

# **Pesquisa de Estoques**

## **número 2 julho/dezembro 2016**

ISSN 1519-8642

parte 22  
Paraná

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística -IBGE

---

Presidente da República  
Michel Miguel Elias Temer Lulia

Ministro do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão  
Dyogo Henrique de Oliveira

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

Presidente  
Roberto Luís Olinto Ramos

Diretor Executivo  
Fernando J. Abrantes

### **ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES**

Diretoria de Pesquisas  
Claudio Dutra Crespo (interino)

Diretoria de Geociências  
Wadih João Scandar Neto

Diretoria de Informática  
José Sant'Anna Bevilaqua

Centro de Documentação e Disseminação de Informações  
David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências Estatísticas  
Maysa Sacramento de Magalhães

### **UNIDADE RESPONSÁVEL**

Diretoria de Pesquisas

Coordenação de Agropecuária  
Octavio Costa de Oliveira

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

# **Pesquisa de Estoques**

## **número 2 julho/dezembro 2016**

parte 22  
Paraná

# SUMÁRIO

|                                                                                                                                                                                                                             |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Apresentação.....</b>                                                                                                                                                                                                    | <b>VI</b>  |
| <b>Notas técnicas</b>                                                                                                                                                                                                       |            |
| Características básicas da pesquisa .....                                                                                                                                                                                   | <b>VII</b> |
| Divulgação dos resultados .....                                                                                                                                                                                             | <b>IX</b>  |
| <br><b>Tabelas de Resultados</b>                                                                                                                                                                                            |            |
| 1 - Unidades armazenadoras, com indicação do número de informantes e capacidade útil dos armazéns e dos silos, segundo os tipos de propriedade da empresa.....                                                              | 1          |
| 2 - Unidades armazenadoras, com indicação do número de informantes e capacidade útil dos armazéns e dos silos, segundo os tipos de atividade do estabelecimento.....                                                        | 2          |
| 3 - Armazéns convencionais, estruturais e infláveis com indicação do número de estabelecimentos e capacidade útil, segundo os grupos de capacidade útil.....                                                                | 3          |
| 4 - Armazéns e silos para produtos a granel, com indicação do número de informantes e capacidade útil, segundo os grupos de capacidade útil.....                                                                            | 4          |
| 5 - Número de municípios, de informantes e estoque declarado em 31/12/2016, segundo os produtos.....                                                                                                                        | 5          |
| 6 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo os tipos de propriedade da empresa.....                                                                     | 6          |
| 7 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo os tipos de atividade do estabelecimento.....                                                               | 12         |
| 8 - Estabelecimentos, por tipos de propriedade da empresa, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....                                                                                                   | 18         |
| 9 - Estabelecimentos, por tipos de atividade, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....                                                                                                                | 28         |
| 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..... | 38         |
| 11 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios.....                                                     | 48         |
| <br>Informações Suplementares - Capacidade útil dos estabelecimentos inativos.....                                                                                                                                          | <br>75     |

### CONVENÇÕES

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

# APRESENTAÇÃO

O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, através da Coordenação de Agropecuária, divulga os resultados relativos à Pesquisa de Estoques, com informações referentes ao segundo semestre de 2016.

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.

**CLAUDIO DUTRA CRESPO**

**DIRETOR DE PESQUISAS  
(interino)**

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

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

10.1.3 – 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**

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) |
| <b>Total</b>                            | <b>1 308</b>              | <b>581</b>                                      | <b>6 869 657</b>     | <b>419</b>                          | <b>10 131 497</b>   | <b>1 005</b>          | <b>17 419 438</b>   |
| Governo                                 | 8                         | 6                                               | 300 938              | 2                                   | 450 000             | 4                     | 146 664             |
| Iniciativa Privada (exceto cooperativa) | 844                       | 317                                             | 3 450 420            | 227                                 | 3 615 449           | 646                   | 9 493 049           |
| Cooperativa                             | 453                       | 256                                             | 3 102 999            | 189                                 | 6 059 868           | 353                   | 7 771 625           |
| Economia Mista                          | 3                         | 2                                               | 15 300               | 1                                   | 6 180               | 2                     | 8 100               |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

**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) |
| <b>Total</b>                          | <b>1 308</b>              | <b>581</b>                                      | <b>6 869 657</b>     | <b>419</b>                          | <b>10 131 497</b>   | <b>1 005</b>          | <b>17 419 438</b>   |
| Comércio (exceto supermercado)        | 679                       | 358                                             | 3 601 013            | 283                                 | 6 572 421           | 507                   | 9 950 038           |
| Indústria                             | 168                       | 98                                              | 956 881              | 38                                  | 1 398 970           | 118                   | 2 251 548           |
| Serviço de Armazenagem                | 211                       | 82                                              | 2 024 365            | 50                                  | 1 884 530           | 159                   | 3 337 477           |
| Produção Agropecuária                 | 250                       | 43                                              | 287 398              | 48                                  | 275 576             | 221                   | 1 880 375           |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

**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<br>(m³) | Armazéns convencionais, estruturais e infláveis |                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|
|                                   | Número de estabelecimentos                      | Capacidade útil<br>(m³) |
| <b>Total</b>                      | <b>581</b>                                      | <b>6 869 657</b>        |
| Menos de 2 000                    | 99                                              | 109 970                 |
| 2 000 a menos de 5 000            | 195                                             | 633 564                 |
| 5 000 a menos de 10 000           | 115                                             | 778 540                 |
| 10 000 a menos de 50 000          | 151                                             | 3 105 054               |
| 50 000 a menos de 100 000         | 14                                              | 961 148                 |
| 100 000 a menos de 200 000        | 6                                               | 795 381                 |
| 200 000 e mais                    | 1                                               | 486 000                 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

**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<br>capacidade útil<br>(t) | Armazéns e silos para produtos a granel |                           |                                        |                           |                             |                           |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|
|                                     | T o t a l                               |                           | Armazéns<br>graneleiros e granelizados |                           | Silos                       |                           |
|                                     | Número<br>de<br>informantes             | Capacidade<br>útil<br>(t) | Número<br>de<br>informantes            | Capacidade<br>útil<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Capacidade<br>útil<br>(t) |
| <b>Total</b>                        | <b>1 158</b>                            | <b>27 550 935</b>         | <b>419</b>                             | <b>10 131 497</b>         | <b>1 005</b>                | <b>17 419 438</b>         |
| Menos de 1 200                      | 79                                      | 41 894                    | 29                                     | 14 136                    | 55                          | 27 758                    |
| 1 200 a menos de 5 000              | 377                                     | 1 118 631                 | 125                                    | 340 432                   | 275                         | 778 199                   |
| 5 000 a menos de 10 000             | 263                                     | 1 916 680                 | 57                                     | 390 510                   | 213                         | 1 526 170                 |
| 10 000 a menos de 50 000            | 512                                     | 12 157 304                | 156                                    | 3 467 659                 | 403                         | 8 689 645                 |
| 50 000 a menos de 100 000           | 68                                      | 4 702 173                 | 31                                     | 2 034 760                 | 41                          | 2 667 413                 |
| 100 000 a menos de 200 000          | 24                                      | 3 343 453                 | 15                                     | 1 962 000                 | 10                          | 1 381 453                 |
| 200 000 e mais                      | 13                                      | 4 270 800                 | 6                                      | 1 922 000                 | 8                           | 2 348 800                 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

5. Número de municípios, de informantes e estoque declarado em 31/12/2016,  
segundo os produtos

| Produtos                 | Número<br>de<br>municípios | Número<br>de<br>informantes | Estoque em 31/12/2016<br>(t) |
|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Algodão (em pluma)       | 4                          | 4                           | 4 392                        |
| Algodão (em caroço)      | 1                          | X                           | X                            |
| Caroço de Algodão        | -                          | -                           | -                            |
| Semente de Algodão       | -                          | -                           | -                            |
| Arroz (em casca)         | 15                         | 18                          | 10 159                       |
| Arroz Beneficiado        | 14                         | 22                          | 4 577                        |
| Semente de Arroz         | -                          | -                           | -                            |
| Café Arábica (em grão)   | 25                         | 35                          | 44 078                       |
| Café Canephora (em grão) | 2                          | X                           | X                            |
| Feijão Preto (em grão)   | 37                         | 48                          | 5 364                        |
| Feijão de Cor (em grão)  | 39                         | 51                          | 5 840                        |
| Milho (em grão)          | 225                        | 586                         | 2 352 531                    |
| Semente de Milho         | 107                        | 159                         | 13 191                       |
| Soja (em grão)           | 190                        | 470                         | 1 778 736                    |
| Semente de Soja          | 56                         | 71                          | 23 770                       |
| Trigo (em grão)          | 173                        | 468                         | 2 167 510                    |
| Semente de Trigo         | 34                         | 42                          | 95 882                       |
| Outros Grãos e Sementes  | 49                         | 79                          | 383 208                      |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo os tipos de propriedade da empresa

(continua)

| Tipos de propriedade da empresa         | Algodão (em pluma)    |                | Algodão (em caroço)   |                | Caroço de Algodão     |                |
|-----------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|
|                                         | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) |
| <b>Total</b>                            | <b>4</b>              | <b>4 392</b>   | <b>1</b>              | <b>7</b>       | <b>-</b>              | <b>-</b>       |
| Governo                                 | -                     | -              | -                     | -              | -                     | -              |
| Iniciativa Privada (exceto cooperativa) | 3                     | 2 905          | -                     | -              | -                     | -              |
| Cooperativa                             | 1                     | 1 487          | 1                     | 7              | -                     | -              |
| Economia Mista                          | -                     | -              | -                     | -              | -                     | -              |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016



6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo os tipos de propriedade da empresa

(continua)

| Tipos de propriedade da empresa            | Semente de Algodão    |                | Arroz (em casca)      |                | Arroz Beneficiado     |                |
|--------------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|
|                                            | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) |
| <b>Total</b>                               | -                     | -              | <b>18</b>             | <b>10 159</b>  | <b>22</b>             | <b>4 577</b>   |
| Governo                                    | -                     | -              | -                     | -              | 1                     | 304            |
| Iniciativa Privada<br>(exceto cooperativa) | -                     | -              | 18                    | 10 159         | 20                    | 4 226          |
| Cooperativa                                | -                     | -              | -                     | -              | -                     | -              |
| Economia Mista                             | -                     | -              | -                     | -              | 1                     | 47             |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo os tipos de propriedade da empresa

(continua)

| Tipos de propriedade da empresa         | Semente de Arroz      |                | Café Arábica (em grão) |                | Café Canephora (em grão) |                |
|-----------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|----------------|--------------------------|----------------|
|                                         | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes  | Quantidade (t) | Número de informantes    | Quantidade (t) |
| <b>Total</b>                            | -                     | -              | 35                     | 44 078         | 2                        | 1 082          |
| Governo                                 | -                     | -              | 2                      | 1 521          | -                        | -              |
| Iniciativa Privada (exceto cooperativa) | -                     | -              | 23                     | 36 724         | 1                        | 611            |
| Cooperativa                             | -                     | -              | 10                     | 5 833          | 1                        | 471            |
| Economia Mista                          | -                     | -              | -                      | -              | -                        | -              |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo os tipos de propriedade da empresa

(continua)

| Tipos de propriedade<br>da empresa         | Feijão Preto (em grão)      |                   | Feijão de Cor (em grão)     |                   | Milho (em grão)             |                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|
|                                            | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) |
| <b>Total</b>                               | <b>48</b>                   | <b>5 364</b>      | <b>51</b>                   | <b>5 840</b>      | <b>586</b>                  | <b>2 352 531</b>  |
| Governo                                    | -                           | -                 | 1                           | 435               | 2                           | 10                |
| Iniciativa Privada<br>(exceto cooperativa) | 40                          | 2 829             | 42                          | 3 139             | 328                         | 982 003           |
| Cooperativa                                | 8                           | 2 534             | 8                           | 2 266             | 256                         | 1 370 519         |
| Economia Mista                             | -                           | -                 | -                           | -                 | -                           | -                 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo os tipos de propriedade da empresa

(continua)

| Tipos de propriedade<br>da empresa         | Semente de Milho            |                   | Soja (em grão)              |                   | Semente de Soja             |                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|
|                                            | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) |
| <b>Total</b>                               | <b>159</b>                  | <b>13 191</b>     | <b>470</b>                  | <b>1 778 736</b>  | <b>71</b>                   | <b>23 770</b>     |
| Governo                                    | -                           | -                 | 3                           | 56 229            | -                           | -                 |
| Iniciativa Privada<br>(exceto cooperativa) | 40                          | 3 334             | 237                         | 495 315           | 29                          | 20 135            |
| Cooperativa                                | 119                         | 9 856             | 230                         | 1 227 193         | 41                          | 2 247             |
| Economia Mista                             | -                           | -                 | -                           | -                 | 1                           | 1 388             |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo os tipos de propriedade da empresa

(conclusão)

| Tipos de propriedade da empresa         | 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) |
| <b>Total</b>                            | <b>468</b>            | <b>2 167 510</b> | <b>42</b>             | <b>95 882</b>  | <b>79</b>               | <b>383 208</b> |
| Governo                                 | 3                     | 9 897            | 1                     | 116            | 1                       | 219            |
| Iniciativa Privada (exceto cooperativa) | 257                   | 811 818          | 24                    | 48 311         | 63                      | 75 704         |
| Cooperativa                             | 208                   | 1 345 794        | 17                    | 47 455         | 15                      | 307 286        |
| Economia Mista                          | -                     | -                | -                     | -              | -                       | -              |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

(continua)

| Tipos de atividade<br>do<br>estabelecimento | Algodão (em pluma)          |                   | Algodão (em caroço)         |                   | Caroço de Algodão           |                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|
|                                             | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) |
| <b>Total</b>                                | <b>4</b>                    | <b>4 392</b>      | <b>1</b>                    | <b>7</b>          | <b>-</b>                    | <b>-</b>          |
| Comércio<br>(exceto supermercado)           | -                           | -                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Indústria                                   | 4                           | 4 392             | 1                           | 7                 | -                           | -                 |
| Serviço de Armazenagem                      | -                           | -                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Produção Agropecuária                       | -                           | -                 | -                           | -                 | -                           | -                 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

(continua)

| Tipos de atividade<br>do<br>estabelecimento | Semente de Algodão          |                   | Arroz (em casca)            |                   | Arroz Beneficiado           |                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|
|                                             | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) |
| <b>Total</b>                                | -                           | -                 | <b>18</b>                   | <b>10 159</b>     | <b>22</b>                   | <b>4 577</b>      |
| Comércio<br>(exceto supermercado)           | -                           | -                 | 3                           | 1 179             | 10                          | 1 634             |
| Indústria                                   | -                           | -                 | 10                          | 6 674             | 10                          | 2 592             |
| Serviço de Armazenagem                      | -                           | -                 | 1                           | 90                | 1                           | 304               |
| Produção Agropecuária                       | -                           | -                 | 4                           | 2 216             | 1                           | 47                |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

(continua)

| Tipos de atividade<br>do<br>estabelecimento | Semente de Arroz            |                   | Café Arábica (em grão)      |                   | Café Canephora (em grão)    |                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|
|                                             | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) |
| <b>Total</b>                                | -                           | -                 | 35                          | 44 078            | 2                           | 1 082             |
| Comércio<br>(exceto supermercado)           | -                           | -                 | 8                           | 2 712             | -                           | -                 |
| Indústria                                   | -                           | -                 | 12                          | 18 992            | 2                           | 1 082             |
| Serviço de Armazenagem                      | -                           | -                 | 11                          | 19 302            | -                           | -                 |
| Produção Agropecuária                       | -                           | -                 | 4                           | 3 072             | -                           | -                 |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016



7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

(continua)

| Tipos de atividade<br>do<br>estabelecimento | Feijão Preto (em grão)      |                   | Feijão de Cor (em grão)     |                   | Milho (em grão)             |                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|
|                                             | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) |
| <b>Total</b>                                | <b>48</b>                   | <b>5 364</b>      | <b>51</b>                   | <b>5 840</b>      | <b>586</b>                  | <b>2 352 531</b>  |
| Comércio<br>(exceto supermercado)           | 33                          | 3 997             | 30                          | 3 849             | 371                         | 1 683 255         |
| Indústria                                   | 5                           | 595               | 13                          | 901               | 52                          | 224 483           |
| Serviço de Armazenagem                      | 7                           | 415               | 5                           | 699               | 99                          | 356 163           |
| Produção Agropecuária                       | 3                           | 356               | 3                           | 391               | 64                          | 88 631            |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

(continua)

| Tipos de atividade<br>do<br>estabelecimento | Semente de Milho            |                   | Soja (em grão)              |                   | Semente de Soja             |                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|
|                                             | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) |
| <b>Total</b>                                | <b>159</b>                  | <b>13 191</b>     | <b>470</b>                  | <b>1 778 736</b>  | <b>71</b>                   | <b>23 770</b>     |
| Comércio<br>(exceto supermercado)           | 141                         | 10 116            | 293                         | 1 170 815         | 52                          | 5 283             |
| Indústria                                   | 1                           | 38                | 28                          | 190 470           | 2                           | 14 392            |
| Serviço de Armazenagem                      | 16                          | 1 537             | 77                          | 329 574           | 12                          | 1 527             |
| Produção Agropecuária                       | 1                           | 1 500             | 72                          | 87 877            | 5                           | 2 569             |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

**7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo os tipos de atividade do estabelecimento**

(conclusão)

| Tipos de atividade<br>do<br>estabelecimento | Trigo (em grão)             |                   | Semente de Trigo            |                   | Outros Grãos e Sementes     |                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|
|                                             | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) |
| <b>Total</b>                                | <b>468</b>                  | <b>2 167 510</b>  | <b>42</b>                   | <b>95 882</b>     | <b>79</b>                   | <b>383 208</b>    |
| Comércio<br>(exceto supermercado)           | 261                         | 1 337 917         | 29                          | 55 979            | 29                          | 310 651           |
| Indústria                                   | 47                          | 296 521           | 2                           | 14 925            | 7                           | 18 630            |
| Serviço de Armazenagem                      | 85                          | 404 942           | 5                           | 19 279            | 14                          | 44 486            |
| Produção Agropecuária                       | 75                          | 128 130           | 6                           | 5 698             | 29                          | 9 441             |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

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

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Estabelecimentos |                        |                                            |             |                |
|------------------------------------------------|------------------|------------------------|--------------------------------------------|-------------|----------------|
|                                                | Total            | Propriedade da empresa |                                            |             |                |
|                                                |                  | Governo                | Iniciativa Privada<br>(exceto cooperativa) | Cooperativa | Economia Mista |
| <b>Total</b>                                   | <b>1 308</b>     | <b>8</b>               | <b>844</b>                                 | <b>453</b>  | <b>3</b>       |
| Centro Ocidental Paranaense                    | 130              | -                      | 60                                         | 70          | -              |
| Campo Mourão                                   | 77               | -                      | 37                                         | 40          | -              |
| Araruna                                        | 4                | -                      | 2                                          | 2           | -              |
| Barbosa Ferraz                                 | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Campo Mourão                                   | 23               | -                      | 9                                          | 14          | -              |
| Corumbataí do Sul                              | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Engenheiro Beltrão                             | 4                | -                      | 2                                          | 2           | -              |
| Farol                                          | 2                | -                      | 1                                          | 1           | -              |
| Fênix                                          | 2                | -                      | 1                                          | 1           | -              |
| Iretama                                        | 2                | -                      | 1                                          | 1           | -              |
| Luiziana                                       | 12               | -                      | 7                                          | 5           | -              |
| Mamborê                                        | 10               | -                      | 4                                          | 6           | -              |
| Peabiru                                        | 5                | -                      | 4                                          | 1           | -              |
| Quinta do Sol                                  | 2                | -                      | -                                          | 2           | -              |
| Roncador                                       | 8                | -                      | 6                                          | 2           | -              |
| Terra Boa                                      | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Goioerê                                        | 53               | -                      | 23                                         | 30          | -              |
| Altamira do Paraná                             | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Boa Esperança                                  | 3                | -                      | 2                                          | 1           | -              |
| Campina da Lagoa                               | 7                | -                      | 4                                          | 3           | -              |
| Goioerê                                        | 10               | -                      | 6                                          | 4           | -              |
| Janiópolis                                     | 3                | -                      | 2                                          | 1           | -              |
| Juranda                                        | 9                | -                      | 5                                          | 4           | -              |
| Moreira Sales                                  | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Nova Cantu                                     | 2                | -                      | -                                          | 2           | -              |
| Quarto Centenário                              | 6                | -                      | 3                                          | 3           | -              |
| Rancho Alegre D'Oeste                          | 2                | -                      | -                                          | 2           | -              |
| Ubiratã                                        | 9                | -                      | 1                                          | 8           | -              |
| Centro Oriental Paranaense                     | 111              | 3                      | 88                                         | 20          | -              |
| Jaguariaíva                                    | 31               | -                      | 28                                         | 3           | -              |
| Arapoti                                        | 10               | -                      | 9                                          | 1           | -              |
| Jaguariaíva                                    | 3                | -                      | 3                                          | -           | -              |
| Piraí do Sul                                   | 16               | -                      | 14                                         | 2           | -              |
| Sengés                                         | 2                | -                      | 2                                          | -           | -              |

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

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Estabelecimentos |                        |                                            |             |                |
|------------------------------------------------|------------------|------------------------|--------------------------------------------|-------------|----------------|
|                                                | Total            | Propriedade da empresa |                                            |             |                |
|                                                |                  | Governo                | Iniciativa Privada<br>(exceto cooperativa) | Cooperativa | Economia Mista |
| Ponta Grossa                                   | 54               | 3                      | 39                                         | 12          | -              |
| Carambeí                                       | 6                | -                      | 5                                          | 1           | -              |
| Castro                                         | 9                | -                      | 7                                          | 2           | -              |
| Palmeira                                       | 16               | -                      | 13                                         | 3           | -              |
| Ponta Grossa                                   | 23               | 3                      | 14                                         | 6           | -              |
| Telêmaco Borba                                 | 26               | -                      | 21                                         | 5           | -              |
| Imbaú                                          | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Ortigueira                                     | 2                | -                      | 2                                          | -           | -              |
| Reserva                                        | 3                | -                      | 2                                          | 1           | -              |
| Tibagi                                         | 12               | -                      | 10                                         | 2           | -              |
| Ventania                                       | 8                | -                      | 7                                          | 1           | -              |
| Centro-Sul Paranaense                          | 124              | -                      | 75                                         | 49          | -              |
| Guarapuava                                     | 71               | -                      | 46                                         | 25          | -              |
| Candói                                         | 9                | -                      | 7                                          | 2           | -              |
| Cantagalo                                      | 3                | -                      | 2                                          | 1           | -              |
| Espigão Alto do Iguaçu                         | 2                | -                      | 2                                          | -           | -              |
| Foz do Jordão                                  | 2                | -                      | 2                                          | -           | -              |
| Goioxim                                        | 2                | -                      | 1                                          | 1           | -              |
| Guarapuava                                     | 22               | -                      | 15                                         | 7           | -              |
| Laranjeiras do Sul                             | 4                | -                      | 1                                          | 3           | -              |
| Marquinho                                      | 1                | -                      | 1                                          | -           | -              |
| Nova Laranjeiras                               | 2                | -                      | -                                          | 2           | -              |
| Pinhão                                         | 9                | -                      | 7                                          | 2           | -              |
| Porto Barreiro                                 | 2                | -                      | -                                          | 2           | -              |
| Quedas do Iguaçu                               | 3                | -                      | 2                                          | 1           | -              |
| Reserva do Iguaçu                              | 2                | -                      | 2                                          | -           | -              |
| Rio Bonito do Iguaçu                           | 3                | -                      | -                                          | 3           | -              |
| Turvo                                          | 1                | -                      | 1                                          | -           | -              |
| Virmond                                        | 4                | -                      | 3                                          | 1           | -              |
| Palmas                                         | 33               | -                      | 16                                         | 17          | -              |
| Clevelândia                                    | 8                | -                      | 4                                          | 4           | -              |
| Coronel Domingos Soares                        | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Honório Serpa                                  | 3                | -                      | 2                                          | 1           | -              |
| Mangueirinha                                   | 10               | -                      | 2                                          | 8           | -              |
| Palmas                                         | 11               | -                      | 8                                          | 3           | -              |
| Pitanga                                        | 20               | -                      | 13                                         | 7           | -              |
| Boa Ventura de São Roque                       | 3                | -                      | 2                                          | 1           | -              |
| Palmital                                       | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |

