# Pesquisa de Estoques

### número 1 janeiro/junho 2015

ISSN 1519-8642

parte 23 Santa Catarina Presidenta da República Dilma Rousseff

Ministro do Planejamento, Orçamento e Gestão Nelson Barbosa

### INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

Presidenta

Wasmália Bivar

Diretor Executivo

Fernando J. Abrantes

### ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas

Roberto Luís Olinto Ramos

Diretoria de Geociências

Wadih João Scandar Neto

Diretoria de Informática

Paulo César Moraes Simões

Centro de Documentação e Disseminação de Informações David Wu Tai

Escola Nacional de Ciências Estatísticas

Maysa Sacramento de Magalhães

### UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

Coordenação de Agropecuária Octavio Costa de Oliveira (em exercício)

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

# Pesquisa de Estoques número 1 janeiro/junho 2015

parte 23 Santa Catarina

## **SUMÁRIO**

Apresentação	[
Notas técnicas	
Características básicas da pesquisaVI	I
Divulgação dos resultados Γ	X
Tabelas de Resultados	
1 - Unidades armazenadoras, com indicação do número de informantes e capacidade útil dos armazéns e dos silos, segundo os tipos de propriedade da empresa	. 1
2 - Unidades armazenadoras, com indicação do número de informantes e capacidade útil dos armazéns e dos silos, segundo os tipos de atividade do estabelecimento	. 2
3 - Armazéns convencionais, estruturais e infláveis com indicação do número de estabelecimentos e capacidade útil, segundo os grupos de capacidade útil	3
4 - Armazéns e silos para produtos a granel, com indicação do número de informantes e capacidade útil, segundo os grupos de capacidade útil	4
5 - Número de municípios, de informantes e estoque declarado em 30/06/2015, segundo os produtos	5
6 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2015, segundo os tipos de propriedade da empresa	6
7 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2015, segundo os tipos de atividade do estabelecimento	12
8 - Estabelecimentos, por tipos de propriedade da empresa, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios	8
9 - Estabelecimentos, por tipos de atividade, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios	23
10 - Armazéns convencionais, estruturais e infláveis, armazéns graneleiros e granelizados e silos, com indicação do número de informantes e capacidade útil, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios	28
11 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2015, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios	33
Informações Suplementares - Capacidade útil dos estabelecimentos inativos	16

	~
CONTRE	NCOEC
CONVE	NUUES

<ul> <li>Dado numérico igual a zero não resultante de arredondamento</li> </ul>	-	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 primeiro semestre de 2015.

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.

ROBERTO LUÍS OLINTO RAMOS DIRETOR DE PESQUISAS

### **NOTAS TÉCNICAS**

### CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DA PESQUISA

### 1 - OBJETIVO

Fornecer informações estatísticas sobre o volume e a distribuição espacial dos estoques de produtos agrícolas armazenáveis básicos , sobre as unidades onde é feita a sua guarda e acompanhar sua evolução ao longo do tempo.

### 2 - ABRANGÊNCIA GEOGRÁFICA

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

### 3 - PERIODICIDADE

Semestral.

### 4 – DATA DE REFERÊNCIA

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

### 5 - ÂMBITO DA PESOUISA

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 m³ 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.

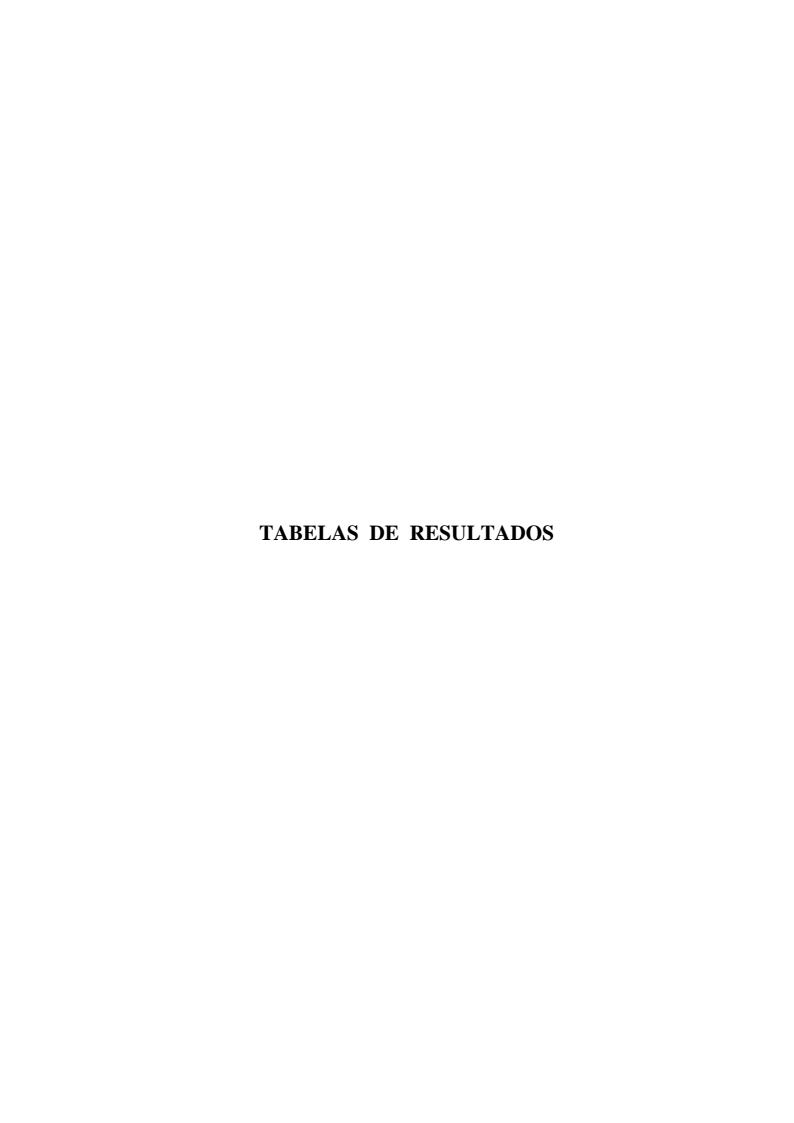
### DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

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 conseqüência, 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.



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		Unidades armazenadoras							
propriedade da	Total de estabele- cimentos	Armazéns convencionais, estruturais e infláveis		_		Silos			
empresa		Número de informantes	Capacidade útil (m³)	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)		
Total	324	176	1 668 888	79	908 884	256	3 465 430		
Governo	4	3	29 800	1	120 000	2	10 000		
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	153	88	850 019	34	406 526	120	1 499 402		
Cooperativa	166	85	789 069	43	378 358	133	1 940 028		
Economia Mista	1	-	-	1	4 000	1	16 000		

## 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		Unidades armazenadoras							
atividade do	Total de estabele- cimentos	Armazéns convencionais, estruturais e infláveis				Silos			
estabelecimento		Número de informantes	Capacidade útil (m³)	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)		
Total	324	176	1 668 888	79	908 884	256	3 465 430		
Comércio (exceto supermercado)	120	73	623 894	31	293 180	86	1 157 685		
Indústria	79	38	410 409	8	204 816	65	990 765		
Serviço de Armazenagem	107	56	585 905	36	400 518	88	1 211 900		
Produção Agropecuária	18	9	48 680	4	10 370	17	105 080		

