

# **Pesquisa de Estoques**

## **número 2 julho/dezembro 2023**

ISSN 1519-8642

parte 22  
Paraná

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística-IBGE

---

Presidente da República  
**Luiz Inácio Lula da Silva**

Ministra do Planejamento e Orçamento  
**Simone Nassar Tebet**

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

Presidente  
**Marcio Pochmann**

Diretora-Executiva  
**Flávia Vinhaes Santos**

**ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas  
**Elizabeth Belo Hypólito**

Diretoria de Geociências  
**Ivone Lopes Batista**

Diretoria de Tecnologia da Informação  
**Marcos Vinícius Ferreira Mazoni**

Centro de Documentação e Disseminação de Informações  
**José Daniel Castro da Silva**

Escola Nacional de Ciências Estatísticas  
**Paulo de Martino Jannuzzi**

**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 2023**

parte 22  
Paraná

# 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 31/12/2023, segundo os produtos.....	3
6 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2023, segundo os tipos de propriedade da empresa.....	4
7 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2023, 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.....	18
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.....	28
11 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2023, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....	38
Informações Suplementares - Capacidade útil dos estabelecimentos inativos.....	65

### 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 2023.

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.

**ELIZABETH BELO HYPÓLITO**

**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 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 2023 - Paraná**

**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	1 369	535	7 098 200	390	10 632 337	1 151	19 174 101
Governo	6	3	195 992	2	450 000	4	149 980
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	795	219	3 276 704	182	3 308 624	683	9 253 755
Cooperativa	566	311	3 610 204	205	6 867 533	463	9 760 766
Economia Mista	2	2	15 300	1	6 180	1	9 600

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Agropecuárias, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2023

**Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná**

**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	1 369	535	7 098 200	390	10 632 337	1 151	19 174 101
Comércio (exceto supermercado)	711	362	4 406 808	248	6 160 213	579	11 136 749
Indústria	169	62	952 697	45	1 830 378	133	2 694 029
Serviço de Armazenagem	192	68	1 458 462	49	2 488 530	157	3 357 842
Produção Agropecuária	297	43	280 233	48	153 216	282	1 985 481

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Agropecuárias, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2023

**Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná**

**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	535	7 098 200
Menos de 2 000	103	110 884
2 000 a menos de 5 000	163	540 106
5 000 a menos de 10 000	125	850 872
10 000 a menos de 50 000	119	2 317 131
50 000 a menos de 100 000	15	906 764
100 000 a menos de 200 000	7	886 443
200 000 e mais	3	1 486 000

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Agropecuárias, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2023

**Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná**

**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	1 260	29 806 438	390	10 632 337	1 151	19 174 101
Menos de 1 200	74	38 515	25	11 222	53	27 293
1 200 a menos de 5 000	391	1 155 953	109	297 010	301	858 943
5 000 a menos de 10 000	276	2 024 669	55	377 934	229	1 646 735
10 000 a menos de 50 000	591	14 394 774	144	3 314 361	503	11 080 413
50 000 a menos de 100 000	82	5 937 048	37	2 499 610	52	3 437 438
100 000 a menos de 200 000	19	2 842 679	11	1 452 400	10	1 390 279
200 000 e mais	10	3 412 800	9	2 679 800	3	733 000

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Agropecuárias, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2023

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

5. Número de municípios, de informantes e estoque declarado em 31/12/2023,  
segundo os produtos

Produtos	Número de municípios	Número de informantes	Estoque em 31/12/2023 (t)
Algodão (em pluma)	3	3	2 470
Algodão (em caroço)	1	x	x
Caroço de Algodão	-	-	-
Semente de Algodão	-	-	-
Arroz (em casca)	14	17	16 966
Arroz Beneficiado	11	12	10 963
Semente de Arroz	-	-	-
Café Arábica (em grão)	35	42	6 765
Café Canephora (em grão)	7	7	7 676
Feijão Preto (em grão)	44	55	13 637
Feijão de Cor (em grão)	38	49	7 208
Milho (em grão)	250	696	4 470 681
Semente de Milho	140	167	9 234
Soja (em grão)	225	584	2 715 959
Semente de Soja	75	89	18 737
Trigo (em grão)	183	478	2 537 209
Semente de Trigo	25	29	64 664
Outros Grãos e Sementes	51	91	366 778

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Agropecuárias, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2023

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

**6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2023, 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	2 470	1	8	-	-	-	-	17	16 966	12	10 963
Governo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	2	1 286	1	8	-	-	-	-	15	13 468	12	10 963
Cooperativa	1	1 184	-	-	-	-	-	-	1	1 098	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2 400	-	-

  

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	-	-	42	6 765	7	7 676	55	13 637	49	7 208	696	4 470 681
Governo	-	-	1	555	-	-	1	21	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	18	5 103	2	7 151	45	7 645	44	5 599	340	1 370 170
Cooperativa	-	-	23	1 107	5	525	9	5 970	5	1 610	356	3 100 511
Economia Mista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Agropecuárias, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2023

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2023, 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	167	9 234	584	2 715 959	89	18 737	478	2 537 209	29	64 664	91	366 778
Governo	-	-	2	119 986	1	1	2	148 897	1	1	1	0
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	22	880	274	993 391	16	4 124	218	829 504	10	21 630	62	82 905
Cooperativa	145	8 354	308	1 602 583	72	14 612	258	1 558 809	18	43 034	28	283 873
Economia Mista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Agropecuárias, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2023

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

**7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2023, 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	2 470	1	8	-	-	-	-	17	16 966	12	10 963
Comércio (exceto supermercado)	1	1 184	-	-	-	-	-	-	4	1 464	6	10 157
Indústria	2	1 286	-	-	-	-	-	-	10	12 465	6	806
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produção Agropecuária	-	-	1	8	-	-	-	-	3	3 036	-	-

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	-	-	42	6 765	7	7 676	55	13 637	49	7 208	696	4 470 681
Comércio (exceto supermercado)	-	-	20	1 488	5	525	34	9 212	31	3 470	427	3 222 317
Indústria	-	-	9	2 734	1	6 112	8	1 143	10	522	63	530 424
Serviço de Armazenagem	-	-	10	2 503	1	1 040	7	2 681	3	1 329	95	450 016
Produção Agropecuária	-	-	3	40	-	-	6	601	5	1 888	111	267 925

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Agropecuárias, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2023



Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2023, 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	167	9 234	584	2 715 959	89	18 737	478	2 537 209	29	64 664	91	366 778
Comércio (exceto supermercado)	149	8 650	353	1 300 889	77	12 321	271	1 378 100	22	47 212	37	277 447
Indústria	1	84	43	492 582	-	-	59	517 052	2	8 800	13	57 120
Serviço de Armazenagem	15	451	86	794 127	10	5 806	85	545 486	2	1	11	15 806
Produção Agropecuária	2	49	102	128 361	2	610	63	96 571	3	8 651	30	16 405

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Agropecuárias, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2023

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

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	1 369	6	795	566	2
Centro Ocidental Paranaense	145	-	73	72	-
Campo Mourão	89	-	49	40	-
Araruna	4	-	2	2	-
Barbosa Ferraz	1	-	-	1	-
Campo Mourão	27	-	14	13	-
Corumbataí do Sul	1	-	-	1	-
Engenheiro Beltrão	4	-	1	3	-
Farol	2	-	1	1	-
Fênix	2	-	1	1	-
Iretama	2	-	1	1	-
Luiziana	15	-	12	3	-
Mamborê	10	-	4	6	-
Peabiru	7	-	6	1	-
Quinta do Sol	2	-	-	2	-
Roncador	10	-	7	3	-
Terra Boa	2	-	-	2	-
Goioerê	56	-	24	32	-
Altamira do Paraná	1	-	-	1	-
Boa Esperança	5	-	4	1	-
Campina da Lagoa	6	-	3	3	-
Goioerê	10	-	5	5	-
Janiópolis	3	-	2	1	-
Juranda	10	-	6	4	-
Moreira Sales	1	-	-	1	-
Nova Cantu	4	-	-	4	-
Quarto Centenário	5	-	2	3	-
Rancho Alegre D'Oeste	2	-	-	2	-
Ubiratã	9	-	2	7	-
Centro Oriental Paranaense	113	1	91	21	-
Jaguariaíva	32	-	29	3	-
Arapoti	10	-	9	1	-
Jaguariaíva	3	-	3	-	-
Piraí do Sul	18	-	16	2	-
Sengés	1	-	1	-	-
Ponta Grossa	50	1	37	12	-
Carambeí	4	-	3	1	-
Castro	11	-	9	2	-

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

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
Palmeira	14	-	11	3	-
Ponta Grossa	21	1	14	6	-
Telêmaco Borba	31	-	25	6	-
Imbaú	2	-	1	1	-
Ortigueira	2	-	2	-	-
Reserva	4	-	3	1	-
Tibagi	16	-	13	3	-
Ventania	7	-	6	1	-
Centro-Sul Paranaense	128	-	68	60	-
Guarapuava	77	-	45	32	-
Candói	10	-	7	3	-
Cantagalo	2	-	1	1	-
Espigão Alto do Iguaçu	3	-	2	1	-
Foz do Jordão	2	-	2	-	-
Goioxim	3	-	2	1	-
Guarapuava	19	-	13	6	-
Laranjeiras do Sul	5	-	1	4	-
Marquinho	1	-	1	-	-
Nova Laranjeiras	4	-	1	3	-
Pinhão	9	-	7	2	-
Porto Barreiro	2	-	-	2	-
Quedas do Iguaçu	4	-	2	2	-
Reserva do Iguaçu	2	-	2	-	-
Rio Bonito do Iguaçu	4	-	1	3	-
Turvo	2	-	1	1	-
Virmond	5	-	2	3	-
Palmas	32	-	11	21	-
Clevelândia	8	-	4	4	-
Coronel Domingos Soares	1	-	-	1	-
Honório Serpa	4	-	2	2	-
Mangueirinha	10	-	1	9	-
Palmas	9	-	4	5	-
Pitanga	19	-	12	7	-
Boa Ventura de São Roque	3	-	2	1	-
Palmital	1	-	-	1	-
Pitanga	10	-	6	4	-
Santa Maria do Oeste	5	-	4	1	-
Metropolitana de Curitiba	49	1	36	12	-

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

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
Curitiba	15	-	15	-	-
Araucária	1	-	1	-	-
Balsa Nova	2	-	2	-	-
Campo Largo	3	-	3	-	-
Campo Magro	1	-	1	-	-
Contenda	2	-	2	-	-
Curitiba	4	-	4	-	-
Fazenda Rio Grande	1	-	1	-	-
São José dos Pinhais	1	-	1	-	-
Lapa	11	-	6	5	-
Lapa	11	-	6	5	-
Paranaguá	15	1	11	3	-
Paranaguá	15	1	11	3	-
Rio Negro	8	-	4	4	-
Campo do Tenente	2	-	-	2	-
Piên	1	-	1	-	-
Quitandinha	3	-	1	2	-
Rio Negro	2	-	2	-	-
Noroeste Paranaense	58	1	20	36	1
Cianorte	9	-	5	4	-
Cianorte	4	-	3	1	-
Japurá	1	-	-	1	-
Jussara	2	-	1	1	-
Tapejara	1	-	1	-	-
Tuneiras do Oeste	1	-	-	1	-
Paranavaí	23	-	8	14	1
Cruzeiro do Sul	1	-	1	-	-
Loanda	1	-	-	1	-
Nova Londrina	1	-	-	1	-
Paraíso do Norte	3	-	1	2	-
Paranacity	1	-	-	1	-
Paranapoema	1	-	-	1	-
Paranavaí	4	-	2	2	-
Querência do Norte	4	-	1	2	1
Santa Cruz de Monte Castelo	2	-	-	2	-
Santa Isabel do Ivaí	3	-	2	1	-
Terra Rica	2	-	1	1	-
Umuarama	26	1	7	18	-

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

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
Alto Piquiri	7	1	2	4	-
Altônia	1	-	-	1	-
Brasilândia do Sul	4	-	1	3	-
Cruzeiro do Oeste	1	-	-	1	-
Douradina	1	-	-	1	-
Francisco Alves	1	-	-	1	-
Icaraíma	1	-	-	1	-
Iporã	1	-	-	1	-
Mariluz	2	-	-	2	-
Tapira	1	-	-	1	-
Umuarama	6	-	4	2	-
Norte Central Paranaense	307	2	179	126	-
Apucarana	55	-	42	13	-
Apucarana	16	-	14	2	-
Arapongas	10	-	7	3	-
Califórnia	1	-	1	-	-
Cambira	2	-	2	-	-
Jandaia do Sul	5	-	3	2	-
Marilândia do Sul	8	-	6	2	-
Mauá da Serra	8	-	6	2	-
Sabáudia	5	-	3	2	-
Astorga	34	-	20	14	-
Ângulo	2	-	-	2	-
Astorga	8	-	6	2	-
Atalaia	4	-	3	1	-
Cafeara	1	-	1	-	-
Centenário do Sul	1	-	-	1	-
Colorado	1	-	-	1	-
Iguaraçu	3	-	2	1	-
Jaguapitã	3	-	2	1	-
Lobato	1	-	-	1	-
Lupionópolis	3	-	2	1	-
Mandaguaçu	1	-	1	-	-
Nova Esperança	1	-	-	1	-
Santa Fé	2	-	-	2	-
Santo Inácio	3	-	3	-	-
Faxinal	19	-	10	9	-
Bom Sucesso	1	-	-	1	-