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

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Estabelecimentos |                        |                                            |             |                |
|------------------------------------------------|------------------|------------------------|--------------------------------------------|-------------|----------------|
|                                                | Total            | Propriedade da empresa |                                            |             |                |
|                                                |                  | Governo                | Iniciativa Privada<br>(exceto cooperativa) | Cooperativa | Economia Mista |
| Pitanga                                        | 11               | -                      | 7                                          | 4           | -              |
| Santa Maria do Oeste                           | 5                | -                      | 4                                          | 1           | -              |
| Metropolitana de Curitiba                      | 49               | 1                      | 38                                         | 10          | -              |
| Curitiba                                       | 22               | -                      | 22                                         | -           | -              |
| Araucária                                      | 3                | -                      | 3                                          | -           | -              |
| Balsa Nova                                     | 2                | -                      | 2                                          | -           | -              |
| Campo Largo                                    | 2                | -                      | 2                                          | -           | -              |
| Contenda                                       | 2                | -                      | 2                                          | -           | -              |
| Curitiba                                       | 9                | -                      | 9                                          | -           | -              |
| Fazenda Rio Grande                             | 2                | -                      | 2                                          | -           | -              |
| São José dos Pinhais                           | 2                | -                      | 2                                          | -           | -              |
| Lapa                                           | 6                | -                      | 2                                          | 4           | -              |
| Lapa                                           | 6                | -                      | 2                                          | 4           | -              |
| Paranaguá                                      | 15               | 1                      | 11                                         | 3           | -              |
| Paranaguá                                      | 15               | 1                      | 11                                         | 3           | -              |
| Rio Negro                                      | 6                | -                      | 3                                          | 3           | -              |
| Campo do Tenente                               | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Quitandinha                                    | 3                | -                      | 1                                          | 2           | -              |
| Rio Negro                                      | 2                | -                      | 2                                          | -           | -              |
| Noroeste Paranaense                            | 55               | -                      | 26                                         | 27          | 2              |
| Cianorte                                       | 10               | -                      | 6                                          | 4           | -              |
| Cianorte                                       | 5                | -                      | 4                                          | 1           | -              |
| Japurá                                         | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Jussara                                        | 2                | -                      | 1                                          | 1           | -              |
| Tapejara                                       | 1                | -                      | 1                                          | -           | -              |
| Tuneiras do Oeste                              | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Paranavaí                                      | 20               | -                      | 11                                         | 7           | 2              |
| Cruzeiro do Sul                                | 1                | -                      | 1                                          | -           | -              |
| Diamante do Norte                              | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Itaúna do Sul                                  | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Nova Londrina                                  | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Paraíso do Norte                               | 2                | -                      | 1                                          | 1           | -              |
| Paranavaí                                      | 2                | -                      | 2                                          | -           | -              |
| Querência do Norte                             | 8                | -                      | 3                                          | 3           | 2              |
| Santa Cruz de Monte Castelo                    | 1                | -                      | 1                                          | -           | -              |
| Santa Isabel do Ivaí                           | 3                | -                      | 3                                          | -           | -              |

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

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Estabelecimentos |                        |                                            |             |                |
|------------------------------------------------|------------------|------------------------|--------------------------------------------|-------------|----------------|
|                                                | Total            | Propriedade da empresa |                                            |             |                |
|                                                |                  | Governo                | Iniciativa Privada<br>(exceto cooperativa) | Cooperativa | Economia Mista |
| Umuarama                                       | 25               | -                      | 9                                          | 16          | -              |
| Alto Piquiri                                   | 5                | -                      | 2                                          | 3           | -              |
| Altônia                                        | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Brasilândia do Sul                             | 3                | -                      | -                                          | 3           | -              |
| Cruzeiro do Oeste                              | 2                | -                      | 1                                          | 1           | -              |
| Douradina                                      | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Francisco Alves                                | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Icaraíma                                       | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Iporã                                          | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Mariluz                                        | 2                | -                      | -                                          | 2           | -              |
| Umuarama                                       | 8                | -                      | 6                                          | 2           | -              |
| Norte Central Paranaense                       | 312              | 3                      | 211                                        | 98          | -              |
| Apucarana                                      | 67               | 1                      | 54                                         | 12          | -              |
| Apucarana                                      | 25               | 1                      | 23                                         | 1           | -              |
| Arapongas                                      | 12               | -                      | 10                                         | 2           | -              |
| Califórnia                                     | 1                | -                      | 1                                          | -           | -              |
| Cambira                                        | 4                | -                      | 3                                          | 1           | -              |
| Jandaia do Sul                                 | 5                | -                      | 3                                          | 2           | -              |
| Marilândia do Sul                              | 9                | -                      | 7                                          | 2           | -              |
| Mauá da Serra                                  | 7                | -                      | 5                                          | 2           | -              |
| Sabáudia                                       | 4                | -                      | 2                                          | 2           | -              |
| Astorga                                        | 30               | -                      | 18                                         | 12          | -              |
| Ângulo                                         | 2                | -                      | -                                          | 2           | -              |
| Astorga                                        | 9                | -                      | 7                                          | 2           | -              |
| Atalaia                                        | 2                | -                      | 1                                          | 1           | -              |
| Cafeara                                        | 1                | -                      | 1                                          | -           | -              |
| Centenário do Sul                              | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Colorado                                       | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Iguaraçu                                       | 3                | -                      | 2                                          | 1           | -              |
| Jaguapitã                                      | 5                | -                      | 4                                          | 1           | -              |
| Lobato                                         | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Lupionópolis                                   | 1                | -                      | 1                                          | -           | -              |
| Santa Fé                                       | 2                | -                      | -                                          | 2           | -              |
| Santo Inácio                                   | 2                | -                      | 2                                          | -           | -              |
| Faxinal                                        | 20               | -                      | 12                                         | 8           | -              |
| Bom Sucesso                                    | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Borrazópolis                                   | 5                | -                      | 4                                          | 1           | -              |
| Cruzmaltina                                    | 3                | -                      | 1                                          | 2           | -              |

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

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Estabelecimentos |                        |                                            |             |                |
|------------------------------------------------|------------------|------------------------|--------------------------------------------|-------------|----------------|
|                                                | Total            | Propriedade da empresa |                                            |             |                |
|                                                |                  | Governo                | Iniciativa Privada<br>(exceto cooperativa) | Cooperativa | Economia Mista |
| Faxinal                                        | 8                | -                      | 6                                          | 2           | -              |
| Kaloré                                         | 2                | -                      | 1                                          | 1           | -              |
| Marumbi                                        | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Floraí                                         | 29               | -                      | 16                                         | 13          | -              |
| Doutor Camargo                                 | 3                | -                      | -                                          | 3           | -              |
| Floraí                                         | 8                | -                      | 6                                          | 2           | -              |
| Floresta                                       | 3                | -                      | -                                          | 3           | -              |
| Itambé                                         | 3                | -                      | 2                                          | 1           | -              |
| Ivatuba                                        | 2                | -                      | 1                                          | 1           | -              |
| Ourizona                                       | 2                | -                      | 2                                          | -           | -              |
| São Jorge do Ivaí                              | 8                | -                      | 5                                          | 3           | -              |
| Ivaiporã                                       | 35               | -                      | 19                                         | 16          | -              |
| Arapuã                                         | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Cândido de Abreu                               | 2                | -                      | 1                                          | 1           | -              |
| Grandes Rios                                   | 1                | -                      | 1                                          | -           | -              |
| Ivaiporã                                       | 7                | -                      | 6                                          | 1           | -              |
| Jardim Alegre                                  | 5                | -                      | 2                                          | 3           | -              |
| Lidianópolis                                   | 2                | -                      | 2                                          | -           | -              |
| Lunardelli                                     | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Manoel Ribas                                   | 6                | -                      | 3                                          | 3           | -              |
| Nova Tebas                                     | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Rio Branco do Ivaí                             | 2                | -                      | 1                                          | 1           | -              |
| São João do Ivaí                               | 6                | -                      | 2                                          | 4           | -              |
| São Pedro do Ivaí                              | 1                | -                      | 1                                          | -           | -              |
| Londrina                                       | 57               | 2                      | 41                                         | 14          | -              |
| Cambé                                          | 12               | 1                      | 9                                          | 2           | -              |
| Ibiporã                                        | 5                | -                      | 4                                          | 1           | -              |
| Londrina                                       | 19               | -                      | 13                                         | 6           | -              |
| Pitangueiras                                   | 1                | -                      | 1                                          | -           | -              |
| Rolândia                                       | 14               | 1                      | 11                                         | 2           | -              |
| Tamarana                                       | 6                | -                      | 3                                          | 3           | -              |
| Maringá                                        | 42               | -                      | 26                                         | 16          | -              |
| Mandaguari                                     | 7                | -                      | 2                                          | 5           | -              |
| Marialva                                       | 13               | -                      | 9                                          | 4           | -              |
| Maringá                                        | 20               | -                      | 15                                         | 5           | -              |
| Paiçandu                                       | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Sarandi                                        | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Porecatú                                       | 32               | -                      | 25                                         | 7           | -              |
| Alvorada do Sul                                | 3                | -                      | 2                                          | 1           | -              |
| Bela Vista do Paraíso                          | 5                | -                      | 4                                          | 1           | -              |



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

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Estabelecimentos |                        |                                            |             |                |
|------------------------------------------------|------------------|------------------------|--------------------------------------------|-------------|----------------|
|                                                | Total            | Propriedade da empresa |                                            |             |                |
|                                                |                  | Governo                | Iniciativa Privada<br>(exceto cooperativa) | Cooperativa | Economia Mista |
| Florestópolis                                  | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Porecatu                                       | 2                | -                      | 1                                          | 1           | -              |
| Prado Ferreira                                 | 2                | -                      | 1                                          | 1           | -              |
| Primeiro de Maio                               | 6                | -                      | 5                                          | 1           | -              |
| Sertanópolis                                   | 13               | -                      | 12                                         | 1           | -              |
| Norte Pioneiro Paranaense                      | 103              | -                      | 71                                         | 32          | -              |
| Assaí                                          | 19               | -                      | 11                                         | 8           | -              |
| Assaí                                          | 5                | -                      | 2                                          | 3           | -              |
| Jataizinho                                     | 1                | -                      | 1                                          | -           | -              |
| Rancho Alegre                                  | 1                | -                      | 1                                          | -           | -              |
| Santa Cecília do Pavão                         | 4                | -                      | 2                                          | 2           | -              |
| São Jerônimo da Serra                          | 2                | -                      | 1                                          | 1           | -              |
| São Sebastião da Amoreira                      | 3                | -                      | 2                                          | 1           | -              |
| Uraí                                           | 3                | -                      | 2                                          | 1           | -              |
| Cornélio Procopio                              | 46               | -                      | 30                                         | 16          | -              |
| Andirá                                         | 8                | -                      | 5                                          | 3           | -              |
| Bandeirantes                                   | 5                | -                      | 2                                          | 3           | -              |
| Congonhinhas                                   | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Cornélio Procopio                              | 8                | -                      | 6                                          | 2           | -              |
| Itambaracá                                     | 3                | -                      | 2                                          | 1           | -              |
| Leópolis                                       | 2                | -                      | 2                                          | -           | -              |
| Nova Fátima                                    | 2                | -                      | 2                                          | -           | -              |
| Ribeirão do Pinhal                             | 2                | -                      | 1                                          | 1           | -              |
| Santa Amélia                                   | 4                | -                      | 3                                          | 1           | -              |
| Santa Mariana                                  | 4                | -                      | 2                                          | 2           | -              |
| Santo Antônio do Paraíso                       | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Sertaneja                                      | 6                | -                      | 5                                          | 1           | -              |
| Ibaiti                                         | 7                | -                      | 5                                          | 2           | -              |
| Conselheiro Mairinck                           | 1                | -                      | 1                                          | -           | -              |
| Curiúva                                        | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Ibaiti                                         | 4                | -                      | 3                                          | 1           | -              |
| Pinhalão                                       | 1                | -                      | 1                                          | -           | -              |
| Jacarezinho                                    | 14               | -                      | 10                                         | 4           | -              |
| Barra do Jacaré                                | 2                | -                      | -                                          | 2           | -              |
| Cambará                                        | 8                | -                      | 6                                          | 2           | -              |
| Jacarezinho                                    | 1                | -                      | 1                                          | -           | -              |
| Santo Antônio da Platina                       | 3                | -                      | 3                                          | -           | -              |
| Wesceslau Braz                                 | 17               | -                      | 15                                         | 2           | -              |

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

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Estabelecimentos |                        |                                            |             |                |
|------------------------------------------------|------------------|------------------------|--------------------------------------------|-------------|----------------|
|                                                | Total            | Propriedade da empresa |                                            |             |                |
|                                                |                  | Governo                | Iniciativa Privada<br>(exceto cooperativa) | Cooperativa | Economia Mista |
| Guapirama                                      | 3                | -                      | 2                                          | 1           | -              |
| Joaquim Távora                                 | 1                | -                      | 1                                          | -           | -              |
| Quatiguá                                       | 1                | -                      | 1                                          | -           | -              |
| Santana do Itararé                             | 1                | -                      | 1                                          | -           | -              |
| São José da Boa Vista                          | 1                | -                      | 1                                          | -           | -              |
| Tomazina                                       | 1                | -                      | 1                                          | -           | -              |
| Wenceslau Braz                                 | 9                | -                      | 8                                          | 1           | -              |
| Oeste Paranaense                               | 218              | -                      | 125                                        | 93          | -              |
| Cascavel                                       | 71               | -                      | 48                                         | 23          | -              |
| Anahy                                          | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Boa Vista da Aparecida                         | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Braganey                                       | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Cafelândia                                     | 3                | -                      | 1                                          | 2           | -              |
| Campo Bonito                                   | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Capitão Leônidas Marques                       | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Cascavel                                       | 34               | -                      | 29                                         | 5           | -              |
| Catanduvas                                     | 3                | -                      | 2                                          | 1           | -              |
| Corbélia                                       | 10               | -                      | 9                                          | 1           | -              |
| Guaraniaçu                                     | 1                | -                      | 1                                          | -           | -              |
| Ibema                                          | 3                | -                      | 3                                          | -           | -              |
| Iguatu                                         | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Lindoeste                                      | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Nova Aurora                                    | 5                | -                      | 1                                          | 4           | -              |
| Santa Tereza do Oeste                          | 2                | -                      | 1                                          | 1           | -              |
| Três Barras do Paraná                          | 3                | -                      | 1                                          | 2           | -              |
| Foz do Iguaçu                                  | 42               | -                      | 27                                         | 15          | -              |
| Céu Azul                                       | 8                | -                      | 5                                          | 3           | -              |
| Foz do Iguaçu                                  | 3                | -                      | 2                                          | 1           | -              |
| Itaipulândia                                   | 3                | -                      | 2                                          | 1           | -              |
| Matelândia                                     | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Medianeira                                     | 3                | -                      | 2                                          | 1           | -              |
| Missal                                         | 3                | -                      | 2                                          | 1           | -              |
| Ramilândia                                     | 1                | -                      | 1                                          | -           | -              |
| Santa Terezinha de Itaipu                      | 4                | -                      | 3                                          | 1           | -              |
| São Miguel do Iguaçu                           | 10               | -                      | 7                                          | 3           | -              |
| Serranópolis do Iguaçu                         | 2                | -                      | 1                                          | 1           | -              |
| Vera Cruz do Oeste                             | 4                | -                      | 2                                          | 2           | -              |
| Toledo                                         | 105              | -                      | 50                                         | 55          | -              |

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

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Estabelecimentos |                        |                                            |             |                |
|------------------------------------------------|------------------|------------------------|--------------------------------------------|-------------|----------------|
|                                                | Total            | Propriedade da empresa |                                            |             |                |
|                                                |                  | Governo                | Iniciativa Privada<br>(exceto cooperativa) | Cooperativa | Economia Mista |
| Assis Chateaubriand                            | 17               | -                      | 7                                          | 10          | -              |
| Diamante D'Oeste                               | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Entre Rios do Oeste                            | 3                | -                      | 2                                          | 1           | -              |
| Formosa do Oeste                               | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Guaíra                                         | 6                | -                      | 1                                          | 5           | -              |
| Iracema do Oeste                               | 2                | -                      | 1                                          | 1           | -              |
| Jesuítas                                       | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Marechal Cândido Rondon                        | 8                | -                      | 4                                          | 4           | -              |
| Maripá                                         | 5                | -                      | 2                                          | 3           | -              |
| Mercedes                                       | 3                | -                      | 1                                          | 2           | -              |
| Nova Santa Rosa                                | 5                | -                      | 2                                          | 3           | -              |
| Ouro Verde do Oeste                            | 3                | -                      | 2                                          | 1           | -              |
| Palotina                                       | 9                | -                      | 5                                          | 4           | -              |
| Pato Bragado                                   | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Quatro Pontes                                  | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Santa Helena                                   | 5                | -                      | 2                                          | 3           | -              |
| São José das Palmeiras                         | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| São Pedro do Iguaçu                            | 3                | -                      | 1                                          | 2           | -              |
| Terra Roxa                                     | 7                | -                      | 3                                          | 4           | -              |
| Toledo                                         | 18               | -                      | 15                                         | 3           | -              |
| Tupãssi                                        | 5                | -                      | 2                                          | 3           | -              |
| Sudeste Paranaense                             | 64               | 1                      | 53                                         | 10          | -              |
| Irati                                          | 14               | -                      | 12                                         | 2           | -              |
| Irati                                          | 11               | -                      | 10                                         | 1           | -              |
| Mallet                                         | 1                | -                      | 1                                          | -           | -              |
| Rebouças                                       | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Rio Azul                                       | 1                | -                      | 1                                          | -           | -              |
| Prudentópolis                                  | 29               | 1                      | 24                                         | 4           | -              |
| Fernandes Pinheiro                             | 2                | 1                      | 1                                          | -           | -              |
| Imbituva                                       | 8                | -                      | 8                                          | -           | -              |
| Ipiranga                                       | 1                | -                      | 1                                          | -           | -              |
| Ivaí                                           | 3                | -                      | 2                                          | 1           | -              |
| Prudentópolis                                  | 7                | -                      | 4                                          | 3           | -              |
| Teixeira Soares                                | 8                | -                      | 8                                          | -           | -              |
| São Mateus do Sul                              | 7                | -                      | 6                                          | 1           | -              |
| Antônio Olinto                                 | 2                | -                      | 2                                          | -           | -              |
| São João do Triunfo                            | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| São Mateus do Sul                              | 4                | -                      | 4                                          | -           | -              |

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

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Estabelecimentos |                        |                                            |             |                |
|------------------------------------------------|------------------|------------------------|--------------------------------------------|-------------|----------------|
|                                                | Total            | Propriedade da empresa |                                            |             |                |
|                                                |                  | Governo                | Iniciativa Privada<br>(exceto cooperativa) | Cooperativa | Economia Mista |
| União da Vitória                               | 14               | -                      | 11                                         | 3           | -              |
| Bituruna                                       | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Cruz Machado                                   | 3                | -                      | 2                                          | 1           | -              |
| Paula Freitas                                  | 3                | -                      | 2                                          | 1           | -              |
| Paulo Frontin                                  | 4                | -                      | 4                                          | -           | -              |
| União da Vitória                               | 3                | -                      | 3                                          | -           | -              |
| Sudoeste Paranaense                            | 142              | -                      | 97                                         | 44          | 1              |
| Capanema                                       | 30               | -                      | 20                                         | 10          | -              |
| Ampére                                         | 3                | -                      | 3                                          | -           | -              |
| Bela Vista da Caroba                           | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Capanema                                       | 6                | -                      | 4                                          | 2           | -              |
| Pérola d'Oeste                                 | 4                | -                      | 2                                          | 2           | -              |
| Planalto                                       | 3                | -                      | 1                                          | 2           | -              |
| Pranchita                                      | 3                | -                      | 2                                          | 1           | -              |
| Realeza                                        | 8                | -                      | 7                                          | 1           | -              |
| Santa Izabel do Oeste                          | 2                | -                      | 1                                          | 1           | -              |
| Francisco Beltrão                              | 57               | -                      | 39                                         | 17          | 1              |
| Barracão                                       | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Boa Esperança do Iguaçu                        | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Cruzeiro do Iguaçu                             | 3                | -                      | 2                                          | 1           | -              |
| Dois Vizinhos                                  | 8                | -                      | 7                                          | 1           | -              |
| Flor da Serra do Sul                           | 2                | -                      | -                                          | 2           | -              |
| Francisco Beltrão                              | 7                | -                      | 6                                          | 1           | -              |
| Marmeleiro                                     | 6                | -                      | 5                                          | 1           | -              |
| Nova Prata do Iguaçu                           | 3                | -                      | 2                                          | 1           | -              |
| Pinhal de São Bento                            | 1                | -                      | 1                                          | -           | -              |
| Renascença                                     | 5                | -                      | 4                                          | 1           | -              |
| Salto do Lontra                                | 4                | -                      | 3                                          | 1           | -              |
| Santo Antônio do Sudoeste                      | 7                | -                      | 5                                          | 1           | 1              |
| São Jorge d'Oeste                              | 3                | -                      | 1                                          | 2           | -              |
| Verê                                           | 6                | -                      | 3                                          | 3           | -              |
| Pato Branco                                    | 55               | -                      | 38                                         | 17          | -              |
| Bom Sucesso do Sul                             | 5                | -                      | 4                                          | 1           | -              |
| Chopinzinho                                    | 6                | -                      | 4                                          | 2           | -              |
| Coronel Vivida                                 | 4                | -                      | 2                                          | 2           | -              |
| Itapejara D'Oeste                              | 6                | -                      | 5                                          | 1           | -              |
| Mariópolis                                     | 3                | -                      | 1                                          | 2           | -              |
| Pato Branco                                    | 17               | -                      | 13                                         | 4           | -              |

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

(conclusão)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Estabelecimentos |                        |                                            |             |                |
|------------------------------------------------|------------------|------------------------|--------------------------------------------|-------------|----------------|
|                                                | Total            | Propriedade da empresa |                                            |             |                |
|                                                |                  | Governo                | Iniciativa Privada<br>(exceto cooperativa) | Cooperativa | Economia Mista |
| São João                                       | 3                | -                      | 1                                          | 2           | -              |
| Sulina                                         | 1                | -                      | -                                          | 1           | -              |
| Vitorino                                       | 10               | -                      | 8                                          | 2           | -              |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