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	Armazéns convencionais, estruturais e infláveis						
(m³)	Número de estabelecimentos	Capacidade útil (m³)					
Total	176	1 668 888					
Menos de 2 000	25	22 350					
2 000 a menos de 5 000	74	234 592					
5 000 a menos de 10 000	34	248 086					
10 000 a menos de 50 000	38	781 860					
50 000 a menos de 100 000	3	172 000					
100 000 a menos de 200 000	2	210 000					
200 000 e mais	-	-					

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

Crunas de	Armazéns e silos para produtos a granel								
Grupos de capacidade útil (t)	Total		Arma graneleiros e		Silos				
	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)			
Total	277	4 374 314	79	908 884	256	3 465 430			
Menos de 1 200	26	17 409	13	6 452	15	10 957			
1 200 a menos de 5 000	96	293 457	28	77 780	74	215 677			
5 000 a menos de 10 000	74	520 932	17	123 252	58	397 680			
10 000 a menos de 50 000	108	2 291 916	15	281 400	99	2 010 516			
50 000 a menos de 100 000	14	880 600	5	300 000	9	580 600			
100 000 a menos de 200 000	1	120 000	1	120 000	-	-			
200 000 e mais	1	250 000	-	-	1	250 000			

### Número de municípios, de informantes e estoque declarado em 30/06/2015, segundo os produtos

Produtos	Número de municípios	Número de informantes	Estoque em 30/06/2015 (t)
Algodão (em pluma)	3	4	2 739
Algodão (em caroço)	-	-	-
Caroço de Algodão	-	-	-
Semente de Algodão	-	-	-
Arroz (em casca)	26	55	407 055
Arroz Beneficiado	24	32	13 270
Semente de Arroz	7	10	8 597
Café Arábica (em grão)	1	х	X
Café Canephora (em grão)	2	х	X
Feijão Preto (em grão)	33	49	14 209
Feijão de Cor (em grão)	26	32	5 194
Milho (em grão)	84	166	598 934
Semente de Milho	22	24	9 610
Soja (em grão)	57	108	494 400
Semente de Soja	19	26	61 581
Trigo (em grão)	25	44	148 390
Semente de Trigo	13	15	3 478
Outros Grãos e Sementes	8	14	2 801

(continua)

Tipos de propriedade	Algodão (em pluma)		Algodão (e	em caroço)	Caroço de Algodão	
da empresa	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	4	2 739	-	-	-	. <u>-</u>
Governo	-	-	-	-	-	. <u>-</u>
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	4	2 739	-	-	-	
Cooperativa	-	-	-	-	-	. <u>-</u>
Economia Mista	-	-	-	-	-	. <u>-</u>

(continua)

Tipos de propriedade	Semente de Algodão		Arroz (ei	m casca)	Arroz Beneficiado		
da empresa	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	
Total	-	-	55	407 055	32	13 270	
Governo	-	-	-	-	-	-	
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	34	245 763	22	10 677	
Cooperativa	-	-	21	161 292	10	2 593	
Economia Mista	-	-	-	-	-	-	

(continua)

Tipos de propriedade	Semente de Arroz		Café Arábic	a (em grão)	Café Canephora (em grão)		
da empresa	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	
Total	10	8 597	1	43	2	6	
Governo	-	-	-	-	-	-	
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	4	1 603	1	43	2	6	
Cooperativa	6	6 994	-	-	-	-	
Economia Mista	-	-	-	-	-	-	

(continua)

Tipos de propriedade	Feijão Preto (em grão)		Feijão de (	Cor (em grão)	Milho (em grão)	
da empresa	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	49	14 209	32	5 194	166	598 934
Governo	1	4	1	631	3	3 475
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	17	5 697	12	97	68	188 167
Cooperativa	31	8 508	19	4 466	94	407 036
Economia Mista	-	-	-	-	1	256

(continua)

Tipos de propriedade da empresa	Semente d	de Milho	Soja (er	m grão)	Semente	Quantidade (t)  26 61 581 6 12 965	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes		
Total	24	9 610	108	494 400	26	61 581	
Governo	-	-	1	33 834	-	-	
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	3	97	34	93 569	6	12 965	
Cooperativa	21	9 513	73	366 998	20	48 616	
Economia Mista	-	-	-	-	-	-	

(conclusão)

Tipos de propriedade	Trigo (em grão)		Semente	de Trigo	Outros Grão	s e Sementes
da empresa	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	44	148 390	15	3 478	14	2 801
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	15	38 930	4	381	2	39
Cooperativa	29	109 460	11	3 097	12	2 762
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

(continua)

Tipos de atividade	Algodão (	em pluma)	Algodão (e	em caroço)	Caroço de	e Algodão
do estabelecimento	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	4	2 739	-	-	-	-
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	-	-
Indústria	4	2 739	-	-	-	-
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	-	-
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-

(continua)

Tipos de atividade	Semente d	de Algodão	Arroz (em casca)		Arroz Beneficiado	
do estabelecimento	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	-	-	55	407 055	32	13 270
Comércio (exceto supermercado)	-	-	7	39 952	9	2 119
Indústria	-	-	37	319 037	21	10 411
Serviço de Armazenagem	-	-	11	48 066	2	740
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-

(continua)

Tipos de atividade	Semente	de Arroz	Café Arábio	a (em grão)	Café Caneph	ora (em grão)
do estabelecimento	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	10	8 597	1	43	2	6
Comércio (exceto supermercado)	3	4 192	-	-	-	-
Indústria	5	352	1	43	1	6
Serviço de Armazenagem	2	4 053	-	-	1	0
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-

(continua)

Tipos de atividade	Feijão Preto	o (em grão)	Feijão de Co	r (em grão)	Milho (ei	m grão)
do estabelecimento	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	49	14 209	32	5 194	166	598 934
Comércio (exceto supermercado)	31	11 960	20	304	66	255 313
Indústria	3	127	4	28	18	57 706
Serviço de Armazenagem	13	1 998	8	4 862	68	257 954
Produção Agropecuária	2	124	-	-	14	27 961

(continua)

Tipos de atividade	Semente d	de Milho	Soja (er	n grão)	Semente	de Soja
do estabelecimento	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	24	9 610	108	494 400	26	61 581
Comércio (exceto supermercado)	13	120	43	156 117	16	23 677
Indústria	1	210	5	63 993	1	1
Serviço de Armazenagem	10	9 280	51	264 822	8	37 356
Produção Agropecuária	-	-	9	9 468	1	548

(conclusão)

Tipos de atividade	Trigo (e	m grão)	Semente	de Trigo	s e Sementes	
do estabelecimento	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	44	148 390	15	3 478	14	2 801
Comércio (exceto supermercado)	19	67 454	9	733	6	2 081
Indústria	6	32 001	1	0	1	420
Serviço de Armazenagem	17	48 054	4	2 735	6	276
Produção Agropecuária	2	880	1	10	1	24