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

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
Borrazópolis	5	-	4	1	-
Cruzmaltina	3	-	-	3	-
Faxinal	7	-	5	2	-
Kaloré	2	-	1	1	-
Marumbi	1	-	-	1	-
Floraí	33	-	18	15	-
Doutor Camargo	3	-	-	3	-
Floraí	9	-	6	3	-
Floresta	3	-	-	3	-
Itambé	3	-	2	1	-
Ivatuba	2	-	1	1	-
Ourizona	5	-	4	1	-
São Jorge do Ivaí	8	-	5	3	-
Ivaiporã	38	-	21	17	-
Arapuã	1	-	-	1	-
Cândido de Abreu	2	-	1	1	-
Grandes Rios	2	-	2	-	-
Ivaiporã	6	-	5	1	-
Jardim Alegre	6	-	2	4	-
Lidianópolis	1	-	1	-	-
Lunardelli	1	-	-	1	-
Manoel Ribas	6	-	3	3	-
Nova Tebas	1	-	-	1	-
Rio Branco do Ivaí	3	-	2	1	-
Rosário do Ivaí	1	-	1	-	-
São João do Ivaí	6	-	3	3	-
São Pedro do Ivaí	2	-	1	1	-
Londrina	62	2	34	26	-
Cambé	14	1	8	5	-
Ibiporã	8	-	5	3	-
Londrina	20	-	12	8	-
Pitangueiras	4	-	1	3	-
Rolândia	10	1	4	5	-
Tamarana	6	-	4	2	-
Maringá	38	-	15	23	-
Mandaguari	5	-	2	3	-
Marialva	10	-	6	4	-
Maringá	20	-	7	13	-

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

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
Paiçandu	2	-	-	2	-
Sarandi	1	-	-	1	-
Porecatú	28	-	19	9	-
Alvorada do Sul	5	-	4	1	-
Bela Vista do Paraíso	6	-	4	2	-
Florestópolis	1	-	-	1	-
Miraselva	1	-	-	1	-
Porecatu	1	-	-	1	-
Prado Ferreira	2	-	1	1	-
Primeiro de Maio	4	-	3	1	-
Sertanópolis	8	-	7	1	-
Norte Pioneiro Paranaense	107	-	61	46	-
Assaí	21	-	9	12	-
Assaí	6	-	2	4	-
Jataizinho	1	-	1	-	-
Rancho Alegre	2	-	1	1	-
Santa Cecília do Pavão	4	-	2	2	-
São Jerônimo da Serra	2	-	1	1	-
São Sebastião da Amoreira	4	-	1	3	-
Uraí	2	-	1	1	-
Cornélio Procópio	44	-	24	20	-
Andirá	6	-	3	3	-
Bandeirantes	4	-	1	3	-
Congonhinhas	3	-	1	2	-
Cornélio Procópio	8	-	6	2	-
Itambaracá	3	-	1	2	-
Leópolis	2	-	2	-	-
Nova Fátima	2	-	1	1	-
Ribeirão do Pinhal	2	-	1	1	-
Santa Amélia	3	-	2	1	-
Santa Mariana	4	-	1	3	-
Santo Antônio do Paraíso	1	-	-	1	-
Sertaneja	6	-	5	1	-
Ibaití	8	-	5	3	-
Conselheiro Mairinck	1	-	1	-	-
Curiúva	1	-	-	1	-
Ibaití	5	-	3	2	-
Pinhalão	1	-	1	-	-

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

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
Jacarezinho	12	-	8	4	-
Barra do Jacaré	2	-	-	2	-
Cambará	7	-	5	2	-
Jacarezinho	1	-	1	-	-
Santo Antônio da Platina	2	-	2	-	-
Wenceslau Braz	22	-	15	7	-
Carlópolis	1	-	-	1	-
Guapirama	2	-	1	1	-
Joaquim Távora	1	-	1	-	-
Santana do Itararé	3	-	2	1	-
São José da Boa Vista	1	-	1	-	-
Tomazina	2	-	2	-	-
Wenceslau Braz	12	-	8	4	-
Oeste Paranaense	269	-	147	122	-
Cascavel	84	-	53	31	-
Anahy	1	-	-	1	-
Boa Vista da Aparecida	2	-	1	1	-
Braganey	3	-	1	2	-
Cafelândia	4	-	1	3	-
Campo Bonito	1	-	-	1	-
Capitão Leônidas Marques	1	-	-	1	-
Cascavel	40	-	33	7	-
Catanduvas	2	-	1	1	-
Corbélia	11	-	8	3	-
Guaraniaçu	2	-	2	-	-
Ibema	3	-	2	1	-
Iguatu	1	-	-	1	-
Lindoeste	1	-	-	1	-
Nova Aurora	6	-	1	5	-
Santa Tereza do Oeste	2	-	1	1	-
Três Barras do Paraná	4	-	2	2	-
Foz do Iguaçu	42	-	27	15	-
Céu Azul	8	-	5	3	-
Foz do Iguaçu	3	-	2	1	-
Itaipulândia	4	-	3	1	-
Matelândia	1	-	-	1	-
Medianeira	3	-	2	1	-
Missal	3	-	2	1	-



Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

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
Ramilândia	1	-	1	-	-
Santa Terezinha de Itaipu	4	-	3	1	-
São Miguel do Iguaçu	9	-	6	3	-
Serranópolis do Iguaçu	2	-	1	1	-
Vera Cruz do Oeste	4	-	2	2	-
Toledo	143	-	67	76	-
Assis Chateaubriand	17	-	9	8	-
Diamante D'Oeste	1	-	-	1	-
Entre Rios do Oeste	5	-	3	2	-
Formosa do Oeste	1	-	-	1	-
Guaíra	7	-	1	6	-
Iracema do Oeste	3	-	2	1	-
Jesuítas	2	-	-	2	-
Marechal Cândido Rondon	12	-	4	8	-
Maripá	9	-	6	3	-
Mercedes	4	-	2	2	-
Nova Santa Rosa	4	-	1	3	-
Ouro Verde do Oeste	4	-	3	1	-
Palotina	14	-	7	7	-
Pato Bragado	1	-	-	1	-
Quatro Pontes	2	-	1	1	-
Santa Helena	8	-	5	3	-
São José das Palmeiras	1	-	-	1	-
São Pedro do Iguaçu	6	-	2	4	-
Terra Roxa	10	-	6	4	-
Toledo	26	-	14	12	-
Tupãssi	6	-	1	5	-
Sudeste Paranaense	57	1	45	11	-
Irati	14	-	12	2	-
Irati	10	-	9	1	-
Mallet	1	-	1	-	-
Rebouças	1	-	-	1	-
Rio Azul	2	-	2	-	-
Prudentópolis	24	1	19	4	-
Fernandes Pinheiro	2	1	1	-	-
Imbituva	7	-	6	1	-
Ipiranga	1	-	1	-	-
Ivaí	4	-	2	2	-

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

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
Prudentópolis	3	-	3	-	-
Teixeira Soares	7	-	6	1	-
São Mateus do Sul	8	-	6	2	-
Antônio Olinto	2	-	2	-	-
São João do Triunfo	2	-	-	2	-
São Mateus do Sul	4	-	4	-	-
União da Vitória	11	-	8	3	-
Bituruna	1	-	-	1	-
Cruz Machado	1	-	1	-	-
Paula Freitas	2	-	-	2	-
Paulo Frontin	4	-	4	-	-
União da Vitória	3	-	3	-	-
Sudoeste Paranaense	136	-	75	60	1
Capanema	28	-	13	15	-
Ampére	2	-	2	-	-
Bela Vista da Caroba	1	-	-	1	-
Capanema	7	-	3	4	-
Pérola d'Oeste	5	-	1	4	-
Planalto	3	-	1	2	-
Pranchita	3	-	1	2	-
Realeza	5	-	4	1	-
Santa Izabel do Oeste	2	-	1	1	-
Francisco Beltrão	57	-	34	22	1
Barracão	1	-	1	-	-
Boa Esperança do Iguaçu	2	-	1	1	-
Cruzeiro do Iguaçu	3	-	2	1	-
Dois Vizinhos	9	-	7	2	-
Enéas Marques	1	-	1	-	-
Flor da Serra do Sul	2	-	-	2	-
Francisco Beltrão	6	-	4	2	-
Marmeleiro	5	-	2	3	-
Nova Prata do Iguaçu	4	-	3	1	-
Pinhal de São Bento	1	-	1	-	-
Renascença	5	-	2	3	-
Salto do Lontra	3	-	2	1	-
Santo Antônio do Sudoeste	6	-	4	1	1
São Jorge d'Oeste	3	-	1	2	-
Verê	6	-	3	3	-

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

**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
Pato Branco	51	-	28	23	-
Bom Sucesso do Sul	4	-	2	2	-
Chopinzinho	7	-	5	2	-
Coronel Vivida	6	-	3	3	-
Itapejara d'Oeste	7	-	4	3	-
Mariópolis	4	-	1	3	-
Pato Branco	9	-	6	3	-
São João	3	-	1	2	-
Saudade do Iguaçu	1	-	-	1	-
Sulina	1	-	-	1	-
Vitorino	9	-	6	3	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Agropecuárias, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2023

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

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	1 369	711	169	192	297
Centro Ocidental Paranaense	145	75	11	3	56
Campo Mourão	89	49	3	1	36
Araruna	4	2	-	-	2
Barbosa Ferraz	1	1	-	-	-
Campo Mourão	27	14	2	-	11
Corumbataí do Sul	1	1	-	-	-
Engenheiro Beltrão	4	4	-	-	-
Farol	2	1	-	-	1
Fênix	2	2	-	-	-
Iretama	2	1	-	-	1
Luiziana	15	4	-	-	11
Mamborê	10	6	1	1	2
Peabiru	7	3	-	-	4
Quinta do Sol	2	2	-	-	-
Roncador	10	6	-	-	4
Terra Boa	2	2	-	-	-
Goioerê	56	26	8	2	20
Altamira do Paraná	1	-	1	-	-
Boa Esperança	5	1	-	-	4
Campina da Lagoa	6	3	1	-	2
Goioerê	10	4	2	-	4
Janiópolis	3	1	-	-	2
Juranda	10	5	-	-	5
Moreira Sales	1	1	-	-	-
Nova Cantu	4	4	-	-	-
Quarto Centenário	5	3	-	-	2
Rancho Alegre D'Oeste	2	1	-	1	-
Ubiratã	9	3	4	1	1
Centro Oriental Paranaense	113	25	10	11	67
Jaguariaíva	32	5	2	4	21
Arapoti	10	3	-	1	6
Jaguariaíva	3	-	-	-	3
Piraf do Sul	18	2	2	2	12
Sengés	1	-	-	1	-
Ponta Grossa	50	12	8	6	24
Carambeí	4	1	-	-	3
Castro	11	2	1	-	8

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

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)	Indústria	Serviço de Armazenagem	Produção Agropecuária
Palmeira	14	2	-	4	8
Ponta Grossa	21	7	7	2	5
Telêmaco Borba	31	8	-	1	22
Imbaú	2	1	-	-	1
Ortigueira	2	-	-	-	2
Reserva	4	3	-	-	1
Tibagi	16	4	-	-	12
Ventania	7	-	-	1	6
Centro-Sul Paranaense	128	70	4	20	34
Guarapuava	77	36	-	12	29
Candói	10	4	-	2	4
Cantagalo	2	2	-	-	-
Espigão Alto do Iguaçu	3	3	-	-	-
Foz do Jordão	2	-	-	-	2
Goioxim	3	1	-	1	1
Guarapuava	19	8	-	3	8
Laranjeiras do Sul	5	2	-	3	-
Marquinho	1	1	-	-	-
Nova Laranjeiras	4	2	-	1	1
Pinhão	9	2	-	-	7
Porto Barreiro	2	2	-	-	-
Quedas do Iguaçu	4	3	-	-	1
Reserva do Iguaçu	2	-	-	-	2
Rio Bonito do Iguaçu	4	3	-	1	-
Turvo	2	1	-	-	1
Virmond	5	2	-	1	2
Palmas	32	22	3	4	3
Clevelândia	8	4	2	2	-
Coronel Domingos Soares	1	1	-	-	-
Honório Serpa	4	3	-	-	1
Mangueirinha	10	7	-	2	1
Palmas	9	7	1	-	1
Pitanga	19	12	1	4	2
Boa Ventura de São Roque	3	3	-	-	-
Palmital	1	1	-	-	-
Pitanga	10	6	1	2	1
Santa Maria do Oeste	5	2	-	2	1
Metropolitana de Curitiba	49	11	5	23	10

