - | - |
| Oriental do Tocantins | 25 | - | 23 | 1 | 1 |
| Dianópolis | 2 | - | 1 | 1 | - |
| Combinado | 1 | - | - | 1 | - |
| Santa Rosa do Tocantins | 1 | - | 1 | - | - |
| Jalapão | 10 | - | 10 | - | - |
| Barra do Ouro | 1 | - | 1 | - | - |
| Campos Lindos | 7 | - | 7 | - | - |
| Goiatins | 2 | - | 2 | - | - |
| Porto Nacional | 13 | - | 12 | - | 1 |
| Palmas | 2 | - | 2 | - | - |
| Pedro Afonso | 3 | - | 3 | - | - |

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

(conclusão)

| Mesorregiões, Microrregiões e Municípios | Estabelecimentos | | | | |
|--|------------------|------------------------|--|-------------|----------------|
| | Total | Propriedade da empresa | | | |
| | | Governo | Iniciativa Privada (exceto cooperativa) | Cooperativa | Economia Mista |
| Porto Nacional | 6 | - | 6 | - | - |
| Silvanópolis | 2 | - | 1 | - | 1 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2011

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

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões e Municípios | Estabelecimentos | | | | | |
|--|------------------|--------------------------------------|--------------|-----------|---------------------------|--------------------------|
| | Total | Atividade do estabelecimento | | | | |
| | | Comércio (exceto supermercado) | Supermercado | Indústria | Serviço de Armazenagem | Produção Agropecuária |
| Total | 74 | 6 | 2 | 10 | 52 | 4 |
| Ocidental do Tocantins | 49 | 4 | 2 | 8 | 33 | 2 |
| Araguaína | 2 | - | - | 1 | 1 | - |
| Araguaína | 2 | - | - | 1 | 1 | - |
| Bico do Papagaio | 4 | - | - | 1 | 3 | - |
| Darcinópolis | 3 | - | - | - | 3 | - |
| Tocantinópolis | 1 | - | - | 1 | - | - |
| Gurupi | 10 | 1 | 2 | 3 | 4 | - |
| Alvorada | 1 | - | - | - | 1 | - |
| Brejinho de Nazaré | 1 | - | - | - | 1 | - |
| Cariri do Tocantins | 1 | - | - | 1 | - | - |
| Figueirópolis | 1 | - | - | - | 1 | - |
| Gurupi | 6 | 1 | 2 | 2 | 1 | - |
| Miracema do Tocantins | 7 | 3 | - | 1 | 3 | - |
| Fortaleza do Tabocão | 1 | - | - | - | 1 | - |
| Guaraí | 3 | 2 | - | - | 1 | - |
| Itaporá do Tocantins | 1 | 1 | - | - | - | - |
| Marianópolis do Tocantins | 1 | - | - | - | 1 | - |
| Presidente Kennedy | 1 | - | - | 1 | - | - |
| Rio Formoso | 26 | - | - | 2 | 22 | 2 |
| Cristalândia | 1 | - | - | - | 1 | - |
| Dueré | 1 | - | - | - | 1 | - |
| Formoso do Araguaia | 6 | - | - | 1 | 4 | 1 |
| Lagoa da Confusão | 16 | - | - | 1 | 14 | 1 |
| Paraíso do Tocantins | 1 | - | - | - | 1 | - |
| Pium | 1 | - | - | - | 1 | - |
| Oriental do Tocantins | 25 | 2 | - | 2 | 19 | 2 |
| Dianópolis | 2 | - | - | - | 2 | - |
| Combinado | 1 | - | - | - | 1 | - |
| Santa Rosa do Tocantins | 1 | - | - | - | 1 | - |
| Jalapão | 10 | 2 | - | 1 | 5 | 2 |
| Barra do Ouro | 1 | - | - | - | 1 | - |
| Campos Lindos | 7 | 2 | - | 1 | 3 | 1 |
| Goiatins | 2 | - | - | - | 1 | 1 |
| Porto Nacional | 13 | - | - | 1 | 12 | - |
| Palmas | 2 | - | - | - | 2 | - |
| Pedro Afonso | 3 | - | - | - | 3 | - |

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

(conclusão)

| Mesorregiões, Microrregiões e Municípios | Estabelecimentos | | | | | |
|--|------------------|--------------------------------------|--------------|-----------|---------------------------|--------------------------|
| | Total | Atividade do estabelecimento | | | | |
| | | Comércio (exceto supermercado) | Supermercado | Indústria | Serviço de Armazenagem | Produção Agropecuária |
| Porto Nacional | 6 | - | - | 1 | 5 | - |
| Silvanópolis | 2 | - | - | - | 2 | - |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2011