Mesorregiões, Microrregiões			Estabelecime	ntos				
е			Propriedade d	a empresa	oresa			
Municípios	Total -	Governo	Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	Cooperativa	Economia Mista			
Total	324	4	153	166	1			
Grande Florianópolis	2	1	1	-	-			
Florianópolis	2	1	1	-	-			
Paulo Lopes	1	-	1	=	-			
São José	1	1	-	-	-			
Norte Catarinense	68	1	38	29	-			
Canoinhas	47	-	24	23	-			
Bela Vista do Toldo	2	-	-	2	-			
Canoinhas	8	-	4	4	-			
Irineópolis	4	-	-	4	-			
Itaiópolis	5	-	2	3	-			
Mafra	11	-	7	4	-			
Major Vieira	3	-	1	2	-			
Monte Castelo	1	-	-	1	-			
Papanduva	7	-	6	1	-			
Porto União	3	-	2	1	-			
Santa Terezinha	1	-	-	1	-			
Três Barras	2	-	2	-	-			
Joinville	16	1	10	5	-			
Araquari	1	-	1	-	_			
Jaraguá do Sul	4	-	3	1	-			
Joinville	6	-	5	1	-			
Massaranduba	3	-	-	3	-			
São Francisco do Sul	2	1	1	-	-			
São Bento do Sul	5	-	4	1	-			
Campo Alegre	2	-	1	1	-			
São Bento do Sul	3	-	3	-	-			
Oeste Catarinense	150	1	56	92	1			
Chapecó	49	-	13	35	1			
Águas de Chapecó	1	-	-	1	-			
Águas Frias	2	-	-	2	-			
Caibi	2	-	1	1	-			
Campo Erê	8	-	6	2	-			
Caxambu do Sul	1	-	-	1	-			

Mesorregiões, Microrregiões			Estabelecime	ntos	
е			Propriedade d	a empresa	
Municípios	Total =	Governo	Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	Cooperativa	Economia Mista
Chapecó	8		- 1	6	
Cordilheira Alta	2		- 2	-	
Coronel Freitas	2		- 1	1	
Cunha Porã	1			1	
Maravilha	4		- 1	3	
Nova Erechim	1			1	
Palmitos	2		- 1	1	
Pinhalzinho	4			4	
Quilombo	2			2	
São Carlos	1			1	
São Lourenço do Oeste	6			6	
Saudades	2			2	
Concórdia	12		- 6	6	
Concórdia	7		- 5	2	
Irani	2		- 1	1	
ltá	1			1	
Paial	1			1	
Seara	1			1	
Joaçaba	19		1 7	11	
Água Doce	1			1	
Caçador	2		- 1	1	
Capinzal	2		- 1	1	
Erval Velho	1			1	
Fraiburgo	1			1	
Herval d'Oeste	1		1 -	-	
Jaborá	1		- 1	-	
Joaçaba	5		- 3	2	
Ouro	1		- 1	-	
Tangará	2			2	
Videira	2			2	
São Miguel d'Oeste	25		- 11	14	
Anchieta	1			1	
Bandeirante	1		- 1	-	
Descanso	1			1	
Dionísio Cerqueira	1		- 1	-	
Guaraciaba	1		- 1	-	
Guarujá do Sul	2		- 1	1	
Iporã do Oeste	1			1	
Itapiranga	2		- 1	1	
Mondaí	1			1	
Palma Sola	5		- 3	2	

Mesorregiões, Microrregiões			Estabelecime	ntos	
e			Propriedade d	a empresa	
Municípios	Total	Governo	Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	Cooperativa	Economia Mista
Romelândia	2			2	-
São João do Oeste	1		- 1	-	-
São José do Cedro	2		- 1	1	-
São Miguel do Oeste	4		- 1	3	-
Xanxerê	45		- 19	26	-
Abelardo Luz	11		- 6	5	-
Bom Jesus	1		-	1	-
Coronel Martins	1			1	-
Faxinal dos Guedes	3		- 1	2	-
Galvão	2		- 1	1	-
lpuaçu	5		- 1	4	-
Jupiá	1		- 1	-	-
Marema	1		- 1	-	-
Ouro Verde	2			2	-
Passos Maia	2		-	2	-
Ponte Serrada	1		- 1	-	-
São Domingos	6		- 3	3	-
Xanxerê	7		- 4	3	-
Xaxim	2		-	2	-
errana	26		1 6	19	-
Campos de Lages	7		- 2	5	-
Anita Garibaldi	2		-	2	-
Campo Belo do Sul	1		-	1	-
Lages	3		- 1	2	-
São José do Cerrito	1		- 1	-	-
Curitibanos	19		1 4	14	-
Brunópolis	2			2	-
Campos Novos	12		1 3	8	-
Curitibanos	3		-	3	-
Zortéa	2		- 1	1	-
ul Catarinense	44		- 27	17	-
Araranguá	22		- 12	10	-
Araranguá	3		- 1	2	-
Ermo	1		- 1	-	-
Jacinto Machado	3		- 1	2	-
Meleiro	6		- 5	1	-
Praia Grande	1			1	-

Mesorregiões, Microrregiões		Estabelecimentos					
e			Propriedade d	a empresa			
Municípios	Total	Governo	Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	Cooperativa	Economia Mista		
São João do Sul	1			1	-		
Turvo	7		- 4	3	-		
Criciúma	14		- 11	3	-		
Criciúma	2		- 2	-	-		
Forquilhinha	5		- 2	3	-		
Morro da Fumaça	3		- 3	-	-		
Nova Veneza	4		- 4	-	-		
Tubarão	8		- 4	4	-		
Braço do Norte	1		- 1	-	-		
Capivari de Baixo	1		- 1	-	-		
Imbituba	1			1	-		
Orleans	1		-	1	-		
Sangão	1		- 1	-	-		
Treze de Maio	2		- 1	1	-		
Tubarão	1		-	1	-		
Vale do Itajaí	34		- 25	9	-		
Blumenau	12		- 10	2	-		
Ascurra	3		- 2	1	-		
Benedito Novo	1			1	-		
Blumenau	1		- 1	-	-		
Brusque	2		- 2	-	-		
Gaspar	2		- 2	-	-		
Indaial	1		- 1	-	-		
Rio dos Cedros	1		- 1	-	-		
Rodeio	1		- 1	-	-		
Itajaí	3		- 3	-	-		
Navegantes	1		- 1	-	-		
Porto Belo	2		- 2	-	-		
Ituporanga	8		- 5	3	-		
Atalanta	1		- 1	-	-		
Ituporanga	5		- 3	2	-		
Petrolândia	2		- 1	1	-		
Rio do Sul	11		- 7	4	-		
Ibirama	1		- 1	-	-		
Laurentino	1		- 1	-	-		
Mirim Doce	2		- 2	-	-		
Pouso Redondo	2		- 1	1	-		
Presidente Getúlio	1			1	-		
Rio do Oeste	1			1	-		

(conclusão)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios		Estabelecimentos				
		Propriedade da empresa				
	Total	Governo	Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	Cooperativa	Economia Mista	
Rio do Sul	2	M	- 1	1	-	
Trombudo Central	1		- 1	-	-	

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios		Estabelecimentos					
		Atividade do estabelecimento					
	Total	Comércio (exceto supermercado)	Indústria	Serviço de Armazenagem	Produção Agropecuária		
Total	324	120	79	107	18		
Grande Florianópolis	2	-	1	1	-		
Florianópolis	2	-	1	1	-		
Paulo Lopes	1	-	1	-	-		
São José	1	-	-	1	-		
Norte Catarinense	68	31	15	16	6		
Canoinhas	47	24	3	14	6		
Bela Vista do Toldo	2	1	-	1	-		
Canoinhas	8	3	-	4	1		
Irineópolis	4	1	-	3	-		
Itaiópolis	5	2	-	2	1		
Mafra	11	6	3	1	1		
Major Vieira	3	2	-	1	-		
Monte Castelo	1	1	-	-	-		
Papanduva	7	5	-	-	2		
Porto União	3	1	-	1	1		
Santa Terezinha	1	-	-	1	-		
Três Barras	2	2	_	-	-		
Joinville	16	6	9	1	-		
Araquari	1	1	-	-	-		
Jaraguá do Sul	4	-	4	-	-		
Joinville	6	5	1	-	-		
Massaranduba	3	-	3	-	-		
São Francisco do Sul	2	-	1	1	-		
São Bento do Sul	5	1	3	1	-		
Campo Alegre	2	1	-	1	-		
São Bento do Sul	3	-	3	-	-		
Oeste Catarinense	150	63	17	61	9		
Chapecó	49	28	4	16	1		
Águas de Chapecó	1	1	-	-	-		
Águas Frias	2	2	-	-	-		
Caibi	2	-	1	1	-		
Campo Erê	8	3	-	4	1		
Caxambu do Sul	1	1	<u>-</u>	-	-		