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

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Estabelecimentos |                                      |            |                           |                          |
|------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|---------------------------|--------------------------|
|                                                | Total            | Atividade do estabelecimento         |            |                           |                          |
|                                                |                  | Comércio<br>(exceto<br>supermercado) | Indústria  | Serviço de<br>Armazenagem | Produção<br>Agropecuária |
| <b>Total</b>                                   | <b>1 308</b>     | <b>679</b>                           | <b>168</b> | <b>211</b>                | <b>250</b>               |
| Centro Ocidental Paranaense                    | 130              | 73                                   | 11         | 5                         | 41                       |
| Campo Mourão                                   | 77               | 48                                   | 4          | 2                         | 23                       |
| Araruna                                        | 4                | 2                                    | 1          | -                         | 1                        |
| Barbosa Ferraz                                 | 1                | 1                                    | -          | -                         | -                        |
| Campo Mourão                                   | 23               | 15                                   | 2          | 1                         | 5                        |
| Corumbataí do Sul                              | 1                | 1                                    | -          | -                         | -                        |
| Engenheiro Beltrão                             | 4                | 3                                    | -          | -                         | 1                        |
| Farol                                          | 2                | 1                                    | -          | -                         | 1                        |
| Fênix                                          | 2                | 2                                    | -          | -                         | -                        |
| Iretama                                        | 2                | 1                                    | -          | -                         | 1                        |
| Luiziana                                       | 12               | 6                                    | -          | -                         | 6                        |
| Mamborê                                        | 10               | 6                                    | 1          | 1                         | 2                        |
| Peabiru                                        | 5                | 3                                    | -          | -                         | 2                        |
| Quinta do Sol                                  | 2                | 2                                    | -          | -                         | -                        |
| Roncador                                       | 8                | 4                                    | -          | -                         | 4                        |
| Terra Boa                                      | 1                | 1                                    | -          | -                         | -                        |
| Goioerê                                        | 53               | 25                                   | 7          | 3                         | 18                       |
| Altamira do Paraná                             | 1                | -                                    | 1          | -                         | -                        |
| Boa Esperança                                  | 3                | 1                                    | -          | -                         | 2                        |
| Campina da Lagoa                               | 7                | 3                                    | 1          | -                         | 3                        |
| Goioerê                                        | 10               | 4                                    | 2          | 1                         | 3                        |
| Janiópolis                                     | 3                | 1                                    | -          | -                         | 2                        |
| Juranda                                        | 9                | 5                                    | -          | -                         | 4                        |
| Moreira Sales                                  | 1                | 1                                    | -          | -                         | -                        |
| Nova Cantu                                     | 2                | 2                                    | -          | -                         | -                        |
| Quarto Centenário                              | 6                | 3                                    | -          | -                         | 3                        |
| Rancho Alegre D'Oeste                          | 2                | 1                                    | -          | 1                         | -                        |
| Ubiratã                                        | 9                | 4                                    | 3          | 1                         | 1                        |
| Centro Oriental Paranaense                     | 111              | 24                                   | 9          | 14                        | 64                       |
| Jaguariaíva                                    | 31               | 5                                    | 1          | 5                         | 20                       |
| Arapoti                                        | 10               | 3                                    | -          | 1                         | 6                        |
| Jaguariaíva                                    | 3                | -                                    | -          | -                         | 3                        |
| Piraí do Sul                                   | 16               | 2                                    | 1          | 2                         | 11                       |
| Sengés                                         | 2                | -                                    | -          | 2                         | -                        |

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

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Estabelecimentos |                                      |           |                           |                          |
|------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------|---------------------------|--------------------------|
|                                                | Total            | Atividade do estabelecimento         |           |                           |                          |
|                                                |                  | Comércio<br>(exceto<br>supermercado) | Indústria | Serviço de<br>Armazenagem | Produção<br>Agropecuária |
| Ponta Grossa                                   | 54               | 13                                   | 8         | 8                         | 25                       |
| Carambeí                                       | 6                | 1                                    | 2         | -                         | 3                        |
| Castro                                         | 9                | 2                                    | -         | -                         | 7                        |
| Palmeira                                       | 16               | 2                                    | 1         | 5                         | 8                        |
| Ponta Grossa                                   | 23               | 8                                    | 5         | 3                         | 7                        |
| Telêmaco Borba                                 | 26               | 6                                    | -         | 1                         | 19                       |
| Imbaú                                          | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |
| Ortigueira                                     | 2                | -                                    | -         | -                         | 2                        |
| Reserva                                        | 3                | 2                                    | -         | -                         | 1                        |
| Tibagi                                         | 12               | 3                                    | -         | -                         | 9                        |
| Ventania                                       | 8                | -                                    | -         | 1                         | 7                        |
| Centro-Sul Paranaense                          | 124              | 68                                   | 5         | 17                        | 34                       |
| Guarapuava                                     | 71               | 33                                   | -         | 10                        | 28                       |
| Candói                                         | 9                | 4                                    | -         | 2                         | 3                        |
| Cantagalo                                      | 3                | 3                                    | -         | -                         | -                        |
| Espigão Alto do Iguaçu                         | 2                | 2                                    | -         | -                         | -                        |
| Foz do Jordão                                  | 2                | -                                    | -         | -                         | 2                        |
| Goioxim                                        | 2                | 1                                    | -         | 1                         | -                        |
| Guarapuava                                     | 22               | 9                                    | -         | 3                         | 10                       |
| Laranjeiras do Sul                             | 4                | 2                                    | -         | 2                         | -                        |
| Marquinho                                      | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |
| Nova Laranjeiras                               | 2                | 2                                    | -         | -                         | -                        |
| Pinhão                                         | 9                | 2                                    | -         | -                         | 7                        |
| Porto Barreiro                                 | 2                | 2                                    | -         | -                         | -                        |
| Quedas do Iguaçu                               | 3                | 2                                    | -         | -                         | 1                        |
| Reserva do Iguaçu                              | 2                | -                                    | -         | -                         | 2                        |
| Rio Bonito do Iguaçu                           | 3                | 3                                    | -         | -                         | -                        |
| Turvo                                          | 1                | -                                    | -         | -                         | 1                        |
| Virmond                                        | 4                | -                                    | -         | 2                         | 2                        |
| Palmas                                         | 33               | 22                                   | 4         | 3                         | 4                        |
| Clevelândia                                    | 8                | 4                                    | 2         | 2                         | -                        |
| Coronel Domingos Soares                        | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |
| Honório Serpa                                  | 3                | 2                                    | -         | -                         | 1                        |
| Mangueirinha                                   | 10               | 8                                    | -         | 1                         | 1                        |
| Palmas                                         | 11               | 7                                    | 2         | -                         | 2                        |
| Pitanga                                        | 20               | 13                                   | 1         | 4                         | 2                        |
| Boa Ventura de São Roque                       | 3                | 3                                    | -         | -                         | -                        |
| Palmital                                       | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |

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

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Estabelecimentos |                                      |           |                           |                          |
|------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------|---------------------------|--------------------------|
|                                                | Total            | Atividade do estabelecimento         |           |                           |                          |
|                                                |                  | Comércio<br>(exceto<br>supermercado) | Indústria | Serviço de<br>Armazenagem | Produção<br>Agropecuária |
| Pitanga                                        | 11               | 7                                    | 1         | 2                         | 1                        |
| Santa Maria do Oeste                           | 5                | 2                                    | -         | 2                         | 1                        |
| Metropolitana de Curitiba                      | 49               | 12                                   | 9         | 24                        | 4                        |
| Curitiba                                       | 22               | 5                                    | 9         | 6                         | 2                        |
| Araucária                                      | 3                | -                                    | 1         | -                         | 2                        |
| Balsa Nova                                     | 2                | -                                    | -         | 2                         | -                        |
| Campo Largo                                    | 2                | 1                                    | -         | 1                         | -                        |
| Contenda                                       | 2                | 1                                    | -         | 1                         | -                        |
| Curitiba                                       | 9                | 3                                    | 5         | 1                         | -                        |
| Fazenda Rio Grande                             | 2                | -                                    | 1         | 1                         | -                        |
| São José dos Pinhais                           | 2                | -                                    | 2         | -                         | -                        |
| Lapa                                           | 6                | 3                                    | -         | 2                         | 1                        |
| Lapa                                           | 6                | 3                                    | -         | 2                         | 1                        |
| Paranaguá                                      | 15               | -                                    | -         | 15                        | -                        |
| Paranaguá                                      | 15               | -                                    | -         | 15                        | -                        |
| Rio Negro                                      | 6                | 4                                    | -         | 1                         | 1                        |
| Campo do Tenente                               | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |
| Quitandinha                                    | 3                | 2                                    | -         | 1                         | -                        |
| Rio Negro                                      | 2                | 1                                    | -         | -                         | 1                        |
| Noroeste Paranaense                            | 55               | 29                                   | 12        | 7                         | 7                        |
| Cianorte                                       | 10               | 5                                    | 5         | -                         | -                        |
| Cianorte                                       | 5                | 1                                    | 4         | -                         | -                        |
| Japurá                                         | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |
| Jussara                                        | 2                | 2                                    | -         | -                         | -                        |
| Tapejara                                       | 1                | -                                    | 1         | -                         | -                        |
| Tuneiras do Oeste                              | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |
| Paranavaí                                      | 20               | 5                                    | 5         | 3                         | 7                        |
| Cruzeiro do Sul                                | 1                | -                                    | -         | -                         | 1                        |
| Diamante do Norte                              | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |
| Itaúna do Sul                                  | 1                | -                                    | 1         | -                         | -                        |
| Nova Londrina                                  | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |
| Paraíso do Norte                               | 2                | 1                                    | 1         | -                         | -                        |
| Paranavaí                                      | 2                | -                                    | 2         | -                         | -                        |
| Querência do Norte                             | 8                | 2                                    | 1         | -                         | 5                        |
| Santa Cruz de Monte Castelo                    | 1                | -                                    | -         | 1                         | -                        |
| Santa Isabel do Ivaí                           | 3                | -                                    | -         | 2                         | 1                        |



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

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Estabelecimentos |                                      |           |                           |                          |
|------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------|---------------------------|--------------------------|
|                                                | Total            | Atividade do estabelecimento         |           |                           |                          |
|                                                |                  | Comércio<br>(exceto<br>supermercado) | Indústria | Serviço de<br>Armazenagem | Produção<br>Agropecuária |
| Umuarama                                       | 25               | 19                                   | 2         | 4                         | -                        |
| Alto Piquiri                                   | 5                | 4                                    | -         | 1                         | -                        |
| Altônia                                        | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |
| Brasilândia do Sul                             | 3                | 3                                    | -         | -                         | -                        |
| Cruzeiro do Oeste                              | 2                | 1                                    | -         | 1                         | -                        |
| Douradina                                      | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |
| Francisco Alves                                | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |
| Icaraíma                                       | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |
| Iporã                                          | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |
| Mariluz                                        | 2                | 2                                    | -         | -                         | -                        |
| Umuarama                                       | 8                | 4                                    | 2         | 2                         | -                        |
| Norte Central Paranaense                       | 312              | 134                                  | 58        | 68                        | 52                       |
| Apucarana                                      | 67               | 23                                   | 25        | 10                        | 9                        |
| Apucarana                                      | 25               | 8                                    | 12        | 4                         | 1                        |
| Arapongas                                      | 12               | 2                                    | 4         | 3                         | 3                        |
| Califórnia                                     | 1                | -                                    | 1         | -                         | -                        |
| Cambira                                        | 4                | 3                                    | 1         | -                         | -                        |
| Jandaia do Sul                                 | 5                | 4                                    | 1         | -                         | -                        |
| Marilândia do Sul                              | 9                | 3                                    | 2         | -                         | 4                        |
| Mauá da Serra                                  | 7                | 2                                    | 4         | 1                         | -                        |
| Sabáudia                                       | 4                | 1                                    | -         | 2                         | 1                        |
| Astorga                                        | 30               | 7                                    | 2         | 10                        | 11                       |
| Ângulo                                         | 2                | -                                    | -         | 2                         | -                        |
| Astorga                                        | 9                | 2                                    | -         | 2                         | 5                        |
| Atalaia                                        | 2                | 1                                    | -         | -                         | 1                        |
| Cafeara                                        | 1                | -                                    | -         | -                         | 1                        |
| Centenário do Sul                              | 1                | -                                    | -         | 1                         | -                        |
| Colorado                                       | 1                | -                                    | -         | 1                         | -                        |
| Iguaraçu                                       | 3                | -                                    | -         | 2                         | 1                        |
| Jaguapitã                                      | 5                | 1                                    | 1         | 1                         | 2                        |
| Lobato                                         | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |
| Lupionópolis                                   | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |
| Santa Fé                                       | 2                | 1                                    | -         | 1                         | -                        |
| Santo Inácio                                   | 2                | -                                    | 1         | -                         | 1                        |
| Faxinal                                        | 20               | 14                                   | 4         | 1                         | 1                        |
| Bom Sucesso                                    | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |
| Borrazópolis                                   | 5                | 5                                    | -         | -                         | -                        |
| Cruzmaltina                                    | 3                | 3                                    | -         | -                         | -                        |

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

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Estabelecimentos |                                      |           |                           |                          |
|------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------|---------------------------|--------------------------|
|                                                | Total            | Atividade do estabelecimento         |           |                           |                          |
|                                                |                  | Comércio<br>(exceto<br>supermercado) | Indústria | Serviço de<br>Armazenagem | Produção<br>Agropecuária |
| Faxinal                                        | 8                | 3                                    | 3         | 1                         | 1                        |
| Kaloré                                         | 2                | 1                                    | 1         | -                         | -                        |
| Marumbi                                        | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |
| Floraí                                         | 29               | 19                                   | -         | 2                         | 8                        |
| Doutor Camargo                                 | 3                | 3                                    | -         | -                         | -                        |
| Floraí                                         | 8                | 3                                    | -         | -                         | 5                        |
| Floresta                                       | 3                | 3                                    | -         | -                         | -                        |
| Itambé                                         | 3                | 3                                    | -         | -                         | -                        |
| Ivatuba                                        | 2                | 1                                    | -         | 1                         | -                        |
| Ourizona                                       | 2                | 1                                    | -         | -                         | 1                        |
| São Jorge do Ivaí                              | 8                | 5                                    | -         | 1                         | 2                        |
| Ivaiporã                                       | 35               | 23                                   | 2         | 4                         | 6                        |
| Arapuã                                         | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |
| Cândido de Abreu                               | 2                | 2                                    | -         | -                         | -                        |
| Grandes Rios                                   | 1                | -                                    | -         | 1                         | -                        |
| Ivaiporã                                       | 7                | 4                                    | 1         | -                         | 2                        |
| Jardim Alegre                                  | 5                | 4                                    | -         | -                         | 1                        |
| Lidianópolis                                   | 2                | 2                                    | -         | -                         | -                        |
| Lunardelli                                     | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |
| Manoel Ribas                                   | 6                | 4                                    | -         | 1                         | 1                        |
| Nova Tebas                                     | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |
| Rio Branco do Ivaí                             | 2                | -                                    | -         | 1                         | 1                        |
| São João do Ivaí                               | 6                | 3                                    | 1         | 1                         | 1                        |
| São Pedro do Ivaí                              | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |
| Londrina                                       | 57               | 10                                   | 10        | 29                        | 8                        |
| Cambé                                          | 12               | 2                                    | 3         | 6                         | 1                        |
| Ibiporã                                        | 5                | 2                                    | 1         | 2                         | -                        |
| Londrina                                       | 19               | 2                                    | 4         | 10                        | 3                        |
| Pitangueiras                                   | 1                | -                                    | -         | -                         | 1                        |
| Rolândia                                       | 14               | 2                                    | 2         | 8                         | 2                        |
| Tamarana                                       | 6                | 2                                    | -         | 3                         | 1                        |
| Maringá                                        | 42               | 28                                   | 10        | 2                         | 2                        |
| Mandaguari                                     | 7                | 4                                    | 2         | -                         | 1                        |
| Marialva                                       | 13               | 9                                    | 2         | 1                         | 1                        |
| Maringá                                        | 20               | 13                                   | 6         | 1                         | -                        |
| Paiçandu                                       | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |
| Sarandi                                        | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |
| Porecatú                                       | 32               | 10                                   | 5         | 10                        | 7                        |
| Alvorada do Sul                                | 3                | 1                                    | -         | 1                         | 1                        |
| Bela Vista do Paraíso                          | 5                | 1                                    | -         | 2                         | 2                        |

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

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Estabelecimentos |                                      |           |                           |                          |
|------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------|---------------------------|--------------------------|
|                                                | Total            | Atividade do estabelecimento         |           |                           |                          |
|                                                |                  | Comércio<br>(exceto<br>supermercado) | Indústria | Serviço de<br>Armazenagem | Produção<br>Agropecuária |
| Florestópolis                                  | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |
| Porecatu                                       | 2                | -                                    | 1         | 1                         | -                        |
| Prado Ferreira                                 | 2                | 1                                    | -         | 1                         | -                        |
| Primeiro de Maio                               | 6                | 3                                    | -         | 2                         | 1                        |
| Sertanópolis                                   | 13               | 3                                    | 4         | 3                         | 3                        |
| <b>Norte Pioneiro Paranaense</b>               | <b>103</b>       | <b>49</b>                            | <b>18</b> | <b>24</b>                 | <b>12</b>                |
| Assaí                                          | 19               | 6                                    | 3         | 6                         | 4                        |
| Assaí                                          | 5                | 1                                    | 3         | 1                         | -                        |
| Jataizinho                                     | 1                | -                                    | -         | -                         | 1                        |
| Rancho Alegre                                  | 1                | -                                    | -         | -                         | 1                        |
| Santa Cecília do Pavão                         | 4                | 3                                    | -         | 1                         | -                        |
| São Jerônimo da Serra                          | 2                | -                                    | -         | 2                         | -                        |
| São Sebastião da Amoreira                      | 3                | 1                                    | -         | 1                         | 1                        |
| Uraí                                           | 3                | 1                                    | -         | 1                         | 1                        |
| Cornélio Procopio                              | 46               | 25                                   | 7         | 9                         | 5                        |
| Andirá                                         | 8                | 7                                    | 1         | -                         | -                        |
| Bandeirantes                                   | 5                | 4                                    | 1         | -                         | -                        |
| Congonhinhas                                   | 1                | -                                    | -         | 1                         | -                        |
| Cornélio Procopio                              | 8                | 3                                    | 1         | 2                         | 2                        |
| Itambaracá                                     | 3                | 3                                    | -         | -                         | -                        |
| Leópolis                                       | 2                | -                                    | -         | -                         | 2                        |
| Nova Fátima                                    | 2                | 2                                    | -         | -                         | -                        |
| Ribeirão do Pinhal                             | 2                | -                                    | -         | 2                         | -                        |
| Santa Amélia                                   | 4                | 1                                    | 1         | 1                         | 1                        |
| Santa Mariana                                  | 4                | 4                                    | -         | -                         | -                        |
| Santo Antônio do Paraíso                       | 1                | -                                    | -         | 1                         | -                        |
| Sertaneja                                      | 6                | 1                                    | 3         | 2                         | -                        |
| Ibaití                                         | 7                | 3                                    | -         | 4                         | -                        |
| Conselheiro Mairinck                           | 1                | -                                    | -         | 1                         | -                        |
| Curiúva                                        | 1                | -                                    | -         | 1                         | -                        |
| Ibaiti                                         | 4                | 2                                    | -         | 2                         | -                        |
| Pinhalão                                       | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |
| Jacarezinho                                    | 14               | 7                                    | 6         | 1                         | -                        |
| Barra do Jacaré                                | 2                | 2                                    | -         | -                         | -                        |
| Cambará                                        | 8                | 3                                    | 4         | 1                         | -                        |
| Jacarezinho                                    | 1                | -                                    | 1         | -                         | -                        |
| Santo Antônio da Platina                       | 3                | 2                                    | 1         | -                         | -                        |
| Wescelau Braz                                  | 17               | 8                                    | 2         | 4                         | 3                        |

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

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Estabelecimentos |                                      |           |                           |                          |
|------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------|---------------------------|--------------------------|
|                                                | Total            | Atividade do estabelecimento         |           |                           |                          |
|                                                |                  | Comércio<br>(exceto<br>supermercado) | Indústria | Serviço de<br>Armazenagem | Produção<br>Agropecuária |
| Guapirama                                      | 3                | 2                                    | 1         | -                         | -                        |
| Joaquim Távora                                 | 1                | -                                    | 1         | -                         | -                        |
| Quatiguá                                       | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |
| Santana do Itararé                             | 1                | -                                    | -         | -                         | 1                        |
| São José da Boa Vista                          | 1                | -                                    | -         | -                         | 1                        |
| Tomazina                                       | 1                | -                                    | -         | -                         | 1                        |
| Wenceslau Braz                                 | 9                | 5                                    | -         | 4                         | -                        |
| Oeste Paranaense                               | 218              | 161                                  | 22        | 13                        | 22                       |
| Cascavel                                       | 71               | 39                                   | 12        | 9                         | 11                       |
| Anahy                                          | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |
| Boa Vista da Aparecida                         | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |
| Braganey                                       | 1                | -                                    | -         | 1                         | -                        |
| Cafelândia                                     | 3                | 3                                    | -         | -                         | -                        |
| Campo Bonito                                   | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |
| Capitão Leônidas Marques                       | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |
| Cascavel                                       | 34               | 14                                   | 9         | 4                         | 7                        |
| Catanduvas                                     | 3                | 2                                    | -         | -                         | 1                        |
| Corbélia                                       | 10               | 4                                    | 2         | 1                         | 3                        |
| Guaraniaçu                                     | 1                | -                                    | -         | 1                         | -                        |
| Ibema                                          | 3                | 2                                    | -         | 1                         | -                        |
| Iguatu                                         | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |
| Lindoeste                                      | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |
| Nova Aurora                                    | 5                | 4                                    | -         | 1                         | -                        |
| Santa Tereza do Oeste                          | 2                | 1                                    | 1         | -                         | -                        |
| Três Barras do Paraná                          | 3                | 3                                    | -         | -                         | -                        |
| Foz do Iguaçu                                  | 42               | 33                                   | 5         | 1                         | 3                        |
| Céu Azul                                       | 8                | 4                                    | 4         | -                         | -                        |
| Foz do Iguaçu                                  | 3                | 2                                    | -         | 1                         | -                        |
| Itaipulândia                                   | 3                | 2                                    | -         | -                         | 1                        |
| Matelândia                                     | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |
| Medianeira                                     | 3                | 3                                    | -         | -                         | -                        |
| Missal                                         | 3                | 3                                    | -         | -                         | -                        |
| Ramilândia                                     | 1                | -                                    | -         | -                         | 1                        |
| Santa Terezinha de Itaipu                      | 4                | 3                                    | 1         | -                         | -                        |
| São Miguel do Iguaçu                           | 10               | 10                                   | -         | -                         | -                        |
| Serranópolis do Iguaçu                         | 2                | 2                                    | -         | -                         | -                        |
| Vera Cruz do Oeste                             | 4                | 3                                    | -         | -                         | 1                        |
| Toledo                                         | 105              | 89                                   | 5         | 3                         | 8                        |

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

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Estabelecimentos |                                      |           |                           |                          |
|------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------|---------------------------|--------------------------|
|                                                | Total            | Atividade do estabelecimento         |           |                           |                          |
|                                                |                  | Comércio<br>(exceto<br>supermercado) | Indústria | Serviço de<br>Armazenagem | Produção<br>Agropecuária |
| Assis Chateaubriand                            | 17               | 15                                   | -         | -                         | 2                        |
| Diamante D'Oeste                               | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |
| Entre Rios do Oeste                            | 3                | 2                                    | -         | -                         | 1                        |
| Formosa do Oeste                               | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |
| Guaíra                                         | 6                | 6                                    | -         | -                         | -                        |
| Iracema do Oeste                               | 2                | 2                                    | -         | -                         | -                        |
| Jesuítas                                       | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |
| Marechal Cândido Rondon                        | 8                | 8                                    | -         | -                         | -                        |
| Maripá                                         | 5                | 5                                    | -         | -                         | -                        |
| Mercedes                                       | 3                | 3                                    | -         | -                         | -                        |
| Nova Santa Rosa                                | 5                | 3                                    | 1         | 1                         | -                        |
| Ouro Verde do Oeste                            | 3                | 2                                    | -         | -                         | 1                        |
| Palotina                                       | 9                | 7                                    | 1         | 1                         | -                        |
| Pato Bragado                                   | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |
| Quatro Pontes                                  | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |
| Santa Helena                                   | 5                | 5                                    | -         | -                         | -                        |
| São José das Palmeiras                         | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |
| São Pedro do Iguaçu                            | 3                | 3                                    | -         | -                         | -                        |
| Terra Roxa                                     | 7                | 5                                    | 1         | 1                         | -                        |
| Toledo                                         | 18               | 12                                   | 2         | -                         | 4                        |
| Tupãssi                                        | 5                | 5                                    | -         | -                         | -                        |
| Sudeste Paranaense                             | 64               | 26                                   | 5         | 23                        | 10                       |
| Irati                                          | 14               | 3                                    | 2         | 7                         | 2                        |
| Irati                                          | 11               | 3                                    | 2         | 4                         | 2                        |
| Mallet                                         | 1                | -                                    | -         | 1                         | -                        |
| Rebouças                                       | 1                | -                                    | -         | 1                         | -                        |
| Rio Azul                                       | 1                | -                                    | -         | 1                         | -                        |
| Prudentópolis                                  | 29               | 11                                   | -         | 10                        | 8                        |
| Fernandes Pinheiro                             | 2                | -                                    | -         | 2                         | -                        |
| Imbituva                                       | 8                | 1                                    | -         | 5                         | 2                        |
| Ipiranga                                       | 1                | -                                    | -         | -                         | 1                        |
| Ivaí                                           | 3                | 1                                    | -         | -                         | 2                        |
| Prudentópolis                                  | 7                | 7                                    | -         | -                         | -                        |
| Teixeira Soares                                | 8                | 2                                    | -         | 3                         | 3                        |
| São Mateus do Sul                              | 7                | 2                                    | -         | 5                         | -                        |
| Antônio Olinto                                 | 2                | 1                                    | -         | 1                         | -                        |
| São João do Triunfo                            | 1                | -                                    | -         | 1                         | -                        |
| São Mateus do Sul                              | 4                | 1                                    | -         | 3                         | -                        |

