

Pesquisa de Estoques

número 1 janeiro/junho 2018

ISSN 1519-8642

parte 1
Brasil

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística -IBGE

Presidente da República
Michel Miguel Elias Temer Lulia

Ministro do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão
Esteves Pedro Colnago Junior

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

Presidente
Roberto Luís Olinto Ramos

Diretor Executivo
Fernando J. Abrantes

ÓRGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas
Cláudio Dutra Crespo

Diretoria de Geociências
João Bosco de Azevedo

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 1 janeiro/junho 2018

parte 1
Brasil

Pesq. estoq., Rio de Janeiro, n. 1, p. 1-27, jan./jun. 2018

SUMÁRIO

Apresentação.....	VI
Notas técnicas	
Características básicas da pesquisa	VII
Divulgação dos resultados	IX
Comentários.....	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 30/06/2018, segundo os produtos.....	5
6 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2018, segundo os tipos de propriedade da empresa.....	6
7 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2018, segundo os tipos de atividade do estabelecimento.....	12
8 - Estabelecimentos, por tipos de propriedade da empresa, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação.....	18
9 - Estabelecimentos, por tipos de atividade, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação.....	19
10 - Armazéns convencionais, estruturais e infláveis, armazéns graneleiros e granelizados e silos, com indicação do número de informantes e capacidade útil, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação.....	20
11 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2018, segundo as Grandes Regiões e as Unidades da Federação.....	21
Informações Suplementares - Capacidade útil dos estabelecimentos inativos.....	27

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 primeiro semestre de 2018.

Neste volume, os dados estatísticos estão reunidos para Brasil, Grandes Regiões e Unidades da Federação.

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.

CLÁUDIO DUTRA CRESPO

DIRETOR DE PESQUISAS

NOTAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DA PESQUISA

1 - OBJETIVO

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

2 - ABRANGÊNCIA GEOGRÁFICA

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

3 - PERIODICIDADE

Semestral.

4 - DATA DE REFERÊNCIA

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

5 - ÂMBITO DA PESQUISA

A Pesquisa de Estoques investiga estabelecimentos que possuem unidade(s) armazenadora(s) – prédios ou instalações construídas ou adaptadas para armazenagem de produtos agrícolas com capacidade útil total igual ou superior a 2000 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 e num mesmo local, que se dedica à guarda de produtos agrícolas vinculados à sua atividade principal (comércio, indústria, serviço de armazenagem ou agropecuária).

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 agrícolas, definidas no âmbito da Pesquisa.

9 - COLETA DE DADOS

A coleta de dados é realizada mediante aplicação de um questionário padronizado em todos os estabelecimentos cadastrados.

10 - CONCEITOS ESPECÍFICOS

10.1 - SITUAÇÃO DO ESTABELECIMENTO

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

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

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

10.2 - UNIDADES ARMAZENADORAS

São os prédios ou instalações construídos ou adaptados para a armazenagem de produtos.

10.2.1 - Armazém convencional - é a unidade armazenadora de piso plano, de compartimento único, adequada à guarda e à proteção de mercadorias embaladas em sacos, fardos, caixas, etc. Tal unidade armazenadora pode ser de concreto, alvenaria ou de outros materiais próprios para a construção, desde que apresente boas condições de ventilação, movimentação, drenagem e cobertura.

10.2.2 - Armazém estrutural e armazém inflável - são unidades armazenadoras de caráter emergencial, que permitem uma armazenagem precária, sendo, em geral, localizadas em zonas de expansão de fronteiras agrícolas.

O armazém inflável possui uma estrutura flexível e inflável, de vinil ou polipropileno, dotada de válvulas e comportas que permitem a sua modelagem ou armação, através da insuflação de ar circulante.

O armazém estrutural apresenta o mesmo material dos infláveis para o fechamento lateral e cobertura, porém possui uma estrutura auto-sustentável, permitindo um controle mais eficiente das influências climáticas sobre os produtos estocados.

10.2.3 - Armazém graneleiro - é uma unidade armazenadora caracterizada por um compartimento de estocagem, de concreto ou alvenaria, onde a massa de grãos é separada por septos divisórios, geralmente em número de dois, apresentando fundo em forma de “V” ou “W”, possuindo ainda, equipamentos automatizados ou semi-automatizados, instalados numa central de recebimento e beneficiamento de produtos.

10.2.4 - Armazém granelizado - é uma unidade armazenadora de fundo plano, resultante de uma adaptação do armazém convencional, para operar com produtos a granel.

10.2.5 - Silo - é uma unidade armazenadora de grãos caracterizada por um ou mais compartimentos estanques denominados células.

10.2.6 – Silo bolsa (silo bag) – é um sistema de armazenagem horizontal que não precisa de estrutura física como suporte, fabricado em polietileno de alta densidade em três camadas formando bolsas de diâmetro e comprimento variáveis.

DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

Neste volume, os dados estatísticos estão reunidos para Brasil, Grandes Regiões e Unidades da Federação.

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.

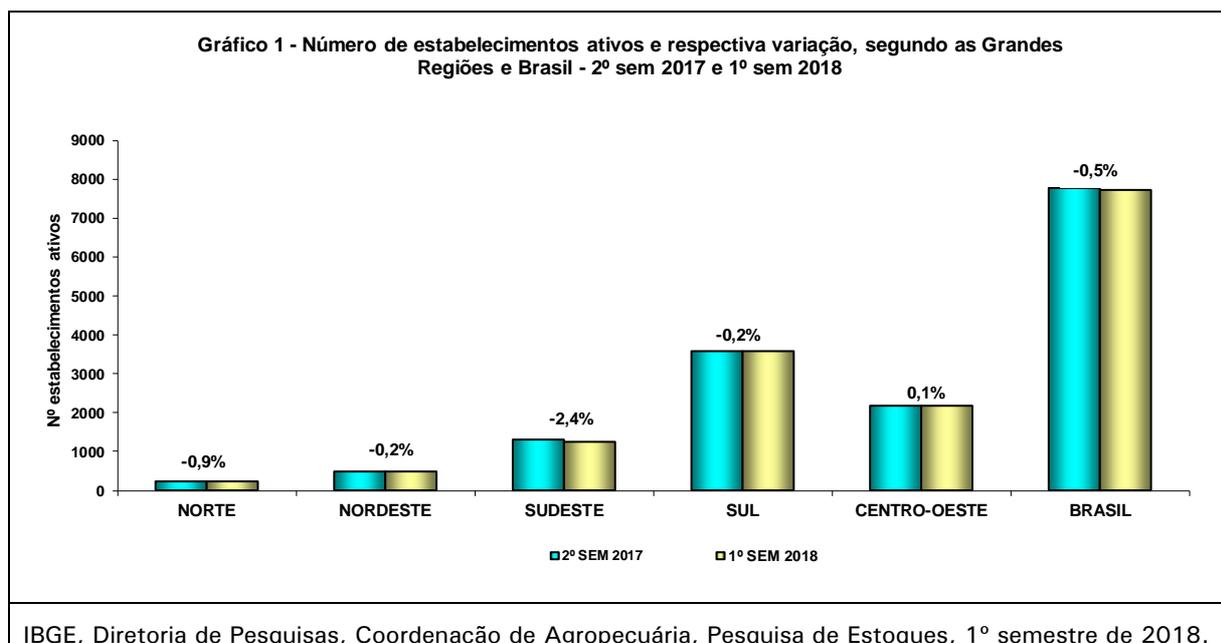
Nas tabelas de divulgação, a quantidade de produtos estocados é informada em toneladas. Os valores foram arredondados, independentemente, para cada linha impressa e para a linha de total das tabelas. Em consequência, algumas informações registradas na linha de total não correspondem à soma exata dos valores das parcelas.

Finalizando, é apresentada uma tabela com informações suplementares acerca dos estabelecimentos considerados como inativos.

COMENTÁRIOS

a) Número de estabelecimentos

Com 7 733 estabelecimentos ativos no primeiro semestre de 2018, a Pesquisa de Estoques apresentou uma queda de 0,5%, quando comparada com a pesquisa do segundo semestre de 2017. Neste primeiro semestre de 2018, a Região Centro-Oeste foi a única que teve um pequeno acréscimo no número de estabelecimentos ativos (0,1%), enquanto a Região Sudeste teve a maior queda (2,4%) (Gráfico 1).