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios		Estabelecimentos				
		Atividade do estabelecimento				
	Total	Comércio (exceto supermercado)	Indústria	Serviço de Armazenagem	Produção Agropecuária	
Chapecó	8	6	1	1		
Cordilheira Alta	2	-	1	1		
Coronel Freitas	2	1	1	-		
Cunha Porã	1	-	-	1		
Maravilha	4	1	-	3		
Nova Erechim	1	1	-	-		
Palmitos	2	1	-	1		
Pinhalzinho	4	4	-	-		
Quilombo	2	1	-	1		
São Carlos	1	-	-	1		
São Lourenço do Oeste	6	4	-	2		
Saudades	2	2	-	-		
Concórdia	12	5	1	1		
Concórdia	7	2	1	-		
Irani	2	1	-	-		
ltá	1	-	-	1		
Paial	1	1	-	-		
Seara	1	1	-	-		
Joaçaba	19	5	4	9		
Água Doce	1	1	-	-		
Caçador	2	-	1	1		
Capinzal	2	2	-	-		
Erval Velho	1	1	-	-		
Fraiburgo	1	-	-	1		
Herval d'Oeste	1	-	-	1		
Jaborá	1	-	-	1		
Joaçaba	5	-	3	1		
Ouro	1	1	-	-		
Tangará	2	-	-	2		
Videira	2	-	-	2		
São Miguel d'Oeste	25	11	2	11		
Anchieta	1	1	-	-		
Bandeirante	1	-	-	1		
Descanso	1	-	-	1		
Dionísio Cerqueira	1	1	-	-		
Guaraciaba	1	-	-	1		
Guarujá do Sul	2	1	-	1		
Iporã do Oeste	1	-	-	1		
Itapiranga	2	1	1	-		
Mondaí	1	-	-	1		
Palma Sola	5	1	-	4		

Mesorregiões, Microrregiões		Estabelecimentos					
e		Αt	tividade do estal	belecimento			
Municípios	Total	Comércio (exceto supermercado)	Indústria	Serviço de Armazenagem	Produção Agropecuária		
Romelândia	2	2	-	-	-		
São João do Oeste	1	-	-	-	1		
São José do Cedro	2	1	-	1	-		
São Miguel do Oeste	4	3	1	-	-		
Xanxerê	45	14	6	24	1		
Abelardo Luz	11	-	1	9	1		
Bom Jesus	1	1	-	-	-		
Coronel Martins	1	1	-	-	-		
Faxinal dos Guedes	3	3	-	-	-		
Galvão	2	-	-	2	-		
lpuaçu	5	-	-	5	-		
Jupiá	1	-	-	1	-		
Marema	1	1	-	-	-		
Ouro Verde	2	<u>-</u>	-	2	-		
Passos Maia	2	<u>-</u>	-	2	-		
Ponte Serrada	1	<u>-</u>	1	-	-		
São Domingos	6	2	1	3	-		
Xanxerê	7	4	3	-	-		
Xaxim	2	2	-	-	-		
Serrana	26	8	1	14	3		
Campos de Lages	7	3	-	4	-		
Anita Garibaldi	2	-	-	2	-		
Campo Belo do Sul	1	-	-	1	-		
Lages	3	2	-	1	-		
São José do Cerrito	1	1	-	-	-		
Curitibanos	19	5	1	10	3		
Brunópolis	2	1	-	1	-		
Campos Novos	12	4	1	5	2		
Curitibanos	3	-	-	3	-		
Zortéa	2	-	-	1	1		
Sul Catarinense	44	7	27	10	-		
Araranguá	22	4	13	5	-		
Araranguá	3	2	-	1	-		
Ermo	1	1	-	-	-		
Jacinto Machado	3	-	2	1	-		
Meleiro	6	1	4	1	-		
Praia Grande	1	-	-	1	-		

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios		Estabelecimentos					
		Atividade do estabelecimento					
	Total	Comércio (exceto supermercado)	Indústria	Serviço de Armazenagem	Produção Agropecuária		
São João do Sul	1	-	-	1			
Turvo	7	-	7	-			
Criciúma	14	-	11	3			
Criciúma	2	-	2	-			
Forquilhinha	5	-	2	3			
Morro da Fumaça	3	-	3	-			
Nova Veneza	4	-	4	-			
Tubarão	8	3	3	2			
Braço do Norte	1	1	-	-			
Capivari de Baixo	1	-	1	-			
Imbituba	1	-	-	1			
Orleans	1	-	-	1			
Sangão	1	-	1	-			
Treze de Maio	2	2	-	-			
Tubarão	1	-	1	-			
e do Itajaí	34	11	18	5			
Blumenau	12	1	10	1			
Ascurra	3	-	2	1			
Benedito Novo	1	1	-	-			
Blumenau	1	-	1	-			
Brusque	2	-	2	-			
Gaspar	2	-	2	-			
Indaial	1	-	1	-			
Rio dos Cedros	1	-	1	-			
Rodeio	1	-	1	-			
Itajaí	3	-	2	1			
Navegantes	1	-	1	-			
Porto Belo	2	-	1	1			
Ituporanga	8	6	2	-			
Atalanta	1	-	1	-			
Ituporanga	5	5	-	-			
Petrolândia	2	1	1	-			
Rio do Sul	11	4	4	3			
Ibirama	1	-	1	-			
Laurentino	1	-	1	-			
Mirim Doce	2	-	-	2			
Pouso Redondo	2	1	-	1			
Presidente Getúlio	1	1	-	-			
Rio do Oeste	1	-	1	-			

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

(conclusão)

Mesorregiões, Microrregiões		Estabelecimentos							
е	Total	Atividade do estabelecimento							
Municípios	Iotai	Comércio (exceto supermercado)	Indústria	Serviço de Armazenagem	Produção Agropecuária				
Rio do Sul	2	2	-	-	-				
Trombudo Central	1	-	1	-	-				

