

# **Pesquisa de Estoques**

## **número 2 julho/dezembro 2021**

ISSN 1519-8642

parte 9  
Maranhão

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 9  
Maranhão

# 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 - Maranhão**

**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	59	12	117 748	29	1 668 600	35	404 078
Governo	3	3	38 491	1	34 000	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	55	9	79 257	27	1 544 600	34	299 078
Cooperativa	-	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	1	-	-	1	90 000	1	105 000

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

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

**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	59	12	117 748	29	1 668 600	35	404 078
Comércio (exceto supermercado)	17	2	9 921	14	766 000	11	69 980
Indústria	3	2	14 428	-	-	1	7 600
Serviço de Armazenagem	21	5	76 951	12	874 400	8	196 088
Produção Agropecuária	18	3	16 448	3	28 200	15	130 410

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

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

**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	12	117 748
Menos de 2 000	2	721
2 000 a menos de 5 000	-	-
5 000 a menos de 10 000	7	53 857
10 000 a menos de 50 000	3	63 170
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 Estatísticas Agropecuárias, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2021

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

**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	52	2 072 678	29	1 668 600	35	404 078
Menos de 1 200	4	2 000	-	-	4	2 000
1 200 a menos de 5 000	11	31 428	-	-	11	31 428
5 000 a menos de 10 000	11	80 280	2	16 200	9	64 080
10 000 a menos de 50 000	20	533 570	11	332 000	10	201 570
50 000 a menos de 100 000	11	700 400	11	700 400	-	-
100 000 a menos de 200 000	6	725 000	5	620 000	1	105 000
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 - Maranhão

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)	2	3	1 736
Arroz Beneficiado	2	x	x
Semente de Arroz	-	-	-
Café Arábica (em grão)	-	-	-
Café Canephora (em grão)	-	-	-
Feijão Preto (em grão)	-	-	-
Feijão de Cor (em grão)	2	x	x
Milho (em grão)	10	21	153 356
Semente de Milho	1	x	x
Soja (em grão)	8	12	40 514
Semente de Soja	2	x	x
Trigo (em grão)	1	x	x
Semente de Trigo	-	-	-
Outros Grãos e Sementes	2	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 - Maranhão

**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	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1 736	2	162
Governo	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	38
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1 735	1	124
Cooperativa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	2	16	21	153 356
Governo	-	-	-	-	-	-	-	-	2	16	3	2 128
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	105 344
Cooperativa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	45 883

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

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2021 - Maranhão

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	57	12	40 514	2	3 038	1	5 402	-	-	2	49
Governo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	1	57	12	40 514	2	3 038	1	5 402	-	-	2	49
Cooperativa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 - Maranhão

**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	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1 736	2	162
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	124
Indústria	-	-	-	-	-	-	-	-	1	900	-	-
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	-	-	-	-	2	836	1	38
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	-	-	-	-	-	2	16	21	153 356
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	23 381
Indústria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	720
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	-	-	-	-	2	16	10	122 983
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	6 272

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



Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2021 - Maranhão

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	57	12	40 514	2	3 038	1	5 402	-	-	2	49
Comércio (exceto supermercado)	-	-	7	33 832	-	-	-	-	-	-	1	46
Indústria	-	-	-	-	-	-	1	5 402	-	-	-	-
Serviço de Armazenagem	1	57	3	5 440	1	638	-	-	-	-	1	3
Produção Agropecuária	-	-	2	1 242	1	2 400	-	-	-	-	-	-

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

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2021 - Maranhão

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	59	3	55	-	1
Centro Maranhense	3	1	2	-	-
Alto Mearim e Grajaú	2	-	2	-	-
Grajaú	2	-	2	-	-
Médio Mearim	1	1	-	-	-
Bacabal	1	1	-	-	-
Leste Maranhense	18	-	18	-	-
Caxias	1	-	1	-	-
Caxias	1	-	1	-	-
Chapadas do Alto Itapecuru	10	-	10	-	-
Colinas	1	-	1	-	-
Mirador	1	-	1	-	-
Pastos Bons	3	-	3	-	-
São João dos Patos	3	-	3	-	-
Sucupira do Norte	2	-	2	-	-
Chapadinha	6	-	6	-	-
Anapurus	3	-	3	-	-
Brejo	1	-	1	-	-
Mata Roma	2	-	2	-	-
Coelho Neto	1	-	1	-	-
Afonso Cunha	1	-	1	-	-
Norte Maranhense	7	1	5	-	1
Aglomeración Urbana de São Luís	7	1	5	-	1
São Luís	7	1	5	-	1
Oeste Maranhense	8	1	7	-	-
Imperatriz	7	1	6	-	-
Açailândia	5	-	5	-	-
Imperatriz	2	1	1	-	-
Pindaré	1	-	1	-	-
Buriticupu	1	-	1	-	-
Sul Maranhense	23	-	23	-	-
Chapadas das Mangabeiras	8	-	8	-	-
Loreto	1	-	1	-	-
Sambaíba	2	-	2	-	-
São Domingos do Azeitão	5	-	5	-	-
Gerais de Balsas	11	-	11	-	-
Balsas	7	-	7	-	-
Riachão	1	-	1	-	-