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

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)	Indústria	Serviço de Armazenagem	Produção Agropecuária
Curitiba	15	2	4	5	4
Araucária	1	-	-	-	1
Balsa Nova	2	-	-	2	-
Campo Largo	3	1	-	-	2
Campo Magro	1	-	-	-	1
Contenda	2	1	-	1	-
Curitiba	4	-	3	1	-
Fazenda Rio Grande	1	-	-	1	-
São José dos Pinhais	1	-	1	-	-
Lapa	11	4	1	2	4
Lapa	11	4	1	2	4
Paranaguá	15	-	-	15	-
Paranaguá	15	-	-	15	-
Rio Negro	8	5	-	1	2
Campo do Tenente	2	2	-	-	-
Piên	1	-	-	-	1
Quitandinha	3	2	-	1	-
Rio Negro	2	1	-	-	1
Noroeste Paranaense	58	39	8	5	6
Cianorte	9	5	4	-	-
Cianorte	4	1	3	-	-
Japurá	1	1	-	-	-
Jussara	2	2	-	-	-
Tapejara	1	-	1	-	-
Tuneiras do Oeste	1	1	-	-	-
Paranavaí	23	11	4	3	5
Cruzeiro do Sul	1	-	-	-	1
Loanda	1	1	-	-	-
Nova Londrina	1	1	-	-	-
Paraíso do Norte	3	-	1	2	-
Paranacity	1	1	-	-	-
Paranapoema	1	1	-	-	-
Paranavaí	4	2	2	-	-
Querência do Norte	4	1	1	-	2
Santa Cruz de Monte Castelo	2	2	-	-	-
Santa Isabel do Ivaí	3	1	-	1	1
Terra Rica	2	1	-	-	1
Umuarama	26	23	-	2	1

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

**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)	Indústria	Serviço de Armazenagem	Produção Agropecuária
Alto Piquiri	7	5	-	1	1
Altônia	1	1	-	-	-
Brasilândia do Sul	4	4	-	-	-
Cruzeiro do Oeste	1	1	-	-	-
Douradina	1	1	-	-	-
Francisco Alves	1	1	-	-	-
Icaraíma	1	1	-	-	-
Iporã	1	1	-	-	-
Mariluz	2	2	-	-	-
Tapira	1	1	-	-	-
Umuarama	6	5	-	1	-
Norte Central Paranaense	307	150	46	55	56
Apucarana	55	22	19	7	7
Apucarana	16	6	8	2	-
Arapongas	10	3	1	3	3
Califórnia	1	-	1	-	-
Cambira	2	2	-	-	-
Jandaia do Sul	5	3	2	-	-
Marilândia do Sul	8	2	3	-	3
Mauá da Serra	8	3	4	1	-
Sabáudia	5	3	-	1	1
Astorga	34	17	2	4	11
Ângulo	2	1	-	1	-
Astorga	8	3	-	1	4
Atalaia	4	2	-	-	2
Cafeara	1	-	-	-	1
Centenário do Sul	1	1	-	-	-
Colorado	1	1	-	-	-
Iguaraçu	3	1	-	1	1
Jaguapitã	3	1	-	1	1
Lobato	1	1	-	-	-
Lupionópolis	3	2	-	-	1
Mandaguaçu	1	1	-	-	-
Nova Esperança	1	1	-	-	-
Santa Fé	2	2	-	-	-
Santo Inácio	3	-	2	-	1
Faxinal	19	14	3	1	1
Bom Sucesso	1	1	-	-	-

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

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)	Indústria	Serviço de Armazenagem	Produção Agropecuária
Borrazópolis	5	5	-	-	-
Cruzmaltina	3	3	-	-	-
Faxinal	7	3	2	1	1
Kaloré	2	1	1	-	-
Marumbi	1	1	-	-	-
Floraí	33	18	-	3	12
Doutor Camargo	3	3	-	-	-
Floraí	9	3	-	1	5
Floresta	3	3	-	-	-
Itambé	3	3	-	-	-
Ivatuba	2	1	-	1	-
Ourizona	5	1	-	-	4
São Jorge do Ivaí	8	4	-	1	3
Ivaiporã	38	23	1	4	10
Arapuã	1	1	-	-	-
Cândido de Abreu	2	2	-	-	-
Grandes Rios	2	-	-	1	1
Ivaiporã	6	4	-	-	2
Jardim Alegre	6	5	-	-	1
Lidianópolis	1	1	-	-	-
Lunardelli	1	1	-	-	-
Manoel Ribas	6	4	-	1	1
Nova Tebas	1	1	-	-	-
Rio Branco do Ivaí	3	1	-	1	1
Rosário do Ivaí	1	-	-	-	1
São João do Ivaí	6	2	1	1	2
São Pedro do Ivaí	2	1	-	-	1
Londrina	62	19	10	26	7
Cambé	14	6	2	5	1
Ibiporã	8	4	1	3	-
Londrina	20	3	4	10	3
Pitangueiras	4	3	-	-	1
Rolândia	10	1	2	6	1
Tamarana	6	2	1	2	1
Maringá	38	25	8	3	2
Mandaguari	5	3	1	-	1
Marialva	10	7	1	1	1
Maringá	20	12	6	2	-



Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

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)	Indústria	Serviço de Armazenagem	Produção Agropecuária
Paçandu	2	2	-	-	-
Sarandí	1	1	-	-	-
Porecatú	28	12	3	7	6
Alvorada do Sul	5	2	-	1	2
Bela Vista do Paraíso	6	2	-	2	2
Florestópolis	1	1	-	-	-
Miraselva	1	1	-	-	-
Porecatu	1	1	-	-	-
Prado Ferreira	2	2	-	-	-
Primeiro de Maio	4	1	-	2	1
Sertanópolis	8	2	3	2	1
Norte Pioneiro Paranaense	107	51	18	25	13
Assaí	21	9	3	6	3
Assaí	6	2	3	1	-
Jataizinho	1	-	-	-	1
Rancho Alegre	2	1	-	-	1
Santa Cecília do Pavão	4	3	-	1	-
São Jerônimo da Serra	2	-	-	2	-
São Sebastião da Amoreira	4	2	-	1	1
Uraí	2	1	-	1	-
Cornélio Procópio	44	23	8	8	5
Andirá	6	6	-	-	-
Bandeirantes	4	3	1	-	-
Congonhinhas	3	2	-	1	-
Cornélio Procópio	8	3	1	2	2
Itambaracá	3	1	1	1	-
Leópolis	2	-	-	-	2
Nova Fátima	2	1	1	-	-
Ribeirão do Pinhal	2	-	1	1	-
Santa Amélia	3	1	-	1	1
Santa Mariana	4	4	-	-	-
Santo Antônio do Paraíso	1	-	-	1	-
Sertaneja	6	2	3	1	-
Ibaití	8	4	-	4	-
Conselheiro Mairinck	1	-	-	1	-
Curiúva	1	-	-	1	-
Ibaití	5	3	-	2	-
Pinhalão	1	1	-	-	-

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

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)	Indústria	Serviço de Armazenagem	Produção Agropecuária
Jacarezinho	12	8	4	-	-
Barra do Jacaré	2	2	-	-	-
Cambará	7	4	3	-	-
Jacarezinho	1	-	1	-	-
Santo Antônio da Platina	2	2	-	-	-
Wescelau Braz	22	7	3	7	5
Carlópolis	1	1	-	-	-
Guapirama	2	1	1	-	-
Joaquim Távora	1	-	1	-	-
Santana do Itararé	3	1	-	1	1
São José da Boa Vista	1	-	-	-	1
Tomazina	2	-	-	-	2
Wenceslau Braz	12	4	1	6	1
Oeste Paranaense	269	171	44	13	41
Cascavel	84	34	29	9	12
Anahy	1	1	-	-	-
Boa Vista da Aparecida	2	-	1	1	-
Braganey	3	2	1	-	-
Cafelândia	4	3	-	-	1
Campo Bonito	1	-	1	-	-
Capitão Leônidas Marques	1	-	1	-	-
Cascavel	40	17	12	4	7
Catanduvas	2	-	1	-	1
Corbélia	11	2	5	1	3
Guaraniaçu	2	-	-	2	-
Ibema	3	2	1	-	-
Iguatu	1	-	1	-	-
Lindoeste	1	-	1	-	-
Nova Aurora	6	5	-	1	-
Santa Tereza do Oeste	2	-	2	-	-
Três Barras do Paraná	4	2	2	-	-
Foz do Iguaçu	42	31	6	3	2
Céu Azul	8	2	5	1	-
Foz do Iguaçu	3	2	-	1	-
Itaipulândia	4	3	-	-	1
Matelândia	1	1	-	-	-
Medianeira	3	3	-	-	-
Missal	3	3	-	-	-

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

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)	Indústria	Serviço de Armazenagem	Produção Agropecuária
Ramilândia	1	-	-	-	1
Santa Terezinha de Itaipu	4	3	1	-	-
São Miguel do Iguaçu	9	9	-	-	-
Serranópolis do Iguaçu	2	2	-	-	-
Vera Cruz do Oeste	4	3	-	1	-
Toledo	143	106	9	1	27
Assis Chateaubriand	17	13	-	-	4
Diamante D'Oeste	1	1	-	-	-
Entre Rios do Oeste	5	4	1	-	-
Formosa do Oeste	1	1	-	-	-
Guaíra	7	7	-	-	-
Iracema do Oeste	3	2	-	-	1
Jesuítas	2	2	-	-	-
Marechal Cândido Rondon	12	9	2	-	1
Maripá	9	5	-	-	4
Mercedes	4	3	-	-	1
Nova Santa Rosa	4	4	-	-	-
Ouro Verde do Oeste	4	3	-	-	1
Palotina	14	7	1	1	5
Pato Bragado	1	1	-	-	-
Quatro Pontes	2	1	1	-	-
Santa Helena	8	7	-	-	1
São José das Palmeiras	1	1	-	-	-
São Pedro do Iguaçu	6	6	-	-	-
Terra Roxa	10	6	-	-	4
Toledo	26	17	4	-	5
Tupãssi	6	6	-	-	-
Sudeste Paranaense	57	21	4	22	10
Irati	14	4	2	6	2
Irati	10	3	2	3	2
Mallet	1	-	-	1	-
Rebouças	1	-	-	1	-
Rio Azul	2	1	-	1	-
Prudentópolis	24	6	-	10	8
Fernandes Pinheiro	2	-	-	2	-
Imbituva	7	1	-	4	2
Ipiranga	1	-	-	-	1
Ivaí	4	1	-	1	2

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

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)	Indústria	Serviço de Armazenagem	Produção Agropecuária
Prudentópolis	3	3	-	-	-
Teixeira Soares	7	1	-	3	3
São Mateus do Sul	8	3	-	5	-
Antônio Olinto	2	1	-	1	-
São João do Triunfo	2	1	-	1	-
São Mateus do Sul	4	1	-	3	-
União da Vitória	11	8	2	1	-
Bituruna	1	1	-	-	-
Cruz Machado	1	1	-	-	-
Paula Freitas	2	2	-	-	-
Paulo Frontin	4	3	-	1	-
União da Vitória	3	1	2	-	-
Sudoeste Paranaense	136	98	19	15	4
Capanema	28	25	2	1	-
Ampére	2	1	1	-	-
Bela Vista da Caroba	1	1	-	-	-
Capanema	7	6	-	1	-
Pérola d'Oeste	5	5	-	-	-
Planalto	3	2	1	-	-
Pranchita	3	3	-	-	-
Realeza	5	5	-	-	-
Santa Izabel do Oeste	2	2	-	-	-
Francisco Beltrão	57	38	8	9	2
Barracão	1	-	-	1	-
Boa Esperança do Iguaçu	2	2	-	-	-
Cruzeiro do Iguaçu	3	1	-	1	1
Dois Vizinhos	9	6	3	-	-
Enéas Marques	1	-	1	-	-
Flor da Serra do Sul	2	2	-	-	-
Francisco Beltrão	6	3	2	1	-
Marmeleiro	5	5	-	-	-
Nova Prata do Iguaçu	4	2	-	2	-
Pinhal de São Bento	1	1	-	-	-
Renascença	5	3	-	1	1
Salto do Lontra	3	3	-	-	-
Santo Antônio do Sudoeste	6	3	2	1	-
São Jorge d'Oeste	3	3	-	-	-
Verê	6	4	-	2	-