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

Mesorregiões, Microrregiões	Total de	Armazéns co estruturais		Armazéns ( e granel		Silos		
e Municípios	estabele- cimentos	Número de	Capacidade útil	Número de	Capacidade útil	Número de	Capacidade útil	
		informantes	(m³)	informantes	(t)	informantes	(t)	
Total	324	176	1 668 888	79	908 884	256	3 465 430	
Grande Florianópolis	2	2	25 800	-	-	1	8 250	
Florianópolis	2	2	25 800	-	-	1	8 250	
Paulo Lopes	1	1	1 800	-	-	1	8 250	
São José	1	1	24 000	-	-	-	-	
Norte Catarinense	68	32	415 864	16	293 960	53	859 244	
Canoinhas	47	18	208 663	14	104 960	38	648 538	
Bela Vista do Toldo	2	1	2 800	1	1 200	-	-	
Canoinhas	8	3	28 100	3	18 360	7	73 780	
Irineópolis	4	-	-	-	-	4	55 080	
Itaiópolis	5	3	12 900	-	-	4	34 860	
Mafra	11	3	39 575	4	30 100	10	159 978	
Major Vieira	3	1	2 800	2	16 600	2	3 200	
Monte Castelo	1	1	2 800	-	-	-	-	
Papanduva	7	3	109 808	3	37 200	6	293 800	
Porto União	3	2	5 280	1	1 500	3	7 200	
Santa Terezinha	1	1	4 600	-	-	-	-	
Três Barras	2	-	-	-	-	2	20 640	
Joinville	16	12	166 028	2	189 000	12	193 100	
Araquari	1	1	2 082	-	-	-	-	
Jaraguá do Sul	4	2	20 250	-	-	4	73 600	
Joinville	6	6	40 696	-	-	3	15 000	
Massaranduba	3	2	3 000	-	-	3	70 500	
São Francisco do Sul	2	1	100 000	2	189 000	2	34 000	
São Bento do Sul	5	2	41 173	-	-	3	17 606	
Campo Alegre	2	-	-	-	-	2	16 200	
São Bento do Sul	3	2	41 173	-	-	1	1 406	
Oeste Catarinense	150	86	655 028	49	425 402	116	1 318 138	
Chapecó	49	26	188 077	15	92 560	36	484 600	
Águas de Chapecó	1	1	14 482	1	3 600	-	-	
Águas Frias	2	1	6 000	-	-	1	19 000	
Caibi	2	-	-	-	-	2	4 560	
Campo Erê	8	7	44 400	4	31 000	7	140 700	
Caxambu do Sul	1	-	-	-	-	1	4 500	

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

Mesorregiões, Microrregiões	Total de	Armazéns convencionais, estruturais e infláveis		Armazéns graneleiros e granelizados		Silos	
e Municípios	estabele-	Número de	Capacidade útil	Número de	Capacidade útil	Número de	Capacidade útil
		informantes	(m³)	informantes	(t)	informantes	(t)
Chapecó	8	3	18 000	2	9 700	5	145 00
Cordilheira Alta	2	-	-	1	2 400	2	10 32
Coronel Freitas	2	1	160	1	900	2	7 13
Cunha Porã	1	1	13 860	-	-	1	13 92
Maravilha	4	2	40 000	1	5 000	2	22 50
Nova Erechim	1	-	-	-	-	1	5 93
Palmitos	2	1	6 750	1	3 600	1	7 80
Pinhalzinho	4	2	14 375	1	2 000	3	41 40
Quilombo	2	1	8 250	1	18 000	1	4 20
São Carlos	1	1	3 000	-	-	1	6 00
São Lourenço do Oeste	6	3	14 600	2	16 360	5	46 24
Saudades	2	2	4 200	-	-	1	5 40
Concórdia	12	4	13 605	-	-	12	85 38
Concórdia	7	1	9 105	-	-	7	53 37
Irani	2	-	-	-	-	2	19 50
Itá	1	1	600	-	-	1	5 61
Paial	1	1	500	-	-	1	90
Seara	1	1	3 400	-	-	1	6 00
Joaçaba	19	10	129 355	5	57 630	18	216 78
Água Doce	1	-	-	-	-	1	12 00
Caçador	2	1	2 845	-	-	1	12 42
Capinzal	2	2	81 500	-	-	2	22 14
Erval Velho	1	-	-	-	-	1	10 80
Fraiburgo	1	-	-	-	-	1	10 00
Herval d'Oeste	1	1	2 300	-	-	1	5 00
Jaborá	1	1	720	-	-	1	1 00
Joaçaba	5	2	23 090	4	57 530	5	116 32
Ouro	1	1	11 400	1	100	1	6 00
Tangará	2	1	2 300	-	-	2	6 30
Videira	2	1	5 200	-	-	2	14 80
São Miguel d'Oeste	25	15	68 079	9	109 280	14	149 96
Anchieta	1	1	2 400	-	-	-	
Bandeirante	1	-	-	-	-	1	2 10
Descanso	1	-	-	1	3 600	1	9 00
Dionísio Cerqueira	1	1	4 200	1	180	-	
Guaraciaba	1	1	2 000	-	-	-	
Guarujá do Sul	2	1	8 496	1	4 200	1	6 00
lporã do Oeste	1	-	-	-	-	1	4 80
Itapiranga	2	1	320	-	-	2	18 48
Mondaí	1	· -	-	-	_	1	22 70
	Į.		18 280			'	22 70

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

Mesorregiões, Microrregiões	Total de		Armazéns convencionais, estruturais e infláveis		Armazéns graneleiros e granelizados		Silos	
e Municípios	estabele-	Número	Capacidade	Número	Capacidade	Número	Capacidade	
·	cimentos	de informantes	útil (m³)	de informantes	útil (t)	de informantes	útil (t)	
Romelândia	2	2	5 433	-	-	-	-	
São João do Oeste	1	-	-	-	-	1	4 800	
São José do Cedro	2	2	9 950	1	7 200	1	10 200	
São Miguel do Oeste	4	3	17 000	3	87 300	2	15 408	
Xanxerê	45	31	255 912	20	165 932	36	381 412	
Abelardo Luz	11	10	119 130	6	43 292	9	102 812	
Bom Jesus	1	-	-	1	38 400	-	-	
Coronel Martins	1	1	1 200	1	1 500	-	-	
Faxinal dos Guedes	3	2	32 400	-	-	3	45 700	
Galvão	2	1	670	1	3 800	2	5 100	
lpuaçu	5	4	13 414	3	11 080	3	20 400	
Jupiá	1	1	3 500	-	-	1	3 600	
Marema	1	-	-	-	-	1	3 000	
Ouro Verde	2	1	2 800	2	5 100	2	24 480	
Passos Maia	2	2	4 438	-	-	2	26 500	
Ponte Serrada	1	1	500	-	-	1	1 800	
São Domingos	6	5	25 560	4	29 860	4	13 300	
Xanxerê	7	3	52 300	2	32 900	6	103 820	
Xaxim	2	-	-	-	-	2	30 900	
Serrana	26	20	271 507	9	134 486	20	419 277	
Campos de Lages	7	7	105 507	-	-	3	62 857	
Anita Garibaldi	2	2	6 857	-	-	-	-	
Campo Belo do Sul	1	1	25 500	-	-	1	32 820	
Lages	3	3	70 350	-	-	2	30 037	
São José do Cerrito	1	1	2 800	-	-	-	-	
Curitibanos	19	13	166 000	9	134 486	17	356 420	
Brunópolis	2	-	-	2	7 080	2	47 400	
Campos Novos	12	11	157 440	6	126 206	10	232 400	
Curitibanos	3	1	6 400	1	1 200	3	69 600	
Zortéa	2	1	2 160	-	-	2	7 020	
Sul Catarinense	44	13	48 578	2	50 720	42	663 817	
Araranguá	22	5	9 780	1	50 000	22	426 495	
Araranguá	3	-	-	-	-	3	20 000	
Ermo	1	1	780	-	-	1	19 600	
Jacinto Machado	3	-	-	-	-	3	80 250	
Meleiro	6	3	8 400	-	-	6	86 945	
Praia Grande	1	_	_	-	-	1	26 000	

