

# **Pesquisa de Estoques**

## **número 2 julho/dezembro 2021**

ISSN 1519-8642

parte 8  
Tocantins

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística-IBGE

---

Presidente da República  
Jair Messias Bolsonaro

Ministro da Economia  
Paulo Roberto Nunes Guedes

Chefe da Assessoria Especial de Estudos Econômicos  
Rogério Boueri Miranda

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

Presidente  
Eduardo Luiz G. Rios Neto

Diretora-Executiva  
Marise Maria Ferreira

**ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas  
Cimar Azeredo Pereira

Diretoria de Geociências  
Claudio Stenner

Diretoria de Informática  
Carlos Renato Pereira Cotovio

Centro de Documentação e Disseminação de Informações  
Carmen Danielle Lins Mendes Macedo

Escola Nacional de Ciências Estatísticas  
Maysa Sacramento de Magalhães

**UNIDADE RESPONSÁVEL**

Diretoria de Pesquisas

Coordenação de Estatísticas Agropecuárias  
Octávio Costa de Oliveira

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

# **Pesquisa de Estoques**

## **número 2 julho/dezembro 2021**

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.....	1
--	---

3 - Armazéns convencionais, estruturais e infláveis com indicação do número de estabelecimentos e capacidade útil, segundo os grupos de capacidade útil.....	2
--	---

4 - Armazéns e silos para produtos a granel, com indicação do número de informantes e capacidade útil, segundo os grupos de capacidade útil.....	2
--	---

5 - Número de municípios, de informantes e estoque declarado em 31/12/2021, segundo os produtos.....	3
--	---

6 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2021, segundo os tipos de propriedade da empresa.....	4
---	---

7 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2021, segundo os tipos de atividade do estabelecimento.....	6
---	---

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

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.....	12
---	----

11 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2021, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	14
---	----

Informações Suplementares - Capacidade útil dos estabelecimentos inativos.....	17
--	----

### 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 Estatísticas Agropecuárias, divulga os resultados relativos à Pesquisa de Estoques, com informações referentes ao segundo semestre de 2021.

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”.

Em 2014 houve nova revisão do inquérito, com validade das alterações a partir do segundo semestre deste ano, quando se passou a investigar estabelecimentos com capacidade útil igual ou superior a 2000 metros cúbicos ou 1200 toneladas, retirou-se o café (em coco) do rol de produtos e dividiu-se o café (em grão) em café arábica (em grão) e café canephora (em grão), além de introduzir o produto “outros grãos e sementes”. Além disso, deixou-se de pesquisar os estabelecimentos de supermercados e foram incluídas no questionário novas perguntas sobre armazenagem com a finalidade de melhor retratar o setor no País.

**CIMAR AZEREDO PEREIRA**

**DIRETOR 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 básicos, sobre as unidades onde é feita a sua guarda e acompanhar sua evolução ao longo do tempo.

### 2 - ABRANGÊNCIA GEOGRÁFICA

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

### 3 - PERIODICIDADE

Semestral.

### 4 - 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 agrícolas com capacidade útil total igual ou superior a 2000 m<sup>3</sup> ou 1200 t, que tenham como atividade principal comércio (exceto supermercado), indústria, serviço de armazenagem e produção agropecuária.

### 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 arábica (em grão), café canephora (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;  
outros grãos e sementes.

## 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 – é considerado ativo o estabelecimento que, no semestre em referência (todo ou parte dele), foi utilizado para armazenagem de produtos agrícolas.

10.1.2 - Estabelecimento inativo – é o estabelecimento fechado temporariamente, não tendo funcionado durante todo o semestre em referência.

10.1.3 - Estabelecimento extinto – é o estabelecimento que não exerceu e não exercerá mais atividade de armazenagem.