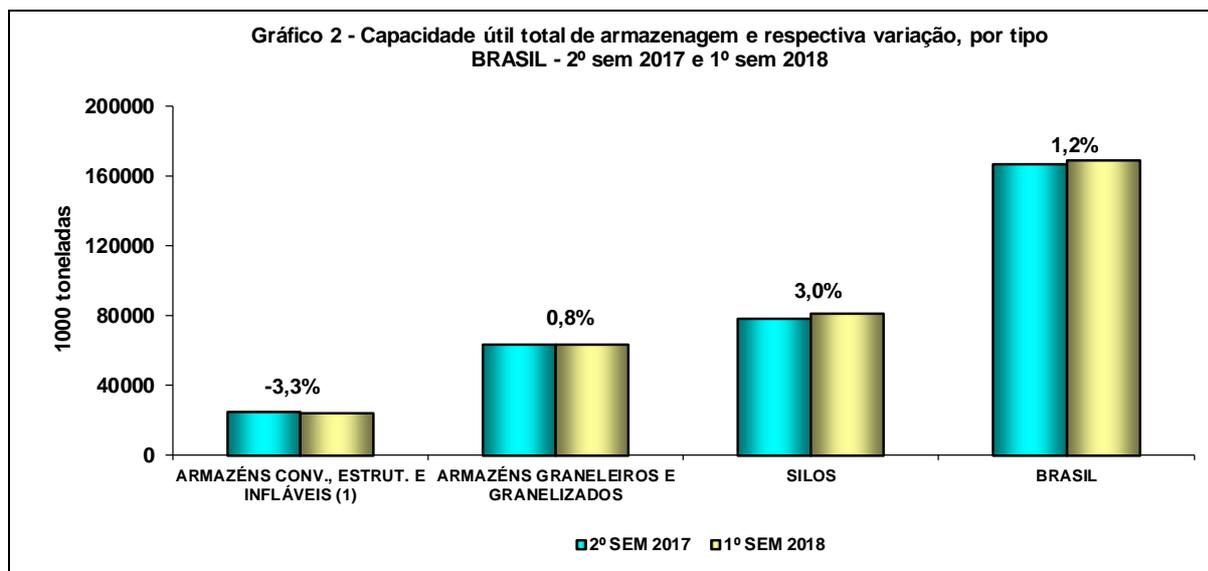


b) Capacidade instalada

O total de capacidade útil disponível no Brasil para armazenamento, registrado no primeiro semestre de 2018, em estabelecimentos ativos na pesquisa, foi de 169,0 milhões toneladas, 1,2% superior ao semestre anterior. Em termos de capacidade útil armazenável, os silos predominam no País, tendo alcançado 81,1 milhões de toneladas no primeiro semestre de 2018, o que representa 48,0% da capacidade útil total. Em relação ao segundo semestre de 2017 os silos apresentaram um acréscimo de 3,0% na capacidade.

Na sequência, assinalam-se os armazéns graneleiros e granelizados, que atingiram 63,6 milhões de toneladas de capacidade útil armazenável, apresentando acréscimo de 0,8%. Este tipo de armazenagem é responsável por 37,6% da armazenagem nacional.

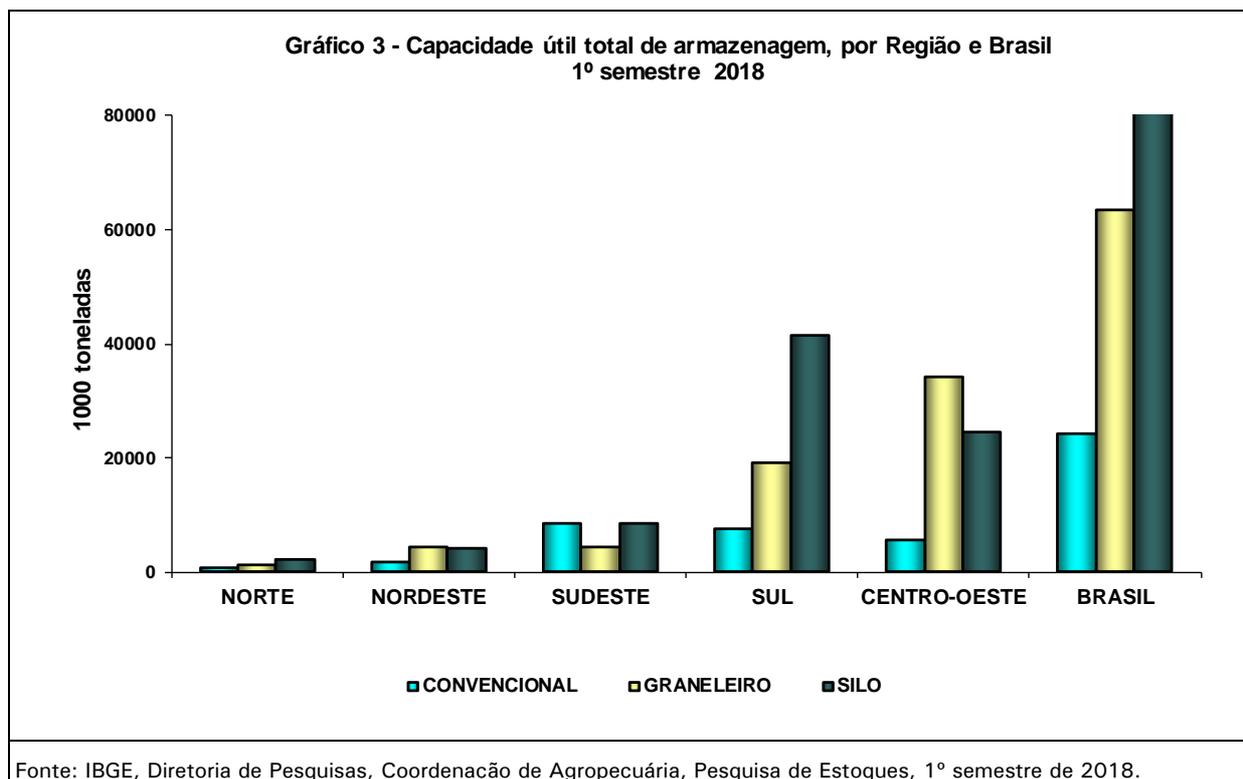
Com relação aos armazéns convencionais, estruturais e infláveis, somaram 24,3 milhões de toneladas, o que representou uma queda de 3,3% em relação ao segundo semestre de 2017 (Gráfico 2).



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques, 1º semestre de 2018.

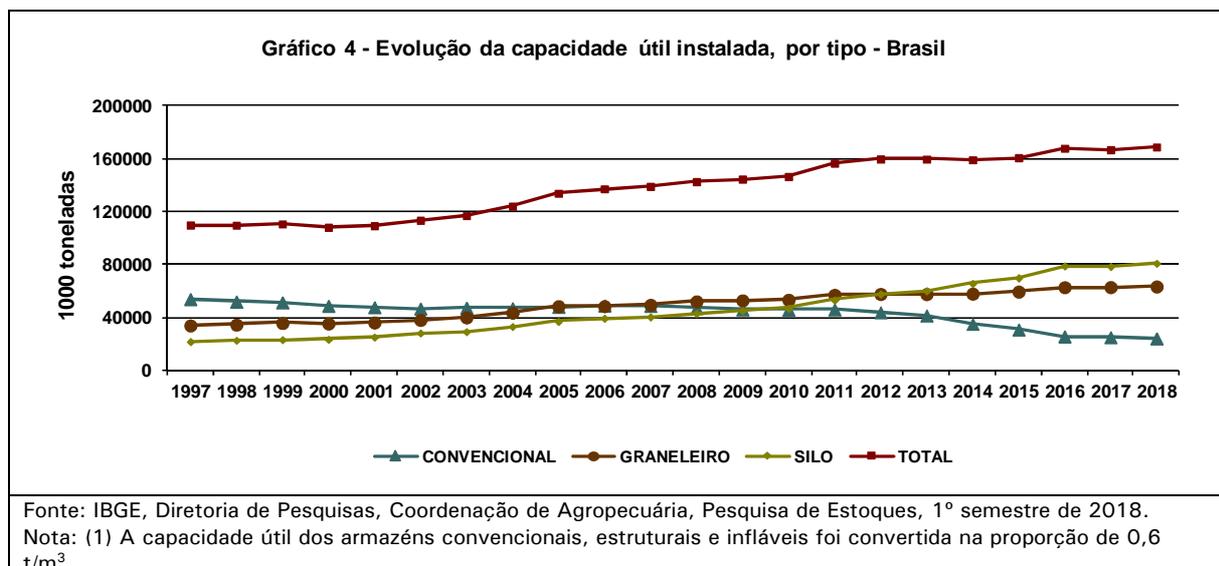
Nota: (1) A capacidade útil dos armazéns convencionais, estruturais e infláveis foi convertida na proporção de 0,6 t/m³.