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

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões e Municípios | Total de estabele- cimentos | Armazéns convencionais, estruturais e infláveis | | Armazéns graneleiros e granelizados | | Silos | |
|--|-----------------------------------|--|----------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| | | Número de informantes | Capacidade útil (m³) | Número de informantes | Capacidade útil (t) | Número de informantes | Capacidade útil (t) |
| Total | 74 | 57 | 889 303 | 6 | 189 600 | 35 | 397 231 |
| Ocidental do Tocantins | 49 | 42 | 657 029 | 2 | 69 000 | 25 | 317 506 |
| Araguaína | 2 | 2 | 2 177 | - | - | - | - |
| Araguaína | 2 | 2 | 2 177 | - | - | - | - |
| Bico do Papagaio | 4 | 4 | 23 286 | - | - | 2 | 5 086 |
| Darcinópolis | 3 | 3 | 22 000 | - | - | 1 | 526 |
| Tocantinópolis | 1 | 1 | 1 286 | - | - | 1 | 4 560 |
| Gurupi | 10 | 8 | 184 500 | 2 | 69 000 | 3 | 16 440 |
| Alvorada | 1 | 1 | 10 000 | - | - | - | - |
| Brejinho de Nazaré | 1 | 1 | 6 000 | - | - | 1 | 13 080 |
| Cariri do Tocantins | 1 | 1 | 30 000 | - | - | - | - |
| Figueirópolis | 1 | - | - | 1 | 45 000 | 1 | 3 000 |
| Gurupi | 6 | 5 | 138 500 | 1 | 24 000 | 1 | 360 |
| Miracema do Tocantins | 7 | 4 | 46 755 | - | - | 3 | 58 700 |
| Fortaleza do Tabocão | 1 | - | - | - | - | 1 | 36 800 |
| Guaraí | 3 | 2 | 9 555 | - | - | 1 | 18 400 |
| Itaporã do Tocantins | 1 | 1 | 12 000 | - | - | - | - |
| Marianópolis do Tocantins | 1 | 1 | 25 200 | - | - | - | - |
| Presidente Kennedy | 1 | - | - | - | - | 1 | 3 500 |
| Rio Formoso | 26 | 24 | 400 311 | - | - | 17 | 237 280 |
| Cristalândia | 1 | 1 | 6 000 | - | - | - | - |
| Dueré | 1 | 1 | 9 600 | - | - | 1 | 10 200 |
| Formoso do Araguaia | 6 | 5 | 114 071 | - | - | 5 | 148 840 |
| Lagoa da Confusão | 16 | 15 | 249 640 | - | - | 11 | 78 240 |
| Paraíso do Tocantins | 1 | 1 | 16 000 | - | - | - | - |
| Pium | 1 | 1 | 5 000 | - | - | - | - |
| Oriental do Tocantins | 25 | 15 | 232 274 | 4 | 120 600 | 10 | 79 725 |
| Dianópolis | 2 | 1 | 5 500 | - | - | 1 | 15 000 |
| Combinado | 1 | 1 | 5 500 | - | - | - | - |
| Santa Rosa do Tocantins | 1 | - | - | - | - | 1 | 15 000 |
| Jalapão | 10 | 5 | 154 000 | 2 | 72 600 | 4 | 39 000 |
| Barra do Ouro | 1 | - | - | - | - | 1 | 6 000 |
| Campos Lindos | 7 | 3 | 148 800 | 2 | 72 600 | 3 | 33 000 |
| Goiatins | 2 | 2 | 5 200 | - | - | - | - |
| Porto Nacional | 13 | 9 | 72 774 | 2 | 48 000 | 5 | 25 725 |
| Palmas | 2 | 2 | 10 200 | - | - | 1 | 3 125 |
| Pedro Afonso | 3 | 3 | 24 574 | - | - | - | - |

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

| Mesorregiões, Microrregiões e Municípios | Total de estabelecimentos | Armazéns convencionais, estruturais e infláveis | | Armazéns graneleiros e granelizados | | Silos | |
|--|---------------------------|---|----------------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
| | | Número de informantes | Capacidade útil (m³) | Número de informantes | Capacidade útil (t) | Número de informantes | Capacidade útil (t) |
| Porto Nacional | 6 | 3 | 33 000 | 1 | 30 000 | 3 | 22 000 |
| Silvanópolis | 2 | 1 | 5 000 | 1 | 18 000 | 1 | 600 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2011