### 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**

**Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2021 - 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 (m³)	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
Total	93	35	521 461	18	587 390	74	1 585 342
Governo	1	1	7 407	-	-	1	28 000
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	87	32	474 704	18	587 390	68	1 309 542
Cooperativa	5	2	39 350	-	-	5	247 800
Economia Mista	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Agropecuárias, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2021

**Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2021 - 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 (m³)	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
Total	93	35	521 461	18	587 390	74	1 585 342
Comércio (exceto supermercado)	3	-	-	1	71 890	3	54 960
Indústria	12	5	53 190	2	165 000	12	214 840
Serviço de Armazenagem	51	25	432 449	10	261 400	36	975 340
Produção Agropecuária	27	5	35 822	5	89 100	23	340 202

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Agropecuárias, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2021

**Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2021 - 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 (m³)	Armazéns convencionais, estruturais e infláveis	
	Número de estabelecimentos	Capacidade útil (m³)
Total	35	521 461
Menos de 2 000	1	1 286
2 000 a menos de 5 000	5	15 772
5 000 a menos de 10 000	11	77 748
10 000 a menos de 50 000	16	275 575
50 000 a menos de 100 000	2	151 080
100 000 a menos de 200 000	-	-
200 000 e mais	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Agropecuárias, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2021

**Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2021 - Tocantins**

**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 (m³)	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	81	2 172 732	18	587 390	74	1 585 342
Menos de 1 200	2	645	-	-	2	645
1 200 a menos de 5 000	14	42 780	1	4 800	13	37 980
5 000 a menos de 10 000	18	135 063	3	25 700	15	109 363
10 000 a menos de 50 000	44	1 104 042	11	305 000	35	799 042
50 000 a menos de 100 000	11	770 202	2	131 890	9	638 312
100 000 a menos de 200 000	1	120 000	1	120 000	-	-
200 000 e mais	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Agropecuárias, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2021

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2021 - Tocantins

5. Número de municípios, de informantes e estoque declarado em 31/12/2021,  
segundo os produtos

Produtos	Número de municípios	Número de informantes	Estoque em 31/12/2021 (t)
Algodão (em pluma)	-	-	-
Algodão (em caroço)	-	-	-
Caroço de Algodão	-	-	-
Semente de Algodão	-	-	-
Arroz (em casca)	8	27	89 577
Arroz Beneficiado	2	x	x
Semente de Arroz	1	x	x
Café Arábica (em grão)	-	-	-
Café Canephora (em grão)	-	-	-
Feijão Preto (em grão)	-	-	-
Feijão de Cor (em grão)	3	7	2 488
Milho (em grão)	22	32	85 563
Semente de Milho	1	x	x
Soja (em grão)	16	23	27 227
Semente de Soja	1	x	x
Trigo (em grão)	-	-	-
Semente de Trigo	-	-	-
Outros Grãos e Sementes	8	9	2 719

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Agropecuárias, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2021

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2021 - Tocantins

**6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2021, segundo os tipos de propriedade da empresa**

(continua)

Tipos de propriedade da empresa	Algodão (em pluma)		Algodão (em caroço)		Caroço de Algodão		Semente de Algodão		Arroz (em casca)		Arroz Beneficiado	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	27	89 577	2	19
Governo	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1 808	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	-	-	-	-	-	-	23	73 706	2	19
Cooperativa	-	-	-	-	-	-	-	-	3	14 064	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

  

Tipos de propriedade da empresa	Semente de Arroz		Café Arábica (em grão)		Café Canephora (em grão)		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)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	1	425	-	-	-	-	-	-	7	2 488	32	85 563
Governo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2 324	30	73 182
Cooperativa	1	425	-	-	-	-	-	-	1	164	2	12 381
Economia Mista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Agropecuárias, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2021

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2021 - Tocantins

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2021, segundo os tipos de propriedade da empresa

(conclusão)

Tipos de propriedade da empresa	Semente de Milho		Soja (em grão)		Semente de Soja		Trigo (em grão)		Semente de Trigo		Outros Grãos e Sementes	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	1	18	23	27 227	2	1 819	-	-	-	-	9	2 719
Governo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	1	18	22	24 767	1	808	-	-	-	-	8	2 567
Cooperativa	-	-	1	2 460	1	1 011	-	-	-	-	1	152
Economia Mista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Agropecuárias, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2021

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2021 - Tocantins

**7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2021, segundo os tipos de atividade do estabelecimento**

(continua)