Quando analisamos por região, os silos predominam na Região Sul, sendo responsáveis por 60,7% da capacidade armazenadora da Região. Compreende-se que um dos fatores importantes que promoveu este resultado deve-se à preferência dos proprietários e administradores dos estabelecimentos em investir em unidades que possibilitem maior flexibilidade operacional. O tipo “graneleiros e granelizados” aparece com maior intensidade no Centro-Oeste, com 53,2% da capacidade da Região. Este aspecto é compreensível pelo fato da Região contar com a maior participação na produção nacional de grãos. Os armazéns convencionais, estruturais e infláveis predominam na Região Sudeste (39,6%), principal produtora de café, produto que é armazenado em sacarias e que utiliza este tipo de armazém (Gráfico 3).



O Gráfico 4 apresenta a evolução da capacidade útil instalada no País desde 1997. Neste período, a capacidade útil total instalada teve um acréscimo de 53,7%, passando de 110,0 para 169,0 milhões de toneladas.

Os armazéns convencionais apresentaram uma queda na capacidade de 55,0%, enquanto a capacidade dos armazéns graneleiros e silos cresceu 86,2% e 270,8%, respectivamente. O aumento destes tipos de armazenagem está associado à expansão da produção nacional de grãos nas últimas décadas. Estes produtos geralmente são estocados em armazéns graneleiros e silos.



A distribuição dos tipos de armazenagem, por Unidade da Federação, pode ser observada na Tabela 1. O Rio Grande do Sul possui o maior número de estabelecimentos de armazenagem (1 940), seguido do Paraná (1 315) e Mato Grosso (1 202). Mato Grosso possui a maior capacidade de armazenagem do País, com 40,2 milhões de toneladas. Deste total, 57,3% são do tipo graneleiros e 34,2% são silos. O Rio Grande do Sul e o Paraná possuem 32,0 e 31,1 milhões de toneladas de capacidade, respectivamente, sendo o silo o tipo de armazém predominante nesses estados.

Tabela 1 – Número de estabelecimentos e capacidade útil instalada, por tipo, segundo as Unidades da Federação – Brasil - 1º semestre 2018

UF	NÚMERO DE ESTABELECIDAMENTOS	CAPACIDADE (1000 T)			
		CONVENCIONAL (1)	GRANELEIRO	SILO	TOTAL
BRASIL	7733	24.291,535	63.579,628	81.137,068	169.008,231
RO	26	86,974	134,300	77,260	298,534
AC	14	15,434	-	22,690	38,124
AM	13	31,908	300,000	32,385	364,293
RR	6	12,110	-	78,750	90,860
PA	67	145,126	91,810	827,300	1.064,236
AP	10	66,168	-	62,000	128,168
TO	85	360,288	656,100	1.175,165	2.191,553
MA	57	67,603	1.612,750	448,403	2.128,756
PI	111	274,907	807,382	1.229,059	2.311,348
CE	85	638,292	79,400	317,001	1.034,693
RN	17	114,404	-	-	114,404
PB	13	103,418	2,480	132,050	237,948
PE	29	117,032	0,040	219,310	336,382
AL	6	17,504	3,000	34,500	55,004
SE	10	31,688	16,440	46,000	94,128
BA	169	492,521	2.003,454	1.687,512	4.183,487
MG	503	3.706,234	1.572,929	3.294,593	8.573,756
ES	76	701,177	451,050	119,024	1.271,251
RJ	21	216,570	12,333	110,313	339,216
SP	662	3.878,293	2.307,038	5.086,388	11.271,719
PR	1315	3.875,030	10.150,721	17.033,739	31.059,490
SC	318	608,242	1.033,664	3.677,304	5.319,210
RS	1940	3.132,886	8.061,638	20.849,729	32.044,253
MS	461	525,695	3.670,587	5.680,652	9.876,934
MT	1202	3.418,774	23.022,748	13.762,356	40.203,878
GO	495	1.305,094	7.559,984	5.025,905	13.890,983
DF	22	348,162	29,780	107,680	485,622

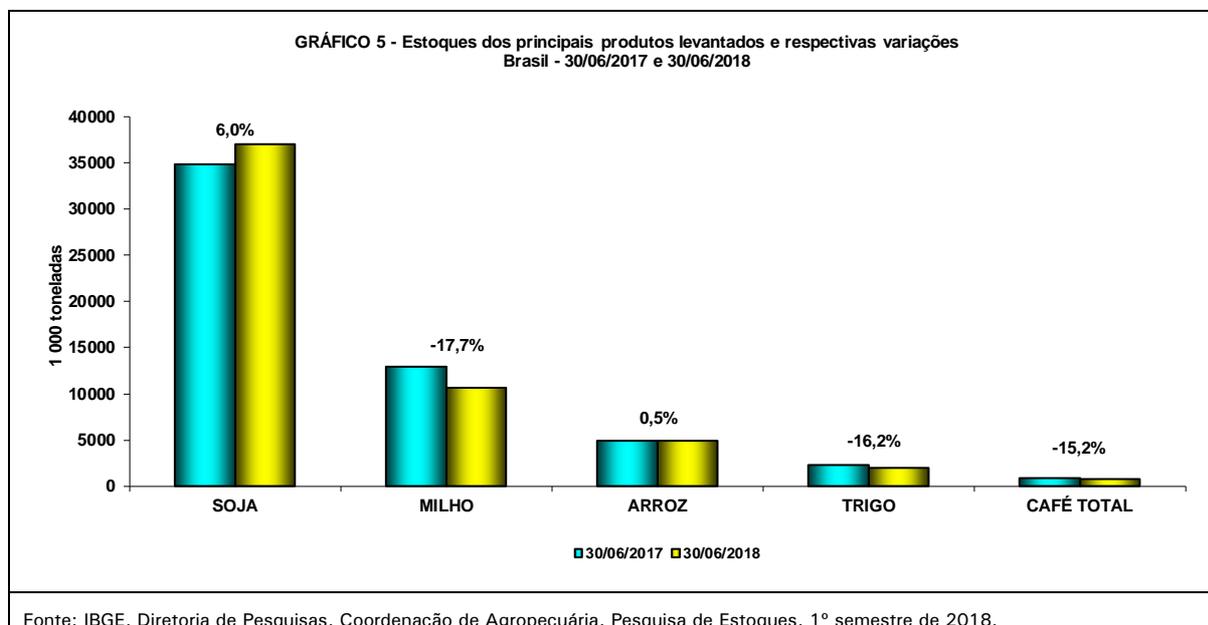
Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques, 1º semestre de 2018.

Nota: (1) A capacidade útil dos armazéns convencionais, estruturais e infláveis foi convertida na proporção de 0,6t/m³

c) Estoques dos produtos agrícolas

Em relação aos estoques dos cinco principais produtos agrícolas existentes nas unidades armazenadoras, em 30/06/2018 (Gráfico 5), os estoques de soja representaram o maior volume (37,0 milhões de toneladas), seguidos pelos estoques de milho (10,7 milhões), arroz (4,9 milhões), trigo (2,0 milhões) e café (762,0 mil toneladas). Estes produtos constituem 94,9% da massa de grãos estocada entre os produtos monitorados por esta pesquisa, sendo os 5,1% restantes compostos por algodão, feijão preto, feijão de cor e outros grãos e sementes.