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

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
Pato Branco	51	35	9	5	2
Bom Sucesso do Sul	4	3	1	-	-
Chopinzinho	7	3	-	4	-
Coronel Vivida	6	6	-	-	-
Itapejara d'Oeste	7	4	3	-	-
Mariópolis	4	3	1	-	-
Pato Branco	9	6	3	-	-
São João	3	3	-	-	-
Saudade do Iguaçu	1	-	-	1	-
Sulina	1	1	-	-	-
Vitorino	9	6	1	-	2

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Agropecuárias, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2023

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

**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	1 369	535	7 098 200	390	10 632 337	1 151	19 174 101
Centro Ocidental Paranaense	145	54	619 770	43	1 252 385	128	2 065 371
Campo Mourão	89	34	464 552	27	856 240	79	1 088 606
Araruna	4	1	11 680	1	6 000	4	43 680
Barbosa Ferraz	1	1	6 400	1	12 000	1	20 940
Campo Mourão	27	10	129 716	8	403 740	19	142 320
Corumbataí do Sul	1	1	7 040	-	-	1	3 180
Engenheiro Beltrão	4	-	-	1	66 000	4	101 280
Farol	2	1	1 400	1	56 700	2	29 940
Fênix	2	1	15 760	1	30 000	2	31 980
Iretama	2	1	12 240	1	12 000	2	15 960
Luiziana	15	4	121 360	2	76 500	15	213 940
Mamborê	10	5	55 867	3	105 500	10	179 710
Peabiru	7	2	59 440	4	26 600	6	69 720
Quinta do Sol	2	1	5 680	1	18 000	2	50 780
Roncador	10	4	26 677	3	43 200	9	166 226
Terra Boa	2	2	11 292	-	-	2	18 950
Goioerê	56	20	155 218	16	396 145	49	976 765
Altamira do Paraná	1	1	5 040	-	-	1	6 000
Boa Esperança	5	1	14 800	1	64 080	5	62 820
Campina da Lagoa	6	1	5 289	1	19 705	6	108 695
Goioerê	10	5	56 759	4	159 000	8	181 020
Janiópolis	3	1	6 000	-	-	3	68 100
Juranda	10	2	30 320	6	104 760	9	108 660
Moreira Sales	1	-	-	-	-	1	52 260
Nova Cantu	4	4	23 110	1	1 200	1	37 500
Quarto Centenário	5	3	7 300	2	17 400	4	75 600
Rancho Alegre D'Oeste	2	1	5 600	-	-	2	72 060
Ubiratã	9	1	1 000	1	30 000	9	204 050
Centro Oriental Paranaense	113	24	1 280 022	27	1 806 048	107	2 100 999
Jaguariaíva	32	12	155 419	4	273 200	30	512 300
Arapoti	10	5	115 119	1	251 600	10	270 270
Jaguariaíva	3	1	5 200	-	-	3	13 760
Piraí do Sul	18	6	35 100	3	21 600	16	216 270
Sengés	1	-	-	-	-	1	12 000
Ponta Grossa	50	9	1 076 978	18	1 483 948	46	1 208 629
Carambeí	4	-	-	1	18 000	4	90 620
Castro	11	3	46 228	3	103 060	9	117 510

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

**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)
Palmeira	14	3	607 300	2	19 320	14	150 410
Ponta Grossa	21	3	423 450	12	1 343 568	19	850 089
Telêmaco Borba	31	3	47 625	5	48 900	31	380 070
Imbaú	2	-	-	-	-	2	24 500
Ortigueira	2	-	-	-	-	2	6 600
Reserva	4	1	1 425	-	-	4	50 640
Tibagi	16	1	43 200	5	48 900	16	243 660
Ventania	7	1	3 000	-	-	7	54 670
<b>Centro-Sul Paranaense</b>	<b>128</b>	<b>54</b>	<b>342 198</b>	<b>54</b>	<b>1 212 796</b>	<b>108</b>	<b>2 159 452</b>
Guarapuava	77	25	128 618	36	1 018 900	63	1 200 066
Candói	10	4	27 720	7	71 840	7	68 665
Cantagalo	2	1	1 500	1	2 400	2	38 480
Espigão Alto do Iguaçu	3	1	6 480	1	21 000	2	17 340
Foz do Jordão	2	1	1 125	-	-	2	3 080
Goioxim	3	1	22 400	1	1 800	3	50 520
Guarapuava	19	5	14 394	11	770 100	15	586 426
Laranjeiras do Sul	5	1	3 404	4	68 700	3	40 395
Marquinho	1	-	-	1	3 000	-	-
Nova Laranjeiras	4	1	2 500	1	16 500	4	25 200
Pinhão	9	5	17 630	3	21 860	7	198 940
Porto Barreiro	2	1	2 660	1	12 000	2	19 700
Quedas do Iguaçu	4	2	23 537	2	21 600	4	41 780
Reserva do Iguaçu	2	-	-	2	6 900	2	23 200
Rio Bonito do Iguaçu	4	1	2 660	-	-	4	61 200
Turvo	2	1	2 608	-	-	1	2 700
Virmond	5	-	-	1	1 200	5	22 440
<b>Palmas</b>	<b>32</b>	<b>22</b>	<b>185 333</b>	<b>13</b>	<b>121 096</b>	<b>26</b>	<b>644 492</b>
Clevelândia	8	7	25 933	4	16 416	6	215 300
Coronel Domingos Soares	1	-	-	-	-	1	25 740
Honório Serpa	4	4	20 550	2	16 200	4	75 960
Mangueirinha	10	6	72 100	3	57 480	8	209 812
Palmas	9	5	66 750	4	31 000	7	117 680
<b>Pitanga</b>	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>28 247</b>	<b>5</b>	<b>72 800</b>	<b>19</b>	<b>314 894</b>
Boa Ventura de São Roque	3	1	1 500	1	18 000	3	80 220
Palmital	1	1	5 280	1	18 000	1	7 020
Pitanga	10	4	21 217	3	36 800	10	167 354
Santa Maria do Oeste	5	1	250	-	-	5	60 300
<b>Metropolitana de Curitiba</b>	<b>49</b>	<b>7</b>	<b>689 016</b>	<b>17</b>	<b>923 620</b>	<b>40</b>	<b>1 076 198</b>

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

**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)
Curitiba	15	5	520 866	1	160	13	96 826
Araucária	1	-	-	-	-	1	2 400
Balsa Nova	2	1	20 000	-	-	2	30 800
Campo Largo	3	1	2 666	-	-	2	3 300
Campo Magro	1	-	-	-	-	1	1 320
Contenda	2	1	10 000	-	-	2	27 000
Curitiba	4	2	488 200	1	160	3	24 176
Fazenda Rio Grande	1	-	-	-	-	1	1 830
São José dos Pinhais	1	-	-	-	-	1	6 000
Lapa	11	-	-	4	30 900	9	283 030
Lapa	11	-	-	4	30 900	9	283 030
Paranaguá	15	1	163 150	10	885 060	11	572 342
Paranaguá	15	1	163 150	10	885 060	11	572 342
Rio Negro	8	1	5 000	2	7 500	7	124 000
Campo do Tenente	2	1	5 000	1	1 500	2	22 000
Piên	1	-	-	-	-	1	3 000
Quitandinha	3	-	-	1	6 000	2	58 000
Rio Negro	2	-	-	-	-	2	41 000
Noroeste Paranaense	58	40	257 028	5	109 162	45	581 542
Cianorte	9	7	44 915	4	106 162	6	26 610
Cianorte	4	3	19 890	3	70 162	3	17 010
Japurá	1	1	9 600	-	-	1	1 400
Jussara	2	1	6 500	1	36 000	2	8 200
Tapejara	1	1	3 225	-	-	-	-
Tuneiras do Oeste	1	1	5 700	-	-	-	-
Paranavaí	23	15	91 680	-	-	15	164 762
Cruzeiro do Sul	1	-	-	-	-	1	4 620
Loanda	1	1	4 000	-	-	-	-
Nova Londrina	1	1	3 100	-	-	-	-
Paraíso do Norte	3	2	17 250	-	-	2	43 000
Paranacity	1	1	7 000	-	-	1	1 000
Paranapoema	1	1	4 000	-	-	1	250
Paranavaí	4	3	27 530	-	-	2	18 860
Querência do Norte	4	2	9 200	-	-	4	37 200
Santa Cruz de Monte Castelo	2	-	-	-	-	2	54 000
Santa Isabel do Ivaí	3	3	14 900	-	-	1	3 300
Terra Rica	2	1	4 700	-	-	1	2 532
Umuarama	26	18	120 433	1	3 000	24	390 170



Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

**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)
Alto Piquiri	7	3	13 045	-	-	6	88 300
Altônia	1	1	15 000	-	-	1	200
Brasilândia do Sul	4	2	10 794	-	-	4	123 480
Cruzeiro do Oeste	1	1	12 000	-	-	1	250
Douradina	1	1	5 000	-	-	1	100
Francisco Alves	1	1	5 481	-	-	1	25 200
Icaraíma	1	1	4 200	-	-	1	300
Iporã	1	1	18 500	-	-	1	36 000
Mariluz	2	2	16 000	-	-	2	50 900
Tapira	1	1	5 000	-	-	1	200
Umarama	6	4	15 413	1	3 000	5	65 240
<b>Norte Central Paranaense</b>	<b>307</b>	<b>132</b>	<b>2 080 698</b>	<b>57</b>	<b>1 514 438</b>	<b>248</b>	<b>4 121 856</b>
Apucarana	55	28	312 183	9	165 234	41	615 000
Apucarana	16	12	88 151	5	113 784	9	135 820
Arapongas	10	3	92 000	-	-	7	100 300
Califórnia	1	1	1 400	-	-	1	360
Cambira	2	1	4 000	1	1 200	2	15 000
Jandaia do Sul	5	3	17 912	-	-	3	42 240
Marilândia do Sul	8	3	5 200	1	12 000	8	89 580
Mauá da Serra	8	3	94 020	2	38 250	6	123 100
Sabáudia	5	2	9 500	-	-	5	108 600
Astorga	34	14	42 841	4	35 814	33	321 344
Ângulo	2	2	2 800	1	5 550	2	7 740
Astorga	8	3	8 741	3	30 264	8	93 700
Atalaia	4	1	6 600	-	-	4	33 480
Cafeara	1	-	-	-	-	1	8 041
Centenário do Sul	1	1	5 400	-	-	1	24 000
Colorado	1	1	450	-	-	1	9 200
Iguaraçu	3	1	1 000	-	-	3	26 600
Jaguapitã	3	1	7 400	-	-	3	60 690
Lobato	1	1	1 450	-	-	1	8 400
Lupionópolis	3	1	3 200	-	-	2	18 600
Mandaguaçu	1	-	-	-	-	1	8 000
Nova Esperança	1	1	5 400	-	-	1	300
Santa Fé	2	1	400	-	-	2	10 800
Santo Inácio	3	-	-	-	-	3	11 793
Faxinal	19	8	111 180	6	82 750	16	156 216
Bom Sucesso	1	1	5 000	-	-	1	1 080

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

**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)
Borrazópolis	5	2	11 325	2	15 750	5	38 400
Cruzmaltina	3	-	-	1	2 100	3	64 380
Faxinal	7	3	87 055	2	44 300	5	47 196
Kaloré	2	1	4 200	1	20 600	2	5 160
Marumbi	1	1	3 600	-	-	-	-
Floraí	33	15	96 546	8	235 900	29	212 830
Doutor Camargo	3	3	13 322	1	24 000	2	9 000
Floraí	9	1	14 000	3	34 200	8	53 900
Floresta	3	3	13 424	1	51 000	3	31 000
Itambé	3	3	21 250	1	50 700	2	23 800
Ivatuba	2	1	8 600	-	-	2	20 100
Ourizona	5	1	8 000	1	6 000	4	8 180
São Jorge do Ivaí	8	3	17 950	1	70 000	8	66 850
Ivaiporã	38	17	192 187	5	94 740	31	517 348
Arapuã	1	-	-	-	-	1	44 160
Cândido de Abreu	2	-	-	-	-	2	80 580
Grandes Rios	2	2	9 164	1	240	1	4 308
Ivaiporã	6	3	69 600	1	38 700	4	59 160
Jardim Alegre	6	4	63 217	1	7 800	4	55 920
Lidianópolis	1	-	-	-	-	1	5 400
Lunardelli	1	1	1 000	-	-	1	7 080
Manoel Ribas	6	2	7 961	1	42 000	5	76 200
Nova Tebas	1	1	3 120	-	-	1	19 620
Rio Branco do Ivaí	3	-	-	-	-	3	28 620
Rosário do Ivaí	1	-	-	-	-	1	3 120
São João do Ivaí	6	3	30 125	1	6 000	5	112 860
São Pedro do Ivaí	2	1	8 000	-	-	2	20 320
Londrina	62	22	426 402	12	299 500	48	1 149 009
Cambé	14	5	135 660	2	79 000	11	402 029
Ibiporã	8	3	52 700	1	30 000	6	159 000
Londrina	20	7	158 290	7	89 500	16	247 280
Pitangueiras	4	2	16 600	-	-	3	15 400
Rolândia	10	4	61 452	1	93 000	7	238 800
Tamarana	6	1	1 700	1	8 000	5	86 500
Maringá	38	20	784 979	8	546 900	24	619 479
Mandaguari	5	2	140 354	2	13 700	3	15 800
Marialva	10	2	66 225	1	40 200	9	233 200
Maringá	20	13	402 351	5	493 000	11	370 129