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

**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
Tasso Fragoso	3	-	3	-	-
Porto Franco	4	-	4	-	-
Porto Franco	4	-	4	-	-

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

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2021 - Maranhão

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	59	17	3	21	18
Centro Maranhense	3	-	1	2	-
Alto Mearim e Grajaú	2	-	1	1	-
Grajaú	2	-	1	1	-
Médio Mearim	1	-	-	1	-
Bacabal	1	-	-	1	-
Leste Maranhense	18	1	1	5	11
Caxias	1	-	-	-	1
Caxias	1	-	-	-	1
Chapadas do Alto Itapecuru	10	1	1	-	8
Colinas	1	-	-	-	1
Mirador	1	-	-	-	1
Pastos Bons	3	1	-	-	2
São João dos Patos	3	-	1	-	2
Sucupira do Norte	2	-	-	-	2
Chapadinha	6	-	-	4	2
Anapurus	3	-	-	3	-
Brejo	1	-	-	-	1
Mata Roma	2	-	-	1	1
Coelho Neto	1	-	-	1	-
Afonso Cunha	1	-	-	1	-
Norte Maranhense	7	-	1	6	-
Aglomeración Urbana de São Luís	7	-	1	6	-
São Luís	7	-	1	6	-
Oeste Maranhense	8	1	-	3	4
Imperatriz	7	1	-	2	4
Açailândia	5	-	-	1	4
Imperatriz	2	1	-	1	-
Pindaré	1	-	-	1	-
Buriticupu	1	-	-	1	-
Sul Maranhense	23	15	-	5	3
Chapadas das Mangabeiras	8	3	-	2	3
Loreto	1	-	-	1	-
Sambaíba	2	2	-	-	-
São Domingos do Azeitão	5	1	-	1	3
Gerais de Balsas	11	10	-	1	-
Balsas	7	7	-	-	-
Riachão	1	1	-	-	-

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

<b>9. Estabelecimentos, por tipos de atividade, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios</b>						<b>(conclusão)</b>
Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Estabelecimentos					
	Total	Atividade do estabelecimento				
		Comércio (exceto supermercado)	Indústria	Serviço de Armazenagem	Produção Agropecuária	
Tasso Fragoso	3	2	-	1	-	
Porto Franco	4	2	-	2	-	
Porto Franco	4	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 - Maranhão

**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	59	12	117 748	29	1 668 600	35	404 078
Centro Maranhense	3	3	53 330	-	-	1	2 408
Alto Mearim e Grajaú	2	2	28 620	-	-	1	2 408
Grajaú	2	2	28 620	-	-	1	2 408
Médio Mearim	1	1	24 710	-	-	-	-
Bacabal	1	1	24 710	-	-	-	-
Leste Maranhense	18	4	40 055	3	56 200	14	152 350
Caxias	1	-	-	-	-	1	9 900
Caxias	1	-	-	-	-	1	9 900
Chapadas do Alto Itapecuru	10	3	21 305	-	-	8	84 850
Colinas	1	1	7 550	-	-	1	18 870
Mirador	1	-	-	-	-	1	3 840
Pastos Bons	3	-	-	-	-	3	37 240
São João dos Patos	3	2	13 755	-	-	1	12 000
Sucupira do Norte	2	-	-	-	-	2	12 900
Chapadinha	6	-	-	3	56 200	5	57 600
Anapurus	3	-	-	2	49 000	2	19 200
Brejo	1	-	-	1	7 200	1	10 200
Mata Roma	2	-	-	-	-	2	28 200
Coelho Neto	1	1	18 750	-	-	-	-
Afonso Cunha	1	1	18 750	-	-	-	-
Norte Maranhense	7	1	6 881	5	590 000	2	112 600
Aglomeración Urbana de São Luís	7	1	6 881	5	590 000	2	112 600
São Luís	7	1	6 881	5	590 000	2	112 600
Oeste Maranhense	8	3	17 422	2	126 400	5	78 560
Imperatriz	7	3	17 422	1	34 000	5	78 560
Açailândia	5	1	661	-	-	5	78 560
Imperatriz	2	2	16 761	1	34 000	-	-
Pindaré	1	-	-	1	92 400	-	-
Buriticupu	1	-	-	1	92 400	-	-
Sul Maranhense	23	1	60	19	896 000	13	58 160
Chapadas das Mangabeiras	8	-	-	7	206 000	3	5 100
Loreto	1	-	-	1	19 000	-	-
Sambaíba	2	-	-	2	86 000	2	2 400
São Domingos do Azeitão	5	-	-	4	101 000	1	2 700
Gerais de Balsas	11	1	60	10	520 000	6	36 780
Balsas	7	1	60	7	340 000	4	28 380
Riachão	1	-	-	-	-	1	8 000