A soja e o arroz apresentaram crescimento dos estoques, quando comparados com o primeiro semestre de 2017. Por outro lado, o milho apresentou queda de 17,7% no total estocado, devido a menor produção do grão em ambas as safras de 2018. Os estoques de trigo e café apresentaram baixas de, respectivamente, 16,2% e 15,2%, influenciados pela redução das safras do ano anterior.



d) Comentários específicos

- **Soja**

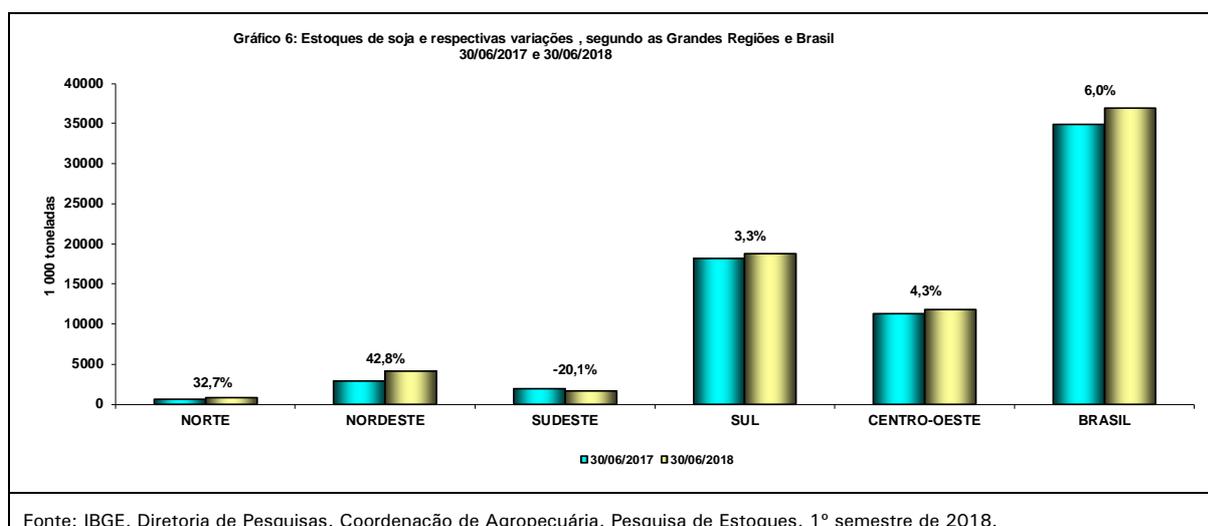
O Levantamento Sistemático da Produção Agrícola (LSPA) de junho de 2018 apontou um aumento de 1,2% da produção da oleaginosa, resultado de boas condições climáticas e da ampliação da área cultivada.

O excedente produzido gerou um estoque de 37,0 milhões de toneladas, 6,0% acima do primeiro semestre de 2017 (Gráfico 6). A Região Nordeste apresentou o aumento mais significativo, com 42,8%, um total de 4,1 milhões de toneladas, enquanto o Sudeste apresentou variação negativa de 20,1% nos seus estoques.

A Região Sul teve a maior quantidade de soja armazenada, um total de 18,8 milhões de toneladas, distribuídas entre Paraná (9,3 milhões de toneladas), Rio Grande do Sul (8,5 milhões de toneladas) e Santa Catarina (1,0 milhão de toneladas). Assim como o milho, a soja é utilizada como insumo para a produção pecuária. Portanto, o seu armazenamento próximo a grandes polos avícolas e suínícolas possui valor estratégico.

O Centro-Oeste registrou um aumento de 4,3% nos seus estoques, com um total de 11,7 milhões de toneladas. Apesar de ser a maior produtora, a Região escoia grande parte dos grãos para estados providos de infraestrutura portuária, que servem como rota para as exportações.

De acordo com os dados da Secretaria de Comercio Exterior (Secex)¹, as exportações de soja no primeiro semestre de 2018 atingiram 46,3 milhões de toneladas, valor 5,2% superior ao mesmo período do ano anterior. As principais rotas de escoamento foram o Porto de Santos (32,6%), o Porto de Paranaguá (15,6%) e o Porto de Rio Grande (13,5%). Segundo o Centro de Estudos Avançados em Economia Aplicada (CEPEA/ESALQ)², o preço médio da saca de 60 kg do grão foi de R\$ 80,47, 13,9% acima ao do primeiro semestre de 2017.



- **Milho (em grão)**

De acordo com o LSPA de junho de 2018 a produção de milho estava estimada em 83,7 milhões de toneladas, 15,9% inferior à do ano anterior. Fato ligado ao decréscimo de 7,3% da área plantada, e do menor rendimento médio em algumas regiões que foram afetadas pela falta de chuvas.

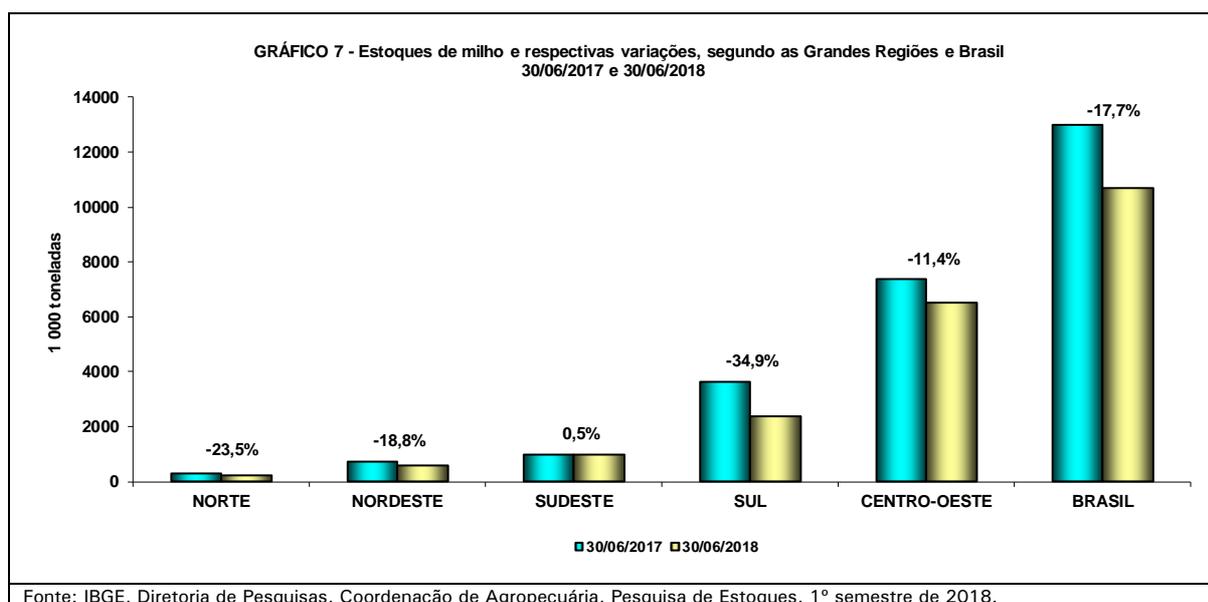
Os estoques do grão totalizaram 10,7 milhões de toneladas, redução de 17,7% em comparação ao mesmo período de 2017. A redução mais expressiva foi verificada no Sul (-34,9%), seguida pela Região Centro-Oeste (-11,4%). A única Região a apresentar aumento foi a Sudeste, 0,5% acima do ano passado.

¹ Secex. Consultas, exportação: 1997 a 2017. Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior. Disponível em: <http://aliceweb.mdic.gov.br/>

² Cepea. Indicador do milho BM&F/Bovespa. Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz. Disponível em: <https://www.cepea.esalq.usp.br/indicador/milho.aspx>

O Centro-Oeste concentrou o maior estoque do grão, somando 6,5 milhões de toneladas, sendo Mato Grosso responsável por abrigar 80,8% desse montante. A Região Sul seguiu em segundo lugar, com 2,4 milhões de toneladas de milho.

De acordo com a Secex, as exportações de milho em grão durante o primeiro semestre de 2018 somaram 5,2 milhões de toneladas, valor 61,9% superior aos 3,2 milhões de toneladas exportados no mesmo período de 2017. As principais rotas de escoamento foram o Porto de Santos e o Porto de Paranaguá, com respectivamente, 49,2% e 13,7%. De acordo com o CEPEA/ESALQ, ao longo do primeiro trimestre de 2018, a saca de 60 kg do milho foi cotada ao preço médio de R\$ 38,71, 23,0% acima ao mesmo período do ano precedente.