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

**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)
Paçandu	2	2	173 000	-	-	1	350
Sarandi	1	1	3 049	-	-	-	-
Porecatú	28	8	114 380	5	53 600	26	530 630
Alvorada do Sul	5	1	18 150	1	18 000	5	48 700
Bela Vista do Paraíso	6	1	5 030	2	5 000	6	149 730
Florestópolis	1	-	-	-	-	1	23 400
Miraselva	1	1	8 000	-	-	-	-
Porecatu	1	1	28 000	-	-	-	-
Prado Ferreira	2	1	36 000	-	-	2	36 600
Primeiro de Maio	4	1	7 000	2	30 600	4	72 660
Sertanópolis	8	2	12 200	-	-	8	199 540
Norte Pioneiro Paranaense	107	57	711 322	12	181 738	87	1 328 352
Assaí	21	16	287 560	2	14 200	16	296 610
Assaí	6	5	53 665	1	13 000	4	105 400
Jataizinho	1	-	-	1	1 200	-	-
Rancho Alegre	2	1	4 050	-	-	2	9 150
Santa Cecília do Pavão	4	3	41 100	-	-	3	51 200
São Jerônimo da Serra	2	2	68 525	-	-	2	20 280
São Sebastião da Amoreira	4	4	118 720	-	-	3	74 660
Uraí	2	1	1 500	-	-	2	35 920
Cornélio Procopio	44	20	201 150	6	110 338	38	686 942
Andirá	6	1	6 000	-	-	6	127 700
Bandeirantes	4	3	54 300	1	2 400	4	66 632
Congonhinhas	3	2	6 400	-	-	3	80 400
Cornélio Procopio	8	4	48 710	3	107 018	5	50 800
Itambaracá	3	2	3 770	-	-	3	35 460
Leópolis	2	1	20 000	-	-	2	18 000
Nova Fátima	2	1	6 250	-	-	1	18 000
Ribeirão do Pinhal	2	-	-	1	320	2	42 400
Santa Amélia	3	1	4 320	1	600	2	18 000
Santa Mariana	4	2	32 600	-	-	4	80 640
Santo Antônio do Paraíso	1	-	-	-	-	1	1 200
Sertaneja	6	3	18 800	-	-	5	147 710
Ibaití	8	4	12 970	-	-	7	62 080
Conselheiro Mairinck	1	-	-	-	-	1	5 560
Curiúva	1	-	-	-	-	1	4 000
Ibaiti	5	3	9 970	-	-	4	51 500
Pinhalão	1	1	3 000	-	-	1	1 020

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

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)
Jacarezinho	12	7	65 550	1	4 200	9	107 560
Barra do Jacaré	2	2	5 400	-	-	2	12 960
Cambará	7	3	47 700	1	4 200	5	81 400
Jacarezinho	1	1	1 650	-	-	1	2 000
Santo Antônio da Platina	2	1	10 800	-	-	1	11 200
Wenceslau Braz	22	10	144 092	3	53 000	17	175 160
Carlópolis	1	1	2 500	-	-	-	-
Guapirama	2	-	-	-	-	2	7 800
Joaquim Távora	1	-	-	-	-	1	33 600
Santana do Itararé	3	1	2 500	-	-	3	6 660
São José da Boa Vista	1	1	1 000	-	-	1	3 300
Tomazina	2	-	-	-	-	2	6 000
Wenceslau Braz	12	7	138 092	3	53 000	8	117 800
Oeste Paranaense	269	86	598 482	113	3 051 820	223	3 394 476
Cascavel	84	12	112 721	37	967 279	70	962 330
Anahy	1	-	-	-	-	1	18 600
Boa Vista da Aparecida	2	1	1 320	2	10 800	1	13 200
Braganey	3	1	1 895	1	102 000	3	8 600
Cafelândia	4	1	48 750	2	78 300	4	130 400
Campo Bonito	1	-	-	-	-	1	11 100
Capitão Leônidas Marques	1	-	-	1	24 479	-	-
Cascavel	40	4	29 663	19	451 780	33	384 610
Catanduvas	2	-	-	1	2 400	2	33 600
Corbélia	11	1	4 040	6	132 120	8	87 200
Guaraniaçu	2	-	-	-	-	2	41 800
Ibema	3	-	-	2	14 400	2	29 800
Iguatu	1	-	-	-	-	1	4 500
Lindoeste	1	-	-	-	-	1	6 000
Nova Aurora	6	3	21 553	2	148 000	6	118 200
Santa Tereza do Oeste	2	-	-	-	-	2	51 800
Três Barras do Paraná	4	1	5 500	1	3 000	3	22 920
Foz do Iguaçu	42	16	98 705	20	389 930	36	485 466
Céu Azul	8	5	36 400	6	98 760	6	69 700
Foz do Iguaçu	3	1	4 936	2	7 850	2	5 760
Itaipulândia	4	1	1 333	2	12 600	3	15 136
Matelândia	1	1	3 600	-	-	1	12 600
Medianeira	3	1	30 000	1	45 000	3	44 500
Missal	3	2	3 540	1	27 000	3	25 320

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

**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)
Ramilândia	1	-	-	-	-	1	1 800
Santa Terezinha de Itaipu	4	1	3 240	1	14 000	4	107 830
São Miguel do Iguaçu	9	1	12 765	5	176 320	8	101 160
Serranópolis do Iguaçu	2	-	-	-	-	2	50 660
Vera Cruz do Oeste	4	3	2 891	2	8 400	3	51 000
Toledo	143	58	387 056	56	1 694 611	117	1 946 680
Assis Chateaubriand	17	6	38 402	6	134 400	16	236 170
Diamante D'Oeste	1	1	1 000	-	-	1	3 500
Entre Rios do Oeste	5	1	3 600	1	35 204	4	101 640
Formosa do Oeste	1	1	7 500	1	27 000	1	6 000
Guaíra	7	6	13 695	3	85 930	6	60 170
Iracema do Oeste	3	1	9 500	-	-	3	20 400
Jesuítas	2	1	17 260	1	13 800	2	10 800
Marechal Cândido Rondon	12	7	51 608	7	220 587	5	85 178
Maripá	9	3	9 426	4	74 000	8	60 900
Mercedes	4	2	2 100	-	-	4	47 470
Nova Santa Rosa	4	3	6 327	2	38 850	3	34 690
Ouro Verde do Oeste	4	2	16 000	1	15 900	4	36 060
Palotina	14	3	46 195	5	394 400	10	278 450
Pato Bragado	1	1	480	-	-	1	25 870
Quatro Pontes	2	1	2 400	-	-	1	9 000
Santa Helena	8	4	14 225	3	55 400	7	77 970
São José das Palmeiras	1	1	480	-	-	1	4 620
São Pedro do Iguaçu	6	-	-	2	28 200	5	41 650
Terra Roxa	10	4	20 177	4	59 400	10	76 480
Toledo	26	7	107 636	12	472 740	21	632 642
Tupãssi	6	3	19 045	4	38 800	4	97 020
Sudeste Paranaense	57	21	99 343	9	48 940	48	624 780
Irati	14	5	28 780	1	4 200	13	153 790
Irati	10	2	20 880	-	-	9	100 270
Mallet	1	1	4 800	-	-	1	19 920
Rebouças	1	-	-	1	4 200	1	19 800
Rio Azul	2	2	3 100	-	-	2	13 800
Prudentópolis	24	4	21 720	7	20 740	20	300 090
Fernandes Pinheiro	2	1	2 880	1	2 100	1	12 240
Imbituva	7	1	3 840	1	3 500	7	140 020
Ipiranga	1	-	-	-	-	1	6 000
Ivaí	4	1	10 000	1	5 000	4	33 550

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

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)
Prudentópolis	3	-	-	2	7 800	1	32 000
Teixeira Soares	7	1	5 000	2	2 340	6	76 280
São Mateus do Sul	8	3	23 200	-	-	6	100 440
Antônio Olinto	2	2	8 800	-	-	-	-
São João do Triunfo	2	-	-	-	-	2	20 640
São Mateus do Sul	4	1	14 400	-	-	4	79 800
União da Vitória	11	9	25 643	1	24 000	9	70 460
Bituruna	1	1	3 790	-	-	1	3 000
Cruz Machado	1	1	1 000	-	-	1	2 160
Paula Freitas	2	1	1 500	-	-	2	14 400
Paulo Frontin	4	3	14 725	1	24 000	3	44 500
União da Vitória	3	3	4 628	-	-	2	6 400
Sudoeste Paranaense	136	60	420 321	53	531 390	117	1 721 075
Capanema	28	11	106 878	14	71 590	22	254 500
Ampére	2	-	-	1	4 200	2	15 900
Bela Vista da Caroba	1	-	-	1	1 800	1	9 000
Capanema	7	4	37 290	4	8 500	7	78 700
Pérola d'Oeste	5	1	400	2	5 400	4	34 800
Planalto	3	2	33 230	1	3 000	2	13 200
Pranchita	3	1	10 008	2	15 000	2	20 100
Realeza	5	2	7 950	3	33 690	2	29 400
Santa Izabel do Oeste	2	1	18 000	-	-	2	53 400
Francisco Beltrão	57	24	130 034	22	175 510	50	736 395
Barracão	1	-	-	-	-	1	6 000
Boa Esperança do Iguaçu	2	1	600	1	1 900	2	15 000
Cruzeiro do Iguaçu	3	2	1 900	1	4 800	2	10 500
Dois Vizinhos	9	4	21 280	1	36 000	9	159 740
Enéas Marques	1	-	-	-	-	1	102 400
Flor da Serra do Sul	2	1	8 000	2	12 900	1	19 980
Francisco Beltrão	6	3	18 720	4	47 000	6	154 280
Marmeleiro	5	2	6 400	2	12 350	3	47 100
Nova Prata do Iguaçu	4	2	7 804	1	9 300	3	33 420
Pinhal de São Bento	1	-	-	1	2 400	1	6 000
Renascença	5	1	16 800	5	15 380	5	42 700
Salto do Lontra	3	2	6 240	1	6 000	3	27 130
Santo Antônio do Sudoeste	6	3	27 790	2	24 480	4	18 000
São Jorge d'Oeste	3	1	4 000	-	-	3	39 300
Verê	6	2	10 500	1	3 000	6	54 845

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

**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)
Pato Branco	51	25	183 409	17	284 290	45	730 180
Bom Sucesso do Sul	4	-	-	3	21 120	4	60 680
Chopinzinho	7	7	30 112	4	47 310	5	64 680
Coronel Vivida	6	4	48 334	2	30 000	5	117 360
Itapejara d'Oeste	7	3	9 400	1	75 000	6	119 000
Mariópolis	4	2	28 722	1	6 600	4	69 600
Pato Branco	9	2	29 736	3	14 940	8	142 940
São João	3	3	10 800	1	85 000	3	69 000
Saudade do Iguaçu	1	-	-	-	-	1	6 000
Sulina	1	1	4 000	-	-	1	11 000
Vitorino	9	3	22 305	2	4 320	8	69 920

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Agropecuárias, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2023