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2011, 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 | - | - | 13 | 5 371 | 3 | 253 |
| Ocidental do Tocantins | - | - | 11 | 5 238 | 3 | 253 |
| Araguaína | - | - | X | X | X | X |
| Araguaína | - | - | X | X | X | X |
| Gurupi | - | - | X | X | X | X |
| Alvorada | - | - | X | X | - | - |
| Gurupi | - | - | - | - | X | X |
| Miracema do Tocantins | - | - | X | X | - | - |
| Marianópolis do Tocantins | - | - | X | X | - | - |
| Rio Formoso | - | - | 8 | 3 016 | - | - |
| Cristalândia | - | - | X | X | - | - |
| Lagoa da Confusão | - | - | 6 | 2 313 | - | - |
| Paraíso do Tocantins | - | - | X | X | - | - |
| Oriental do Tocantins | - | - | X | X | - | - |
| Jalapão | - | - | X | X | - | - |
| Goiatins | - | - | X | X | - | - |
| Porto Nacional | - | - | X | X | - | - |
| Porto Nacional | - | - | X | X | - | - |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2011

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2011, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões e Municípios | Feijão Preto (em grão) | | Feijão de Cor (em grão) | | Milho (em grão) | |
|--|------------------------|----------------|-------------------------|----------------|-----------------------|----------------|
| | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) |
| Total | X | X | 4 | 61 | 9 | 968 |
| Ocidental do Tocantins | X | X | 4 | 61 | 6 | 734 |
| Araguaína | - | - | X | X | X | X |
| Araguaína | - | - | X | X | X | X |
| Gurupi | X | X | 3 | 60 | 3 | 558 |
| Brejinho de Nazaré | - | - | X | X | X | X |
| Gurupi | X | X | X | X | X | X |
| Rio Formoso | - | - | - | - | X | X |
| Paraíso do Tocantins | - | - | - | - | X | X |
| Oriental do Tocantins | - | - | - | - | 3 | 234 |
| Jalapão | - | - | - | - | X | X |
| Goiatins | - | - | - | - | X | X |
| Porto Nacional | - | - | - | - | X | X |
| Silvanópolis | - | - | - | - | X | X |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2011

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2011, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(conclusão)

| Mesorregiões, Microrregiões e Municípios | Semente de Milho | | Soja (em grão) | | Semente de Soja | |
|--|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|
| | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) |
| Total | - | - | X | X | X | X |
| Ocidental do Tocantins | - | - | X | X | X | X |
| Rio Formoso | - | - | X | X | X | X |
| Formoso do Araguaia | - | - | X | X | - | - |
| Lagoa da Confusão | - | - | - | - | X | X |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2011

Informações suplementares

Capacidade útil dos estabelecimentos inativos

| Unidades armazenadoras | Capacidade útil |
|---|-----------------|
| Armazém convencional, estrutural e inflável | 585 750 (M³) |
| Armazém graneleiro e granelizado | 4 800 (t) |
| Silo (para grãos) | 47 823 (t) |
| Total de estabelecimentos inativos: | 29 |
| Total de estabelecimentos inativos com informações de capacidade útil: | 29 |
| Total de estabelecimentos inativos sem informações de capacidade útil: | - |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2011

EQUIPE TÉCNICA

Diretoria de Pesquisas

Coordenação de Agropecuária

Flavio Pinto Bolliger

Gerência de Agricultura

Mauro André Ratzsch Andreazzi

Projeto Estoque

Adriana Mendes Nogueira de Araujo

Mario Ferreira

Thereza Christina Villela Branco

Colaboradores

Diretoria de Informática

Coordenação de Atendimento e Desenvolvimento de Sistemas

Denize dos Reis Martinez Moraes

Gerson da Silva França

Maysa David de Freitas

Nelson de Mattos Coimbra

Supervisão Estadual

RO – Jorge Alberto Elarrat Canto

AC - Alcides Gadelha da Silva

AM – Tiago Almudi

RR - Francisco Carlos Alberto Silva

PA - José Nazareno de Azevedo

AP - Raul Tabajara Lima e Silva

TO - Geraldo Noronha Junqueira Filho

MA – Francisco Alberto B. Oliveira

PI - Pedro Andrade de Oliveira

CE - Francisco Otávio Cunha Pires

RN – Elder de Oliveira Costa

PB - José Rinaldo de Souza

PE - Remonde de Lourdes Gondim Oliveira

AL – Hélio Augusto Fonseca Pereira

SE - Jairo Guimarães Oliveira

BA – Fernando José da Silva Braga

MG - Humberto Silva Augusto

ES – Neidimar Teixeira Narcizo

RJ - José Cândido Almeida Rodrigues

SP - Cláudio Oliveira Ribeiro

PR - Jorge Mryczka

SC - Roberto Maykot Kuerten

RS – Claudio Franco Sant'anna

MS - José Aparecido de L. Albuquerque

MT - Pedro Nessi Snizek Junior

GO – Tiago Stival Gomide

DF - Maria dos Reis R. Pinheiro

PESQUISA DE ESTOQUES

Divulga informações estatísticas semestrais sobre o volume e a distribuição espacial dos estoques de produtos agrícolas armazenáveis 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.