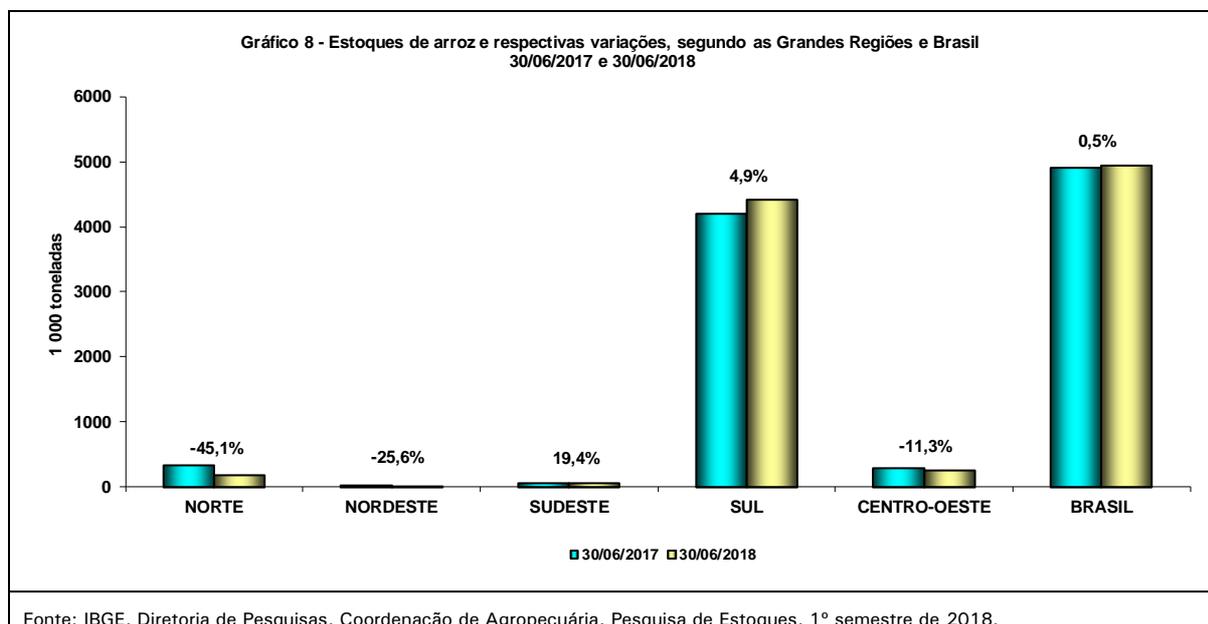
- **Arroz (em casca)**

Os estoques de arroz (em casca) tiveram um acréscimo de 0,5% em comparação com a data de referência de 2017 (Gráfico 8). Em junho de 2018 a produção de arroz estava estimada em 11,6 milhões de toneladas, retração de 7,2% em relação ao ano passado.

A Região Sul, maior produtora do grão, concentrou 89,3% do total armazenado na data de referência. A Região teve um balanço positivo de 4,9% nos seus estoques, em comparação ao ano passado, com um total de 4,4 milhões de toneladas, sendo o Rio Grande do Sul responsável por 86,2% desse montante. A Região Sudeste também apresentou incremento no seu estoque, com 65,9 mil toneladas, 19,4% acima ao do ano passado.

As Regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste apresentaram retrações de respectivos 45,1%, 25,6% e 11,3% da quantidade de arroz estocado.

Segundo o índice CEPEA/ESALQ, a média cobrada pela saca de 50 kg de arroz ao longo do semestre foi de R\$ 36,49, 15,3% inferior ao mesmo período de 2017.

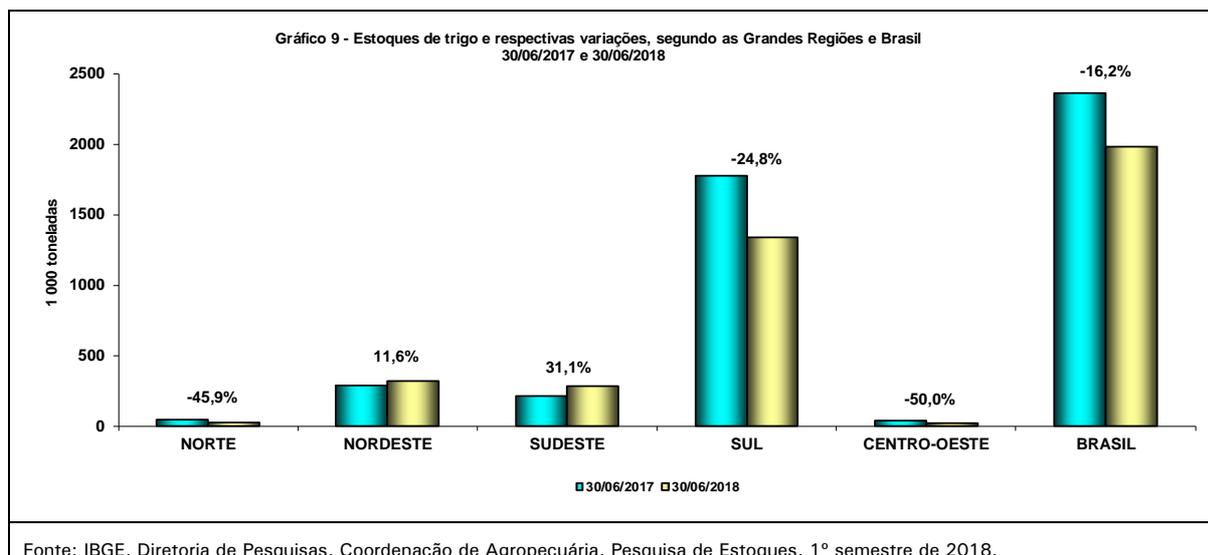


- **Trigo**

Os estoques de trigo totalizaram 2,0 milhões de toneladas, valor 16,2% inferior ao obtido no 1º semestre de 2017 (Gráfico 9).

Na data de referência, a Região Sul registrou um estoque de 1,3 milhões de toneladas, queda de 24,8% em comparação ao mesmo período de 2017. O Norte e o Centro-Oeste também apresentaram variações negativas de, respectivamente, 45,9% e 50,0%. Por outro lado, as Regiões Sudeste e Nordeste relataram altas de 31,1% e 11,6%, nessa mesma ordem.

De acordo com o CEPEA/ESALQ, o preço médio da tonelada do trigo durante o 1º semestre de 2018 foi de R\$ 802,77, 31,4% acima à média praticada durante o mesmo período do ano precedente.



- **Café (em grão)**

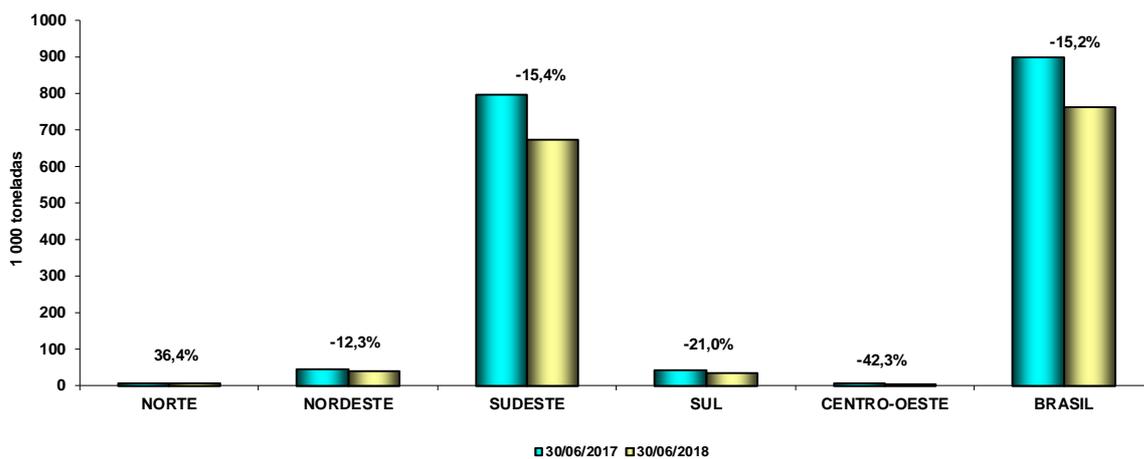
A quantidade de café estocado diminuiu 15,2% em comparação com o mesmo período do ano anterior (Gráfico 10). Foram armazenadas 762,00 mil toneladas do grão, sendo 611,4 mil toneladas do tipo arábica e 150,5 mil toneladas do tipo canephora.

A Região Sudeste concentrou 88,4% do total armazenado. Na data de referência, 80,5% do café arábica estocado se encontrava em Minas Gerais, enquanto o Espírito Santo concentrava 64,2% dos estoques de café canephora.

Os estoques da Região Norte apresentaram alta de 36,4%, com um total de 7,1 mil toneladas de café canephora, concentrado em Rondônia, principal estado produtor a nível regional. Por outro lado, as Regiões Nordeste e Centro-Oeste apresentaram baixas de, respectivamente, 12,3% e 42,3%. A Região Sudeste, principal produtora do grão, apresentou queda de 15,4%, enquanto o Sul diminuiu seus estoques em 21,0%.

Segundo a Secex, no primeiro semestre de 2018, o Brasil exportou cerca de 760,7 mil toneladas de café em grão, uma redução de 5,3% em relação ao mesmo período do ano passado. Segundo o Cepea/Esalq, o preço médio da saca de 60 kg do café arábica ao longo do semestre foi de R\$ 441,58, enquanto a cotação média do café canephora foi de R\$ 323,92, reduções de respectivos, 7,9% e 26,1% em relação à média de mesmo período de 2017.

Gráfico 10 - Estoques de café total e respectivas variações, segundo as Grandes Regiões e Brasil
30/06/2017 e 30/06/2018



Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques, 1º semestre de 2018.