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

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Estabelecimentos |                                      |           |                           |                          |
|------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------|---------------------------|--------------------------|
|                                                | Total            | Atividade do estabelecimento         |           |                           |                          |
|                                                |                  | Comércio<br>(exceto<br>supermercado) | Indústria | Serviço de<br>Armazenagem | Produção<br>Agropecuária |
| União da Vitória                               | 14               | 10                                   | 3         | 1                         | -                        |
| Bituruna                                       | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |
| Cruz Machado                                   | 3                | 3                                    | -         | -                         | -                        |
| Paula Freitas                                  | 3                | 2                                    | 1         | -                         | -                        |
| Paulo Frontin                                  | 4                | 3                                    | -         | 1                         | -                        |
| União da Vitória                               | 3                | 1                                    | 2         | -                         | -                        |
| Sudoeste Paranaense                            | 142              | 103                                  | 19        | 16                        | 4                        |
| Capanema                                       | 30               | 27                                   | 3         | -                         | -                        |
| Ampére                                         | 3                | 2                                    | 1         | -                         | -                        |
| Bela Vista da Caroba                           | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |
| Capanema                                       | 6                | 6                                    | -         | -                         | -                        |
| Pérola d'Oeste                                 | 4                | 4                                    | -         | -                         | -                        |
| Planalto                                       | 3                | 2                                    | 1         | -                         | -                        |
| Pranchita                                      | 3                | 3                                    | -         | -                         | -                        |
| Realeza                                        | 8                | 7                                    | 1         | -                         | -                        |
| Santa Izabel do Oeste                          | 2                | 2                                    | -         | -                         | -                        |
| Francisco Beltrão                              | 57               | 39                                   | 7         | 9                         | 2                        |
| Barracão                                       | 1                | -                                    | -         | 1                         | -                        |
| Boa Esperança do Iguaçu                        | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |
| Cruzeiro do Iguaçu                             | 3                | 1                                    | -         | 1                         | 1                        |
| Dois Vizinhos                                  | 8                | 5                                    | 3         | -                         | -                        |
| Flor da Serra do Sul                           | 2                | 2                                    | -         | -                         | -                        |
| Francisco Beltrão                              | 7                | 3                                    | 2         | 2                         | -                        |
| Marmeleiro                                     | 6                | 6                                    | -         | -                         | -                        |
| Nova Prata do Iguaçu                           | 3                | 2                                    | -         | 1                         | -                        |
| Pinhal de São Bento                            | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |
| Renascença                                     | 5                | 3                                    | -         | 1                         | 1                        |
| Salto do Lontra                                | 4                | 4                                    | -         | -                         | -                        |
| Santo Antônio do Sudoeste                      | 7                | 4                                    | 2         | 1                         | -                        |
| São Jorge d'Oeste                              | 3                | 3                                    | -         | -                         | -                        |
| Verê                                           | 6                | 4                                    | -         | 2                         | -                        |
| Pato Branco                                    | 55               | 37                                   | 9         | 7                         | 2                        |
| Bom Sucesso do Sul                             | 5                | 3                                    | 1         | 1                         | -                        |
| Chopinzinho                                    | 6                | 2                                    | -         | 4                         | -                        |
| Coronel Vívica                                 | 4                | 4                                    | -         | -                         | -                        |
| Itapejara D'Oeste                              | 6                | 3                                    | 3         | -                         | -                        |
| Mariópolis                                     | 3                | 2                                    | 1         | -                         | -                        |
| Pato Branco                                    | 17               | 13                                   | 2         | 2                         | -                        |

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

(conclusão)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Estabelecimentos |                                      |           |                           |                          |
|------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------|---------------------------|--------------------------|
|                                                | Total            | Atividade do estabelecimento         |           |                           |                          |
|                                                |                  | Comércio<br>(exceto<br>supermercado) | Indústria | Serviço de<br>Armazenagem | Produção<br>Agropecuária |
| São João                                       | 3                | 3                                    | -         | -                         | -                        |
| Sulina                                         | 1                | 1                                    | -         | -                         | -                        |
| Vitorino                                       | 10               | 6                                    | 2         | -                         | 2                        |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

**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<br>e<br>Municípios | Total de<br>estabele-<br>cimentos | Armazéns convencionais,<br>estruturais e infláveis |                            | Armazéns graneleiros<br>e granelizados |                           | Silos                       |                           |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|
|                                                |                                   | Número<br>de<br>informantes                        | Capacidade<br>útil<br>(m³) | Número<br>de<br>informantes            | Capacidade<br>útil<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Capacidade<br>útil<br>(t) |
| <b>Total</b>                                   | <b>1 308</b>                      | <b>581</b>                                         | <b>6 869 657</b>           | <b>419</b>                             | <b>10 131 497</b>         | <b>1 005</b>                | <b>17 419 438</b>         |
| Centro Ocidental Paranaense                    | 130                               | 53                                                 | 667 784                    | 44                                     | 1 201 675                 | 107                         | 1 859 163                 |
| Campo Mourão                                   | 77                                | 31                                                 | 449 760                    | 32                                     | 864 430                   | 60                          | 1 123 970                 |
| Araruna                                        | 4                                 | 2                                                  | 13 680                     | 1                                      | 5 940                     | 3                           | 39 420                    |
| Barbosa Ferraz                                 | 1                                 | 1                                                  | 6 400                      | 1                                      | 10 000                    | 1                           | 7 800                     |
| Campo Mourão                                   | 23                                | 9                                                  | 126 140                    | 10                                     | 407 500                   | 11                          | 71 880                    |
| Corumbataí do Sul                              | 1                                 | 1                                                  | 7 040                      | -                                      | -                         | 1                           | 3 780                     |
| Engenheiro Beltrão                             | 4                                 | -                                                  | -                          | 1                                      | 64 980                    | 4                           | 49 080                    |
| Farol                                          | 2                                 | 1                                                  | 1 400                      | 1                                      | 56 700                    | 2                           | 25 200                    |
| Fênix                                          | 2                                 | 1                                                  | 15 760                     | 1                                      | 32 520                    | 1                           | 9 000                     |
| Iretama                                        | 2                                 | 1                                                  | 12 240                     | 1                                      | 12 000                    | 2                           | 13 680                    |
| Luiziana                                       | 12                                | 6                                                  | 135 560                    | 4                                      | 104 780                   | 12                          | 433 780                   |
| Mamborê                                        | 10                                | 4                                                  | 51 360                     | 4                                      | 84 960                    | 9                           | 189 590                   |
| Peabiru                                        | 5                                 | 1                                                  | 54 400                     | 3                                      | 24 650                    | 4                           | 19 200                    |
| Quinta do Sol                                  | 2                                 | -                                                  | -                          | 1                                      | 18 000                    | 2                           | 46 760                    |
| Roncador                                       | 8                                 | 3                                                  | 22 980                     | 3                                      | 42 000                    | 8                           | 214 800                   |
| Terra Boa                                      | 1                                 | 1                                                  | 2 800                      | 1                                      | 400                       | -                           | -                         |
| Goioerê                                        | 53                                | 22                                                 | 218 024                    | 12                                     | 337 245                   | 47                          | 735 193                   |
| Altamira do Paraná                             | 1                                 | 1                                                  | 5 040                      | -                                      | -                         | 1                           | 6 000                     |
| Boa Esperança                                  | 3                                 | 1                                                  | 14 800                     | 1                                      | 63 780                    | 3                           | 27 600                    |
| Campina da Lagoa                               | 7                                 | 1                                                  | 9 331                      | 1                                      | 19 705                    | 7                           | 75 600                    |
| Goioerê                                        | 10                                | 5                                                  | 88 193                     | 3                                      | 104 600                   | 8                           | 150 433                   |
| Janiópolis                                     | 3                                 | 1                                                  | 6 000                      | -                                      | -                         | 3                           | 66 100                    |
| Juranda                                        | 9                                 | 2                                                  | 30 320                     | 5                                      | 104 160                   | 7                           | 66 960                    |
| Moreira Sales                                  | 1                                 | -                                                  | -                          | -                                      | -                         | 1                           | 55 200                    |
| Nova Cantu                                     | 2                                 | 2                                                  | 13 800                     | -                                      | -                         | 1                           | 19 500                    |
| Quarto Centenário                              | 6                                 | 3                                                  | 7 300                      | 1                                      | 15 000                    | 6                           | 69 900                    |
| Rancho Alegre D'Oeste                          | 2                                 | 1                                                  | 5 600                      | -                                      | -                         | 2                           | 47 400                    |
| Ubiratã                                        | 9                                 | 5                                                  | 37 640                     | 1                                      | 30 000                    | 8                           | 150 500                   |
| Centro Oriental Paranaense                     | 111                               | 29                                                 | 382 229                    | 25                                     | 1 425 080                 | 102                         | 2 447 137                 |
| Jaguariaíva                                    | 31                                | 12                                                 | 86 768                     | 4                                      | 144 600                   | 28                          | 393 980                   |
| Arapoti                                        | 10                                | 5                                                  | 46 772                     | 1                                      | 123 000                   | 10                          | 191 700                   |
| Jaguariaíva                                    | 3                                 | 1                                                  | 5 200                      | -                                      | -                         | 3                           | 16 940                    |
| Piraí do Sul                                   | 16                                | 5                                                  | 31 700                     | 3                                      | 21 600                    | 14                          | 179 340                   |
| Sengés                                         | 2                                 | 1                                                  | 3 096                      | -                                      | -                         | 1                           | 6 000                     |



**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<br>e<br>Municípios | Total de<br>estabele-<br>cimentos | Armazéns convencionais,<br>estruturais e infláveis |                            | Armazéns graneleiros<br>e granelizados |                           | Silos                       |                           |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|
|                                                |                                   | Número<br>de<br>informantes                        | Capacidade<br>útil<br>(m³) | Número<br>de<br>informantes            | Capacidade<br>útil<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Capacidade<br>útil<br>(t) |
| Ponta Grossa                                   | 54                                | 13                                                 | 245 336                    | 15                                     | 1 128 580                 | 49                          | 1 452 127                 |
| Carambeí                                       | 6                                 | -                                                  | -                          | 1                                      | 18 000                    | 6                           | 84 700                    |
| Castro                                         | 9                                 | 3                                                  | 46 228                     | 3                                      | 103 060                   | 7                           | 109 370                   |
| Palmeira                                       | 16                                | 5                                                  | 146 875                    | 1                                      | 1 320                     | 15                          | 135 410                   |
| Ponta Grossa                                   | 23                                | 5                                                  | 52 233                     | 10                                     | 1 006 200                 | 21                          | 1 122 647                 |
| Telêmaco Borba                                 | 26                                | 4                                                  | 50 125                     | 6                                      | 151 900                   | 25                          | 601 030                   |
| Imbaú                                          | 1                                 | -                                                  | -                          | 1                                      | 3 000                     | 1                           | 7 800                     |
| Ortigueira                                     | 2                                 | -                                                  | -                          | -                                      | -                         | 2                           | 5 400                     |
| Reserva                                        | 3                                 | 1                                                  | 1 425                      | -                                      | -                         | 3                           | 46 800                    |
| Tibagi                                         | 12                                | 2                                                  | 45 700                     | 5                                      | 148 900                   | 11                          | 452 250                   |
| Ventania                                       | 8                                 | 1                                                  | 3 000                      | -                                      | -                         | 8                           | 88 780                    |
| Centro-Sul Paranaense                          | 124                               | 47                                                 | 317 391                    | 62                                     | 1 586 626                 | 94                          | 1 787 819                 |
| Guarapuava                                     | 71                                | 16                                                 | 96 236                     | 41                                     | 1 255 190                 | 51                          | 1 097 725                 |
| Candói                                         | 9                                 | 3                                                  | 24 520                     | 5                                      | 48 620                    | 7                           | 76 825                    |
| Cantagalo                                      | 3                                 | 1                                                  | 1 500                      | 2                                      | 8 470                     | 3                           | 43 675                    |
| Espigão Alto do Iguaçu                         | 2                                 | 1                                                  | 6 480                      | 1                                      | 21 000                    | 1                           | 7 500                     |
| Foz do Jordão                                  | 2                                 | 1                                                  | 1 125                      | -                                      | -                         | 2                           | 3 080                     |
| Goioxim                                        | 2                                 | -                                                  | -                          | 2                                      | 25 800                    | 1                           | 6 360                     |
| Guarapuava                                     | 22                                | 1                                                  | 5 250                      | 16                                     | 1 021 000                 | 11                          | 633 320                   |
| Laranjeiras do Sul                             | 4                                 | 1                                                  | 3 404                      | 3                                      | 43 500                    | 3                           | 40 395                    |
| Marquinho                                      | 1                                 | -                                                  | -                          | 1                                      | 3 000                     | -                           | -                         |
| Nova Laranjeiras                               | 2                                 | 1                                                  | 2 500                      | 1                                      | 16 500                    | 2                           | 15 600                    |
| Pinhão                                         | 9                                 | 2                                                  | 8 600                      | 5                                      | 38 100                    | 6                           | 159 380                   |
| Porto Barreiro                                 | 2                                 | 1                                                  | 2 660                      | -                                      | -                         | 2                           | 25 700                    |
| Quedas do Iguaçu                               | 3                                 | 2                                                  | 23 537                     | 2                                      | 21 100                    | 3                           | 12 880                    |
| Reserva do Iguaçu                              | 2                                 | -                                                  | -                          | 2                                      | 6 900                     | 2                           | 23 200                    |
| Rio Bonito do Iguaçu                           | 3                                 | 2                                                  | 16 660                     | -                                      | -                         | 3                           | 33 300                    |
| Turvo                                          | 1                                 | -                                                  | -                          | -                                      | -                         | 1                           | 2 700                     |
| Virmond                                        | 4                                 | -                                                  | -                          | 1                                      | 1 200                     | 4                           | 13 810                    |
| Palmas                                         | 33                                | 24                                                 | 193 071                    | 15                                     | 248 256                   | 24                          | 411 440                   |
| Clevelândia                                    | 8                                 | 7                                                  | 26 776                     | 5                                      | 157 016                   | 6                           | 98 120                    |
| Coronel Domingos Soares                        | 1                                 | -                                                  | -                          | -                                      | -                         | 1                           | 24 000                    |
| Honório Serpa                                  | 3                                 | 3                                                  | 5 850                      | 1                                      | 5 400                     | 2                           | 46 440                    |
| Mangueirinha                                   | 10                                | 7                                                  | 83 695                     | 4                                      | 52 440                    | 8                           | 142 980                   |
| Palmas                                         | 11                                | 7                                                  | 76 750                     | 5                                      | 33 400                    | 7                           | 99 900                    |
| Pitanga                                        | 20                                | 7                                                  | 28 084                     | 6                                      | 83 180                    | 19                          | 278 654                   |
| Boa Ventura de São Roque                       | 3                                 | 1                                                  | 1 500                      | 1                                      | 18 000                    | 3                           | 49 500                    |
| Palmital                                       | 1                                 | 1                                                  | 5 280                      | 1                                      | 24 120                    | -                           | -                         |

**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<br>e<br>Municípios | Total de<br>estabele-<br>cimentos | Armazéns convencionais,<br>estruturais e infláveis |                            | Armazéns graneleiros<br>e granelizados |                           | Silos                       |                           |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|
|                                                |                                   | Número<br>de<br>informantes                        | Capacidade<br>útil<br>(m³) | Número<br>de<br>informantes            | Capacidade<br>útil<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Capacidade<br>útil<br>(t) |
| Pitanga                                        | 11                                | 4                                                  | 21 054                     | 4                                      | 41 060                    | 11                          | 176 354                   |
| Santa Maria do Oeste                           | 5                                 | 1                                                  | 250                        | -                                      | -                         | 5                           | 52 800                    |
| Metropolitana de Curitiba                      | 49                                | 17                                                 | 959 764                    | 19                                     | 943 100                   | 28                          | 796 876                   |
| Curitiba                                       | 22                                | 14                                                 | 707 614                    | 4                                      | 85 160                    | 12                          | 104 056                   |
| Araucária                                      | 3                                 | -                                                  | -                          | 1                                      | 60 000                    | 2                           | 2 820                     |
| Balsa Nova                                     | 2                                 | 1                                                  | 20 000                     | -                                      | -                         | 2                           | 30 562                    |
| Campo Largo                                    | 2                                 | 2                                                  | 20 354                     | 1                                      | 13 000                    | 1                           | 3 000                     |
| Contenda                                       | 2                                 | 2                                                  | 24 000                     | 1                                      | 12 000                    | 2                           | 32 000                    |
| Curitiba                                       | 9                                 | 7                                                  | 588 660                    | 1                                      | 160                       | 3                           | 28 144                    |
| Fazenda Rio Grande                             | 2                                 | 1                                                  | 32 000                     | -                                      | -                         | 1                           | 1 830                     |
| São José dos Pinhais                           | 2                                 | 1                                                  | 22 600                     | -                                      | -                         | 1                           | 5 700                     |
| Lapa                                           | 6                                 | -                                                  | -                          | 4                                      | 49 440                    | 3                           | 163 220                   |
| Lapa                                           | 6                                 | -                                                  | -                          | 4                                      | 49 440                    | 3                           | 163 220                   |
| Paranaguá                                      | 15                                | 2                                                  | 247 150                    | 9                                      | 801 000                   | 8                           | 424 000                   |
| Paranaguá                                      | 15                                | 2                                                  | 247 150                    | 9                                      | 801 000                   | 8                           | 424 000                   |
| Rio Negro                                      | 6                                 | 1                                                  | 5 000                      | 2                                      | 7 500                     | 5                           | 105 600                   |
| Campo do Tenente                               | 1                                 | 1                                                  | 5 000                      | 1                                      | 1 500                     | 1                           | 12 000                    |
| Quitandinha                                    | 3                                 | -                                                  | -                          | 1                                      | 6 000                     | 2                           | 58 000                    |
| Rio Negro                                      | 2                                 | -                                                  | -                          | -                                      | -                         | 2                           | 35 600                    |
| Noroeste Paranaense                            | 55                                | 36                                                 | 237 272                    | 7                                      | 159 562                   | 37                          | 420 470                   |
| Cianorte                                       | 10                                | 5                                                  | 15 225                     | 4                                      | 106 162                   | 5                           | 28 310                    |
| Cianorte                                       | 5                                 | 3                                                  | 9 390                      | 3                                      | 70 162                    | 3                           | 19 610                    |
| Japurá                                         | 1                                 | -                                                  | -                          | -                                      | -                         | 1                           | 1 200                     |
| Jussara                                        | 2                                 | -                                                  | -                          | 1                                      | 36 000                    | 1                           | 7 500                     |
| Tapejara                                       | 1                                 | 1                                                  | 3 225                      | -                                      | -                         | -                           | -                         |
| Tuneiras do Oeste                              | 1                                 | 1                                                  | 2 610                      | -                                      | -                         | -                           | -                         |
| Paranavaí                                      | 20                                | 14                                                 | 102 115                    | -                                      | -                         | 14                          | 98 480                    |
| Cruzeiro do Sul                                | 1                                 | -                                                  | -                          | -                                      | -                         | 1                           | 4 620                     |
| Diamante do Norte                              | 1                                 | 1                                                  | 2 200                      | -                                      | -                         | -                           | -                         |
| Itaúna do Sul                                  | 1                                 | 1                                                  | 2 280                      | -                                      | -                         | -                           | -                         |
| Nova Londrina                                  | 1                                 | 1                                                  | 39 000                     | -                                      | -                         | 1                           | 31 000                    |
| Paraíso do Norte                               | 2                                 | 1                                                  | 3 250                      | -                                      | -                         | 2                           | 13 200                    |
| Paranavaí                                      | 2                                 | 1                                                  | 9 750                      | -                                      | -                         | 2                           | 18 860                    |
| Querência do Norte                             | 8                                 | 5                                                  | 24 290                     | -                                      | -                         | 7                           | 27 500                    |
| Santa Cruz de Monte Castelo                    | 1                                 | 1                                                  | 9 500                      | -                                      | -                         | -                           | -                         |
| Santa Isabel do Ivaí                           | 3                                 | 3                                                  | 11 845                     | -                                      | -                         | 1                           | 3 300                     |

**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<br>e<br>Municípios | Total de<br>estabele-<br>cimentos | Armazéns convencionais,<br>estruturais e infláveis |                            | Armazéns graneleiros<br>e granelizados |                           | Silos                       |                           |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|
|                                                |                                   | Número<br>de<br>informantes                        | Capacidade<br>útil<br>(m³) | Número<br>de<br>informantes            | Capacidade<br>útil<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Capacidade<br>útil<br>(t) |
| Umuarama                                       | 25                                | 17                                                 | 119 932                    | 3                                      | 53 400                    | 18                          | 293 680                   |
| Alto Piquiri                                   | 5                                 | 3                                                  | 36 451                     | -                                      | -                         | 5                           | 52 890                    |
| Altônia                                        | 1                                 | 1                                                  | 4 529                      | -                                      | -                         | -                           | -                         |
| Brasilândia do Sul                             | 3                                 | 2                                                  | 10 135                     | -                                      | -                         | 3                           | 75 600                    |
| Cruzeiro do Oeste                              | 2                                 | 2                                                  | 16 100                     | -                                      | -                         | -                           | -                         |
| Douradina                                      | 1                                 | 1                                                  | 2 300                      | -                                      | -                         | -                           | -                         |
| Francisco Alves                                | 1                                 | 1                                                  | 2 500                      | -                                      | -                         | 1                           | 13 150                    |
| Icaraíma                                       | 1                                 | 1                                                  | 4 230                      | -                                      | -                         | -                           | -                         |
| Iporã                                          | 1                                 | -                                                  | -                          | -                                      | -                         | 1                           | 36 000                    |
| Mariluz                                        | 2                                 | 2                                                  | 16 000                     | -                                      | -                         | 2                           | 48 800                    |
| Umuarama                                       | 8                                 | 4                                                  | 27 687                     | 3                                      | 53 400                    | 6                           | 67 240                    |
| <b>Norte Central Paranaense</b>                | <b>312</b>                        | <b>146</b>                                         | <b>2 345 761</b>           | <b>59</b>                              | <b>1 448 619</b>          | <b>226</b>                  | <b>4 223 578</b>          |
| Apucarana                                      | 67                                | 46                                                 | 488 795                    | 10                                     | 126 448                   | 44                          | 482 294                   |
| Apucarana                                      | 25                                | 21                                                 | 214 557                    | 4                                      | 67 064                    | 14                          | 142 020                   |
| Arapongas                                      | 12                                | 6                                                  | 123 796                    | 2                                      | 7 934                     | 8                           | 90 674                    |
| Califórnia                                     | 1                                 | 1                                                  | 1 400                      | -                                      | -                         | 1                           | 360                       |
| Cambira                                        | 4                                 | 3                                                  | 14 500                     | 1                                      | 1 200                     | 2                           | 15 000                    |
| Jandaia do Sul                                 | 5                                 | 5                                                  | 28 312                     | -                                      | -                         | 1                           | 240                       |
| Marilândia do Sul                              | 9                                 | 4                                                  | 5 920                      | 1                                      | 12 000                    | 9                           | 87 400                    |
| Mauá da Serra                                  | 7                                 | 5                                                  | 99 020                     | 2                                      | 38 250                    | 5                           | 81 200                    |
| Sabáudia                                       | 4                                 | 1                                                  | 1 290                      | -                                      | -                         | 4                           | 65 400                    |
| Astorga                                        | 30                                | 7                                                  | 39 421                     | 4                                      | 11 844                    | 28                          | 442 360                   |
| Ângulo                                         | 2                                 | 1                                                  | 6 600                      | -                                      | -                         | 2                           | 13 800                    |
| Astorga                                        | 9                                 | 3                                                  | 29 741                     | 2                                      | 3 264                     | 9                           | 94 300                    |
| Atalaia                                        | 2                                 | -                                                  | -                          | -                                      | -                         | 2                           | 21 800                    |
| Cafeara                                        | 1                                 | -                                                  | -                          | 1                                      | 8 100                     | -                           | -                         |
| Centenário do Sul                              | 1                                 | -                                                  | -                          | -                                      | -                         | 1                           | 30 000                    |
| Colorado                                       | 1                                 | 1                                                  | 500                        | -                                      | -                         | 1                           | 9 000                     |
| Iguaraçu                                       | 3                                 | -                                                  | -                          | -                                      | -                         | 3                           | 26 400                    |
| Jaguapitã                                      | 5                                 | 1                                                  | 1 440                      | 1                                      | 480                       | 4                           | 205 000                   |
| Lobato                                         | 1                                 | -                                                  | -                          | -                                      | -                         | 1                           | 8 400                     |
| Lupionópolis                                   | 1                                 | -                                                  | -                          | -                                      | -                         | 1                           | 14 100                    |
| Santa Fé                                       | 2                                 | 1                                                  | 1 140                      | -                                      | -                         | 2                           | 10 200                    |
| Santo Inácio                                   | 2                                 | -                                                  | -                          | -                                      | -                         | 2                           | 9 360                     |
| Faxinal                                        | 20                                | 11                                                 | 110 175                    | 6                                      | 84 850                    | 15                          | 147 520                   |
| Bom Sucesso                                    | 1                                 | 1                                                  | 5 000                      | -                                      | -                         | 1                           | 1 080                     |
| Borrazópolis                                   | 5                                 | 2                                                  | 11 325                     | 2                                      | 15 750                    | 5                           | 46 000                    |
| Cruzmaltina                                    | 3                                 | -                                                  | -                          | 1                                      | 2 100                     | 3                           | 66 180                    |