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

**11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2023, 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	2 470	1	8	-	-	-	-	17	16 966	12	10 963
Centro Ocidental Paranaense	1	1 184	-	-	-	-	-	-	2	1 027	-	-
Campo Mourão	1	1 184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araruna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barbosa Ferraz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campo Mourão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Corumbataí do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Engenheiro Beltrão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Farol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fênix	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iretama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luiziana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mamborê	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peabiru	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quinta do Sol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roncador	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Terra Boa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Goioerê	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1 027	-	-
Altamira do Paraná	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boa Esperança	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campina da Lagoa	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-
Goioerê	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-
Janiópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Juranda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moreira Sales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Cantu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quarto Centenário	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rancho Alegre D'Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ubiratã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Centro Oriental Paranaense	1	1 014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaguariaíva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arapoti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaguariaíva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piraí do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sengés	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ponta Grossa	1	1 014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carambeí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2023, 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)
Palmeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ponta Grossa	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Telêmaco Borba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Imbaú	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortigueira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reserva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tibagi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ventania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Centro-Sul Paranaense	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guarapuava	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Candói	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cantagalo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Espigão Alto do Iguaçu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Goioxim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guarapuava	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Laranjeiras do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marquinho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Laranjeiras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pinhão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Porto Barreiro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quedas do Iguaçu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reserva do Iguaçu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rio Bonito do Iguaçu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turvo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virmond	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palmas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Clevelândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coronel Domingos Soares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Honório Serpa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mangueirinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palmas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pitanga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boa Ventura de São Roque	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palmital	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pitanga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Maria do Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Metropolitana de Curitiba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curitiba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2023, 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)
Araucária	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Balsa Nova	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campo Largo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campo Magro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contenda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curitiba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São José dos Pinhais	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lapa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lapa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paranaguá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paranaguá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rio Negro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campo do Tenente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piên	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quitandinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rio Negro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Noroeste Paranaense	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8 982	3	1 010
Cianorte	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1 205	1	87
Cianorte	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
Japurá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jussara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tapejara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuneiras do Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paranavaí	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7 098	-	-
Cruzeiro do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Loanda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Londrina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paraíso do Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-
Paranacity	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paranavaí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Querência do Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-
Santa Cruz de Monte Castelo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Isabel do Ivaí	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-
Terra Rica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umuarama	-	-	-	-	-	-	-	-	1	679	2	923
Alto Piquiri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Altônia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasilândia do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2023, 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)
Cruzeiro do Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Douradina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Francisco Alves	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Icaraíma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iporã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mariluz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tapira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umuarama	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
Norte Central Paranaense	1	272	-	-	-	-	-	-	6	6 051	7	8 973
Apucarana	1	272	-	-	-	-	-	-	4	5 220	3	143
Apucarana	x	x	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
Araongas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Califórnia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cambira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jandaia do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-
Marilândia do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauá da Serra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Sabáudia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Astorga	-	-	-	-	-	-	-	-	1	232	1	99
Ângulo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Astorga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Atalaia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cafeara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Centenário do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colorado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iguaraçu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaguapitã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lobato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lupionópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mandaguaçu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Esperança	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Fé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santo Inácio	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
Faxinal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	330
Borrazópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cruzmaltina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faxinal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Kaloré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2023, 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)
Floraí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Doutor Camargo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Floraí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Floresta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itambé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ivatuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourizona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Jorge do Ivaí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ivaiporã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arapuã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cândido de Abreu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grandes Rios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ivaiporã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jardim Alegre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lunardelli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Manoel Ribas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Tebas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rio Branco do Ivaí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São João do Ivaí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Pedro do Ivaí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Londrina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	144
Cambé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ibiporã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Londrina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pitangueiras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rolândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tamarana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maringá	-	-	-	-	-	-	-	-	1	600	1	8 257
Mandaguari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marialva	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-
Maringá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Paiçandu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sarandi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Porecatú	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alvorada do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bela Vista do Paraíso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Florestópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Porecatu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2023, 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)
Prado Ferreira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Primeiro de Maio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sertanópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norte Pioneiro Paranaense	-	-	1	8	-	-	-	-	1	65	-	-
Assaí	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Assaí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rancho Alegre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Cecília do Pavão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Jerônimo da Serra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Sebastião da Amoreira	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Uraí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cornélio Procópio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Andirá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bandeirantes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congonhinhas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cornélio Procópio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itambaracá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Fátima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ribeirão do Pinhal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Amélia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Mariana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sertaneja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ibaití	-	-	-	-	-	-	-	-	1	65	-	-
Conselheiro Mairinck	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curiúva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ibaiti	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-
Pinhalão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jacarezinho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barra do Jacaré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cambará	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jacarezinho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santo Antônio da Platina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wescleslau Braz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carlópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guapirama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Joaquim Távora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santana do Itararé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2023, 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)
São José da Boa Vista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tomazina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wenceslau Braz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oeste Paranaense	-	-	-	-	-	-	-	-	2	841	2	981
Cascavel	-	-	-	-	-	-	-	-	1	207	1	173
Anahy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boa Vista da Aparecida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Braganey	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cafelândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campo Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cascavel	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
Catanduvas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Corbélia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guaraniaçu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ibema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iguatu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lindoeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Aurora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Tereza do Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Três Barras do Paraná	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Foz do Iguaçu	-	-	-	-	-	-	-	-	1	634	1	808
Céu Azul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Foz do Iguaçu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itaipulândia	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
Matelândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medianeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Missal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Terezinha de Itaipu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Miguel do Iguaçu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serranópolis do Iguaçu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vera Cruz do Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Assis Chateaubriand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diamante D'Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Entre Rios do Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Formosa do Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guaira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iracema do Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2023, 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)
Jesuítas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marechal Cândido Rondon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maripá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mercedes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Santa Rosa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ouro Verde do Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palotina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pato Bragado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quatro Pontes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Helena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São José das Palmeiras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Pedro do Iguaçu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Terra Roxa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toledo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tupãssi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sudeste Paranaense	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Irati	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Irati	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mallet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rebouças	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rio Azul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prudentópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fernandes Pinheiro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Imbituva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ipiranga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ivaí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prudentópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Teixeira Soares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Mateus do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antônio Olinto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São João do Triunfo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Mateus do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
União da Vitória	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bituruna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cruz Machado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paula Freitas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paulo Frontin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
União da Vitória	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2023, 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)
Sudoeste Paranaense	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Capanema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ampére	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bela Vista da Caroba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Capanema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pérola d'Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Planalto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pranchita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Realeza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Izabel do Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Francisco Beltrão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barracão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boa Esperança do Iguaçu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cruzeiro do Iguaçu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dois Vizinhos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Enéas Marques	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flor da Serra do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Francisco Beltrão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marmeleiro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Prata do Iguaçu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pinhal de São Bento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Renascença	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salto do Lontra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santo Antônio do Sudoeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Jorge d'Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verê	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pato Branco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bom Sucesso do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chopinzinho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coronel Vivida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itapejara d'Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mariópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pato Branco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São João	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudade do Iguaçu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sulina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vitorino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Agropecuárias, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2023



Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

**11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2023, 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	-	-	42	6 765	7	7 676	55	13 637	49	7 208	696	4 470 681
Centro Ocidental Paranaense	-	-	6	190	1	2	3	381	2	1 813	80	796 209
Campo Mourão	-	-	5	188	1	2	2	376	-	-	47	350 847
Araruna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Barbosa Ferraz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Campo Mourão	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	12	45 467
Corumbataí do Sul	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	x	x
Engenheiro Beltrão	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	3	83 963
Farol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Fênix	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Iretama	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x
Luiziana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	38 883
Mamborê	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	61 330
Peabiru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	38 896
Quinta do Sol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Roncador	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-	5	4 633
Terra Boa	-	-	x	x	x	x	-	-	-	-	x	x
Goioerê	-	-	1	2	-	-	1	5	2	1 813	33	445 362
Altamira do Paraná	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boa Esperança	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Campina da Lagoa	-	-	x	x	-	-	-	-	x	x	4	10 550
Goioerê	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	8	158 397
Janiópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	18 302
Juranda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	102 230
Moreira Sales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Nova Cantu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Quarto Centenário	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	25 015
Rancho Alegre D'Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Ubiratã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	31 963
Centro Oriental Paranaense	-	-	-	-	-	-	4	1 369	9	1 028	32	209 179
Jaguariaíva	-	-	-	-	-	-	1	4	5	542	12	39 027
Arapoti	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
Jaguariaíva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Pirai do Sul	-	-	-	-	-	-	x	x	3	170	8	35 315
Sengés	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ponta Grossa	-	-	-	-	-	-	2	1 053	2	231	12	131 861
Carambeí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Castro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	39 563

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2023, 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)
Palmeira	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	4	26 086
Ponta Grossa	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	5	66 211
Telêmaco Borba	-	-	-	-	-	-	1	312	2	255	8	38 291
Imbaú	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Ortigueira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reserva	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x
Tibagi	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	4	4 935
Ventania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Centro-Sul Paranaense	-	-	-	-	-	-	9	3 525	5	1 127	67	132 283
Guarapuava	-	-	-	-	-	-	5	862	2	10	35	100 250
Candói	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	4	2 524
Cantagalo	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-	x	x
Espigão Alto do Iguaçu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	868
Goioxim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Guarapuava	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-	8	61 808
Laranjeiras do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Marquinho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Nova Laranjeiras	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x
Pinhão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	19 775
Porto Barreiro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Quedas do Iguaçu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Reserva do Iguaçu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Rio Bonito do Iguaçu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Turvo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Virmond	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Palmas	-	-	-	-	-	-	2	2 606	2	1 114	18	22 368
Clevelândia	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	4	14 051
Coronel Domingos Soares	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Honório Serpa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Mangueirinha	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	5	7 442
Palmas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	643
Pitanga	-	-	-	-	-	-	2	57	1	2	14	9 664
Boa Ventura de São Roque	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Palmital	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Pitanga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	4 545
Santa Maria do Oeste	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	4	3 425
Metropolitana de Curitiba	-	-	-	-	-	-	5	2 373	-	-	24	129 304
Curitiba	-	-	-	-	-	-	1	61	-	-	9	26 731

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2023, 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)
Araucária	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Balsa Nova	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Campo Largo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	407
Campo Magro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Contenda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Curitiba	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-	-	-
São José dos Pinhais	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Lapa	-	-	-	-	-	-	2	2 301	-	-	5	19 630
Lapa	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-	5	19 630
Paranaguá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	74 455
Paranaguá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	74 455
Rio Negro	-	-	-	-	-	-	2	10	-	-	5	8 489
Campo do Tenente	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-	x	x
Piên	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quitandinha	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-	x	x
Rio Negro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Noroeste Paranaense	-	-	6	230	2	13	2	367	4	76	31	153 449
Cianorte	-	-	4	229	2	13	1	1	2	25	4	27 351
Cianorte	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Japurá	-	-	x	x	x	x	-	-	-	-	x	x
Jussara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Tapejara	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuneiras do Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paranavaí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	36 319
Cruzeiro do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Loanda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Londrina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paraíso do Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paranacity	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paranavaí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Querência do Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Santa Cruz de Monte Castelo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Santa Isabel do Ivaí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Terra Rica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Umuarama	-	-	2	2	-	-	1	365	2	51	19	89 780
Alto Piquiri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	35 023
Altônia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Brasilândia do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	19 826