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)
Total	7 733	3 256	40 485 891	2 367	63 579 628	5 612	81 137 068
Governo	162	130	2 593 831	33	1 813 800	52	843 104
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	6 034	2 419	28 268 035	1 765	45 458 692	4 387	57 623 997
Cooperativa	1 481	681	8 735 130	551	15 248 386	1 129	21 503 649
Economia Mista	56	26	888 895	18	1 058 750	44	1 166 318

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2018

2. Unidades Armazenadoras, com indicação do número de informantes e capacidade útil dos armazéns e dos silos, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

Tipos de atividade do estabelecimento	Total de estabelecimentos	Unidades armazenadoras					
		Armazéns convencionais, estruturais e infláveis		Armazéns graneleiros e granelizados		Silos	
		Número de informantes	Capacidade útil (m³)	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
Total	7 733	3 256	40 485 891	2 367	63 579 628	5 612	81 137 068
Comércio (exceto supermercado)	1 928	889	9 994 086	717	18 268 298	1 328	21 206 796
Indústria	1 227	711	9 139 133	270	9 696 840	814	15 548 211
Serviço de Armazenagem	2 167	879	15 134 669	764	27 982 126	1 431	26 053 335
Produção Agropecuária	2 411	777	6 218 003	616	7 632 364	2 039	18 328 726

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2018

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

Grupos de capacidade útil (m³)	Armazéns convencionais, estruturais e infláveis	
	Número de estabelecimentos	Capacidade útil (m³)
Total	3 256	40 485 891
Menos de 2 000	390	424 285
2 000 a menos de 5 000	1 061	3 401 135
5 000 a menos de 10 000	708	4 952 954
10 000 a menos de 50 000	958	19 455 820
50 000 a menos de 100 000	116	7 941 656
100 000 a menos de 200 000	17	2 179 357
200 000 e mais	6	2 130 684

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2018

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

Grupos de capacidade útil (t)	Armazéns e silos para produtos a granel					
	Total		Armazéns graneleiros e granelizados		Silos	
	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
Total	6 423	144 716 696	2 367	63 579 628	5 612	81 137 068
Menos de 1 200	439	271 824	193	111 599	270	160 225
1 200 a menos de 5 000	2 209	6 586 316	566	1 541 293	1 811	5 045 023
5 000 a menos de 10 000	1 503	11 029 478	299	2 116 692	1 254	8 912 786
10 000 a menos de 50 000	2 666	63 842 829	894	21 869 544	1 994	41 973 285
50 000 a menos de 100 000	511	35 065 156	309	20 110 634	222	14 954 522
100 000 a menos de 200 000	129	16 894 599	81	10 343 949	50	6 550 650
200 000 e mais	35	11 026 494	25	7 485 917	11	3 540 577

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2018

5. Número de municípios, de informantes e estoque declarado em 30/06/2018,
segundo os produtos

Produtos	Número de municípios	Número de informantes	Estoque em 30/06/2018 (t)
Algodão (em pluma)	58	76	52 375
Algodão (em caroço)	20	25	26 225
Caroço de Algodão	26	39	68 550
Semente de Algodão	2	X	X
Arroz (em casca)	233	797	4 939 717
Arroz Beneficiado	150	251	165 301
Semente de Arroz	29	37	41 857
Café Arábica (em grão)	205	382	611 431
Café Canephora (em grão)	66	97	150 533
Feijão Preto (em grão)	152	217	58 077
Feijão de Cor (em grão)	188	287	78 637
Milho (em grão)	1 082	2 980	10 673 937
Semente de Milho	214	273	130 104
Soja (em grão)	987	3 661	36 957 888
Semente de Soja	169	241	871 482
Trigo (em grão)	308	565	1 982 802
Semente de Trigo	108	130	31 123
Outros Grãos e Sementes	288	498	1 433 022

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2018

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2018, 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)
Total	76	52 375	25	26 225	39	68 550
Governo	3	5 853	3	1 954	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	69	40 967	18	23 918	36	68 230
Cooperativa	3	5 173	4	353	3	320
Economia Mista	1	383	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2018

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2018, 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)
Total	2	72	797	4 939 717	251	165 301
Governo	-	-	12	13 385	4	146
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	2	72	693	3 849 237	223	158 784
Cooperativa	-	-	84	1 005 615	23	3 813
Economia Mista	-	-	8	71 479	1	2 557

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2018

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2018, 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)
Total	37	41 857	382	611 431	97	150 533
Governo	1	65	11	6 693	1	9
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	29	31 880	256	373 232	78	109 488
Cooperativa	7	9 912	114	231 362	18	41 036
Economia Mista	-	-	1	144	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2018

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2018, segundo os tipos de propriedade da empresa

(continua)

Tipos de propriedade da empresa	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)
Total	217	58 077	287	78 637	2 980	10 673 937
Governo	4	57	16	159	89	68 671
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	170	41 860	236	66 576	2 021	8 498 372
Cooperativa	43	16 160	33	11 591	851	2 074 675
Economia Mista	-	-	2	311	19	32 219

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2018

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2018, segundo os tipos de propriedade da empresa

(continua)

Tipos de propriedade da empresa	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	273	130 104	3 661	36 957 888	241	871 482
Governo	8	591	24	232 570	2	56
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	91	122 664	2 610	21 671 282	186	737 655
Cooperativa	174	6 849	1 010	14 522 668	52	133 703
Economia Mista	-	-	17	531 369	1	68

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2018

6. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2018, 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)
Total	565	1 982 802	130	31 123	498	1 433 022
Governo	4	130 501	2	187	18	10 014
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	321	1 153 150	50	28 859	380	1 062 952
Cooperativa	221	581 340	78	2 077	92	344 426
Economia Mista	19	117 811	-	-	8	15 630

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2018

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2018, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

(continua)

Tipos de atividade do estabelecimento	Algodão (em pluma)		Algodão (em caroço)		Caroço de Algodão	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	76	52 375	25	26 225	39	68 550
Comércio (exceto supermercado)	3	4 685	1	20	2	31
Indústria	49	29 270	9	5 442	18	42 370
Serviço de Armazenagem	7	2 608	4	5 768	5	1 076
Produção Agropecuária	17	15 812	11	14 995	14	25 073

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2018

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2018, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

(continua)

Tipos de atividade do estabelecimento	Semente de Algodão		Arroz (em casca)		Arroz Beneficiado	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	2	72	797	4 939 717	251	165 301
Comércio (exceto supermercado)	-	-	62	228 312	81	11 705
Indústria	-	-	269	3 022 983	151	144 502
Serviço de Armazenagem	-	-	154	827 626	18	9 086
Produção Agropecuária	2	72	312	860 795	1	8

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2018

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2018, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

(continua)

Tipos de atividade do estabelecimento	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)
Total	37	41 857	382	611 431	97	150 533
Comércio (exceto supermercado)	4	7 589	104	170 496	24	28 901
Indústria	10	3 733	67	31 932	33	26 503
Serviço de Armazenagem	11	21 438	186	376 140	39	94 798
Produção Agropecuária	12	9 097	25	32 863	1	330

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2018

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2018, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

(continua)

Tipos de atividade do estabelecimento	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)
Total	217	58 077	287	78 637	2 980	10 673 937
Comércio (exceto supermercado)	124	35 582	120	20 815	988	2 973 443
Indústria	41	9 383	62	19 559	352	1 306 596
Serviço de Armazenagem	30	7 983	59	24 282	933	3 805 571
Produção Agropecuária	22	5 130	46	13 981	707	2 588 326

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2018

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2018, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

(continua)

Tipos de atividade do estabelecimento	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	273	130 104	3 661	36 957 888	241	871 482
Comércio (exceto supermercado)	173	11 532	1 224	13 915 974	69	182 334
Indústria	27	85 400	232	4 497 535	16	84 339
Serviço de Armazenagem	58	23 291	1 087	14 225 399	57	219 031
Produção Agropecuária	15	9 880	1 118	4 318 981	99	385 778

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2018

7. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2018, segundo os tipos de atividade do estabelecimento

(conclusão)

Tipos de atividade do estabelecimento	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)
Total	565	1 982 802	130	31 123	498	1 433 022
Comércio (exceto supermercado)	260	553 415	88	3 990	125	346 374
Indústria	120	861 847	6	14 682	109	213 462
Serviço de Armazenagem	134	541 157	27	9 915	127	803 109
Produção Agropecuária	51	26 384	9	2 536	137	70 078