Tipos de atividade do estabelecimento	Algodão (em pluma)		Algodão (em caroço)		Caroço de Algodão		Semente de Algodão		Arroz (em casca)		Arroz Beneficiado	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	27	89 577	2	19
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indústria	-	-	-	-	-	-	-	-	3	23 983	1	13
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	-	-	-	-	19	52 713	1	6
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-	-	-	5	12 881	-	-

Tipos de atividade do estabelecimento	Semente de Arroz		Café Arábica (em grão)		Café Canephora (em grão)		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)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	1	425	-	-	-	-	-	-	7	2 488	32	85 563
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indústria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4 131
Serviço de Armazenagem	1	425	-	-	-	-	-	-	4	927	14	34 435
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1 561	14	46 998

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Agropecuárias, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2021



Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2021 - Tocantins

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2021, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

(conclusão)

Tipos de atividade do estabelecimento	Semente de Milho		Soja (em grão)		Semente de Soja		Trigo (em grão)		Semente de Trigo		Outros Grãos e Sementes	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	1	18	23	27 227	2	1 819	-	-	-	-	9	2 719
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indústria	-	-	1	103	-	-	-	-	-	-	1	700
Serviço de Armazenagem	-	-	14	15 970	2	1 819	-	-	-	-	5	424
Produção Agropecuária	1	18	8	11 153	-	-	-	-	-	-	3	1 595

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Agropecuárias, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2021

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2021 - Tocantins

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	93	1	87	5	-	
Ocidental do Tocantins	71	1	66	4	-	
Bico do Papagaio	3	-	3	-	-	
Darcinópolis	1	-	1	-	-	
Tocantinópolis	2	-	2	-	-	
Gurupi	14	-	14	-	-	
Alvorada	3	-	3	-	-	
Cariri do Tocantins	5	-	5	-	-	
Figueirópolis	2	-	2	-	-	
Gurupi	2	-	2	-	-	
Peixe	2	-	2	-	-	
Miracema do Tocantins	18	-	18	-	-	
Araguacema	1	-	1	-	-	
Caseara	6	-	6	-	-	
Divinópolis do Tocantins	2	-	2	-	-	
Guaraí	3	-	3	-	-	
Marianópolis do Tocantins	3	-	3	-	-	
Miranorte	1	-	1	-	-	
Tabocão	1	-	1	-	-	
Tupirama	1	-	1	-	-	
Rio Formoso	36	1	31	4	-	
Cristalândia	1	-	1	-	-	
Dueré	1	-	1	-	-	
Formoso do Araguaia	10	1	7	2	-	
Lagoa da Confusão	20	-	19	1	-	
Nova Rosalândia	1	-	1	-	-	
Paraíso do Tocantins	2	-	1	1	-	
Pugmil	1	-	1	-	-	
Oriental do Tocantins	22	-	21	1	-	
Dianópolis	2	-	2	-	-	
Almas	1	-	1	-	-	
Santa Rosa do Tocantins	1	-	1	-	-	
Jalapão	7	-	7	-	-	
Barra do Ouro	2	-	2	-	-	
Campos Lindos	4	-	4	-	-	
Goiatins	1	-	1	-	-	
Porto Nacional	13	-	12	1	-	
Palmas	2	-	2	-	-	

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2021 - Tocantins

**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
Pedro Afonso	2	-	1	1	-
Porto Nacional	7	-	7	-	-
Silvanópolis	2	-	2	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Agropecuárias, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2021