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

Mesorregiões, Microrregiões	Total de	Armazéns convencionais, estruturais e infláveis		Armazéns graneleiros e granelizados		Silos	
e Municípios	estabele- cimentos	Número de informantes	Capacidade útil (m³)	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
São João do Sul	1	-	-	-	-	1	16 200
Turvo	7	1	600	1	50 000	7	177 500
Criciúma	14	5	25 720	-	-	14	141 154
Criciúma	2	2	21 120	-	-	2	12 675
Forquilhinha	5	1	2 700	-	-	5	66 250
Morro da Fumaça	3	-	-	-	-	3	42 029
Nova Veneza	4	2	1 900	-	-	4	20 200
Tubarão	8	3	13 078	1	720	6	96 168
Braço do Norte	1	-	-	-	-	1	1 800
Capivari de Baixo	1	1	2 720	-	-	-	-
Imbituba	1	-	-	-	-	1	72 000
Orleans	1	1	8 130	1	720	1	720
Sangão	1	1	2 228	-	-	-	-
Treze de Maio	2	-	-	-	-	2	3 648
Tubarão	1	-	-	-	-	1	18 000
/ale do Itajaí	34	23	252 111	3	4 316	24	196 704
Blumenau	12	10	158 388	-	-	7	53 250
Ascurra	3	2	10 950	-	-	3	16 750
Benedito Novo	1	1	2 250	-	-	1	2 000
Blumenau	1	1	16 764	-	-	-	-
Brusque	2	2	114 806	-	-	-	-
Gaspar	2	2	8 738	-	-	1	8 500
Indaial	1	1	2 000	-	-	-	-
Rio dos Cedros	1	-	-	-	-	1	6 000
Rodeio	1	1	2 880	-	-	1	20 000
Itajaí	3	1	36 000	-	-	2	24 584
Navegantes	1	-	-	-	-	1	10 684
Porto Belo	2	1	36 000	-	-	1	13 900
Ituporanga	8	5	18 937	-	-	6	23 370
Atalanta	1	-	_	-	-	1	1 410
Ituporanga	5	3	11 012	-	-	4	19 560
Petrolândia	2	2	7 925	-	-	1	2 400
Rio do Sul	11	7	38 786	3	4 316	9	95 500
Ibirama	1	1	3 840	-	-	-	-
Laurentino	1	-	-	1	316	1	6 000
Mirim Doce	2	-	-	1	3 000	2	9 000
Pouso Redondo	2	1	3 456	-	-	2	45 900
Presidente Getúlio	1	1	3 840	-	-	1	2 700
Rio do Oeste	1	1	7 000	1	1 000	1	9 500

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

(conclusão)

Mesorregiões, Microrregiões e	Total de	Armazéns convencionais, estruturais e infláveis		Armazéns graneleiros e granelizados		Silos	
Municínios	cimentos	Número de informantes	Capacidade útil (m³)	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
Rio do Sul	2	2	18 650	-	-	1	16 200
Trombudo Central	1	1	2 000	-	-	1	6 200

(continua)

Mesorregiões, Microrregiões	Algodão (em pluma)		Algodão (e	em caroço)	Caroço de Algodão	
e Municípios	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	4	2 739	-	-	-	
Norte Catarinense	Х	Х	-	-	-	-
São Bento do Sul	Х	Х	-	-	-	· <u>-</u>
São Bento do Sul	Х	Х	-	-	-	-
Vale do Itajaí	х	Х	-	-	-	- -
Blumenau	Х	Х	-	-	-	-
Brusque	X	X	-	-	-	-
Gaspar	X	X	-	-	-	-

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2015, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

Mesorregiões, Microrregiões	Semente d	Semente de Algodão		m casca)	Arroz Beneficiado		
e Municípios	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	
Total	-	-	55	407 055	32	13 270	
Grande Florianópolis	-	-	x	x	Х	>	
Florianópolis	-	-	Х	Х	Х	;	
Paulo Lopes	-	-	X	Х	X	1	
Norte Catarinense	-	-	8	99 571	7	5 82	
Canoinhas	-	-	-	-	Х	;	
Mafra	-	-	-	-	X		
Joinville	-	-	8	99 571	6	5 82	
Araquari	-	-	-	-	X		
Jaraguá do Sul	-	-	3	31 660	X		
Joinville	-	-	Х	Х	X		
Massaranduba	-	-	3	46 202	X		
Oeste Catarinense	-	-	-	-	Х	:	
Chapecó	-	-	-	-	Х		
Chapecó	-	-	-	-	X		
Joaçaba	-	-	-	-	X		
Caçador	-	-	-	-	X		
Sul Catarinense	-	-	33	226 423	15	6 20	
Araranguá	-	-	21	156 682	9	3 86	
Araranguá	-	-	3	3 836	X		
Ermo	-	-	X	X	X		
Jacinto Machado	-	-	X	X	X		
Meleiro	-	-	6	41 480	X		
Praia Grande	-	-	X	X	-		
São João do Sul	-	-	X	X	-		
Turvo	-	-	7	35 258	4	53	
Criciúma	-	-	10	61 229	5	1 73	
Criciúma	-	-	X	X	X		
Forquilhinha	-	-	4	34 310	X		
Morro da Fumaça	-	-	3	21 038	X		
Nova Veneza	-	-	Х	Х	X		
Tubarão	-	-	Х	Х	X		

(continua)

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Semente d	le Algodão	Arroz (en	n casca)	Arroz Beneficiado		
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	
Imbituba	-	-	X	X	-	-	
Tubarão	-	-	Х	X	Х	X	
Vale do Itajaí	-	-	13	75 260	7	1 074	
Blumenau	-	-	7	13 015	4	91	
Ascurra	-	-	3	3 579	X	X	
Benedito Novo	-	-	X	X	-	-	
Gaspar	-	-	X	X	-	-	
Rio dos Cedros	-	-	Х	X	Х	X	
Rodeio	-	-	X	X	X	X	
Itajaí	-	-	X	X	X	X	
Navegantes	-	-	X	X	X	X	
Porto Belo	-	-	-	-	X	X	
Rio do Sul	-	-	5	52 952	X	X	
Mirim Doce	-	-	X	X	-	-	
Pouso Redondo	-	-	X	X	X	X	
Rio do Oeste	-	-	X	X	-	-	

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2015, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

Mesorregiões, Microrregiões e	Semente	de Arroz	Café Arábic	a (em grão)	Café Canephora (em grão)		
Municípios	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	
Total	10	8 597	x	х	х	x	
Norte Catarinense	Х	Х	-	-	-	-	
Joinville Joinville	x x	x x	-	-	-	-	
Sul Catarinense	6	3 325	-	-	-	-	
Araranguá Araranguá Jacinto Machado	6 X X	3 325 X X	-	- - -	- - -	- - -	
Turvo Vale do Itajaí	3	227 3 972	X	×	×	X	
Blumenau Ascurra	x x	X	-	-	-	-	
Rio dos Cedros Itajaí Porto Belo	X -	X -	-	-	- X X		
Rio do Sul Ibirama	X -	X -	x x	X X	X	x x	
Rio do Sul	X	X	=	-	-	=	

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2015, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