**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<br>e<br>Municípios | Total de<br>estabele-<br>cimentos | Armazéns convencionais,<br>estruturais e infláveis |                            | Armazéns graneleiros<br>e granelizados |                           | Silos                       |                           |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|
|                                                |                                   | Número<br>de<br>informantes                        | Capacidade<br>útil<br>(m³) | Número<br>de<br>informantes            | Capacidade<br>útil<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Capacidade<br>útil<br>(t) |
| Faxinal                                        | 8                                 | 6                                                  | 86 050                     | 2                                      | 46 400                    | 4                           | 31 500                    |
| Kaloré                                         | 2                                 | 1                                                  | 4 200                      | 1                                      | 20 600                    | 2                           | 2 760                     |
| Marumbi                                        | 1                                 | 1                                                  | 3 600                      | -                                      | -                         | -                           | -                         |
| Floraí                                         | 29                                | 10                                                 | 52 821                     | 11                                     | 272 200                   | 21                          | 162 460                   |
| Doutor Camargo                                 | 3                                 | 2                                                  | 7 600                      | 2                                      | 43 000                    | 2                           | 7 560                     |
| Floraí                                         | 8                                 | -                                                  | -                          | 3                                      | 34 200                    | 7                           | 34 720                    |
| Floresta                                       | 3                                 | 2                                                  | 6 900                      | 1                                      | 52 500                    | 2                           | 29 700                    |
| Itambé                                         | 3                                 | 2                                                  | 16 500                     | 2                                      | 62 600                    | 1                           | 13 800                    |
| Ivatuba                                        | 2                                 | 1                                                  | 2 310                      | -                                      | -                         | 1                           | 18 720                    |
| Ourizona                                       | 2                                 | -                                                  | -                          | 2                                      | 6 900                     | 1                           | 2 400                     |
| São Jorge do Ivaí                              | 8                                 | 3                                                  | 19 511                     | 1                                      | 73 000                    | 7                           | 55 560                    |
| Ivaiporã                                       | 35                                | 15                                                 | 164 490                    | 4                                      | 57 840                    | 26                          | 474 520                   |
| Arapuã                                         | 1                                 | -                                                  | -                          | -                                      | -                         | 1                           | 18 900                    |
| Cândido de Abreu                               | 2                                 | -                                                  | -                          | -                                      | -                         | 2                           | 48 720                    |
| Grandes Rios                                   | 1                                 | 1                                                  | 8 864                      | 1                                      | 240                       | -                           | -                         |
| Ivaiporã                                       | 7                                 | 4                                                  | 72 000                     | -                                      | -                         | 4                           | 125 260                   |
| Jardim Alegre                                  | 5                                 | 2                                                  | 3 020                      | 1                                      | 11 600                    | 4                           | 50 220                    |
| Lidianópolis                                   | 2                                 | 1                                                  | 3 600                      | -                                      | -                         | 1                           | 5 400                     |
| Lunardelli                                     | 1                                 | 1                                                  | 1 000                      | -                                      | -                         | 1                           | 7 080                     |
| Manoel Ribas                                   | 6                                 | 1                                                  | 7 250                      | 1                                      | 40 000                    | 5                           | 72 300                    |
| Nova Tebas                                     | 1                                 | 1                                                  | 3 120                      | -                                      | -                         | 1                           | 18 600                    |
| Rio Branco do Ivaí                             | 2                                 | -                                                  | -                          | -                                      | -                         | 2                           | 12 720                    |
| São João do Ivaí                               | 6                                 | 3                                                  | 57 636                     | 1                                      | 6 000                     | 4                           | 97 200                    |
| São Pedro do Ivaí                              | 1                                 | 1                                                  | 8 000                      | -                                      | -                         | 1                           | 18 120                    |
| Londrina                                       | 57                                | 24                                                 | 678 835                    | 8                                      | 195 660                   | 41                          | 1 447 287                 |
| Cambé                                          | 12                                | 5                                                  | 130 918                    | 3                                      | 87 000                    | 10                          | 908 809                   |
| Ibiporã                                        | 5                                 | 2                                                  | 63 000                     | -                                      | -                         | 4                           | 139 200                   |
| Londrina                                       | 19                                | 8                                                  | 313 485                    | 3                                      | 45 700                    | 13                          | 237 748                   |
| Pitangueiras                                   | 1                                 | -                                                  | -                          | -                                      | -                         | 1                           | 1 800                     |
| Rolândia                                       | 14                                | 8                                                  | 149 132                    | 2                                      | 62 960                    | 8                           | 82 230                    |
| Tamarana                                       | 6                                 | 1                                                  | 22 300                     | -                                      | -                         | 5                           | 77 500                    |
| Maringá                                        | 42                                | 24                                                 | 670 903                    | 14                                     | 694 377                   | 25                          | 560 905                   |
| Mandaguari                                     | 7                                 | 4                                                  | 164 754                    | 2                                      | 21 000                    | 5                           | 17 096                    |
| Marialva                                       | 13                                | 6                                                  | 93 141                     | 2                                      | 43 202                    | 9                           | 255 100                   |
| Maringá                                        | 20                                | 13                                                 | 238 008                    | 10                                     | 630 175                   | 10                          | 274 709                   |
| Paiçandu                                       | 1                                 | 1                                                  | 175 000                    | -                                      | -                         | -                           | -                         |
| Sarandi                                        | 1                                 | -                                                  | -                          | -                                      | -                         | 1                           | 14 000                    |
| Porecatú                                       | 32                                | 9                                                  | 140 321                    | 2                                      | 5 400                     | 26                          | 506 232                   |
| Alvorada do Sul                                | 3                                 | 1                                                  | 18 000                     | -                                      | -                         | 3                           | 36 400                    |
| Bela Vista do Paraíso                          | 5                                 | 1                                                  | 20 500                     | -                                      | -                         | 4                           | 112 000                   |

**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) |
| Florestópolis                            | 1                         | -                                               | -                    | -                                   | -                   | 1                     | 22 800              |
| Porecatu                                 | 2                         | 2                                               | 67 870               | -                                   | -                   | -                     | -                   |
| Prado Ferreira                           | 2                         | -                                               | -                    | -                                   | -                   | 2                     | 36 840              |
| Primeiro de Maio                         | 6                         | -                                               | -                    | 1                                   | 600                 | 6                     | 127 000             |
| Sertanópolis                             | 13                        | 5                                               | 33 951               | 1                                   | 4 800               | 10                    | 171 192             |
| Norte Pioneiro Paranaense                | 103                       | 55                                              | 623 154              | 15                                  | 229 802             | 79                    | 1 035 883           |
| Assaí                                    | 19                        | 15                                              | 191 837              | 4                                   | 75 700              | 13                    | 208 526             |
| Assaí                                    | 5                         | 5                                               | 46 742               | 2                                   | 24 500              | 3                     | 55 526              |
| Jataizinho                               | 1                         | -                                               | -                    | 1                                   | 1 200               | -                     | -                   |
| Rancho Alegre                            | 1                         | -                                               | -                    | -                                   | -                   | 1                     | 9 000               |
| Santa Cecília do Pavão                   | 4                         | 3                                               | 41 100               | -                                   | -                   | 3                     | 47 200              |
| São Jerônimo da Serra                    | 2                         | 2                                               | 67 425               | -                                   | -                   | 2                     | 44 280              |
| São Sebastião da Amoreira                | 3                         | 3                                               | 21 750               | -                                   | -                   | 2                     | 31 640              |
| Uraí                                     | 3                         | 2                                               | 14 820               | 1                                   | 50 000              | 2                     | 20 880              |
| Cornélio Procopio                        | 46                        | 19                                              | 228 053              | 8                                   | 139 518             | 38                    | 582 392             |
| Andirá                                   | 8                         | 3                                               | 59 202               | 1                                   | 7 000               | 7                     | 216 200             |
| Bandeirantes                             | 5                         | 3                                               | 56 200               | 1                                   | 2 400               | 4                     | 39 182              |
| Congonhinhas                             | 1                         | 1                                               | 500                  | -                                   | -                   | 1                     | 17 400              |
| Cornélio Procopio                        | 8                         | 4                                               | 48 710               | 4                                   | 129 018             | 4                     | 41 800              |
| Itambaracá                               | 3                         | 2                                               | 3 770                | -                                   | -                   | 3                     | 22 500              |
| Leópolis                                 | 2                         | 1                                               | 20 000               | -                                   | -                   | 2                     | 18 000              |
| Nova Fátima                              | 2                         | 1                                               | 4 200                | -                                   | -                   | 2                     | 45 000              |
| Ribeirão do Pinhal                       | 2                         | -                                               | -                    | 1                                   | 200                 | 2                     | 11 200              |
| Santa Amélia                             | 4                         | 1                                               | 4 320                | 1                                   | 900                 | 3                     | 22 320              |
| Santa Mariana                            | 4                         | -                                               | -                    | -                                   | -                   | 4                     | 56 240              |
| Santo Antônio do Paraíso                 | 1                         | -                                               | -                    | -                                   | -                   | 1                     | 1 200               |
| Sertaneja                                | 6                         | 3                                               | 31 151               | -                                   | -                   | 5                     | 91 350              |
| Ibaití                                   | 7                         | 4                                               | 12 300               | 2                                   | 14 400              | 2                     | 13 000              |
| Conselheiro Mairinck                     | 1                         | -                                               | -                    | 1                                   | 4 800               | -                     | -                   |
| Curiúva                                  | 1                         | -                                               | -                    | -                                   | -                   | 1                     | 4 000               |
| Ibaiti                                   | 4                         | 3                                               | 9 300                | 1                                   | 9 600               | 1                     | 9 000               |
| Pinhalão                                 | 1                         | 1                                               | 3 000                | -                                   | -                   | -                     | -                   |
| Jacarezinho                              | 14                        | 9                                               | 78 580               | -                                   | -                   | 13                    | 146 600             |
| Barra do Jacaré                          | 2                         | 2                                               | 5 400                | -                                   | -                   | 2                     | 12 960              |
| Cambará                                  | 8                         | 4                                               | 66 950               | -                                   | -                   | 7                     | 121 100             |
| Jacarezinho                              | 1                         | 1                                               | 1 650                | -                                   | -                   | 1                     | 2 000               |
| Santo Antônio da Platina                 | 3                         | 2                                               | 4 580                | -                                   | -                   | 3                     | 10 540              |
| Wescleslau Braz                          | 17                        | 8                                               | 112 384              | 1                                   | 184                 | 13                    | 85 365              |

**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) |
| Guapirama                                | 3                         | -                                               | -                    | -                                   | -                   | 3                     | 13 800              |
| Joaquim Távora                           | 1                         | 1                                               | 762                  | 1                                   | 184                 | 1                     | 1 805               |
| Quatiguá                                 | 1                         | 1                                               | 2 830                | -                                   | -                   | -                     | -                   |
| Santana do Itararé                       | 1                         | -                                               | -                    | -                                   | -                   | 1                     | 1 500               |
| São José da Boa Vista                    | 1                         | 1                                               | 1 000                | -                                   | -                   | 1                     | 3 300               |
| Tomazina                                 | 1                         | -                                               | -                    | -                                   | -                   | 1                     | 1 200               |
| Wenceslau Braz                           | 9                         | 5                                               | 107 792              | -                                   | -                   | 6                     | 63 760              |
| <b>Oeste Paranaense</b>                  | <b>218</b>                | <b>95</b>                                       | <b>705 253</b>       | <b>117</b>                          | <b>2 455 033</b>    | <b>171</b>            | <b>2 878 405</b>    |
| Cascavel                                 | 71                        | 22                                              | 158 714              | 34                                  | 803 825             | 56                    | 642 883             |
| Anahy                                    | 1                         | -                                               | -                    | -                                   | -                   | 1                     | 18 000              |
| Boa Vista da Aparecida                   | 1                         | 1                                               | 1 509                | -                                   | -                   | 1                     | 600                 |
| Braganey                                 | 1                         | -                                               | -                    | 1                                   | 110 000             | -                     | -                   |
| Cafelândia                               | 3                         | 1                                               | 48 750               | 2                                   | 77 200              | 3                     | 99 800              |
| Campo Bonito                             | 1                         | -                                               | -                    | 1                                   | 11 100              | -                     | -                   |
| Capitão Leônidas Marques                 | 1                         | 1                                               | 1 050                | 1                                   | 27 000              | -                     | -                   |
| Cascavel                                 | 34                        | 6                                               | 31 004               | 18                                  | 362 425             | 27                    | 230 243             |
| Catanduvas                               | 3                         | 2                                               | 21 750               | 2                                   | 26 400              | 3                     | 7 120               |
| Corbélia                                 | 10                        | 3                                               | 19 120               | 4                                   | 73 000              | 7                     | 60 800              |
| Guaraniaçu                               | 1                         | -                                               | -                    | -                                   | -                   | 1                     | 15 000              |
| Ibema                                    | 3                         | -                                               | -                    | 2                                   | 21 400              | 2                     | 17 560              |
| Iguatu                                   | 1                         | 1                                               | 1 056                | -                                   | -                   | 1                     | 6 000               |
| Lindoeste                                | 1                         | 1                                               | 1 500                | -                                   | -                   | 1                     | 6 000               |
| Nova Aurora                              | 5                         | 2                                               | 20 050               | 2                                   | 93 800              | 5                     | 110 160             |
| Santa Tereza do Oeste                    | 2                         | 1                                               | 1 500                | -                                   | -                   | 2                     | 52 400              |
| Três Barras do Paraná                    | 3                         | 3                                               | 11 425               | 1                                   | 1 500               | 2                     | 19 200              |
| <b>Foz do Iguaçu</b>                     | <b>42</b>                 | <b>16</b>                                       | <b>89 101</b>        | <b>26</b>                           | <b>371 750</b>      | <b>37</b>             | <b>466 040</b>      |
| Céu Azul                                 | 8                         | 5                                               | 22 550               | 6                                   | 98 760              | 7                     | 64 360              |
| Foz do Iguaçu                            | 3                         | 1                                               | 4 936                | 2                                   | 7 850               | 2                     | 5 760               |
| Itaipulândia                             | 3                         | 1                                               | 2 470                | 1                                   | 12 000              | 3                     | 17 500              |
| Matelândia                               | 1                         | 1                                               | 3 600                | -                                   | -                   | 1                     | 12 600              |
| Medianeira                               | 3                         | 1                                               | 30 000               | 2                                   | 65 000              | 2                     | 24 500              |
| Missal                                   | 3                         | 2                                               | 3 540                | 1                                   | 27 000              | 3                     | 25 320              |
| Ramilândia                               | 1                         | -                                               | -                    | -                                   | -                   | 1                     | 1 800               |
| Santa Terezinha de Itaipu                | 4                         | 1                                               | 3 240                | 2                                   | 25 900              | 4                     | 82 720              |
| São Miguel do Iguaçu                     | 10                        | 1                                               | 12 765               | 7                                   | 122 520             | 9                     | 178 100             |
| Serranópolis do Iguaçu                   | 2                         | -                                               | -                    | 1                                   | 1 200               | 2                     | 30 340              |
| Vera Cruz do Oeste                       | 4                         | 3                                               | 6 000                | 4                                   | 11 520              | 3                     | 23 040              |
| <b>Toledo</b>                            | <b>105</b>                | <b>57</b>                                       | <b>457 438</b>       | <b>57</b>                           | <b>1 279 458</b>    | <b>78</b>             | <b>1 769 482</b>    |

**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<br>e<br>Municípios | Total de<br>estabele-<br>cimentos | Armazéns convencionais,<br>estruturais e infláveis |                            | Armazéns graneleiros<br>e granelizados |                           | Silos                       |                           |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|
|                                                |                                   | Número<br>de<br>informantes                        | Capacidade<br>útil<br>(m³) | Número<br>de<br>informantes            | Capacidade<br>útil<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Capacidade<br>útil<br>(t) |
| Assis Chateaubriand                            | 17                                | 7                                                  | 75 871                     | 11                                     | 181 360                   | 14                          | 199 350                   |
| Diamante D'Oeste                               | 1                                 | 1                                                  | 1 000                      | -                                      | -                         | 1                           | 3 500                     |
| Entre Rios do Oeste                            | 3                                 | 1                                                  | 3 600                      | -                                      | -                         | 3                           | 94 900                    |
| Formosa do Oeste                               | 1                                 | 1                                                  | 7 500                      | 1                                      | 27 000                    | 1                           | 6 000                     |
| Guaíra                                         | 6                                 | 5                                                  | 16 080                     | 3                                      | 88 000                    | 4                           | 49 180                    |
| Iracema do Oeste                               | 2                                 | 2                                                  | 9 800                      | -                                      | -                         | 2                           | 18 000                    |
| Jesuítas                                       | 1                                 | 1                                                  | 17 260                     | 1                                      | 13 800                    | 1                           | 30 000                    |
| Marechal Cândido Rondon                        | 8                                 | 6                                                  | 53 480                     | 5                                      | 147 428                   | 3                           | 499 200                   |
| Maripá                                         | 5                                 | 2                                                  | 10 090                     | 5                                      | 86 000                    | 4                           | 34 550                    |
| Mercedes                                       | 3                                 | 2                                                  | 7 200                      | -                                      | -                         | 3                           | 25 120                    |
| Nova Santa Rosa                                | 5                                 | 3                                                  | 11 500                     | 3                                      | 36 300                    | 4                           | 50 104                    |
| Ouro Verde do Oeste                            | 3                                 | 2                                                  | 16 000                     | 1                                      | 18 000                    | 2                           | 25 200                    |
| Palotina                                       | 9                                 | 3                                                  | 39 700                     | 5                                      | 164 050                   | 6                           | 102 500                   |
| Pato Bragado                                   | 1                                 | 1                                                  | 1 000                      | -                                      | -                         | 1                           | 28 400                    |
| Quatro Pontes                                  | 1                                 | 1                                                  | 2 400                      | -                                      | -                         | -                           | -                         |
| Santa Helena                                   | 5                                 | 4                                                  | 17 875                     | 1                                      | 45 000                    | 5                           | 68 040                    |
| São José das Palmeiras                         | 1                                 | 1                                                  | 480                        | -                                      | -                         | 1                           | 4 080                     |
| São Pedro do Iguaçu                            | 3                                 | -                                                  | -                          | 1                                      | 23 000                    | 3                           | 20 100                    |
| Terra Roxa                                     | 7                                 | 4                                                  | 18 167                     | 6                                      | 69 200                    | 5                           | 31 040                    |
| Toledo                                         | 18                                | 6                                                  | 123 630                    | 11                                     | 342 500                   | 12                          | 428 338                   |
| Tupãssi                                        | 5                                 | 4                                                  | 24 805                     | 3                                      | 37 820                    | 3                           | 51 880                    |
| Sudeste Paranaense                             | 64                                | 25                                                 | 122 140                    | 12                                     | 59 660                    | 48                          | 601 702                   |
| Irati                                          | 14                                | 5                                                  | 34 780                     | 2                                      | 8 400                     | 9                           | 96 930                    |
| Irati                                          | 11                                | 5                                                  | 34 780                     | -                                      | -                         | 8                           | 82 530                    |
| Mallet                                         | 1                                 | -                                                  | -                          | 1                                      | 4 200                     | -                           | -                         |
| Rebouças                                       | 1                                 | -                                                  | -                          | -                                      | -                         | 1                           | 14 400                    |
| Rio Azul                                       | 1                                 | -                                                  | -                          | 1                                      | 4 200                     | -                           | -                         |
| Prudentópolis                                  | 29                                | 5                                                  | 25 617                     | 9                                      | 27 260                    | 24                          | 352 292                   |
| Fernandes Pinheiro                             | 2                                 | 1                                                  | 2 880                      | 1                                      | 2 100                     | 1                           | 12 240                    |
| Imbituva                                       | 8                                 | 1                                                  | 3 840                      | 1                                      | 3 500                     | 8                           | 169 220                   |
| Ipiranga                                       | 1                                 | -                                                  | -                          | -                                      | -                         | 1                           | 6 000                     |
| Ivaí                                           | 3                                 | 1                                                  | 10 000                     | 1                                      | 3 000                     | 3                           | 15 800                    |
| Prudentópolis                                  | 7                                 | 1                                                  | 3 897                      | 4                                      | 16 320                    | 4                           | 32 452                    |
| Teixeira Soares                                | 8                                 | 1                                                  | 5 000                      | 2                                      | 2 340                     | 7                           | 116 580                   |
| São Mateus do Sul                              | 7                                 | 4                                                  | 26 800                     | -                                      | -                         | 5                           | 73 620                    |
| Antônio Olinto                                 | 2                                 | 2                                                  | 8 800                      | -                                      | -                         | -                           | -                         |
| São João do Triunfo                            | 1                                 | 1                                                  | 3 600                      | -                                      | -                         | 1                           | 120                       |
| São Mateus do Sul                              | 4                                 | 1                                                  | 14 400                     | -                                      | -                         | 4                           | 73 500                    |