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2021 - Tocantins

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)	Indústria	Serviço de Armazenagem	Produção Agropecuária
Total	93	3	12	51	27
Ocidental do Tocantins	71	2	11	36	22
Bico do Papagaio	3	-	2	1	-
Darcinópolis	1	-	-	1	-
Tocantinópolis	2	-	2	-	-
Gurupi	14	-	4	8	2
Alvorada	3	-	-	2	1
Cariri do Tocantins	5	-	2	3	-
Figueirópolis	2	-	1	1	-
Gurupi	2	-	1	1	-
Peixe	2	-	-	1	1
Miracema do Tocantins	18	2	1	4	11
Araguacema	1	-	-	-	1
Caseara	6	1	-	-	5
Divinópolis do Tocantins	2	-	-	-	2
Guaraí	3	1	-	2	-
Marianópolis do Tocantins	3	-	1	-	2
Miranorte	1	-	-	1	-
Tabocão	1	-	-	-	1
Tupirama	1	-	-	1	-
Rio Formoso	36	-	4	23	9
Cristalândia	1	-	-	1	-
Dueré	1	-	-	1	-
Formoso do Araguaia	10	-	1	8	1
Lagoa da Confusão	20	-	2	11	7
Nova Rosalândia	1	-	-	-	1
Paraíso do Tocantins	2	-	-	2	-
Pugmil	1	-	1	-	-
Oriental do Tocantins	22	1	1	15	5
Dianópolis	2	-	-	1	1
Almas	1	-	-	-	1
Santa Rosa do Tocantins	1	-	-	1	-
Jalapão	7	1	-	2	4
Barra do Ouro	2	-	-	-	2
Campos Lindos	4	1	-	2	1
Goiatins	1	-	-	-	1
Porto Nacional	13	-	1	12	-
Palmas	2	-	-	2	-

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2021 - Tocantins

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)	Indústria	Serviço de Armazenagem	Produção Agropecuária	
Pedro Afonso	2	-	-	2	-	
Porto Nacional	7	-	1	6	-	
Silvanópolis	2	-	-	2	-	

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Agropecuárias, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2021

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2021 - 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** (continua)

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	93	35	521 461	18	587 390	74	1 585 342
Ocidental do Tocantins	71	29	337 981	10	294 090	58	1 236 242
Bico do Papagaio	3	2	10 286	-	-	2	15 000
Darcinópolis	1	1	9 000	-	-	-	-
Tocantinópolis	2	1	1 286	-	-	2	15 000
Gurupi	14	4	43 582	5	110 000	10	178 452
Alvorada	3	-	-	-	-	3	42 722
Cariri do Tocantins	5	3	33 582	2	25 000	4	115 930
Figueirópolis	2	1	10 000	1	45 000	1	3 000
Gurupi	2	-	-	1	20 000	1	8 400
Peixe	2	-	-	1	20 000	1	8 400
Miracema do Tocantins	18	1	4 000	4	151 690	15	293 082
Araguacema	1	-	-	-	-	1	1 800
Caseara	6	-	-	2	76 690	6	119 060
Divinópolis do Tocantins	2	-	-	-	-	2	25 200
Guaraí	3	1	4 000	-	-	2	41 600
Marianópolis do Tocantins	3	-	-	-	-	3	31 800
Miranorte	1	-	-	-	-	1	73 622
Tabocão	1	-	-	1	45 000	-	-
Tupirama	1	-	-	1	30 000	-	-
Rio Formoso	36	22	280 113	1	32 400	31	749 708
Cristalândia	1	1	10 000	-	-	-	-
Dueré	1	1	9 600	-	-	1	12 000
Formoso do Araguaia	10	8	132 842	-	-	9	218 865
Lagoa da Confusão	20	12	127 671	1	32 400	17	377 463
Nova Rosalândia	1	-	-	-	-	1	15 900
Paraíso do Tocantins	2	-	-	-	-	2	122 000
Pugmil	1	-	-	-	-	1	3 480
Oriental do Tocantins	22	6	183 480	8	293 300	16	349 100
Dianópolis	2	-	-	-	-	2	45 600
Almas	1	-	-	-	-	1	16 800
Santa Rosa do Tocantins	1	-	-	-	-	1	28 800
Jalapão	7	2	62 200	3	39 300	3	43 800
Barra do Ouro	2	-	-	2	16 700	-	-
Campos Lindos	4	1	60 000	1	22 600	3	43 800
Goiatins	1	1	2 200	-	-	-	-
Porto Nacional	13	4	121 280	5	254 000	11	259 700
Palmas	2	2	10 200	-	-	1	6 000

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2021 - 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** (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)
Pedro Afonso	2	-	-	1	9 000	2	78 600
Porto Nacional	7	2	111 080	2	150 000	6	164 600
Silvanópolis	2	-	-	2	95 000	2	10 500