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2023, 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)
Cruzeiro do Oeste	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Douradina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Francisco Alves	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Icaraíma	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	x	x
Iporã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Mariluz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Tapira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umuarama	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	4	4 323
Norte Central Paranaense	-	-	20	3 615	3	6 622	10	750	10	658	157	852 939
Apucarana	-	-	6	691	-	-	2	13	3	63	18	41 325
Apucarana	-	-	3	85	-	-	x	x	x	x	3	12 718
Araongas	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	3	5 809
Califórnia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Cambira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Jandaia do Sul	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	x	x
Marilândia do Sul	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	3	1 586
Mauá da Serra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Sabáudia	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	x	x
Astorga	-	-	3	33	-	-	1	2	1	27	22	81 352
Ângulo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Astorga	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	4	26 944
Atalaia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	14 548
Cafeara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Centenário do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Colorado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Iguaraçu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Jaguapitã	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	x	x
Lobato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Lupionópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Mandaguaçu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Esperança	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	x	x
Santa Fé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Santo Inácio	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	3	914
Faxinal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	31 898
Borrazópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Cruzmaltina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Faxinal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3 747
Kaloré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2023, 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)
Floraí	-	-	1	9	-	-	-	-	-	-	23	98 431
Doutor Camargo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Floraí	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	7	14 231
Floresta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	13 965
Itambé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Ivatuba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Ourizona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
São Jorge do Ivaí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	40 628
Ivaiporã	-	-	2	120	-	-	4	434	3	57	24	49 358
Arapuã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Cândido de Abreu	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-	x	x
Grandes Rios	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	x	x
Ivaiporã	-	-	x	x	-	-	x	x	x	x	3	3 901
Jardim Alegre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2 425
Lunardelli	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Manoel Ribas	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	5	1 298
Nova Tebas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Rio Branco do Ivaí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
São João do Ivaí	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	6	31 854
São Pedro do Ivaí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Londrina	-	-	5	2 735	2	6 113	2	29	1	6	28	262 166
Cambé	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	6	47 988
Ibiporã	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	3	12 694
Londrina	-	-	3	1 671	x	x	-	-	-	-	10	42 226
Pitangueiras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Rolândia	-	-	x	x	x	x	x	x	-	-	5	149 183
Tamarana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Maringá	-	-	1	13	1	509	1	272	2	505	19	236 785
Mandaguari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5 413
Marialva	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	4	25 663
Maringá	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	8	205 638
Paçandu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Sarandi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Porecatú	-	-	2	14	-	-	-	-	-	-	14	51 624
Alvorada do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Bela Vista do Paraíso	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	6	23 321
Florestópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Porecatu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2023, 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)
Prado Ferreira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Primeiro de Maio	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	x	x
Sertanópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8 934
Norte Pioneiro Paranaense	-	-	8	2 670	1	1 040	1	162	1	294	47	178 526
Assaí	-	-	-	-	-	-	1	162	-	-	7	29 122
Assaí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	11 060
Rancho Alegre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Cecília do Pavão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
São Jerônimo da Serra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Sebastião da Amoreira	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-	x	x
Uraí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Cornélio Procópio	-	-	4	1 150	1	1 040	-	-	-	-	24	107 470
Andirá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Bandeirantes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	21 695
Congonhinhas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Cornélio Procópio	-	-	x	x	x	x	-	-	-	-	4	24 153
Itambaracá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Leópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Nova Fátima	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ribeirão do Pinhal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Santa Amélia	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	x	x
Santa Mariana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	328
Sertaneja	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	11 601
Ibaití	-	-	2	1 021	-	-	-	-	-	-	2	1 573
Conselheiro Mairinck	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curiúva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Ibaiti	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	x	x
Pinhalão	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Jacarezinho	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	7	28 228
Barra do Jacaré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cambará	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	5	27 005
Jacarezinho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Santo Antônio da Platina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Wescleslau Braz	-	-	1	483	-	-	-	-	1	294	7	12 132
Carlópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guapirama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Joaquim Távora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Santana do Itararé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2023, 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)
São José da Boa Vista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tomazina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wenceslau Braz	-	-	x	x	-	-	-	-	x	x	5	5 099
Oeste Paranaense	-	-	1	34	-	-	2	129	2	123	159	1 802 508
Cascavel	-	-	-	-	-	-	2	129	2	123	39	439 582
Anahy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Boa Vista da Aparecida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Braganey	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Cafelândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	111 970
Campo Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cascavel	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	15	83 088
Catanduvas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Corbélia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	25 357
Guaraniaçu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Ibema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iguatu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lindoeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Aurora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	169 481
Santa Tereza do Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Três Barras do Paraná	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Foz do Iguaçu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	228 779
Céu Azul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7 099
Foz do Iguaçu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Itaipulândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Matelândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Medianeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Missal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8 375
Santa Terezinha de Itaipu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	39 039
São Miguel do Iguaçu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	89 029
Serranópolis do Iguaçu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Vera Cruz do Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Toledo	-	-	1	34	-	-	-	-	-	-	96	1 134 147
Assis Chateaubriand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	147 423
Diamante D'Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Entre Rios do Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	54 451
Formosa do Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Guaira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	43 830
Iracema do Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2023, 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)
Jesuítas	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	x	x
Marechal Cândido Rondon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	93 481
Maripá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	52 670
Mercedes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Nova Santa Rosa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	32 129
Ouro Verde do Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Palotina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	152 526
Pato Bragado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Quatro Pontes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Santa Helena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	50 474
São José das Palmeiras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
São Pedro do Iguaçu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	13 260
Terra Roxa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	66 257
Toledo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	267 102
Tupãssi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	72 813
Sudeste Paranaense	-	-	1	25	-	-	8	594	3	101	15	12 762
Irati	-	-	-	-	-	-	3	232	2	70	4	3 271
Irati	-	-	-	-	-	-	3	232	x	x	x	x
Mallet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Rebouças	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rio Azul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Prudentópolis	-	-	-	-	-	-	2	327	1	30	4	5 453
Fernandes Pinheiro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Imbituva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Ipiranga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ivaí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Prudentópolis	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	-	-
Teixeira Soares	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-	x	x
São Mateus do Sul	-	-	-	-	-	-	2	26	-	-	3	977
Antônio Olinto	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-	x	x
São João do Triunfo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
São Mateus do Sul	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-	-	-
União da Vitória	-	-	1	25	-	-	1	9	-	-	4	3 062
Bituruna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Cruz Machado	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-	x	x
Paula Freitas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Paulo Frontin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
União da Vitória	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-



Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2023, 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)
Sudoeste Paranaense	-	-	-	-	-	-	11	3 988	13	1 988	84	203 521
Capanema	-	-	-	-	-	-	3	516	3	412	19	38 802
Ampére	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Bela Vista da Caroba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Capanema	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-	6	17 783
Pérola d'Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2 771
Planalto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Pranchita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Realeza	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	4	9 915
Santa Izabel do Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
Francisco Beltrão	-	-	-	-	-	-	1	16	4	175	31	66 897
Barracão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Boa Esperança do Iguaçu	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x
Cruzeiro do Iguaçu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dois Vizinhos	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	5	18 122
Enéas Marques	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Flor da Serra do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Francisco Beltrão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	22 335
Marmeleiro	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x
Nova Prata do Iguaçu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2 870
Pinhal de São Bento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Renascença	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-
Salto do Lontra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Santo Antônio do Sudoeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5 160
São Jorge d'Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Verê	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3 631
Pato Branco	-	-	-	-	-	-	7	3 455	6	1 401	34	97 823
Bom Sucesso do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Chopinzinho	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	6	2 514
Coronel Vivida	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	4	1 306
Itapejara d'Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	5	21 582
Mariópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Pato Branco	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-	6	25 007
São João	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	40 440
Saudade do Iguaçu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Sulina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vitorino	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	5	6 689

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Agropecuárias, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2023

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

**11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2023, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios**

(continua)

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	167	9 234	584	2 715 959	89	18 737	478	2 537 209	29	64 664	91	366 778
Centro Ocidental Paranaense	25	3 613	79	388 452	15	348	51	308 148	5	22 038	7	4 431
Campo Mourão	17	2 348	46	282 031	10	347	40	280 115	4	22 038	7	4 431
Araruna	x	x	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Barbosa Ferraz	x	x	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Campo Mourão	x	x	10	118 830	x	x	11	104 112	x	x	x	x
Corumbataí do Sul	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-
Engenheiro Beltrão	3	553	3	31 236	3	2	x	x	-	-	-	-
Farol	x	x	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Fênix	x	x	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Iretama	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-
Luiziana	x	x	9	66 919	-	-	6	59 006	x	x	x	x
Mamborê	x	x	6	17 161	x	x	5	47 474	x	x	-	-
Peabiru	x	x	4	7 313	x	x	4	2 882	-	-	x	x
Quinta do Sol	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Roncador	x	x	5	25 337	x	x	7	45 520	-	-	x	x
Terra Boa	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Goioerê	8	1 265	33	106 421	5	1	11	28 034	1	0	-	-
Altamira do Paraná	x	x	x	x	-	-	-	-	x	x	-	-
Boa Esperança	x	x	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Campina da Lagoa	-	-	3	17 866	-	-	3	12 137	-	-	-	-
Goioerê	x	x	5	10 401	-	-	-	-	-	-	-	-
Janiópolis	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-
Juranda	x	x	6	31 693	x	x	3	3 042	-	-	-	-
Moreira Sales	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-
Nova Cantu	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Quarto Centenário	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-
Rancho Alegre D'Oeste	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-
Ubiratã	-	-	7	24 988	-	-	x	x	-	-	-	-
Centro Oriental Paranaense	1	1	50	420 635	2	384	53	458 265	1	4 641	23	75 488
Jaguariaíva	-	-	16	45 854	1	370	16	53 244	1	4 641	9	10 901
Arapoti	-	-	4	24 286	x	x	5	29 880	x	x	x	x
Jaguariaíva	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x
Piraí do Sul	-	-	10	15 148	-	-	x	x	-	-	7	6 745
Sengés	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Ponta Grossa	-	-	19	338 741	-	-	19	342 245	-	-	10	55 056
Carambeí	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x
Castro	-	-	x	x	-	-	3	37 351	-	-	x	x

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2023, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

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)
Palmeira	-	-	4	16 492	-	-	5	13 548	-	-	3	790
Ponta Grossa	-	-	11	320 989	-	-	9	280 760	-	-	4	53 213
Telêmaco Borba	1	1	15	36 039	1	14	18	62 776	-	-	4	9 531
Imbaú	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortigueira	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Reserva	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x
Tibagi	-	-	9	11 586	-	-	10	40 038	-	-	3	8 947
Ventania	-	-	3	3 884	-	-	5	11 212	-	-	-	-
Centro-Sul Paranaense	14	135	72	368 658	11	3 487	67	399 574	3	3 789	14	202 920
Guarapuava	5	51	40	238 018	6	96	35	244 487	1	0	13	202 712
Candói	x	x	6	13 037	x	x	4	19 264	-	-	x	x
Cantagalo	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-
Espigão Alto do Iguaçu	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x
Goioxim	x	x	3	10 359	-	-	x	x	-	-	x	x
Guarapuava	x	x	10	132 659	x	x	8	88 610	-	-	6	161 389
Laranjeiras do Sul	-	-	x	x	x	x	5	29 401	-	-	-	-
Marquinho	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Nova Laranjeiras	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	x	x
Pinhão	x	x	4	25 923	x	x	3	29 338	-	-	x	x
Porto Barreiro	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Quedas do Iguaçu	-	-	4	6 427	-	-	x	x	-	-	-	-
Reserva do Iguaçu	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Rio Bonito do Iguaçu	-	-	x	x	-	-	4	13 727	-	-	x	x
Turvo	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Virmond	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Palmas	5	27	19	75 868	5	3 390	22	65 129	2	3 789	1	208
Clevelândia	-	-	4	12 802	-	-	6	21 387	-	-	-	-
Coronel Domingos Soares	x	x	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Honório Serpa	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-
Mangueirinha	x	x	6	46 135	x	x	9	30 543	x	x	-	-
Palmas	x	x	6	7 179	x	x	4	6 962	-	-	x	x
Pitanga	4	57	13	54 772	-	-	10	89 958	-	-	-	-
Boa Ventura de São Roque	x	x	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Palmital	x	x	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Pitanga	x	x	7	26 732	-	-	6	56 794	-	-	-	-
Santa Maria do Oeste	x	x	3	10 029	-	-	x	x	-	-	-	-
Metropolitana de Curitiba	2	15	22	497 583	2	148	18	61 373	1	0	-	-
Curitiba	-	-	5	64 198	-	-	6	37 162	-	-	-	-

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2023, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

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)
Araucária	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Balsa Nova	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campo Largo	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Campo Magro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contenda	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Curitiba	-	-	x	x	-	-	3	32 002	-	-	-	-
São José dos Pinhais	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Lapa	2	15	5	37 039	2	148	6	15 336	1	0	-	-
Lapa	x	x	5	37 039	x	x	6	15 336	x	x	-	-
Paranaguá	-	-	8	390 706	-	-	-	-	-	-	-	-
Paranaguá	-	-	8	390 706	-	-	-	-	-	-	-	-
Rio Negro	-	-	4	5 640	-	-	6	8 875	-	-	-	-
Campo do Tenente	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Piên	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Quitandinha	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Rio Negro	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Noroeste Paranaense	22	683	20	37 235	6	1	-	-	1	0	2	1 780
Cianorte	4	119	3	11 740	1	0	-	-	1	0	-	-
Cianorte	x	x	x	x	-	-	-	-	x	x	-	-
Japurá	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-
Jussara	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Tapejara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuneiras do Oeste	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paranavaí	8	83	4	11 290	1	0	-	-	-	-	-	-
Cruzeiro do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Loanda	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Londrina	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paraíso do Norte	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-
Paranacity	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paranavaí	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Querência do Norte	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Cruz de Monte Castelo	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Isabel do Ivaí	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Terra Rica	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umuarama	10	481	13	14 205	4	1	-	-	-	-	2	1 780
Alto Piquiri	x	x	4	391	-	-	-	-	-	-	-	-
Altônia	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasilândia do Sul	x	x	4	5 768	x	x	-	-	-	-	-	-

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2023, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