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2018

8. Estabelecimentos, por tipos de propriedade da empresa, segundo as grandes regiões e as unidades da federação

Grandes Regiões e Unidades da Federação	Estabelecimentos				
	Total	Propriedade da empresa			
		Governo	Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	Cooperativa	Economia Mista
Brasil	7 733	162	6 034	1 481	56
Norte	221	22	180	19	-
Rondônia	26	3	21	2	-
Acre	14	11	-	3	-
Amazonas	13	1	11	1	-
Roraima	6	1	4	1	-
Pará	67	4	58	5	-
Amapá	10	1	9	-	-
Tocantins	85	1	77	7	-
Nordeste	497	49	430	12	6
Maranhão	57	5	51	-	1
Piauí	111	9	99	3	-
Ceará	85	9	72	2	2
Rio Grande do Norte	17	9	8	-	-
Paraíba	13	5	7	-	1
Pernambuco	29	4	25	-	-
Alagoas	6	2	4	-	-
Sergipe	10	1	9	-	-
Bahia	169	5	155	7	2
Sudeste	1 262	46	997	200	19
Minas Gerais	503	24	381	97	1
Espírito Santo	76	2	63	10	1
Rio de Janeiro	21	1	18	1	1
São Paulo	662	19	535	92	16
Sul	3 573	13	2 440	1 094	25
Paraná	1 315	7	828	477	3
Santa Catarina	318	4	141	172	1
Rio Grande do Sul	1 940	2	1 471	445	22
Centro-Oeste	2 180	32	1 987	156	5
Mato Grosso do Sul	461	6	371	84	-
Mato Grosso	1 202	17	1 142	40	3
Goiás	495	8	455	30	2
Distrito Federal	22	1	19	2	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2018

9. Estabelecimentos, por tipos de atividade, segundo as grandes regiões e as unidades da federação

Grandes Regiões e Unidades da Federação	Estabelecimentos				
	Total	Atividade do estabelecimento			
		Comércio (exceto supermercado)	Indústria	Serviço de Armazenagem	Produção Agropecuária
Brasil	7 733	1 928	1 227	2 167	2 411
Norte	221	26	38	98	59
Rondônia	26	5	10	8	3
Acre	14	-	-	14	-
Amazonas	13	3	4	5	1
Roraima	6	-	4	2	-
Pará	67	10	8	12	37
Amapá	10	4	2	3	1
Tocantins	85	4	10	54	17
Nordeste	497	55	139	119	184
Maranhão	57	19	6	20	12
Piauí	111	5	12	20	74
Ceará	85	12	48	15	10
Rio Grande do Norte	17	1	7	9	-
Paraíba	13	1	4	8	-
Pernambuco	29	2	15	3	9
Alagoas	6	-	3	2	1
Sergipe	10	-	8	2	-
Bahia	169	15	36	40	78
Sudeste	1 262	245	299	478	240
Minas Gerais	503	89	91	255	68
Espírito Santo	76	19	6	49	2
Rio de Janeiro	21	5	11	4	1
São Paulo	662	132	191	170	169
Sul	3 573	1 380	550	706	937
Paraná	1 315	691	161	211	252
Santa Catarina	318	102	81	118	17
Rio Grande do Sul	1 940	587	308	377	668
Centro-Oeste	2 180	222	201	766	991
Mato Grosso do Sul	461	73	21	161	206
Mato Grosso	1 202	118	120	375	589
Goiás	495	23	55	227	190
Distrito Federal	22	8	5	3	6

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2018

10. Armazéns convencionais, estruturais e infláveis, armazéns graneleiros e granelizados e silos, com indicação do número de informantes e capacidade útil, segundo as grandes regiões e as unidades da federação

Grandes Regiões e Unidades da Federação	Total de estabele- cimentos	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)
Brasil	7 733	3 256	40 485 891	2 367	63 579 628	5 612	81 137 068
Norte	221	115	1 196 679	28	1 182 210	144	2 275 550
Rondônia	26	18	144 957	6	134 300	6	77 260
Acre	14	8	25 723	-	-	6	22 690
Amazonas	13	10	53 180	1	300 000	7	32 385
Roraima	6	4	20 183	-	-	5	78 750
Pará	67	32	241 876	5	91 810	53	827 300
Amapá	10	8	110 280	-	-	3	62 000
Tocantins	85	35	600 480	16	656 100	64	1 175 165
Nordeste	497	272	3 095 616	130	4 524 946	248	4 113 835
Maranhão	57	12	112 671	34	1 612 750	31	448 403
Piauí	111	63	458 179	25	807 382	68	1 229 059
Ceará	85	78	1 063 820	7	79 400	24	317 001
Rio Grande do Norte	17	17	190 673	-	-	-	-
Paraíba	13	8	172 363	1	2 480	6	132 050
Pernambuco	29	18	195 054	1	40	20	219 310
Alagoas	6	5	29 173	1	3 000	4	34 500
Sergipe	10	7	52 814	2	16 440	3	46 000
Bahia	169	64	820 869	59	2 003 454	92	1 687 512
Sudeste	1 262	799	14 170 457	147	4 343 350	625	8 610 318
Minas Gerais	503	349	6 177 056	64	1 572 929	222	3 294 593
Espírito Santo	76	59	1 168 629	11	451 050	10	119 024
Rio de Janeiro	21	16	360 950	2	12 333	10	110 313
São Paulo	662	375	6 463 822	70	2 307 038	383	5 086 388
Sul	3 573	1 426	12 693 597	1 068	19 246 023	2 970	41 560 772
Paraná	1 315	544	6 458 383	413	10 150 721	1 051	17 033 739
Santa Catarina	318	122	1 013 737	78	1 033 664	263	3 677 304
Rio Grande do Sul	1 940	760	5 221 477	577	8 061 638	1 656	20 849 729
Centro-Oeste	2 180	644	9 329 542	994	34 283 099	1 625	24 576 593
Mato Grosso do Sul	461	107	876 159	193	3 670 587	391	5 680 652
Mato Grosso	1 202	364	5 697 956	616	23 022 748	899	13 762 356
Goiás	495	154	2 175 157	184	7 559 984	325	5 025 905
Distrito Federal	22	19	580 270	1	29 780	10	107 680

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2018

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2018, segundo as grandes regiões e as unidades da federação

(continua)

Grandes Regiões e Unidades da Federação	Algodão (em pluma)		Algodão (em caroço)		Caroço de Algodão	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Brasil	76	52 375	25	26 225	39	68 550
Norte	-	-	-	-	-	-
Rondônia	-	-	-	-	-	-
Acre	-	-	-	-	-	-
Amazonas	-	-	-	-	-	-
Roraima	-	-	-	-	-	-
Pará	-	-	-	-	-	-
Amapá	-	-	-	-	-	-
Tocantins	-	-	-	-	-	-
Nordeste	26	18 168	8	11 681	17	19 312
Maranhão	-	-	-	-	-	-
Piauí	3	1 300	-	-	X	X
Ceará	7	7 792	-	-	3	4 784
Rio Grande do Norte	-	-	-	-	X	X
Paraíba	-	-	-	-	-	-
Pernambuco	X	X	-	-	-	-
Alagoas	-	-	-	-	-	-
Sergipe	3	692	-	-	-	-
Bahia	11	8 240	8	11 681	11	13 341
Sudeste	24	15 849	3	165	7	23 846
Minas Gerais	9	3 279	X	X	X	X
Espírito Santo	-	-	-	-	-	-
Rio de Janeiro	-	-	-	-	-	-
São Paulo	15	12 570	X	X	5	23 198
Sul	6	4 449	X	X	-	-
Paraná	X	X	X	X	-	-
Santa Catarina	4	2 892	-	-	-	-
Rio Grande do Sul	-	-	-	-	-	-
Centro-Oeste	20	13 908	13	14 191	15	25 392
Mato Grosso do Sul	X	X	X	X	4	872
Mato Grosso	11	8 228	8	7 945	7	24 072
Goiás	4	3 405	3	5 628	4	448
Distrito Federal	X	X	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2018

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2018, segundo as grandes regiões e as unidades da federação

(continua)