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Agropecuárias, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2021

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2021 - Tocantins

**11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2021, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios**

(continua)

Mesorregiões , Microrregiões e Municípios	Algodão (em pluma)		Algodão (em caroço)		Caroço de Algodão		Semente de Algodão		Arroz (em casca)		Arroz Beneficiado	
	Núm. de inf.	Quant. (t)	Núm. de inf.	Quant. (t)	Núm. de inf.	Quant. (t)	Núm. de inf.	Quant. (t)	Núm. de inf.	Quant. (t)	Núm. de inf.	Quant. (t)
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	27	89 577	2	19
Ocidental do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	26	89 277	2	19
Bico do Papagaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Darcinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocantinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gurupi	-	-	-	-	-	-	-	-	2	102	1	13
Alvorada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cariri do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Figueirópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-
Gurupi	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
Peixe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Miracema do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	1	338	-	-
Caseara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Divinópolis do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guaraí	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-
Marianópolis do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Miranorte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabocão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tupirama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rio Formoso	-	-	-	-	-	-	-	-	23	88 837	1	6
Cristalândia	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-
Formoso do Araguaia	-	-	-	-	-	-	-	-	7	16 709	-	-
Lagoa da Confusão	-	-	-	-	-	-	-	-	14	66 564	-	-
Nova Rosalândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paraíso do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
Pugmil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oriental do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	1	300	-	-
Dianópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Almas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Rosa do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jalapão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barra do Ouro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campos Lindos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Goiatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Porto Nacional	-	-	-	-	-	-	-	-	1	300	-	-
Pedro Afonso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Porto Nacional	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-
Silvanópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Agropecuárias, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2021



Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2021 - Tocantins

**11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2021, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios**

(continua)

Mesorregiões , Microrregiões e Municípios	Semente de Arroz		Café Arábica (em grão)		Café Canephora (em grão)		Feijão Preto (em grão)		Feijão de Cor (em grão)		Milho (em grão)	
	Núm. de inf.	Quant. (t)	Núm. de inf.	Quant. (t)	Núm. de inf.	Quant. (t)	Núm. de inf.	Quant. (t)	Núm. de inf.	Quant. (t)	Núm. de inf.	Quant. (t)
Total	1	425	-	-	-	-	-	-	7	2 488	32	85 563
Ocidental do Tocantins	1	425	-	-	-	-	-	-	7	2 488	22	61 494
Bico do Papagaio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3 416
Darcinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Tocantinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Gurupi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1 206
Alvorada	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cariri do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Figueirópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Gurupi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peixe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Miracema do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	1	180	13	41 411
Caseara	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	5	21 425
Divinópolis do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Guaraí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Marianópolis do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	13 520
Miranorte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Tabocão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Tupirama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Rio Formoso	1	425	-	-	-	-	-	-	6	2 307	3	15 461
Cristalândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Formoso do Araguaia	x	x	-	-	-	-	-	-	3	847	-	-
Lagoa da Confusão	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1 461	-	-
Nova Rosalândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Paraíso do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Pugmil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Oriental do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	24 069
Dianópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2 589
Almas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Santa Rosa do Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Jalapão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3 547
Barra do Ouro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Campos Lindos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Goiatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Porto Nacional	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	17 933
Pedro Afonso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Porto Nacional	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Silvanópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Agropecuárias, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2021

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2021 - Tocantins

**11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2021, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios** (conclusão)