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

**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)
Tasso Fragoso	3	-	-	3	180 000	1	400
Porto Franco	4	-	-	2	170 000	4	16 280
Porto Franco	4	-	-	2	170 000	4	16 280

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

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2021 - Maranhão

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	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1 736	2	162
Centro Maranhense	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1 736	-	-
Alto Mearim e Grajaú	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1 735	-	-
Grajaú	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-
Médio Mearim	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Bacabal	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-
Leste Maranhense	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chapadas do Alto Itapecuru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mirador	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pastos Bons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chapadinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mata Roma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norte Maranhense	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	38
Aglomeración Urbana de São Luís	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	38
São Luís	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Oeste Maranhense	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	124
Imperatriz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	124
Açailândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Imperatriz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Pindaré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Buriticupu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sul Maranhense	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chapadas das Mangabeiras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Loreto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sambaíba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Domingos do Azeitão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gerais de Balsas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Balsas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasso Fragoso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Porto Franco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Porto Franco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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



Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2021 - Maranhão

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	-	-	-	-	-	-	-	-	2	16	21	153 356
Centro Maranhense	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	722
Alto Mearim e Grajaú	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	720
Grajaú	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Médio Mearim	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2
Bacabal	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
Leste Maranhense	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2 700
Chapadas do Alto Itapecuru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2 700
Mirador	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Pastos Bons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Chapadinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mata Roma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norte Maranhense	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15	5	113 363
Aglomeración Urbana de São Luís	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15	5	113 363
São Luís	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	5	113 363
Oeste Maranhense	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	5 190
Imperatriz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	4 935
Açailândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Imperatriz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Pindaré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	256
Buriticupu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Sul Maranhense	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	31 381
Chapadas das Mangabeiras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Loreto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sambaíba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Domingos do Azeitão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gerais de Balsas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	31 381
Balsas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	23 381
Tasso Fragoso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Porto Franco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Porto Franco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2021 - Maranhão

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	57	12	40 514	2	3 038	1	5 402	-	-	2	49
Centro Maranhense	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alto Mearim e Grajaú	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grajaú	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Médio Mearim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bacabal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leste Maranhense	-	-	1	2 034	1	2 400	-	-	-	-	-	-
Chapadas do Alto Itapecuru	-	-	1	2 034	-	-	-	-	-	-	-	-
Mirador	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pastos Bons	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Chapadinha	-	-	-	-	1	2 400	-	-	-	-	-	-
Mata Roma	-	-	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-
Norte Maranhense	-	-	2	5 228	-	-	1	5 402	-	-	-	-
Aglomerado Urbana de São Luís	-	-	2	5 228	-	-	1	5 402	-	-	-	-
São Luís	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Oeste Maranhense	1	57	1	212	1	638	-	-	-	-	-	-
Imperatriz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Açailândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Imperatriz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pindaré	1	57	1	212	1	638	-	-	-	-	-	-
Buriticupu	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-
Sul Maranhense	-	-	8	33 040	-	-	-	-	-	-	2	49
Chapadas das Mangabeiras	-	-	4	3 626	-	-	-	-	-	-	1	3
Loreto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Sambaíba	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
São Domingos do Azeitão	-	-	3	1 468	-	-	-	-	-	-	-	-
Gerais de Balsas	-	-	3	12 916	-	-	-	-	-	-	1	46
Balsas	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	x	x
Tasso Fragoso	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Porto Franco	-	-	1	16 497	-	-	-	-	-	-	-	-
Porto Franco	-	-	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 - Maranhão**

<b>Informações suplementares</b>	
<b>Capacidade útil dos estabelecimentos inativos</b>	
<b>Unidades armazenadoras</b>	<b>Capacidade útil</b>
Armazém convencional, estrutural e inflável	48 906 m <sup>3</sup>
Armazém graneleiro e granelizado	65 500 (t)
Silo (para grãos)	38 498 (t)
Total de estabelecimentos inativos:	14
Total de estabelecimentos inativos com informações de capacidade útil:	14
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.