**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<br>e<br>Municípios | Total de<br>estabele-<br>cimentos | Armazéns convencionais,<br>estruturais e infláveis |                            | Armazéns graneleiros<br>e granelizados |                           | Silos                       |                           |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|
|                                                |                                   | Número<br>de<br>informantes                        | Capacidade<br>útil<br>(m³) | Número<br>de<br>informantes            | Capacidade<br>útil<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Capacidade<br>útil<br>(t) |
| União da Vitória                               | 14                                | 11                                                 | 34 943                     | 1                                      | 24 000                    | 10                          | 78 860                    |
| Bituruna                                       | 1                                 | 1                                                  | 3 790                      | -                                      | -                         | 1                           | 3 000                     |
| Cruz Machado                                   | 3                                 | 3                                                  | 7 300                      | -                                      | -                         | 2                           | 5 160                     |
| Paula Freitas                                  | 3                                 | 1                                                  | 4 500                      | -                                      | -                         | 2                           | 19 800                    |
| Paulo Frontin                                  | 4                                 | 3                                                  | 14 725                     | 1                                      | 24 000                    | 3                           | 44 500                    |
| União da Vitória                               | 3                                 | 3                                                  | 4 628                      | -                                      | -                         | 2                           | 6 400                     |
| <b>Sudoeste Paranaense</b>                     | <b>142</b>                        | <b>78</b>                                          | <b>508 909</b>             | <b>59</b>                              | <b>622 340</b>            | <b>113</b>                  | <b>1 368 405</b>          |
| Capanema                                       | 30                                | 17                                                 | 130 646                    | 17                                     | 117 590                   | 22                          | 304 400                   |
| Ampére                                         | 3                                 | 2                                                  | 16 200                     | 1                                      | 21 000                    | 2                           | 15 900                    |
| Bela Vista da Caroba                           | 1                                 | 1                                                  | 960                        | 1                                      | 1 800                     | -                           | -                         |
| Capanema                                       | 6                                 | 4                                                  | 32 520                     | 4                                      | 8 300                     | 6                           | 64 500                    |
| Pérola d'Oeste                                 | 4                                 | 1                                                  | 400                        | 3                                      | 9 000                     | 3                           | 29 400                    |
| Planalto                                       | 3                                 | 2                                                  | 33 230                     | 1                                      | 3 000                     | 2                           | 13 200                    |
| Pranchita                                      | 3                                 | 1                                                  | 10 008                     | 2                                      | 15 000                    | 2                           | 32 100                    |
| Realeza                                        | 8                                 | 4                                                  | 32 928                     | 3                                      | 33 690                    | 5                           | 85 400                    |
| Santa Izabel do Oeste                          | 2                                 | 2                                                  | 4 400                      | 2                                      | 25 800                    | 2                           | 63 900                    |
| Francisco Beltrão                              | 57                                | 32                                                 | 169 063                    | 20                                     | 155 460                   | 45                          | 402 523                   |
| Barracão                                       | 1                                 | -                                                  | -                          | -                                      | -                         | 1                           | 6 000                     |
| Boa Esperança do Iguaçu                        | 1                                 | 1                                                  | 1 920                      | -                                      | -                         | 1                           | 10 483                    |
| Cruzeiro do Iguaçu                             | 3                                 | 1                                                  | 3 667                      | 1                                      | 6 000                     | 2                           | 8 340                     |
| Dois Vizinhos                                  | 8                                 | 2                                                  | 19 400                     | 2                                      | 37 200                    | 8                           | 127 574                   |
| Flor da Serra do Sul                           | 2                                 | 2                                                  | 15 380                     | 1                                      | 300                       | -                           | -                         |
| Francisco Beltrão                              | 7                                 | 4                                                  | 16 379                     | 3                                      | 36 200                    | 7                           | 90 173                    |
| Marmeleiro                                     | 6                                 | 5                                                  | 14 513                     | 1                                      | 12 000                    | 4                           | 29 010                    |
| Nova Prata do Iguaçu                           | 3                                 | 1                                                  | 2 304                      | 2                                      | 14 700                    | 1                           | 3 068                     |
| Pinhal de São Bento                            | 1                                 | 1                                                  | 3 000                      | 1                                      | 2 400                     | -                           | -                         |
| Renascença                                     | 5                                 | 2                                                  | 27 550                     | 3                                      | 4 980                     | 4                           | 34 700                    |
| Salto do Lontra                                | 4                                 | 2                                                  | 6 240                      | 2                                      | 13 200                    | 4                           | 19 930                    |
| Santo Antônio do Sudoeste                      | 7                                 | 4                                                  | 30 290                     | 2                                      | 24 480                    | 4                           | 15 900                    |
| São Jorge d'Oeste                              | 3                                 | 3                                                  | 8 180                      | -                                      | -                         | 3                           | 29 400                    |
| Verê                                           | 6                                 | 4                                                  | 20 240                     | 2                                      | 4 000                     | 6                           | 27 945                    |
| <b>Pato Branco</b>                             | <b>55</b>                         | <b>29</b>                                          | <b>209 200</b>             | <b>22</b>                              | <b>349 290</b>            | <b>46</b>                   | <b>661 482</b>            |
| Bom Sucesso do Sul                             | 5                                 | -                                                  | -                          | 4                                      | 25 320                    | 5                           | 48 560                    |
| Chopinzinho                                    | 6                                 | 6                                                  | 25 112                     | 4                                      | 47 310                    | 4                           | 30 180                    |
| Coronel Vivida                                 | 4                                 | 4                                                  | 31 584                     | 2                                      | 13 080                    | 3                           | 91 200                    |
| Itapejara D'Oeste                              | 6                                 | 3                                                  | 9 400                      | 1                                      | 75 000                    | 5                           | 105 800                   |
| Mariópolis                                     | 3                                 | 2                                                  | 28 722                     | 1                                      | 6 600                     | 2                           | 33 080                    |
| Pato Branco                                    | 17                                | 6                                                  | 74 977                     | 7                                      | 93 180                    | 13                          | 197 180                   |



**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<br>e<br>Municípios | Total de<br>estabele-<br>cimentos | Armazéns convencionais,<br>estruturais e infláveis |                            | Armazéns graneleiros<br>e granelizados |                           | Silos                       |                           |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|
|                                                |                                   | Número<br>de<br>informantes                        | Capacidade<br>útil<br>(m³) | Número<br>de<br>informantes            | Capacidade<br>útil<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Capacidade<br>útil<br>(t) |
| São João                                       | 3                                 | 3                                                  | 10 800                     | 1                                      | 85 000                    | 3                           | 69 000                    |
| Sulina                                         | 1                                 | 1                                                  | 4 000                      | -                                      | -                         | 1                           | 11 000                    |
| Vitorino                                       | 10                                | 4                                                  | 24 605                     | 2                                      | 3 800                     | 10                          | 75 482                    |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Algodão (em pluma)    |                | Algodão (em caroço)   |                | Caroço de Algodão     |                |
|------------------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|
|                                                | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) |
| <b>Total</b>                                   | <b>4</b>              | <b>4 392</b>   | <b>X</b>              | <b>X</b>       | <b>-</b>              | <b>-</b>       |
| Centro Ocidental Paranaense                    | X                     | X              | X                     | X              | -                     | -              |
| Campo Mourão                                   | X                     | X              | X                     | X              | -                     | -              |
| Campo Mourão                                   | X                     | X              | X                     | X              | -                     | -              |
| Goioerê                                        | X                     | X              | -                     | -              | -                     | -              |
| Goioerê                                        | X                     | X              | -                     | -              | -                     | -              |
| Centro Oriental Paranaense                     | X                     | X              | -                     | -              | -                     | -              |
| Ponta Grossa                                   | X                     | X              | -                     | -              | -                     | -              |
| Ponta Grossa                                   | X                     | X              | -                     | -              | -                     | -              |
| Norte Central Paranaense                       | X                     | X              | -                     | -              | -                     | -              |
| Apucarana                                      | X                     | X              | -                     | -              | -                     | -              |
| Apucarana                                      | X                     | X              | -                     | -              | -                     | -              |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Semente de Algodão    |                | Arroz (em casca)      |                | Arroz Beneficiado     |                |
|------------------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|
|                                                | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) |
| <b>Total</b>                                   | -                     | -              | 18                    | 10 159         | 22                    | 4 577          |
| Centro Ocidental Paranaense                    | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Goioerê                                        | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Campina da Lagoa                               | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Goioerê                                        | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Metropolitana de Curitiba                      | -                     | -              | -                     | -              | 3                     | 304            |
| Curitiba                                       | -                     | -              | -                     | -              | 3                     | 304            |
| Curitiba                                       | -                     | -              | -                     | -              | 3                     | 304            |
| Noroeste Paranaense                            | -                     | -              | 7                     | 3 825          | 4                     | 596            |
| Cianorte                                       | -                     | -              | X                     | X              | X                     | X              |
| Cianorte                                       | -                     | -              | X                     | X              | X                     | X              |
| Paranavaí                                      | -                     | -              | 4                     | 2 210          | X                     | X              |
| Paraíso do Norte                               | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Querência do Norte                             | -                     | -              | X                     | X              | X                     | X              |
| Santa Isabel do Ivaí                           | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Umuarama                                       | -                     | -              | X                     | X              | X                     | X              |
| Umuarama                                       | -                     | -              | X                     | X              | X                     | X              |
| Norte Central Paranaense                       | -                     | -              | 6                     | 4 258          | 13                    | 3 267          |
| Apucarana                                      | -                     | -              | 3                     | 2 525          | 7                     | 2 001          |
| Apucarana                                      | -                     | -              | X                     | X              | 4                     | 1 888          |
| Arapongas                                      | -                     | -              | -                     | -              | X                     | X              |
| Jandaia do Sul                                 | -                     | -              | X                     | X              | X                     | X              |
| Astorga                                        | -                     | -              | X                     | X              | X                     | X              |
| Santo Inácio                                   | -                     | -              | X                     | X              | X                     | X              |
| Faxinal                                        | -                     | -              | X                     | X              | X                     | X              |
| Faxinal                                        | -                     | -              | X                     | X              | X                     | X              |
| Londrina                                       | -                     | -              | -                     | -              | X                     | X              |
| Ibiporã                                        | -                     | -              | -                     | -              | X                     | X              |
| Rolândia                                       | -                     | -              | -                     | -              | X                     | X              |
| Maringá                                        | -                     | -              | X                     | X              | X                     | X              |
| Marialva                                       | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Maringá                                        | -                     | -              | -                     | -              | X                     | X              |

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Semente de Algodão    |                | Arroz (em casca)      |                | Arroz Beneficiado     |                |
|------------------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|
|                                                | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) |
| Norte Pioneiro Paranaense                      | -                     | -              | X                     | X              | X                     | X              |
| Ibaití                                         | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Ibaiti                                         | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Jacarezinho                                    | -                     | -              | -                     | -              | X                     | X              |
| Santo Antônio da Platina                       | -                     | -              | -                     | -              | X                     | X              |
| Oeste Paranaense                               | -                     | -              | X                     | X              | X                     | X              |
| Cascavel                                       | -                     | -              | X                     | X              | X                     | X              |
| Cascavel                                       | -                     | -              | X                     | X              | X                     | X              |
| Foz do Iguaçu                                  | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Foz do Iguaçu                                  | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Semente de Arroz      |                | Café Arábica (em grão) |                | Café Canephora (em grão) |                |
|------------------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|----------------|--------------------------|----------------|
|                                                | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes  | Quantidade (t) | Número de informantes    | Quantidade (t) |
| <b>Total</b>                                   | -                     | -              | <b>35</b>              | <b>44 078</b>  | <b>X</b>                 | <b>X</b>       |
| Centro Ocidental Paranaense                    | -                     | -              | X                      | X              | X                        | X              |
| Campo Mourão                                   | -                     | -              | X                      | X              | X                        | X              |
| Campo Mourão                                   | -                     | -              | X                      | X              | X                        | X              |
| Goioerê                                        | -                     | -              | X                      | X              | -                        | -              |
| Campina da Lagoa                               | -                     | -              | X                      | X              | -                        | -              |
| Noroeste Paranaense                            | -                     | -              | 3                      | 96             | -                        | -              |
| Cianorte                                       | -                     | -              | 3                      | 96             | -                        | -              |
| Cianorte                                       | -                     | -              | X                      | X              | -                        | -              |
| Tapejara                                       | -                     | -              | X                      | X              | -                        | -              |
| Norte Central Paranaense                       | -                     | -              | 21                     | 39 702         | X                        | X              |
| Apucarana                                      | -                     | -              | 6                      | 625            | -                        | -              |
| Apucarana                                      | -                     | -              | 3                      | 411            | -                        | -              |
| Jandaia do Sul                                 | -                     | -              | X                      | X              | -                        | -              |
| Marilândia do Sul                              | -                     | -              | X                      | X              | -                        | -              |
| Sabáudia                                       | -                     | -              | X                      | X              | -                        | -              |
| Astorga                                        | -                     | -              | X                      | X              | -                        | -              |
| Astorga                                        | -                     | -              | X                      | X              | -                        | -              |
| Jaguapitã                                      | -                     | -              | X                      | X              | -                        | -              |
| Ivaiporã                                       | -                     | -              | 3                      | 394            | -                        | -              |
| Grandes Rios                                   | -                     | -              | X                      | X              | -                        | -              |
| Ivaiporã                                       | -                     | -              | X                      | X              | -                        | -              |
| Londrina                                       | -                     | -              | 7                      | 37 004         | X                        | X              |
| Cambé                                          | -                     | -              | X                      | X              | X                        | X              |
| Londrina                                       | -                     | -              | 4                      | 26 428         | -                        | -              |
| Rolândia                                       | -                     | -              | X                      | X              | -                        | -              |
| Maringá                                        | -                     | -              | X                      | X              | -                        | -              |
| Maringá                                        | -                     | -              | X                      | X              | -                        | -              |
| Porecatú                                       | -                     | -              | X                      | X              | -                        | -              |
| Porecatu                                       | -                     | -              | X                      | X              | -                        | -              |
| Primeiro de Maio                               | -                     | -              | X                      | X              | -                        | -              |
| Norte Pioneiro Paranaense                      | -                     | -              | 7                      | 3 335          | -                        | -              |
| Cornélio Procopio                              | -                     | -              | 4                      | 3 071          | -                        | -              |

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Semente de Arroz      |                | Café Arábica (em grão) |                | Café Canephora (em grão) |                |
|------------------------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------|----------------|--------------------------|----------------|
|                                                | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes  | Quantidade (t) | Número de informantes    | Quantidade (t) |
| Cornélio Procopio                              | -                     | -              | X                      | X              | -                        | -              |
| Santa Amélia                                   | -                     | -              | X                      | X              | -                        | -              |
| Ibaiti                                         | -                     | -              | X                      | X              | -                        | -              |
| Ibaiti                                         | -                     | -              | X                      | X              | -                        | -              |
| Pinhalão                                       | -                     | -              | X                      | X              | -                        | -              |
| Jacarezinho                                    | -                     | -              | X                      | X              | -                        | -              |
| Cambará                                        | -                     | -              | X                      | X              | -                        | -              |
| Oeste Paranaense                               | -                     | -              | X                      | X              | -                        | -              |
| Toledo                                         | -                     | -              | X                      | X              | -                        | -              |
| Jesuítas                                       | -                     | -              | X                      | X              | -                        | -              |
| Sudeste Paranaense                             | -                     | -              | X                      | X              | -                        | -              |
| União da Vitória                               | -                     | -              | X                      | X              | -                        | -              |
| União da Vitória                               | -                     | -              | X                      | X              | -                        | -              |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Feijão Preto (em grão) |                | Feijão de Cor (em grão) |                | Milho (em grão)       |                  |
|------------------------------------------------|------------------------|----------------|-------------------------|----------------|-----------------------|------------------|
|                                                | Número de informantes  | Quantidade (t) | Número de informantes   | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t)   |
| <b>Total</b>                                   | <b>48</b>              | <b>5 364</b>   | <b>51</b>               | <b>5 840</b>   | <b>586</b>            | <b>2 352 531</b> |
| Centro Ocidental Paranaense                    | X                      | X              | X                       | X              | 72                    | 224 769          |
| Campo Mourão                                   | X                      | X              | -                       | -              | 39                    | 107 357          |
| Araruna                                        | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X                |
| Barbosa Ferraz                                 | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X                |
| Campo Mourão                                   | -                      | -              | -                       | -              | 5                     | 14 548           |
| Corumbataí do Sul                              | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X                |
| Engenheiro Beltrão                             | -                      | -              | -                       | -              | 3                     | 27 699           |
| Farol                                          | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X                |
| Fênix                                          | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X                |
| Iretama                                        | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X                |
| Luiziana                                       | -                      | -              | -                       | -              | 7                     | 16 753           |
| Mamborê                                        | -                      | -              | -                       | -              | 7                     | 10 962           |
| Peabiru                                        | -                      | -              | -                       | -              | 4                     | 4 129            |
| Quinta do Sol                                  | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X                |
| Roncador                                       | X                      | X              | -                       | -              | 4                     | 821              |
| Goioerê                                        | -                      | -              | X                       | X              | 33                    | 117 413          |
| Altamira do Paraná                             | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X                |
| Boa Esperança                                  | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X                |
| Campina da Lagoa                               | -                      | -              | X                       | X              | 5                     | 14 681           |
| Goioerê                                        | -                      | -              | X                       | X              | 7                     | 52 521           |
| Janiópolis                                     | -                      | -              | -                       | -              | 3                     | 2 477            |
| Juranda                                        | -                      | -              | -                       | -              | 6                     | 18 138           |
| Moreira Sales                                  | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X                |
| Nova Cantu                                     | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X                |
| Quarto Centenário                              | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X                |
| Rancho Alegre D'Oeste                          | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X                |
| Ubiratã                                        | -                      | -              | -                       | -              | 5                     | 12 338           |
| Centro Oriental Paranaense                     | 4                      | 736            | 9                       | 2 572          | 24                    | 89 796           |
| Jaguariaíva                                    | X                      | X              | 5                       | 1 685          | 12                    | 14 039           |
| Arapoti                                        | X                      | X              | X                       | X              | 4                     | 2 182            |
| Jaguariaíva                                    | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X                |
| Piraí do Sul                                   | -                      | -              | X                       | X              | 5                     | 10 457           |
| Sengés                                         | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X                |
| Ponta Grossa                                   | X                      | X              | X                       | X              | 7                     | 74 192           |
| Carambeí                                       | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X                |
| Castro                                         | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X                |

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Feijão Preto (em grão) |                | Feijão de Cor (em grão) |                | Milho (em grão)       |                |
|------------------------------------------------|------------------------|----------------|-------------------------|----------------|-----------------------|----------------|
|                                                | Número de informantes  | Quantidade (t) | Número de informantes   | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) |
| Ponta Grossa                                   | X                      | X              | X                       | X              | 4                     | 28 813         |
| Telêmaco Borba                                 | X                      | X              | 3                       | 785            | 5                     | 1 566          |
| Reserva                                        | X                      | X              | X                       | X              | X                     | X              |
| Tibagi                                         | X                      | X              | X                       | X              | X                     | X              |
| Ventania                                       | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Centro-Sul Paranaense                          | 6                      | 573            | 3                       | 313            | 52                    | 115 518        |
| Guarapuava                                     | X                      | X              | -                       | -              | 27                    | 105 758        |
| Candói                                         | -                      | -              | -                       | -              | 3                     | 362            |
| Cantagalo                                      | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Espigão Alto do Iguaçu                         | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Goioxim                                        | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Guarapuava                                     | X                      | X              | -                       | -              | 6                     | 90 415         |
| Laranjeiras do Sul                             | -                      | -              | -                       | -              | 3                     | 648            |
| Marquinho                                      | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Nova Laranjeiras                               | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Pinhão                                         | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Porto Barreiro                                 | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Quedas do Iguaçu                               | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Rio Bonito do Iguaçu                           | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Virmond                                        | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Palmas                                         | 3                      | 565            | X                       | X              | 12                    | 5 413          |
| Clevelândia                                    | X                      | X              | X                       | X              | 3                     | 4 120          |
| Coronel Domingos Soares                        | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Honório Serpa                                  | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Mangueirinha                                   | X                      | X              | X                       | X              | 4                     | 873            |
| Palmas                                         | X                      | X              | -                       | -              | 3                     | 350            |
| Pitanga                                        | X                      | X              | X                       | X              | 13                    | 4 346          |
| Boa Ventura de São Roque                       | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Palmital                                       | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Pitanga                                        | X                      | X              | -                       | -              | 7                     | 3 468          |
| Santa Maria do Oeste                           | X                      | X              | X                       | X              | 3                     | 251            |
| Metropolitana de Curitiba                      | 7                      | 493            | 3                       | 142            | 17                    | 102 032        |
| Curitiba                                       | 4                      | 46             | X                       | X              | 7                     | 19 989         |
| Balsa Nova                                     | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Campo Largo                                    | X                      | X              | -                       | -              | X                     | X              |
| Contenda                                       | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Curitiba                                       | X                      | X              | X                       | X              | X                     | X              |
| Fazenda Rio Grande                             | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |



11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Feijão Preto (em grão) |                | Feijão de Cor (em grão) |                | Milho (em grão)       |                |
|------------------------------------------------|------------------------|----------------|-------------------------|----------------|-----------------------|----------------|
|                                                | Número de informantes  | Quantidade (t) | Número de informantes   | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) |
| São José dos Pinhais                           | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Lapa                                           | X                      | X              | X                       | X              | X                     | X              |
| Lapa                                           | X                      | X              | X                       | X              | X                     | X              |
| Paranaguá                                      | -                      | -              | -                       | -              | 5                     | 80 026         |
| Paranaguá                                      | -                      | -              | -                       | -              | 5                     | 80 026         |
| Rio Negro                                      | X                      | X              | -                       | -              | 3                     | 180            |
| Campo do Tenente                               | X                      | X              | -                       | -              | X                     | X              |
| Quitandinha                                    | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Rio Negro                                      | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Noroeste Paranaense                            | X                      | X              | 4                       | 333            | 19                    | 66 513         |
| Cianorte                                       | -                      | -              | X                       | X              | X                     | X              |
| Cianorte                                       | -                      | -              | X                       | X              | X                     | X              |
| Jussara                                        | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Paranavaí                                      | -                      | -              | -                       | -              | 3                     | 11 930         |
| Cruzeiro do Sul                                | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Paranavaí                                      | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Umuarama                                       | X                      | X              | X                       | X              | 14                    | 48 076         |
| Alto Piquiri                                   | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Brasilândia do Sul                             | -                      | -              | -                       | -              | 3                     | 10 774         |
| Francisco Alves                                | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Iporã                                          | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Mariluz                                        | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Umuarama                                       | X                      | X              | X                       | X              | 5                     | 10 348         |
| Norte Central Paranaense                       | 5                      | 127            | 11                      | 1 296          | 133                   | 522 292        |
| Apucarana                                      | X                      | X              | 5                       | 170            | 19                    | 50 316         |
| Apucarana                                      | X                      | X              | 3                       | 166            | 6                     | 25 458         |
| Arapongas                                      | -                      | -              | X                       | X              | X                     | X              |
| Califórnia                                     | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Cambira                                        | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Jandaia do Sul                                 | -                      | -              | X                       | X              | X                     | X              |
| Marilândia do Sul                              | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Mauá da Serra                                  | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Sabáudia                                       | -                      | -              | -                       | -              | 4                     | 21 319         |
| Astorga                                        | X                      | X              | X                       | X              | 22                    | 64 688         |
| Ângulo                                         | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Astorga                                        | -                      | -              | -                       | -              | 6                     | 24 805         |
| Atalaia                                        | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Cafeara                                        | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Feijão Preto (em grão) |                | Feijão de Cor (em grão) |                | Milho (em grão)       |                |
|------------------------------------------------|------------------------|----------------|-------------------------|----------------|-----------------------|----------------|
|                                                | Número de informantes  | Quantidade (t) | Número de informantes   | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) |
| Centenário do Sul                              | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Colorado                                       | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Iguaraçu                                       | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Jaguapitã                                      | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Lobato                                         | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Lupionópolis                                   | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Santa Fé                                       | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Santo Inácio                                   | X                      | X              | X                       | X              | X                     | X              |
| Faxinal                                        | -                      | -              | -                       | -              | 11                    | 25 096         |
| Borrazópolis                                   | -                      | -              | -                       | -              | 4                     | 5 222          |
| Cruzmaltina                                    | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Faxinal                                        | -                      | -              | -                       | -              | 3                     | 5 883          |
| Kaloré                                         | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Floraí                                         | -                      | -              | -                       | -              | 11                    | 48 501         |
| Doutor Camargo                                 | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Floraí                                         | -                      | -              | -                       | -              | 6                     | 10 245         |
| Floresta                                       | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Ivatuba                                        | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| São Jorge do Ivaí                              | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Ivaiporã                                       | X                      | X              | X                       | X              | 16                    | 32 370         |
| Cândido de Abreu                               | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Ivaiporã                                       | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Jardim Alegre                                  | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Manoel Ribas                                   | X                      | X              | X                       | X              | 4                     | 1 687          |
| Rio Branco do Ivaí                             | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| São João do Ivaí                               | -                      | -              | X                       | X              | 4                     | 13 367         |
| São Pedro do Ivaí                              | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Londrina                                       | -                      | -              | X                       | X              | 19                    | 93 062         |
| Cambé                                          | -                      | -              | -                       | -              | 4                     | 40 251         |
| Ibiporã                                        | -                      | -              | -                       | -              | 4                     | 16 481         |
| Londrina                                       | -                      | -              | -                       | -              | 7                     | 12 674         |
| Pitangueiras                                   | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Rolândia                                       | -                      | -              | X                       | X              | X                     | X              |
| Tamarana                                       | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Maringá                                        | X                      | X              | X                       | X              | 17                    | 89 895         |
| Mandaguari                                     | -                      | -              | -                       | -              | 6                     | 7 478          |
| Marialva                                       | -                      | -              | X                       | X              | 6                     | 17 456         |
| Maringá                                        | X                      | X              | X                       | X              | 5                     | 64 961         |
| Porecatú                                       | -                      | -              | -                       | -              | 18                    | 118 364        |
| Alvorada do Sul                                | -                      | -              | -                       | -              | 3                     | 12 985         |
| Bela Vista do Paraíso                          | -                      | -              | -                       | -              | 4                     | 35 625         |
| Florestópolis                                  | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Feijão Preto (em grão) |                | Feijão de Cor (em grão) |                | Milho (em grão)       |                |
|------------------------------------------------|------------------------|----------------|-------------------------|----------------|-----------------------|----------------|
|                                                | Número de informantes  | Quantidade (t) | Número de informantes   | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) |
| Prado Ferreira                                 | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Primeiro de Maio                               | -                      | -              | -                       | -              | 3                     | 33 920         |
| Sertanópolis                                   | -                      | -              | -                       | -              | 5                     | 34 806         |
| Norte Pioneiro Paranaense                      | -                      | -              | 5                       | 337            | 37                    | 92 448         |
| Assaí                                          | -                      | -              | -                       | -              | 4                     | 9 156          |
| Assaí                                          | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| São Sebastião da Amoreira                      | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Cornélio Procopio                              | -                      | -              | -                       | -              | 16                    | 32 532         |
| Andirá                                         | -                      | -              | -                       | -              | 6                     | 8 290          |
| Bandeirantes                                   | -                      | -              | -                       | -              | 3                     | 3 523          |
| Cornélio Procopio                              | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Nova Fátima                                    | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Ribeirão do Pinhal                             | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Santa Amélia                                   | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Sertaneja                                      | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Ibaiti                                         | -                      | -              | X                       | X              | X                     | X              |
| Curiúva                                        | -                      | -              | X                       | X              | X                     | X              |
| Ibaiti                                         | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Jacarezinho                                    | -                      | -              | X                       | X              | 8                     | 43 221         |
| Cambará                                        | -                      | -              | X                       | X              | 5                     | 42 481         |
| Jacarezinho                                    | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Santo Antônio da Platina                       | -                      | -              | X                       | X              | X                     | X              |
| Wenceslau Braz                                 | -                      | -              | X                       | X              | 7                     | 7 209          |
| Joaquim Távora                                 | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Quatiguá                                       | -                      | -              | X                       | X              | -                     | -              |
| Wenceslau Braz                                 | -                      | -              | X                       | X              | X                     | X              |
| Oeste Paranaense                               | X                      | X              | 3                       | 328            | 124                   | 938 378        |
| Cascavel                                       | X                      | X              | 3                       | 328            | 33                    | 253 288        |
| Anahy                                          | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Braganey                                       | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Cafelândia                                     | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Campo Bonito                                   | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Capitão Leônidas Marques                       | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Cascavel                                       | X                      | X              | X                       | X              | 14                    | 50 881         |
| Corbélia                                       | -                      | -              | X                       | X              | 5                     | 10 546         |
| Guaraniaçu                                     | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Ibema                                          | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Nova Aurora                                    | -                      | -              | -                       | -              | 3                     | 66 424         |