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)
Cruzeiro do Oeste	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-
Douradina	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Francisco Alves	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Icaraíma	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iporã	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-
Mariluz	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-
Tapira	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umuarama	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	x	x
<b>Norte Central Paranaense</b>	<b>45</b>	<b>2 057</b>	<b>107</b>	<b>386 914</b>	<b>24</b>	<b>76</b>	<b>74</b>	<b>422 900</b>	<b>5</b>	<b>13 406</b>	<b>12</b>	<b>44 471</b>
Apucarana	5	262	15	22 090	2	10	19	101 087	1	8 800	4	39 832
Apucarana	x	x	3	1 109	-	-	x	x	-	-	-	-
Arapongas	x	x	x	x	x	x	5	26 565	-	-	-	-
Califórnia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cambira	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Jandaia do Sul	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-	-	-
Marilândia do Sul	x	x	4	8 779	x	x	4	13 143	-	-	x	x
Mauá da Serra	-	-	x	x	-	-	4	23 243	x	x	x	x
Sabáudia	x	x	3	576	-	-	3	12 180	-	-	-	-
<b>Astorga</b>	<b>10</b>	<b>151</b>	<b>17</b>	<b>25 300</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>134</b>
Ângulo	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Astorga	x	x	4	13 532	-	-	x	x	-	-	-	-
Atalaia	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Cafeara	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Centenário do Sul	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Colorado	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Iguaçu	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaguapitã	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-
Lobato	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-
Lupionópolis	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Mandaguaçu	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Esperança	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Fé	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-
Santo Inácio	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	x	x
<b>Faxinal</b>	<b>2</b>	<b>158</b>	<b>5</b>	<b>13 069</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>32 520</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Borrazópolis	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Cruzmaltina	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-
Faxinal	x	x	x	x	x	x	5	19 162	-	-	-	-
Kaloré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2023, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

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)
Floraí	6	330	13	15 668	2	1	3	2 719	-	-	-	-
Doutor Camargo	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Floraí	x	x	3	550	x	x	-	-	-	-	-	-
Floresta	x	x	3	3 717	-	-	x	x	-	-	-	-
Itambé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ivatuba	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Ourizona	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
São Jorge do Ivaí	x	x	5	9 439	x	x	x	x	-	-	-	-
Ivaiporã	5	538	16	87 297	6	46	19	122 353	1	4 605	4	304
Arapuã	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Cândido de Abreu	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x
Grandes Rios	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	x	x
Ivaiporã	x	x	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Jardim Alegre	-	-	x	x	x	x	5	25 585	-	-	-	-
Lunardelli	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-	-	-
Manoel Ribas	x	x	4	40 218	x	x	3	22 442	x	x	x	x
Nova Tebas	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	-	-
Rio Branco do Ivaí	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-	-	-
São João do Ivaí	x	x	5	5 489	-	-	3	13 592	-	-	x	x
São Pedro do Ivaí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Londrina	7	192	19	76 865	3	2	15	100 139	-	-	1	4 144
Cambé	x	x	5	47 199	x	x	3	40 654	-	-	-	-
Ibiporã	x	x	4	9 309	-	-	x	x	-	-	-	-
Londrina	x	x	5	8 795	x	x	4	35 414	-	-	-	-
Pitangueiras	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Rolândia	x	x	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Tamarana	x	x	x	x	x	x	4	16 139	-	-	x	x
Maringá	4	247	13	127 670	2	12	5	12 105	2	1	2	57
Mandaguari	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Marialva	-	-	4	29 185	-	-	3	10 588	-	-	-	-
Maringá	x	x	7	98 083	x	x	-	-	x	x	x	x
Paçandu	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sarandi	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Porecatú	6	178	9	18 955	4	0	4	51 967	1	1	-	-
Alvorada do Sul	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-
Bela Vista do Paraíso	x	x	3	12 148	-	-	x	x	-	-	-	-
Florestópolis	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Porecatu	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2023, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

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)
Prado Ferreira	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-
Primeiro de Maio	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-
Sertanópolis	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-
Norte Pioneiro Paranaense	14	247	31	69 270	5	2 357	37	125 809	4	2 686	9	25 026
Assaí	6	42	8	33 080	1	12	10	25 857	-	-	1	630
Assaí	-	-	x	x	-	-	4	6 375	-	-	-	-
Rancho Alegre	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Cecília do Pavão	x	x	3	3 150	-	-	3	15 235	-	-	-	-
São Jerônimo da Serra	x	x	-	-	-	-	x	x	-	-	-	-
São Sebastião da Amoreira	3	15	x	x	x	x	x	x	-	-	x	x
Uraí	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Cornélio Procópio	4	65	11	17 201	1	0	9	44 768	-	-	1	4 573
Andirá	x	x	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Bandeirantes	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-	-	-
Congonhinhas	x	x	3	6 079	x	x	3	9 832	-	-	-	-
Cornélio Procópio	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Itambaracá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Leópolis	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Fátima	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-	-	-
Ribeirão do Pinhal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Santa Amélia	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-	-	-
Santa Mariana	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Sertaneja	x	x	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Ibaití	-	-	1	75	-	-	3	10 386	-	-	1	250
Conselheiro Mairinck	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-	-	-
Curiúva	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-	x	x
Ibaití	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Pinhalão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jacarezinho	2	100	4	3 717	2	3	4	12 175	1	1 097	1	125
Barra do Jacaré	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-	-	-
Cambará	x	x	4	3 717	x	x	x	x	x	x	x	x
Jacarezinho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Santo Antônio da Platina	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	-	-
Wescelau Braz	2	39	7	15 196	1	2 342	11	32 624	3	1 588	5	19 448
Carlópolis	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guapirama	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-	-	-
Joaquim Távora	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	x	x
Santana do Itararé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2023, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

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)
São José da Boa Vista	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-
Tomazina	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-	-	-
Wenceslau Braz	x	x	6	11 510	x	x	8	29 474	x	x	4	11 926
Oeste Paranaense	32	2 154	129	387 944	13	23	67	427 369	2	0	18	6 506
Cascavel	4	20	42	144 040	-	-	34	269 933	1	0	3	416
Anahy	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Boa Vista da Aparecida	x	x	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Braganey	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Cafelândia	-	-	x	x	-	-	3	4 597	-	-	-	-
Campo Bonito	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Cascavel	x	x	19	95 499	-	-	13	113 060	x	x	3	416
Catanduvas	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Corbélia	-	-	5	25 589	-	-	4	27 014	-	-	-	-
Guaraniaçu	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Ibema	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Iguatu	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Lindoeste	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Aurora	x	x	3	684	-	-	3	8 639	-	-	-	-
Santa Tereza do Oeste	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Três Barras do Paraná	-	-	3	2 873	-	-	x	x	-	-	-	-
Foz do Iguaçu	3	329	17	122 840	1	0	11	67 354	1	0	1	0
Céu Azul	-	-	4	53 407	-	-	7	37 156	-	-	-	-
Foz do Iguaçu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itaipulândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Matelândia	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-	-	-
Medianeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Missal	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Santa Terezinha de Itaipu	x	x	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
São Miguel do Iguaçu	x	x	5	22 874	x	x	-	-	x	x	x	x
Serranópolis do Iguaçu	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Vera Cruz do Oeste	-	-	3	24 889	-	-	x	x	-	-	-	-
Toledo	25	1 806	70	121 065	12	23	22	90 082	-	-	14	6 090
Assis Chateaubriand	x	x	11	12 699	x	x	3	941	-	-	-	-
Diamante D'Oeste	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-	-	-
Entre Rios do Oeste	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Formosa do Oeste	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Guaira	3	53	4	1 797	x	x	-	-	-	-	x	x
Iracema do Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2023, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

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)
Jesuítas	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Marechal Cândido Rondon	4	229	5	14 933	x	x	x	x	-	-	7	3 061
Maripá	-	-	6	4 890	-	-	x	x	-	-	x	x
Mercedes	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-	x	x
Nova Santa Rosa	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-
Ouro Verde do Oeste	x	x	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Palotina	-	-	7	16 014	-	-	x	x	-	-	-	-
Pato Bragado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quatro Pontes	x	x	-	-	-	-	x	x	-	-	-	-
Santa Helena	x	x	3	2 648	x	x	-	-	-	-	x	x
São José das Palmeiras	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-	x	x
São Pedro do Iguçu	x	x	3	3 370	x	x	3	8 737	-	-	-	-
Terra Roxa	-	-	5	2 833	-	-	-	-	-	-	x	x
Toledo	5	541	15	55 875	3	8	4	44	-	-	-	-
Tupãssi	x	x	3	2 773	-	-	x	x	-	-	-	-
Sudeste Paranaense	3	1	15	24 558	5	9	30	120 208	2	1	3	5 678
Irati	-	-	4	7 757	1	2	7	32 943	-	-	-	-
Irati	-	-	x	x	-	-	4	28 898	-	-	-	-
Mallet	-	-	-	-	x	x	x	x	-	-	-	-
Rebouças	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Rio Azul	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Prudentópolis	-	-	7	5 583	1	1	14	78 162	1	1	3	5 678
Fernandes Pinheiro	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Imbituva	-	-	x	x	-	-	5	45 787	-	-	-	-
Ipiranga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x
Ivaí	-	-	x	x	-	-	3	8 200	-	-	-	-
Prudentópolis	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Teixeira Soares	-	-	x	x	-	-	4	21 875	-	-	-	-
São Mateus do Sul	2	1	2	7 727	2	2	4	2 317	1	0	-	-
Antônio Olinto	-	-	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-
São João do Triunfo	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-
São Mateus do Sul	x	x	-	-	x	x	x	x	-	-	-	-
União da Vitória	1	0	2	3 491	1	3	5	6 786	-	-	-	-
Bituruna	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-	-	-
Cruz Machado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paula Freitas	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Paulo Frontin	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-
União da Vitória	-	-	-	-	-	-	x	x	-	-	-	-

Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2023, 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)
Sudoeste Paranaense	9	328	59	134 709	6	11 905	81	213 563	5	18 103	3	478
Capanema	1	3	15	38 356	2	201	18	53 691	1	2 951	-	-
Ampére	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Bela Vista da Caroba	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Capanema	x	x	4	9 202	x	x	5	7 623	-	-	-	-
Pérola d'Oeste	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Planalto	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Pranchita	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Realeza	-	-	4	4 272	-	-	x	x	-	-	-	-
Santa Izabel do Oeste	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-
Francisco Beltrão	5	303	20	45 209	2	11 036	28	43 748	2	13 564	-	-
Barracão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boa Esperança do Iguaçu	x	x	-	-	-	-	x	x	-	-	-	-
Cruzeiro do Iguaçu	x	x	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Dois Vizinhos	x	x	3	14 235	-	-	4	4 310	-	-	-	-
Enéas Marques	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flor da Serra do Sul	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Francisco Beltrão	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-
Marmeleiro	-	-	x	x	x	x	3	6 287	-	-	-	-
Nova Prata do Iguaçu	-	-	3	7 334	-	-	x	x	-	-	-	-
Pinhal de São Bento	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Renascença	-	-	x	x	-	-	3	5 546	-	-	-	-
Salto do Lontra	-	-	x	x	-	-	x	x	-	-	-	-
Santo Antônio do Sudoeste	-	-	3	3 807	-	-	x	x	-	-	-	-
São Jorge d'Oeste	x	x	x	x	-	-	3	4 580	x	x	-	-
Verê	-	-	x	x	-	-	4	4 291	-	-	-	-
Pato Branco	3	22	24	51 143	2	668	35	116 124	2	1 588	3	478
Bom Sucesso do Sul	-	-	x	x	-	-	4	198	-	-	-	-
Chopinzinho	-	-	3	15 977	-	-	6	16 849	-	-	-	-
Coronel Vivida	3	22	3	675	x	x	5	18 438	x	x	x	x
Itapejara d'Oeste	-	-	x	x	-	-	4	2 749	-	-	x	x
Mariópolis	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	-	-
Pato Branco	-	-	5	8 910	-	-	5	35 160	-	-	x	x
São João	-	-	x	x	-	-	3	11 393	-	-	-	-
Saudade do Iguaçu	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Sulina	-	-	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
Vitorino	-	-	3	1 364	-	-	6	12 084	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Agropecuárias, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2023

**Pesquisa de Estoques - 2º semestre de 2023 - Paraná**

**Informações suplementares  
Capacidade útil dos estabelecimentos inativos**

Unidades armazenadoras	Capacidade útil
Armazém convencional, estrutural e inflável	2 966 589 m <sup>3</sup>
Armazém graneleiro e granelizado	1 012 631 (t)
Silo (para grãos)	1 171 689 (t)
Total de estabelecimentos inativos:	298
Total de estabelecimentos inativos com informações de capacidade útil:	298
Total de estabelecimentos inativos sem informações de capacidade útil:	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Estatísticas Agropecuárias, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2023

# **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 Tecnologia da Informação**

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

Marcio Tadeu Medeiros Vieira

Beatriz Alves de Maria leite

Vinicius dos Santos Machado

## **Chefes de Seção de Pesquisas Agropecuárias**

**RO** – Airton José Dalpiaz

**AC** – Gardenia de Oliveira Sales

**AM** – Dirley Menezes do Nascimento

**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** – Leonardo Medeiros Junior

**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** – Jair Aguilar Quaresma

**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.