Mesorregiões, Microrregiões	Feijão Preto	(em grão)	Feijão de Co	r (em grão)	Milho (em grão)		
e Municípios	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	
Total	49	14 209	32	5 194	166	598 934	
Norte Catarinense	17	6 378	5	35	29	123 408	
Canoinhas	11	6 273	-	-	25	120 551	
Bela Vista do Toldo	X	X	-	-	-	-	
Canoinhas	4	1 150	-	-	7	40 320	
Irineópolis	X	X	-	-	X	>	
Itaiópolis	X	X	-	-	3	4 471	
Mafra	X	X	-	-	5	24 422	
Major Vieira	-	-	-	-	X	>	
Papanduva	-	-	-	-	4	34 186	
Porto União	X	X	-	-	X	>	
Três Barras	-	-	-	-	X	>	
Joinville	5	105	5	35	3	2 712	
Araquari	X	X	X	X	-		
Jaraguá do Sul	X	X	X	X	X	X	
Joinville	3	24	3	11	-		
São Francisco do Sul	-	-	-	-	X	>	
São Bento do Sul	X	X	-	-	X	>	
Campo Alegre	Х	Х	-	-	Х	>	
Oeste Catarinense	21	6 950	16	4 685	96	304 677	
Chapecó	7	4 104	6	232	32	109 869	
Águas de Chapecó	-	-	-	-	X	>	
Águas Frias	X	X	X	X	X	)	
Caibi	-	-	-	-	X	>	
Campo Erê	-	-	-	-	6	10 556	
Chapecó	4	3 911	3	113	5	28 446	
Cordilheira Alta	X	X	Х	X	X	>	
Coronel Freitas	-	-	-	-	X	)	
Cunha Porã	-	-	-	-	X		
Maravilha	-	-	-	-	3	18 97	
Nova Erechim	-	-	-	-	X		
Palmitos	-	-	-	-	X		
Pinhalzinho	X	X	X	X	X		
Quilombo	-	-	-	-	X		
São Carlos	-	-	-	-	X	>	
São Lourenço do Oeste	-	-	-	-	4	4 102	

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2015, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

Mesorregiões, Microrregiões	Feijão Preto	(em grão)	Feijão de Co	r (em grão)	Milho (em grão)		
e Municípios	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	
Saudades	-	-	-	-	X	Х	
Concórdia	Х	Х	Х	Х	5	2 116	
Concórdia	-	-	-	-	3	7	
Irani	-	-	-	-	X	Х	
Paial	Х	Х	Х	Х	X	Х	
Joaçaba	Х	Х	Х	X	12	26 862	
Caçador	X	X	X	X	X	Х	
Capinzal	-	-	-	-	X	Х	
Fraiburgo	-	_	-	-	Х	Х	
Herval d'Oeste	-	-	Х	Х	Х	Х	
Jaborá	-	-	-	-	Х	Х	
Joaçaba	-	-	-	-	Х	Х	
Ouro	Х	X	-	-	Х	Х	
Tangará	-	-	-	-	Х	Х	
Videira	-	_	_	_	X	X	
São Miguel d'Oeste	6	830	3	3 814	17	58 220	
Anchieta	X	X	-	-	-	-	
Bandeirante	-	-	_	_	Х	Х	
Descanso	_	_	_	_	X	X	
Guaraciaba	_	_		_	X	X	
Guarujá do Sul	X	X		_	X	X	
lporã do Oeste	^	X	_	_	X	X	
	-	_	_	-	X	X	
Itapiranga Mondaí	-	-	-	-	X	X	
Palma Sola	- V				X		
	X	X	X	Х		X	
Romelândia	Х	Х	-	-	X	X	
São João do Oeste	-	-	-	-	X	X	
São José do Cedro	X		X	X	X	X	
São Miguel do Oeste	X		X	X	3	27 504	
Xanxerê	5	1 961	4	7	30	107 611	
Abelardo Luz	-	-	Х	Х	3	15 830	
Bom Jesus	-	-	-	-	X	X	
Faxinal dos Guedes	-	-	-	-	X	X	
Galvão	-	-	-	-	Х	Х	
lpuaçu	Х	Х		Х	4	4 685	
Jupiá	-	-	-	-	Х	X	
Marema	-	-	-	-	Х	X	
Ouro Verde	-	-	-	-	X	X	
Ponte Serrada	-	-	-	-	X	X	
São Domingos	3	1 487	-	-	6	11 352	
Xanxerê	-	-	X	X	6	34 043	

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2015, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Feijão Preto	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)	
Xaxim	X	Х	Х	Х	Х	>	
Serrana	7	774	5	415	20	136 69	
Campos de Lages Anita Garibaldi	4 -	759 -	3 -	55	5 X	21 41	
Campo Belo do Sul Lages	- X	- X	- X	- X	X 3	16 12	
São José do Cerrito	X	X	X	X	-		
Curitibanos	3	15	Х	X	15	115 28	
Brunópolis	-	-	-	-	X		
Campos Novos	3	15	Х	X	10	100 10	
Curitibanos	-	-	-	-	3	9 60	
Sul Catarinense	Х	X	3	13	9	7 71	
Araranguá	x	Х	3	13	-		
Araranguá	-	-	X	X	-		
Meleiro	X	X	X	X	-		
Turvo	-	-	Х	X	-		
Criciúma	-	-	-	-	4	6 69	
Criciúma	-	-	-	-	X		
Forquilhinha	-	-	-	-	X		
Nova Veneza	-	-	-	-	Х		
Tubarão	-	-	-	-	5	1 02	
Braço do Norte	-	-	-	-	Х		
Imbituba	-	-	-	-	Х		
Orleans	-	-	-	-	Х		
Treze de Maio	-	-	-	-	Х		
Vale do Itajaí	3	105	3	45	12	26 44	
Blumenau	-	-	-	-	Х		
Benedito Novo	-	-	-	-	X		
Itajaí	X		Х	X	X		
Porto Belo	X		X	X	X		
Ituporanga	X	X	Х	X	6	7 32	
Atalanta	-	-	-	-	X		
Ituporanga	X	X	X	X	4	5 09	
Petrolândia	-	-	-	-	X		
Rio do Sul	X	X	X	X	4	6 86	

(continua)

Mesorregiões, Microrregiões e	Feijão Preto	o (em grão)	Feijão de Co	r (em grão)	Milho (e	m grão)
Municípios	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Laurentino	-	-	-	-	Х	Х
Presidente Getúlio	-	-	-	-	X	X
Rio do Sul	X	X	X	X	X	X

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2015, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Semente	Semente de Milho		Soja (em grão)		Semente de Soja	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	
Total	24	9 610	108	494 400	26	61 58	
Norte Catarinense	10	100	24	75 141	5		
Canoinhas	10	100	22	39 778	5		
Bela Vista do Toldo	Х	X	Х	X	X		
Canoinhas	X		6	15 222	-		
Irineópolis	X		3	10 434	X		
Itaiópolis	X		Х	Х	-		
Mafra	X	Х	4	6 948	X		
Major Vieira	X	Х	Х	Х	X		
Papanduva	Х	Х	Х	Х	X		
Porto União	Х	Х	Х	Х	-		
Três Barras	-	-	Х	Х	-		
Joinville	-	-	Х	Х	-		
São Francisco do Sul	-	-	Х	Х	-		
Oeste Catarinense	11	311	62	303 554	14	31 15	
Chapecó	х	Х	18	79 366	-		
Águas de Chapecó	-	-	X	X	-		
Águas Frias	X	X	X	X	-		
Caibi	-	-	X	X	-		
Campo Erê	-	-	4	15 395	-		
Caxambu do Sul	-	-	X	X	-		
Chapecó	-	-	3	40 419	-		
Coronel Freitas	-	-	X	X	-		
Cunha Porã	-	-	X	X	-		
Maravilha	-	-	X	X	-		
Nova Erechim	-	-	X	X	-		
Palmitos	X	Х	X	X	-		
Pinhalzinho	-	-	X	X	-		
Concórdia	X	X	X	X	X		
Irani	-	-	X	X	-		
Paial	-	-	X	X	-		
Seara	X	X	-	-	X		
Joaçaba	4	82	7	71 671	3		
Caçador	-	-	X	X	-		
Capinzal	X	X	X	X	X		
Erval Velho	Х	X	-	-	-		