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Feijão Preto (em grão) |                | Feijão de Cor (em grão) |                | Milho (em grão)       |                |
|------------------------------------------------|------------------------|----------------|-------------------------|----------------|-----------------------|----------------|
|                                                | Número de informantes  | Quantidade (t) | Número de informantes   | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) |
| Três Barras do Paraná                          | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Foz do Iguaçu                                  | -                      | -              | -                       | -              | 24                    | 133 213        |
| Céu Azul                                       | -                      | -              | -                       | -              | 3                     | 12 637         |
| Foz do Iguaçu                                  | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Matelândia                                     | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Medianeira                                     | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Missal                                         | -                      | -              | -                       | -              | 3                     | 3 159          |
| Santa Terezinha de Itaipu                      | -                      | -              | -                       | -              | 3                     | 16 277         |
| São Miguel do Iguaçu                           | -                      | -              | -                       | -              | 8                     | 53 959         |
| Serranópolis do Iguaçu                         | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Vera Cruz do Oeste                             | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Toledo                                         | -                      | -              | -                       | -              | 67                    | 551 877        |
| Assis Chateaubriand                            | -                      | -              | -                       | -              | 15                    | 112 521        |
| Diamante D'Oeste                               | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Entre Rios do Oeste                            | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Formosa do Oeste                               | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Guaira                                         | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Iracema do Oeste                               | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Jesuítas                                       | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Marechal Cândido Rondon                        | -                      | -              | -                       | -              | 4                     | 22 667         |
| Maripá                                         | -                      | -              | -                       | -              | 4                     | 35 968         |
| Nova Santa Rosa                                | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Ouro Verde do Oeste                            | -                      | -              | -                       | -              | 3                     | 15 391         |
| Palotina                                       | -                      | -              | -                       | -              | 5                     | 34 270         |
| Pato Bragado                                   | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Santa Helena                                   | -                      | -              | -                       | -              | 5                     | 50 309         |
| São José das Palmeiras                         | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| São Pedro do Iguaçu                            | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Terra Roxa                                     | -                      | -              | -                       | -              | 3                     | 18 060         |
| Toledo                                         | -                      | -              | -                       | -              | 11                    | 124 774        |
| Tupãssi                                        | -                      | -              | -                       | -              | 3                     | 7 049          |
| Sudeste Paranaense                             | 10                     | 636            | 4                       | 169            | 16                    | 4 228          |
| Irati                                          | 3                      | 270            | X                       | X              | 6                     | 1 167          |
| Irati                                          | 3                      | 270            | X                       | X              | 3                     | 1 028          |
| Mallet                                         | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Rebouças                                       | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Rio Azul                                       | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Prudentópolis                                  | 3                      | 338            | X                       | X              | 4                     | 509            |
| Fernandes Pinheiro                             | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Prudentópolis                                  | X                      | X              | X                       | X              | -                     | -              |

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Feijão Preto (em grão) |                | Feijão de Cor (em grão) |                | Milho (em grão)       |                |
|------------------------------------------------|------------------------|----------------|-------------------------|----------------|-----------------------|----------------|
|                                                | Número de informantes  | Quantidade (t) | Número de informantes   | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) |
| Teixeira Soares                                | X                      | X              | -                       | -              | X                     | X              |
| São Mateus do Sul                              | X                      | X              | -                       | -              | 3                     | 2 070          |
| Antônio Olinto                                 | X                      | X              | -                       | -              | X                     | X              |
| São João do Triunfo                            | X                      | X              | -                       | -              | X                     | X              |
| São Mateus do Sul                              | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| União da Vitória                               | X                      | X              | -                       | -              | 3                     | 481            |
| Bituruna                                       | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Cruz Machado                                   | X                      | X              | -                       | -              | X                     | X              |
| Paulo Frontin                                  | X                      | X              | -                       | -              | X                     | X              |
| Sudoeste Paranaense                            | 12                     | 2 644          | 7                       | 272            | 92                    | 196 557        |
| Capanema                                       | 3                      | 223            | X                       | X              | 20                    | 21 481         |
| Ampére                                         | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Bela Vista da Caroba                           | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Capanema                                       | X                      | X              | X                       | X              | 5                     | 3 126          |
| Pérola d'Oeste                                 | -                      | -              | -                       | -              | 4                     | 2 424          |
| Planalto                                       | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Pranchita                                      | -                      | -              | -                       | -              | 3                     | 2 076          |
| Realeza                                        | X                      | X              | X                       | X              | 4                     | 7 179          |
| Santa Izabel do Oeste                          | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Francisco Beltrão                              | 3                      | 32             | 3                       | 214            | 40                    | 78 308         |
| Barracão                                       | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Boa Esperança do Iguaçu                        | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Cruzeiro do Iguaçu                             | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Dois Vizinhos                                  | -                      | -              | X                       | X              | 7                     | 38 850         |
| Flor da Serra do Sul                           | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Francisco Beltrão                              | X                      | X              | -                       | -              | 6                     | 17 303         |
| Marmeleiro                                     | X                      | X              | X                       | X              | X                     | X              |
| Nova Prata do Iguaçu                           | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Renascença                                     | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Salto do Lontra                                | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Santo Antônio do Sudoeste                      | X                      | X              | X                       | X              | 5                     | 7 901          |
| São Jorge d'Oeste                              | -                      | -              | -                       | -              | 3                     | 3 201          |
| Verê                                           | -                      | -              | -                       | -              | 5                     | 1 416          |
| Pato Branco                                    | 6                      | 2 388          | X                       | X              | 32                    | 96 767         |
| Bom Sucesso do Sul                             | X                      | X              | -                       | -              | 3                     | 422            |
| Chopinzinho                                    | -                      | -              | -                       | -              | 6                     | 4 024          |
| Coronel Vivida                                 | X                      | X              | -                       | -              | 3                     | 660            |
| Itapejara D'Oeste                              | X                      | X              | X                       | X              | 4                     | 17 806         |
| Mariópolis                                     | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Pato Branco                                    | 3                      | 2 323          | X                       | X              | 7                     | 23 148         |

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Feijão Preto (em grão) |                | Feijão de Cor (em grão) |                | Milho (em grão)       |                |
|------------------------------------------------|------------------------|----------------|-------------------------|----------------|-----------------------|----------------|
|                                                | Número de informantes  | Quantidade (t) | Número de informantes   | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) |
| São João                                       | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Sulina                                         | -                      | -              | -                       | -              | X                     | X              |
| Vitorino                                       | -                      | -              | -                       | -              | 5                     | 2 195          |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Semente de Milho      |                | Soja (em grão)        |                  | Semente de Soja       |                |
|------------------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|------------------|-----------------------|----------------|
|                                                | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t)   | Número de informantes | Quantidade (t) |
| <b>Total</b>                                   | <b>159</b>            | <b>13 191</b>  | <b>470</b>            | <b>1 778 736</b> | <b>71</b>             | <b>23 770</b>  |
| Centro Ocidental Paranaense                    | 25                    | 2 768          | 67                    | 360 542          | 7                     | 947            |
| Campo Mourão                                   | 17                    | 1 812          | 39                    | 220 244          | 6                     | 947            |
| Araruna                                        | X                     | X              | 3                     | 7 197            | -                     | -              |
| Barbosa Ferraz                                 | X                     | X              | -                     | -                | -                     | -              |
| Campo Mourão                                   | X                     | X              | 10                    | 68 610           | X                     | X              |
| Corumbataí do Sul                              | X                     | X              | X                     | X                | -                     | -              |
| Engenheiro Beltrão                             | X                     | X              | X                     | X                | -                     | -              |
| Farol                                          | X                     | X              | X                     | X                | -                     | -              |
| Fênix                                          | X                     | X              | -                     | -                | -                     | -              |
| Iretama                                        | X                     | X              | X                     | X                | X                     | X              |
| Luiziana                                       | 3                     | 246            | 9                     | 25 817           | 3                     | 571            |
| Mamborê                                        | X                     | X              | 5                     | 33 652           | X                     | X              |
| Peabiru                                        | X                     | X              | 3                     | 10 945           | -                     | -              |
| Quinta do Sol                                  | X                     | X              | X                     | X                | -                     | -              |
| Roncador                                       | X                     | X              | 4                     | 39 044           | -                     | -              |
| Goioerê                                        | 8                     | 957            | 28                    | 140 297          | X                     | X              |
| Altamira do Paraná                             | X                     | X              | X                     | X                | X                     | X              |
| Boa Esperança                                  | X                     | X              | X                     | X                | -                     | -              |
| Campina da Lagoa                               | -                     | -              | 5                     | 10 683           | -                     | -              |
| Goioerê                                        | X                     | X              | 3                     | 48 143           | -                     | -              |
| Janiópolis                                     | X                     | X              | X                     | X                | -                     | -              |
| Juranda                                        | X                     | X              | 6                     | 21 220           | -                     | -              |
| Moreira Sales                                  | X                     | X              | X                     | X                | -                     | -              |
| Nova Cantu                                     | -                     | -              | X                     | X                | -                     | -              |
| Quarto Centenário                              | X                     | X              | X                     | X                | -                     | -              |
| Rancho Alegre D'Oeste                          | X                     | X              | X                     | X                | -                     | -              |
| Ubiratã                                        | -                     | -              | 5                     | 2 561            | -                     | -              |
| Centro Oriental Paranaense                     | X                     | X              | 36                    | 109 267          | X                     | X              |
| Jaguariaíva                                    | -                     | -              | 8                     | 14 145           | X                     | X              |
| Arapoti                                        | -                     | -              | 3                     | 9 634            | X                     | X              |
| Jaguariaíva                                    | -                     | -              | X                     | X                | -                     | -              |
| Piraí do Sul                                   | -                     | -              | 3                     | 354              | -                     | -              |
| Ponta Grossa                                   | -                     | -              | 19                    | 78 400           | -                     | -              |
| Castro                                         | -                     | -              | X                     | X                | -                     | -              |
| Palmeira                                       | -                     | -              | 6                     | 13 430           | -                     | -              |
| Ponta Grossa                                   | -                     | -              | 11                    | 60 257           | -                     | -              |

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Semente de Milho      |                | Soja (em grão)        |                | Semente de Soja       |                |
|------------------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|
|                                                | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) |
| Telêmaco Borba                                 | X                     | X              | 9                     | 16 722         | -                     | -              |
| Reserva                                        | X                     | X              | X                     | X              | -                     | -              |
| Tibagi                                         | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Ventania                                       | -                     | -              | 4                     | 5 536          | -                     | -              |
| Centro-Sul Paranaense                          | 15                    | 130            | 60                    | 337 137        | 9                     | 1 811          |
| Guarapuava                                     | 7                     | 75             | 33                    | 132 209        | 3                     | 24             |
| Candói                                         | X                     | X              | 3                     | 15 419         | X                     | X              |
| Cantagalo                                      | X                     | X              | X                     | X              | X                     | X              |
| Espigão Alto do Iguaçu                         | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Goioxim                                        | X                     | X              | X                     | X              | -                     | -              |
| Guarapuava                                     | 3                     | 60             | 11                    | 50 774         | -                     | -              |
| Laranjeiras do Sul                             | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Nova Laranjeiras                               | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Pinhão                                         | X                     | X              | 4                     | 37 379         | X                     | X              |
| Porto Barreiro                                 | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Quedas do Iguaçu                               | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Reserva do Iguaçu                              | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Rio Bonito do Iguaçu                           | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Virmond                                        | -                     | -              | 3                     | 146            | -                     | -              |
| Palmas                                         | 3                     | 21             | 16                    | 126 590        | 5                     | 1 785          |
| Clevelândia                                    | -                     | -              | 3                     | 11 705         | -                     | -              |
| Coronel Domingos Soares                        | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Honório Serpa                                  | X                     | X              | X                     | X              | -                     | -              |
| Mangueirinha                                   | X                     | X              | 5                     | 62 201         | 3                     | 749            |
| Palmas                                         | X                     | X              | 6                     | 26 312         | X                     | X              |
| Pitanga                                        | 5                     | 34             | 11                    | 78 338         | X                     | X              |
| Boa Ventura de São Roque                       | X                     | X              | X                     | X              | -                     | -              |
| Palmital                                       | X                     | X              | X                     | X              | X                     | X              |
| Pitanga                                        | X                     | X              | 7                     | 42 032         | -                     | -              |
| Santa Maria do Oeste                           | X                     | X              | X                     | X              | -                     | -              |
| Metropolitana de Curitiba                      | 3                     | 2              | 24                    | 269 677        | X                     | X              |
| Curitiba                                       | -                     | -              | 6                     | 39 589         | -                     | -              |
| Araucária                                      | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Campo Largo                                    | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Contenda                                       | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Curitiba                                       | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Lapa                                           | X                     | X              | 6                     | 12 633         | X                     | X              |
| Lapa                                           | X                     | X              | 6                     | 12 633         | X                     | X              |



11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões e Municípios | Semente de Milho      |                | Soja (em grão)        |                | Semente de Soja       |                |
|------------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|
|                                          | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) |
| Paranaguá                                | -                     | -              | 9                     | 209 289        | -                     | -              |
| Paranaguá                                | -                     | -              | 9                     | 209 289        | -                     | -              |
| Rio Negro                                | X                     | X              | 3                     | 8 165          | -                     | -              |
| Campo do Tenente                         | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Quitandinha                              | X                     | X              | X                     | X              | -                     | -              |
| Rio Negro                                | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Noroeste Paranaense                      | 11                    | 750            | 12                    | 55 070         | X                     | X              |
| Cianorte                                 | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Jussara                                  | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Paranavaí                                | X                     | X              | X                     | X              | X                     | X              |
| Diamante do Norte                        | X                     | X              | -                     | -              | -                     | -              |
| Paraíso do Norte                         | X                     | X              | -                     | -              | X                     | X              |
| Paranavaí                                | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Umuarama                                 | 9                     | 722            | 10                    | 42 990         | X                     | X              |
| Alto Piquiri                             | 3                     | 265            | 3                     | 7 419          | -                     | -              |
| Brasilândia do Sul                       | X                     | X              | X                     | X              | -                     | -              |
| Cruzeiro do Oeste                        | X                     | X              | -                     | -              | X                     | X              |
| Francisco Alves                          | X                     | X              | X                     | X              | -                     | -              |
| Iporã                                    | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Mariluz                                  | X                     | X              | X                     | X              | -                     | -              |
| Umuarama                                 | X                     | X              | X                     | X              | -                     | -              |
| Norte Central Paranaense                 | 27                    | 3 264          | 92                    | 288 206        | 23                    | 16 597         |
| Apucarana                                | 3                     | 213            | 6                     | 10 612         | X                     | X              |
| Apucarana                                | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Arapongas                                | X                     | X              | -                     | -              | -                     | -              |
| Jandaia do Sul                           | X                     | X              | -                     | -              | X                     | X              |
| Marilândia do Sul                        | X                     | X              | X                     | X              | X                     | X              |
| Mauá da Serra                            | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Astorga                                  | X                     | X              | 8                     | 7 884          | X                     | X              |
| Astorga                                  | -                     | -              | 3                     | 4 510          | -                     | -              |
| Atalaia                                  | X                     | X              | X                     | X              | -                     | -              |
| Cafeara                                  | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Iguaraçu                                 | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Jaguapitã                                | X                     | X              | X                     | X              | X                     | X              |
| Santo Inácio                             | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Faxinal                                  | X                     | X              | 7                     | 16 406         | X                     | X              |
| Borrazópolis                             | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Cruzmaltina                              | X                     | X              | X                     | X              | -                     | -              |

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Semente de Milho      |                | Soja (em grão)        |                | Semente de Soja       |                |
|------------------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|
|                                                | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) |
| Faxinal                                        | X                     | X              | X                     | X              | X                     | X              |
| Kaloré                                         | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Floraí                                         | 4                     | 318            | 8                     | 21 174         | 5                     | 2 125          |
| Doutor Camargo                                 | X                     | X              | X                     | X              | X                     | X              |
| Floraí                                         | -                     | -              | X                     | X              | X                     | X              |
| Floresta                                       | X                     | X              | X                     | X              | X                     | X              |
| Itambé                                         | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Ivatuba                                        | X                     | X              | X                     | X              | -                     | -              |
| São Jorge do Ivaí                              | X                     | X              | X                     | X              | X                     | X              |
| Ivaiporã                                       | 5                     | 431            | 19                    | 63 510         | 4                     | 2              |
| Arapuã                                         | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Cândido de Abreu                               | X                     | X              | X                     | X              | X                     | X              |
| Ivaiporã                                       | X                     | X              | X                     | X              | -                     | -              |
| Jardim Alegre                                  | -                     | -              | 4                     | 8 031          | -                     | -              |
| Manoel Ribas                                   | X                     | X              | 4                     | 14 050         | X                     | X              |
| Nova Tebas                                     | X                     | X              | X                     | X              | X                     | X              |
| São João do Ivaí                               | X                     | X              | 5                     | 19 395         | X                     | X              |
| São Pedro do Ivaí                              | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Londrina                                       | 4                     | 1 539          | 19                    | 53 385         | 6                     | 14 437         |
| Cambé                                          | -                     | -              | X                     | X              | 3                     | 14 412         |
| Ibiporã                                        | X                     | X              | 3                     | 12 645         | -                     | -              |
| Londrina                                       | X                     | X              | 6                     | 26 744         | X                     | X              |
| Rolândia                                       | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Tamarana                                       | -                     | -              | 3                     | 9 370          | X                     | X              |
| Maringá                                        | 3                     | 259            | 13                    | 104 981        | X                     | X              |
| Mandaguari                                     | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Marialva                                       | X                     | X              | 5                     | 5 765          | -                     | -              |
| Maringá                                        | X                     | X              | 4                     | 95 994         | -                     | -              |
| Paiçandu                                       | X                     | X              | X                     | X              | X                     | X              |
| Porecatú                                       | 4                     | 196            | 12                    | 10 254         | 3                     | 14             |
| Alvorada do Sul                                | X                     | X              | X                     | X              | X                     | X              |
| Bela Vista do Paraíso                          | X                     | X              | 4                     | 4 999          | X                     | X              |
| Florestópolis                                  | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Primeiro de Maio                               | X                     | X              | X                     | X              | -                     | -              |
| Sertãoópolis                                   | X                     | X              | 4                     | 2 823          | X                     | X              |
| Norte Pioneiro Paranaense                      | X                     | X              | 11                    | 10 537         | X                     | X              |
| Assaí                                          | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Assaí                                          | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Santa Cecília do Pavão                         | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Cornélio Procopio                              | -                     | -              | 5                     | 5 714          | -                     | -              |