Mesorregiões , Microrregiões e Municípios	Semente de Milho		Soja (em grão)		Semente de Soja		Trigo (em grão)		Semente de Trigo		Outros Grãos e Sementes	
	Núm. de inf.	Quant. (t)	Núm. de inf.	Quant. (t)	Núm. de inf.	Quant. (t)	Núm. de inf.	Quant. (t)	Núm. de inf.	Quant. (t)	Núm. de inf.	Quant. (t)
Total	1	18	23	27 227	2	1 819	-	-	-	-	9	2 719
Ocidental do Tocantins	1	18	18	20 662	2	1 819	-	-	-	-	6	1 125
Bico do Papagaio	-	-	1	103	-	-	-	-	-	-	1	700
Darcinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tocantinópolis	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	x	x
Gurupi	-	-	6	8 107	-	-	-	-	-	-	3	172
Alvorada	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Cariri do Tocantins	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	x	x
Figueirópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Gurupi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peixe	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Miracema do Tocantins	1	18	7	9 633	-	-	-	-	-	-	1	101
Caseara	x	x	4	7 738	-	-	-	-	-	-	x	x
Divinópolis do Tocantins	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Guaraí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marianópolis do Tocantins	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Miranorte	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabocão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tupirama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rio Formoso	-	-	4	2 818	2	1 819	-	-	-	-	1	152
Cristalândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Formoso do Araguaia	-	-	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-
Lagoa da Confusão	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Rosalândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paraíso do Tocantins	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	x	x
Pugmil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oriental do Tocantins	-	-	5	6 565	-	-	-	-	-	-	3	1 594
Dianópolis	-	-	2	1 265	-	-	-	-	-	-	1	1 440
Almas	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	x	x
Santa Rosa do Tocantins	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Jalapão	-	-	1	560	-	-	-	-	-	-	1	54
Barra do Ouro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Campos Lindos	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Goiatins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Porto Nacional	-	-	2	4 740	-	-	-	-	-	-	1	100
Pedro Afonso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Porto Nacional	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	x	x
Silvanópolis	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Agropecuárias, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2021

**Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2021 - Tocantins**

<b>Informações suplementares</b>	
<b>Capacidade útil dos estabelecimentos inativos</b>	
<b>Unidades armazenadoras</b>	<b>Capacidade útil</b>
Armazém convencional, estrutural e inflável	202 355 m <sup>3</sup>
Armazém graneleiro e granelizado	66 100 (t)
Silo (para grãos)	67 410 (t)
Total de estabelecimentos inativos:	25
Total de estabelecimentos inativos com informações de capacidade útil:	25
Total de estabelecimentos inativos sem informações de capacidade útil:	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Agropecuárias, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2021

# **EQUIPE TÉCNICA**

## **Diretoria de Pesquisas**

### **Coordenação de Estatísticas Agropecuárias**

Octavio Costa de Oliveira

### **Gerência de Agricultura**

Carlos Alfredo Barreto Guedes

### **Projeto Estoque**

Adriana Mendes Nogueira de Araujo

Leonardo Correia da Costa

Mario Ferreira

### **Gerência de Planejamento, Análise e Disseminação**

Julio César Perruso

## **Colaboradores**

## **Diretoria de Informática**

### **Coordenação de Atendimento e Desenvolvimento de Sistemas**

Beatriz Alves de Maria leite

Vinicius dos Santos Machado

## **Supervisores Estaduais de Pesquisa Agropecuária**

**RO** – Jorge Alberto Canto Elarrat

**AC** – Gardenia de Oliveira Sales

**AM** – Igo Fabrício dos Santos da Silva

**RR** – Francisco Carlos Alberto da Silva

**PA** – Thelmo Araujo Dariva

**AP** - Raul Tabajara Lima e Silva

**TO** – Roniglese Pereira de Carvalho Tito

**MA** – Dimitri Castelo Branco Santos

**PI** - Pedro Andrade de Oliveira

**CE** – Regina Lucia Feitosa Dias

**RN** – Elder de Oliveira Costa

**PB** - José Rinaldo de Souza

**PE** – Remonde de Lourdes Gondim Oliveira

**AL** – Wanderson Junio Azevedo da Silva

**SE** – Hellie de Cassia Nunes Mansur

**BA** – Rodrigo Gomes Anunciação

**MG** - Humberto Silva Augusto

**ES** – Darcy Anderson Daltio

**RJ** – Mauro André Ratzsch de Andreazzi

**SP** – Bianca Schmid

**PR** - Jorge Mryczka

**SC** – Valmir Bosio

**RS** – Fernanda Assaife de Mello

**MS** - Alexander Bruno Pegorare

**MT** – Pedro Nessi Snizek Junior

**GO** – Vanessa Cristina Lopes

**DF** – Elton Mendes Fior

## **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 contêm dados sobre o assunto.