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2015, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

Mesorregiões, Microrregiões e Municípios	Semente	Semente de Milho		Soja (em grão)		Semente de Soja		
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)		
Fraiburgo	-	-	X	X	-	-		
Joaçaba	X	X	X	X	X	X		
Ouro	X	X	X	X	X	X		
Tangará	-	-	X	X	-	-		
Videira	-	-	X	X	-	-		
São Miguel d'Oeste	X	X	11	39 820	X	X		
Descanso	-	-	X	X	-	-		
Guaraciaba	X	X	-	-	-	-		
Guarujá do Sul	-	-	X	X	-	-		
Iporã do Oeste	-	-	X	X	-	-		
Palma Sola	-	-	3	13 481	-	-		
São José do Cedro	-	-	X	X	-	-		
São Miguel do Oeste	Х	X	Х	X	Х	Х		
Xanxerê	Х	X	24	111 075	9	31 107		
Abelardo Luz	-	-	4	31 804	3	14 755		
Bom Jesus	-	-	Х	X	-	-		
Faxinal dos Guedes	Х	Х	Х	X	Х	X		
Galvão	-	-	Х	X	-	-		
lpuaçu	-	-	5	12 761	Х	Х		
Jupiá	-	-	Х	X	-	-		
Ouro Verde	-	-	Х	X	-	-		
Passos Maia	Х	Х	-	-	-	-		
São Domingos	-	-	6	27 965	Х	Х		
Xanxerê	-	-	Х	X	Х	Х		
Xaxim	-	-	Х	Х	-	-		
Serrana	3	9 199	17	112 791	7	30 422		
Campos de Lages	Х		3	17 521	Х	Х		
Campo Belo do Sul	X		X	X		Х		
Lages	X			X		Х		
Curitibanos	X			95 269	5	23 902		
Brunópolis	X	X	X	X		Х		
Campos Novos	-	-	9	52 173	X	X		
Curitibanos	-	-	3	21 900	-	-		
Sul Catarinense	-	-	Х	X	-	-		
Tubarão	-	-	Х	х		-		
Imbituba	-	-	X	X	-	-		

(continua)

Mesorregiões, Microrregiões e	Semente	de Milho	Soja (em	ı grão)	Semente	e de Soja
Municípios	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Vale do Itajaí	-	-	4	2 892	-	-
Itajaí Porto Belo	-		X X	X X	-	-
Ituporanga Ituporanga	-		x x	X X	-	-
Petrolândia Rio do Sul	-		x x	X X	-	- -
Rio do Sul	-	-	X	X	-	-

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2015, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

Mesorregiões, Microrregiões	Trigo (ei	m grão)	Semente	de Trigo	Outros Grã	os e Sementes
e Municípios	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	44	148 390	15	3 478	14	2 801
Norte Catarinense	10	40 319	Х	Х	х	Х
Canoinhas Canoinhas	10	40 319 2 614	X	X -	X X	X X
Irineópolis	Х	X	-	-	-	-
Itaiópolis	X	X	-	-	-	-
Mafra	4	22 625	-	-	-	-
Papanduva	-	-	Х	Х	-	-
São Bento do Sul	-	-	Х	Х	-	-
Campo Alegre	-	-	Х	X	-	-
Oeste Catarinense	23	79 305	7	187	6	1 274
Chapecó	13	53 284	X	X	4	830
Águas Frias	-	-	-	-	X	Х
Campo Erê	3	5 641	Х	Х	-	-
Chapecó	4	25 389	-	-	X	Х
Cordilheira Alta	X	X	-	-	-	-
Coronel Freitas	X	X	-	-	-	-
Cunha Porã	X	X	-	-	-	-
Maravilha	X	X	-	-	-	-
Palmitos	-	-	-	-	X	X
Pinhalzinho	X	X	-	-	-	-
Concórdia	-	-	Х	Х	X	X
Irani	-	-	Х	Х	X	X
Joaçaba	Х	X	Х	Х	-	-
Capinzal	-	-	Х	Х	-	-
Erval Velho	-	-	Х	Х	-	-
Joaçaba	Х	X	-	-	-	-
São Miguel d'Oeste	3	3 692	Х	Х	X	Х
Guarujá do Sul	Х	X	-	-	-	-
Palma Sola	X	X	-	-	-	<del>-</del>
São Miguel do Oeste	X	X	X	X	Х	X
Xanxerê	6	12 215	X	X	-	-
Abelardo Luz	-	-	Х	Х	-	-
Bom Jesus	Х	Х	-	-	-	-
Faxinal dos Guedes	-	-	Х	Х	-	-
Galvão	X	X	-	-	-	-

(conclusão)

Mesorregiões, Microrregiões e 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)
São Domingos	Х	X	-	-	-	-
Xanxerê	X	X	-	-	-	-
Serrana	9	28 023	6	3 291	6	1 524
Campos de Lages	3	6 989	Х	Х	-	-
Campo Belo do Sul	X	X	X	X	-	-
Lages	X	X	X	X	-	-
Curitibanos	6	21 035	4	2 844	6	1 524
Brunópolis	X	X	X	X	X	X
Campos Novos	4	14 471	X	X	X	X
Curitibanos	Х	Х	-	-	-	-
Vale do Itajaí	X	Х	-	-	-	-
Ituporanga	Х	Х	-	-	-	-
Ituporanga	X	X	-	-	-	-

#### Informações suplementares

#### Capacidade útil dos estabelecimentos inativos

Unidades armazenadoras	Capacidade útil		
Armazém convencional, estrutural e inflável	395 484	(m³)	
Armazém graneleiro e granelizado	25 620	(t)	
Silo (para grãos)	137 750	(t)	
Total de estabelecimentos inativos:	40		
Total de estabelecimentos inativos com informações de capacidade útil:	40		
Total de estabelecimentos inativos sem informações de capacidade útil:	-		

# **EQUIPE TÉCNICA**

## Diretoria de Pesquisas

#### Coordenação de Agropecuária

Octavio Costa de Oliveira (em exercício)

#### Gerência de Agricultura

Mauro André Ratzsch Andreazzi

#### **Projeto Estoque**

Adriana Mendes Nogueira de Araujo

Mario Ferreira

Leonardo Correia da Costa

#### Gerência de Planejamento, Análise e Disseminação

Carlos Alfredo Barreto Guedes

Júlio César Perruso

#### **Colaboradores**

#### Diretoria de Informática

## Coordenação de Atendimento e Desenvolvimento de Sistemas

Eduardo Corrêa Gonçalves

Nelson de Mattos Coimbra

Paulo Diogo Rodrigues Leão

Rodrigo Moura Araujo

#### Supervisão Estadual

RO – Antoniony dos Santos Souza

AC - Gardenia de Oliveira Sales

AM - Pablo Neruda Queiroz de Oliveira

RR - Amancio Guerra Raposo Junior

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 - Elder de Oliveira Costa

PB - José Rinaldo de Souza

PE - Remonde de Lourdes Gondim Oliveira

AL - Selma Regina dos Santos

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 - Aparecido Soares da Cunha

PR - Jorge Mryczka

SC - Gonçalo Manuel Lyster Franco David

RS - Claudio Franco Sant'anna

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  $6-2^a$  edição. Também as publicações do Censo Agropecuário contém dados sobre o assunto.