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões e Municípios | Semente de Milho      |                | Soja (em grão)        |                | Semente de Soja       |                |
|------------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|
|                                          | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) |
| Andirá                                   | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Bandeirantes                             | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Cornélio Procopio                        | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Ribeirão do Pinhal                       | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Santa Amélia                             | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Ibaiti                                   | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Curiúva                                  | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Jacarezinho                              | X                     | X              | X                     | X              | X                     | X              |
| Cambará                                  | X                     | X              | X                     | X              | X                     | X              |
| Santo Antônio da Platina                 | X                     | X              | -                     | -              | X                     | X              |
| Wenceslau Braz                           | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Joaquim Távora                           | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Wenceslau Braz                           | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Oeste Paranaense                         | 59                    | 5 842          | 91                    | 255 055        | 11                    | 153            |
| Cascavel                                 | X                     | X              | 23                    | 44 469         | -                     | -              |
| Anahy                                    | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Capitão Leônidas Marques                 | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Cascavel                                 | X                     | X              | 12                    | 36 326         | -                     | -              |
| Corbélia                                 | -                     | -              | 4                     | 533            | -                     | -              |
| Guaraniaçu                               | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Ibema                                    | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Nova Aurora                              | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Três Barras do Paraná                    | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Foz do Iguaçu                            | 7                     | 711            | 15                    | 41 913         | X                     | X              |
| Céu Azul                                 | -                     | -              | 3                     | 16 272         | -                     | -              |
| Itaipulândia                             | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Medianeira                               | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Missal                                   | X                     | X              | X                     | X              | -                     | -              |
| Santa Terezinha de Itaipu                | X                     | X              | X                     | X              | -                     | -              |
| São Miguel do Iguaçu                     | 3                     | 706            | 3                     | 7 031          | X                     | X              |
| Serranópolis do Iguaçu                   | X                     | X              | X                     | X              | -                     | -              |
| Vera Cruz do Oeste                       | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Toledo                                   | 51                    | 5 113          | 53                    | 168 672        | 9                     | 84             |
| Assis Chateaubriand                      | 9                     | 759            | 9                     | 13 218         | -                     | -              |
| Diamante D'Oeste                         | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Entre Rios do Oeste                      | X                     | X              | X                     | X              | X                     | X              |
| Formosa do Oeste                         | X                     | X              | X                     | X              | X                     | X              |
| Guaíra                                   | 5                     | 397            | 4                     | 2 470          | -                     | -              |
| Iracema do Oeste                         | X                     | X              | -                     | -              | X                     | X              |
| Jesuítas                                 | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Semente de Milho      |                | Soja (em grão)        |                | Semente de Soja       |                |
|------------------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|
|                                                | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) |
| Marechal Cândido Rondon                        | 3                     | 238            | 4                     | 26 814         | X                     | X              |
| Maripá                                         | 5                     | 297            | 5                     | 6 200          | X                     | X              |
| Mercedes                                       | X                     | X              | X                     | X              | -                     | -              |
| Nova Santa Rosa                                | 4                     | 403            | 4                     | 11 703         | X                     | X              |
| Ouro Verde do Oeste                            | X                     | X              | 3                     | 162            | -                     | -              |
| Palotina                                       | 4                     | 1 679          | X                     | X              | X                     | X              |
| Quatro Pontes                                  | X                     | X              | -                     | -              | -                     | -              |
| Santa Helena                                   | X                     | X              | X                     | X              | X                     | X              |
| São José das Palmeiras                         | X                     | X              | -                     | -              | -                     | -              |
| São Pedro do Iguaçu                            | X                     | X              | X                     | X              | -                     | -              |
| Terra Roxa                                     | 5                     | 343            | 4                     | 9 885          | -                     | -              |
| Toledo                                         | 3                     | 518            | 8                     | 61 124         | -                     | -              |
| Tupãssi                                        | X                     | X              | 3                     | 9 440          | -                     | -              |
| Sudeste Paranaense                             | 4                     | 0              | 15                    | 15 091         | 3                     | 3              |
| Irati                                          | X                     | X              | 6                     | 4 140          | -                     | -              |
| Irati                                          | -                     | -              | 3                     | 2 206          | -                     | -              |
| Mallet                                         | X                     | X              | X                     | X              | -                     | -              |
| Rebouças                                       | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Rio Azul                                       | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Prudentópolis                                  | X                     | X              | 5                     | 2 854          | X                     | X              |
| Ivaí                                           | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Prudentópolis                                  | X                     | X              | X                     | X              | -                     | -              |
| Teixeira Soares                                | -                     | -              | X                     | X              | X                     | X              |
| São Mateus do Sul                              | X                     | X              | X                     | X              | X                     | X              |
| Antônio Olinto                                 | X                     | X              | X                     | X              | X                     | X              |
| São João do Triunfo                            | X                     | X              | X                     | X              | -                     | -              |
| São Mateus do Sul                              | -                     | -              | -                     | -              | X                     | X              |
| União da Vitória                               | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Paulo Frontin                                  | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Sudoeste Paranaense                            | 12                    | 234            | 62                    | 78 154         | 11                    | 3 627          |
| Capanema                                       | X                     | X              | 18                    | 23 117         | X                     | X              |
| Ampére                                         | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Bela Vista da Caroba                           | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Capanema                                       | X                     | X              | 6                     | 7 763          | X                     | X              |
| Pérola d'Oeste                                 | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Planalto                                       | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Pranchita                                      | X                     | X              | X                     | X              | X                     | X              |
| Realeza                                        | -                     | -              | 4                     | 690            | -                     | -              |

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Semente de Milho      |                | Soja (em grão)        |                | Semente de Soja       |                |
|------------------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------------|----------------|
|                                                | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) | Número de informantes | Quantidade (t) |
| Santa Izabel do Oeste                          | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Francisco Beltrão                              | 5                     | 169            | 12                    | 4 177          | X                     | X              |
| Cruzeiro do Iguaçu                             | X                     | X              | -                     | -              | -                     | -              |
| Dois Vizinhos                                  | X                     | X              | X                     | X              | -                     | -              |
| Francisco Beltrão                              | X                     | X              | X                     | X              | X                     | X              |
| Marmeleiro                                     | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Nova Prata do Iguaçu                           | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Pinhal de São Bento                            | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Salto do Lontra                                | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Santo Antônio do Sudoeste                      | X                     | X              | 3                     | 1 910          | X                     | X              |
| São Jorge d'Oeste                              | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Verê                                           | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Pato Branco                                    | 5                     | 64             | 32                    | 50 860         | 7                     | 2 226          |
| Bom Sucesso do Sul                             | -                     | -              | 4                     | 2 206          | -                     | -              |
| Chopininho                                     | -                     | -              | 4                     | 2 534          | -                     | -              |
| Coronel Vivida                                 | 3                     | 32             | 3                     | 20 475         | X                     | X              |
| Itapejara D'Oeste                              | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Pato Branco                                    | X                     | X              | 9                     | 17 674         | 3                     | 1 810          |
| São João                                       | X                     | X              | 3                     | 520            | X                     | X              |
| Sulina                                         | -                     | -              | X                     | X              | -                     | -              |
| Vitorino                                       | -                     | -              | 6                     | 7 037          | X                     | X              |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

**11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade  
existente em 31/12/2016, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios**

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | Trigo (em grão)             |                   | Semente de Trigo            |                   | Outros Grãos e Sementes     |                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|
|                                                | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) | Número<br>de<br>informantes | Quantidade<br>(t) |
| <b>Total</b>                                   | <b>468</b>                  | <b>2 167 510</b>  | <b>42</b>                   | <b>95 882</b>     | <b>79</b>                   | <b>383 208</b>    |
| Centro Ocidental Paranaense                    | 55                          | 283 710           | 7                           | 21 213            | 6                           | 2 751             |
| Campo Mourão                                   | 33                          | 197 178           | X                           | X                 | 4                           | 2 101             |
| Araruna                                        | X                           | X                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Barbosa Ferraz                                 | X                           | X                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Campo Mourão                                   | 9                           | 49 072            | X                           | X                 | X                           | X                 |
| Engenheiro Beltrão                             | X                           | X                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Iretama                                        | X                           | X                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Luiziana                                       | 10                          | 48 098            | X                           | X                 | -                           | -                 |
| Mamborê                                        | 4                           | 31 431            | X                           | X                 | -                           | -                 |
| Peabiru                                        | X                           | X                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Roncador                                       | 5                           | 52 740            | X                           | X                 | X                           | X                 |
| Goioerê                                        | 22                          | 86 532            | X                           | X                 | X                           | X                 |
| Boa Esperança                                  | X                           | X                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Campina da Lagoa                               | 5                           | 6 277             | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Goioerê                                        | X                           | X                 | -                           | -                 | X                           | X                 |
| Janiópolis                                     | -                           | -                 | -                           | -                 | X                           | X                 |
| Juranda                                        | 4                           | 12 291            | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Moreira Sales                                  | X                           | X                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Nova Cantu                                     | X                           | X                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Rancho Alegre D'Oeste                          | X                           | X                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Ubiratã                                        | 6                           | 46 809            | X                           | X                 | -                           | -                 |
| Centro Oriental Paranaense                     | 55                          | 379 754           | 4                           | 4 088             | 20                          | 9 859             |
| Jaguariaíva                                    | 20                          | 66 305            | X                           | X                 | 9                           | 3 034             |
| Arapoti                                        | 6                           | 35 143            | X                           | X                 | X                           | X                 |
| Jaguariaíva                                    | X                           | X                 | X                           | X                 | X                           | X                 |
| Piraí do Sul                                   | 12                          | 30 211            | -                           | -                 | 5                           | 985               |
| Sengés                                         | X                           | X                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Ponta Grossa                                   | 23                          | 237 858           | X                           | X                 | 5                           | 1 906             |
| Carambeí                                       | 3                           | 22 920            | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Castro                                         | 4                           | 39 284            | -                           | -                 | 3                           | 1 487             |
| Palmeira                                       | 6                           | 27 296            | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Ponta Grossa                                   | 10                          | 148 358           | X                           | X                 | X                           | X                 |
| Telêmaco Borba                                 | 12                          | 75 592            | X                           | X                 | 6                           | 4 919             |
| Imbaú                                          | X                           | X                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Reserva                                        | X                           | X                 | -                           | -                 | -                           | -                 |
| Tibagi                                         | 6                           | 44 290            | X                           | X                 | 3                           | 1 887             |

**11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios**

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | 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) |
| Ventania                                       | 4                     | 22 322         | -                     | -              | 3                       | 3 032          |
| Centro-Sul Paranaense                          | 52                    | 286 102        | 3                     | 2 007          | 13                      | 303 795        |
| Guarapuava                                     | 32                    | 221 083        | -                     | -              | 9                       | 303 461        |
| Candói                                         | 3                     | 5 059          | -                     | -              | X                       | X              |
| Cantagalo                                      | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Espigão Alto do Iguaçu                         | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Goioxim                                        | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Guarapuava                                     | 10                    | 136 979        | -                     | -              | 5                       | 265 252        |
| Laranjeiras do Sul                             | 3                     | 11 324         | -                     | -              | -                       | -              |
| Marquinho                                      | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Nova Laranjeiras                               | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Pinhão                                         | 3                     | 29 420         | -                     | -              | X                       | X              |
| Porto Barreiro                                 | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Quedas do Iguaçu                               | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Reserva do Iguaçu                              | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Rio Bonito do Iguaçu                           | 3                     | 7 772          | -                     | -              | -                       | -              |
| Virmond                                        | -                     | -              | -                     | -              | X                       | X              |
| Palmas                                         | 12                    | 27 523         | 3                     | 2 007          | 3                       | 234            |
| Clevelândia                                    | X                     | X              | -                     | -              | X                       | X              |
| Honório Serpa                                  | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Mangueirinha                                   | 6                     | 13 711         | X                     | X              | -                       | -              |
| Palmas                                         | 3                     | 3 877          | X                     | X              | X                       | X              |
| Pitanga                                        | 8                     | 37 496         | -                     | -              | X                       | X              |
| Boa Ventura de São Roque                       | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Pitanga                                        | 6                     | 26 549         | -                     | -              | -                       | -              |
| Santa Maria do Oeste                           | X                     | X              | -                     | -              | X                       | X              |
| Metropolitana de Curitiba                      | 18                    | 76 942         | -                     | -              | 4                       | 40 088         |
| Curitiba                                       | 6                     | 19 339         | -                     | -              | -                       | -              |
| Araucária                                      | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Contenda                                       | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Curitiba                                       | 3                     | 15 571         | -                     | -              | -                       | -              |
| Lapa                                           | 6                     | 7 349          | -                     | -              | -                       | -              |
| Lapa                                           | 6                     | 7 349          | -                     | -              | -                       | -              |
| Paranaguá                                      | X                     | X              | -                     | -              | X                       | X              |
| Paranaguá                                      | X                     | X              | -                     | -              | X                       | X              |
| Rio Negro                                      | 4                     | 15 066         | -                     | -              | X                       | X              |
| Campo do Tenente                               | X                     | X              | -                     | -              | X                       | X              |
| Quitandinha                                    | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | 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) |
| Rio Negro                                      | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Noroeste Paranaense                            | -                     | -              | -                     | -              | 3                       | 9              |
| Cianorte                                       | -                     | -              | -                     | -              | X                       | X              |
| Cianorte                                       | -                     | -              | -                     | -              | X                       | X              |
| Paranavaí                                      | -                     | -              | -                     | -              | X                       | X              |
| Paraíso do Norte                               | -                     | -              | -                     | -              | X                       | X              |
| Umuarama                                       | -                     | -              | -                     | -              | X                       | X              |
| Umuarama                                       | -                     | -              | -                     | -              | X                       | X              |
| Norte Central Paranaense                       | 85                    | 347 837        | 7                     | 43 552         | 11                      | 21 782         |
| Apucarana                                      | 21                    | 90 881         | 3                     | 19 068         | 6                       | 20 110         |
| Apucarana                                      | 4                     | 4 372          | -                     | -              | X                       | X              |
| Arapongas                                      | 4                     | 42 954         | -                     | -              | -                       | -              |
| Cambira                                        | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Marilândia do Sul                              | 5                     | 10 121         | X                     | X              | X                       | X              |
| Mauá da Serra                                  | 5                     | 31 897         | X                     | X              | 3                       | 17 376         |
| Sabáudia                                       | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Astorga                                        | X                     | X              | -                     | -              | 3                       | 247            |
| Astorga                                        | -                     | -              | -                     | -              | X                       | X              |
| Cafeara                                        | -                     | -              | -                     | -              | X                       | X              |
| Jaguapitã                                      | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Santo Inácio                                   | -                     | -              | -                     | -              | X                       | X              |
| Faxinal                                        | 9                     | 32 869         | X                     | X              | X                       | X              |
| Borrazópolis                                   | 3                     | 2 099          | -                     | -              | -                       | -              |
| Cruzmaltina                                    | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Faxinal                                        | 4                     | 21 956         | X                     | X              | X                       | X              |
| Kaloré                                         | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Floráí                                         | 4                     | 1 634          | -                     | -              | -                       | -              |
| Floresta                                       | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Ivatuba                                        | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| São Jorge do Ivaí                              | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Ivaiporã                                       | 21                    | 126 139        | X                     | X              | -                       | -              |
| Arapuã                                         | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Cândido de Abreu                               | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Ivaiporã                                       | 4                     | 35 490         | -                     | -              | -                       | -              |
| Jardim Alegre                                  | 5                     | 17 200         | -                     | -              | -                       | -              |
| Lidianópolis                                   | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Lunardelli                                     | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Manoel Ribas                                   | 3                     | 39 269         | X                     | X              | -                       | -              |



11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | 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) |
| Nova Tebas                                     | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Rio Branco do Ivaí                             | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| São João do Ivaí                               | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Londrina                                       | 13                    | 41 153         | X                     | X              | -                       | -              |
| Cambé                                          | X                     | X              | X                     | X              | -                       | -              |
| Ibiporã                                        | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Londrina                                       | 5                     | 16 612         | -                     | -              | -                       | -              |
| Tamarana                                       | 5                     | 10 467         | X                     | X              | -                       | -              |
| Maringá                                        | 11                    | 34 964         | -                     | -              | -                       | -              |
| Marialva                                       | 6                     | 19 548         | -                     | -              | -                       | -              |
| Maringá                                        | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Paiçandu                                       | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Porecatú                                       | 5                     | 20 065         | -                     | -              | -                       | -              |
| Bela Vista do Paraíso                          | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Sertãoópolis                                   | 3                     | 20 003         | -                     | -              | -                       | -              |
| Norte Pioneiro Paranaense                      | 26                    | 89 834         | X                     | X              | 4                       | 404            |
| Assaí                                          | 8                     | 44 205         | X                     | X              | -                       | -              |
| Assaí                                          | X                     | X              | X                     | X              | -                       | -              |
| Santa Cecília do Pavão                         | 4                     | 17 498         | -                     | -              | -                       | -              |
| São Jerônimo da Serra                          | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Cornélio Procopio                              | 7                     | 17 768         | -                     | -              | X                       | X              |
| Andirá                                         | X                     | X              | -                     | -              | X                       | X              |
| Bandeirantes                                   | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Congonhinhas                                   | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Cornélio Procopio                              | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Nova Fátima                                    | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Ibaiti                                         | X                     | X              | -                     | -              | X                       | X              |
| Curiúva                                        | X                     | X              | -                     | -              | X                       | X              |
| Ibaiti                                         | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Jacarezinho                                    | 4                     | 10 749         | X                     | X              | X                       | X              |
| Barra do Jacaré                                | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Cambará                                        | 3                     | 7 203          | X                     | X              | X                       | X              |
| Wenceslau Braz                                 | 5                     | 8 062          | -                     | -              | X                       | X              |
| São José da Boa Vista                          | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Wenceslau Braz                                 | X                     | X              | -                     | -              | X                       | X              |
| Oeste Paranaense                               | 68                    | 303 212        | 11                    | 2 298          | 10                      | 642            |
| Cascavel                                       | 27                    | 136 068        | X                     | X              | 4                       | 354            |
| Braganey                                       | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | 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) |
| Cafelândia                                     | X                     | X              | X                     | X              | -                       | -              |
| Campo Bonito                                   | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Capitão Leônidas Marques                       | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Cascavel                                       | 13                    | 35 959         | X                     | X              | 3                       | 49             |
| Catanduvas                                     | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Corbélia                                       | 3                     | 11 085         | -                     | -              | -                       | -              |
| Guaraniaçu                                     | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Ibema                                          | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Nova Aurora                                    | X                     | X              | -                     | -              | X                       | X              |
| Santa Tereza do Oeste                          | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Foz do Iguaçu                                  | 13                    | 57 845         | X                     | X              | X                       | X              |
| Céu Azul                                       | 5                     | 21 899         | X                     | X              | -                       | -              |
| Matelândia                                     | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Missal                                         | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Ramilândia                                     | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Santa Terezinha de Itaipu                      | X                     | X              | -                     | -              | X                       | X              |
| São Miguel do Iguaçu                           | X                     | X              | -                     | -              | X                       | X              |
| Serranópolis do Iguaçu                         | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Vera Cruz do Oeste                             | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Toledo                                         | 28                    | 109 299        | 8                     | 1 168          | 4                       | 230            |
| Assis Chateaubriand                            | 5                     | 4 385          | X                     | X              | -                       | -              |
| Diamante D'Oeste                               | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Formosa do Oeste                               | -                     | -              | -                     | -              | X                       | X              |
| Guaira                                         | -                     | -              | X                     | X              | X                       | X              |
| Jesuítas                                       | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Marechal Cândido Rondon                        | 3                     | 17 577         | X                     | X              | X                       | X              |
| Nova Santa Rosa                                | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Ouro Verde do Oeste                            | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Palotina                                       | 3                     | 39 195         | X                     | X              | -                       | -              |
| São Pedro do Iguaçu                            | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Terra Roxa                                     | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Toledo                                         | 7                     | 17 333         | X                     | X              | X                       | X              |
| Tupãssi                                        | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Sudeste Paranaense                             | 29                    | 158 731        | X                     | X              | X                       | X              |
| Irati                                          | 7                     | 38 224         | -                     | -              | -                       | -              |
| Irati                                          | 4                     | 34 976         | -                     | -              | -                       | -              |
| Mallet                                         | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Rebouças                                       | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Rio Azul                                       | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Prudentópolis                                  | 16                    | 109 166        | X                     | X              | X                       | X              |

**11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios**

(continua)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | 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) |
| Fernandes Pinheiro                             | X                     | X              | -                     | -              | X                       | X              |
| Imbituva                                       | 5                     | 45 411         | X                     | X              | -                       | -              |
| Ivaí                                           | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Prudentópolis                                  | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Teixeira Soares                                | 6                     | 35 111         | -                     | -              | X                       | X              |
| São Mateus do Sul                              | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| São João do Triunfo                            | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| São Mateus do Sul                              | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| União da Vitória                               | 4                     | 11 298         | -                     | -              | -                       | -              |
| Paula Freitas                                  | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Paulo Frontin                                  | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| União da Vitória                               | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Sudoeste Paranaense                            | 80                    | 241 389        | 7                     | 20 171         | 6                       | 1 199          |
| Capanema                                       | 18                    | 43 304         | X                     | X              | X                       | X              |
| Ampére                                         | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Capanema                                       | 3                     | 2 437          | -                     | -              | X                       | X              |
| Pérola d'Oeste                                 | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Planalto                                       | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Pranchita                                      | 3                     | 10 285         | X                     | X              | X                       | X              |
| Realeza                                        | 5                     | 10 111         | -                     | -              | -                       | -              |
| Santa Izabel do Oeste                          | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Francisco Beltrão                              | 27                    | 68 553         | X                     | X              | X                       | X              |
| Cruzeiro do Iguaçu                             | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Dois Vizinhos                                  | 6                     | 20 160         | -                     | -              | -                       | -              |
| Flor da Serra do Sul                           | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Francisco Beltrão                              | 3                     | 10 831         | -                     | -              | -                       | -              |
| Nova Prata do Iguaçu                           | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Renascença                                     | 4                     | 8 802          | -                     | -              | -                       | -              |
| Salto do Lontra                                | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |
| Santo Antônio do Sudoeste                      | X                     | X              | X                     | X              | X                       | X              |
| São Jorge d'Oeste                              | 3                     | 3 088          | -                     | -              | -                       | -              |
| Verê                                           | 4                     | 8 077          | -                     | -              | -                       | -              |
| Pato Branco                                    | 35                    | 129 532        | 5                     | 15 833         | X                       | X              |
| Bom Sucesso do Sul                             | 5                     | 14 005         | -                     | -              | -                       | -              |
| Chopinzinho                                    | 5                     | 13 127         | X                     | X              | -                       | -              |
| Coronel Vivida                                 | 3                     | 8 305          | X                     | X              | X                       | X              |
| Itapejara D'Oeste                              | 3                     | 5 487          | -                     | -              | -                       | -              |
| Mariópolis                                     | X                     | X              | X                     | X              | -                       | -              |
| Pato Branco                                    | 10                    | 40 334         | X                     | X              | X                       | X              |
| São João                                       | X                     | X              | -                     | -              | -                       | -              |

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 31/12/2016, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(conclusão)

| Mesorregiões, Microrregiões<br>e<br>Municípios | 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) |
| Vitorino                                       | 5                     | 8 299          | -                     | -              | -                       | -              |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

Informações suplementares

Capacidade útil dos estabelecimentos inativos

| Unidades armazenadoras                                                 | Capacidade útil |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Armazém convencional, estrutural e inflável                            | 2 431 286 (m³)  |
| Armazém graneleiro e granelizado                                       | 1 301 265 (t)   |
| Silo (para grãos)                                                      | 556 940 (t)     |
|                                                                        |                 |
| Total de estabelecimentos inativos:                                    | 246             |
| Total de estabelecimentos inativos com informações de capacidade útil: | 246             |
| Total de estabelecimentos inativos sem informações de capacidade útil: | -               |

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 2º semestre de 2016

## **EQUIPE TÉCNICA**

### **Diretoria de Pesquisas**

#### **Coordenação de Agropecuária**

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**

Júlio César Perruso

### **Colaboradores**

#### **Diretoria de Informática**

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

Eduardo Correa Gonçalves

Elcio Rubem Igrejas Fragoso

Guilherme Gomes do Braz

Marcio Tadeu Medeiros Vieira

Nelson de Mattos Coimbra

Paulo Diogo Rodrigues Leão

Rodrigo Moura Araújo

#### **Supervisão Estadual**

**RO** – Antony dos Santos Souza

**AC** – Gardenia de Oliveira Sales

**AM** – Pablo Neruda Queiroz de Oliveira

**RR** – Francisco Carlos Alberto da Silva

**PA** – Thelmo Araújo Dariva

**AP** - Raul Tabajara Lima e Silva

**TO** – João Francisco Severo dos Santos

**MA** – Francisco Alberto B. Oliveira

**PI** - Pedro Andrade de Oliveira

**CE** – Regina Lúcia Feitosa Dias

**RN** – Luiz Carlos Dias Lopes

**PB** - José Rinaldo de Souza

**PE** – Marcos Augusto Monteiro Pontes

**AL** – Wanderson Júnio de Azevedo e Silva

**SE** – Hellie de Cássia Nunes Mansur

**BA** – Luís Alberto Pacheco

**MG** - Humberto Silva Augusto

**ES** – Neidimar Teixeira Narciso

**RJ** – Roberto Carlos Nunes dos Santos

**SP** – Bianca Schmid

**PR** - Jorge Mryczka

**SC** – Jair Aguilar Quaresma

**RS** – Silvana Maria Paes Cangiani Pigato

**MS** - José Aparecido de L. Albuquerque

**MT** – Elton Mendes Fior

**GO** – Vanessa Cristina Lopes

**DF** – João Alves de Lima

## **PESQUISA DE ESTOQUES**

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

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

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