Grandes Regiões e Unidades da Federação	Semente de Algodão		Arroz (em casca)		Arroz Beneficiado	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Brasil	X	X	797	4 939 717	251	165 301
Norte	-	-	43	184 809	16	695
Rondônia	-	-	X	X	X	X
Acre	-	-	3	178	-	-
Amazonas	-	-	-	-	3	50
Roraima	-	-	3	8 398	X	X
Pará	-	-	9	4 610	4	240
Amapá	-	-	-	-	5	90
Tocantins	-	-	26	145 777	X	X
Nordeste	-	-	23	17 799	26	7 416
Maranhão	-	-	5	7 205	3	136
Piauí	-	-	7	4 294	3	842
Ceará	-	-	6	2 213	10	4 500
Rio Grande do Norte	-	-	X	X	X	X
Paraíba	-	-	-	-	X	X
Pernambuco	-	-	X	X	3	174
Alagoas	-	-	X	X	X	X
Sergipe	-	-	X	X	X	X
Bahia	-	-	-	-	3	134
Sudeste	-	-	40	65 938	60	36 301
Minas Gerais	-	-	13	28 457	22	1 651
Espírito Santo	-	-	-	-	X	X
Rio de Janeiro	-	-	-	-	X	X
São Paulo	-	-	27	37 481	33	34 525
Sul	-	-	598	4 412 283	114	107 052
Paraná	-	-	24	26 996	22	5 217
Santa Catarina	-	-	52	581 714	20	6 983
Rio Grande do Sul	-	-	522	3 803 573	72	94 852
Centro-Oeste	X	X	93	258 888	35	13 837
Mato Grosso do Sul	-	-	13	44 850	X	X
Mato Grosso	X	X	52	185 337	17	8 894
Goiás	-	-	26	28 624	10	4 712
Distrito Federal	-	-	X	X	6	160

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2018

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2018, segundo as grandes regiões e as unidades da federação

(continua)

Grandes Regiões e Unidades da Federação	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)
Brasil	37	41 857	382	611 431	97	150 533
Norte	3	3 416	3	233	12	7 108
Rondônia	-	-	-	-	X	X
Acre	-	-	-	-	-	-
Amazonas	-	-	X	X	X	X
Roraima	X	X	-	-	-	-
Pará	X	X	-	-	-	-
Amapá	-	-	X	X	-	-
Tocantins	X	X	-	-	-	-
Nordeste	3	143	18	16 145	17	23 917
Maranhão	X	X	-	-	-	-
Piauí	X	X	-	-	-	-
Ceará	-	-	X	X	X	X
Rio Grande do Norte	-	-	X	X	X	X
Paraíba	-	-	X	X	X	X
Pernambuco	-	-	X	X	X	X
Alagoas	-	-	X	X	X	X
Sergipe	-	-	X	X	-	-
Bahia	-	-	12	7 692	12	22 952
Sudeste	-	-	291	571 007	58	102 921
Minas Gerais	-	-	205	492 470	5	2 660
Espírito Santo	-	-	X	X	40	96 627
Rio de Janeiro	-	-	X	X	-	-
São Paulo	-	-	52	55 480	13	3 634
Sul	28	36 668	61	20 011	8	14 088
Paraná	-	-	59	19 632	X	X
Santa Catarina	5	10 002	X	X	-	-
Rio Grande do Sul	23	26 666	X	X	X	X
Centro-Oeste	3	1 629	9	4 035	X	X
Mato Grosso do Sul	-	-	X	X	-	-
Mato Grosso	3	1 629	X	X	X	X
Goiás	-	-	4	2 773	-	-
Distrito Federal	-	-	X	X	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2018

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2018, segundo as grandes regiões e as unidades da federação

(continua)

Grandes Regiões e Unidades da Federação	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)
Brasil	217	58 077	287	78 637	2 980	10 673 937
Norte	7	21	15	513	77	214 428
Rondônia	-	-	X	X	7	8 941
Acre	-	-	X	X	12	4 887
Amazonas	X	X	X	X	4	991
Roraima	-	-	-	-	X	X
Pará	-	-	5	409	34	132 282
Amapá	5	12	5	46	-	-
Tocantins	X	X	X	X	18	56 864
Nordeste	7	1 831	11	5 563	190	592 886
Maranhão	-	-	-	-	15	37 579
Piauí	3	1 401	X	X	51	259 147
Ceará	X	X	X	X	34	34 294
Rio Grande do Norte	-	-	X	X	9	2 710
Paraíba	X	X	X	X	7	16 730
Pernambuco	X	X	X	X	20	21 533
Alagoas	-	-	-	-	3	2 721
Sergipe	-	-	-	-	X	X
Bahia	X	X	3	905	49	217 767
Sudeste	38	5 946	78	14 848	424	982 877
Minas Gerais	11	1 238	26	2 300	160	509 265
Espírito Santo	X	X	X	X	9	3 606
Rio de Janeiro	X	X	3	182	10	3 003
São Paulo	22	4 613	47	12 357	245	467 004
Sul	137	47 078	102	21 217	1 367	2 363 270
Paraná	67	19 092	62	16 741	597	1 049 500
Santa Catarina	30	15 155	24	2 845	190	465 814
Rio Grande do Sul	40	12 831	16	1 631	580	847 956
Centro-Oeste	28	3 200	81	36 496	922	6 520 476
Mato Grosso do Sul	X	X	5	85	209	362 951
Mato Grosso	10	530	33	30 063	496	5 265 401
Goiás	9	2 515	34	5 908	209	878 126
Distrito Federal	7	135	9	439	8	13 998

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2018

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2018, segundo as grandes regiões e as unidades da federação

(continua)

Grandes Regiões e Unidades da Federação	Semente de Milho		Soja (em grão)		Semente de Soja	
	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Brasil	273	130 104	3 661	36 957 888	241	871 482
Norte	X	X	73	807 216	6	234
Rondônia	-	-	5	20 938	-	-
Acre	-	-	X	X	-	-
Amazonas	-	-	X	X	-	-
Roraima	-	-	X	X	-	-
Pará	-	-	27	227 929	4	133
Amapá	-	-	-	-	-	-
Tocantins	X	X	38	412 395	X	X
Nordeste	5	518	207	4 056 300	13	38 722
Maranhão	-	-	43	900 368	X	X
Piauí	-	-	65	1 003 255	5	13 814
Ceará	X	X	10	9 309	-	-
Rio Grande do Norte	X	X	-	-	-	-
Paraíba	X	X	-	-	-	-
Pernambuco	X	X	8	1 565	-	-
Alagoas	-	-	-	-	-	-
Sergipe	-	-	-	-	-	-
Bahia	-	-	81	2 141 803	6	22 490
Sudeste	35	43 347	278	1 597 967	25	113 720
Minas Gerais	14	28 799	107	810 725	18	80 412
Espírito Santo	-	-	9	61 071	-	-
Rio de Janeiro	-	-	-	-	-	-
São Paulo	21	14 548	162	726 172	7	33 309
Sul	187	19 408	2 024	18 751 180	149	309 601
Paraná	147	5 650	816	9 297 060	46	93 393
Santa Catarina	11	262	137	965 078	11	47 150
Rio Grande do Sul	29	13 495	1 071	8 489 042	92	169 057
Centro-Oeste	45	66 554	1 079	11 745 225	48	409 205
Mato Grosso do Sul	X	X	316	3 480 468	X	X
Mato Grosso	15	12 211	474	4 810 374	14	179 213
Goiás	18	48 397	282	3 419 710	31	198 621
Distrito Federal	X	X	7	34 673	X	X

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2018

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2018, segundo as grandes regiões e as unidades da federação

(conclusão)

Grandes Regiões e Unidades da Federação	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)
Brasil	565	1 982 802	130	31 123	498	1 433 022
Norte	3	24 775	-	-	6	64 449
Rondônia	-	-	-	-	-	-
Acre	-	-	-	-	-	-
Amazonas	X	X	-	-	X	X
Roraima	-	-	-	-	-	-
Pará	X	X	-	-	X	X
Amapá	-	-	-	-	-	-
Tocantins	-	-	-	-	3	587
Nordeste	16	321 775	-	-	14	111 183
Maranhão	X	X	-	-	-	-
Piauí	-	-	-	-	-	-
Ceará	5	134 954	-	-	3	317
Rio Grande do Norte	-	-	-	-	-	-
Paraíba	X	X	-	-	X	X
Pernambuco	X	X	-	-	X	X
Alagoas	X	X	-	-	-	-
Sergipe	X	X	-	-	-	-
Bahia	5	142 567	-	-	8	110 613
Sudeste	48	280 471	4	138	181	616 296
Minas Gerais	8	37 102	X	X	38	27 853
Espírito Santo	X	X	-	-	-	-
Rio de Janeiro	X	X	-	-	X	X
São Paulo	36	158 009	X	X	141	575 405
Sul	487	1 335 777	126	30 985	200	488 061
Paraná	200	690 198	70	10 453	64	310 635
Santa Catarina	26	104 987	9	901	5	21 073
Rio Grande do Sul	261	540 591	47	19 631	131	156 352
Centro-Oeste	11	20 005	-	-	97	153 033
Mato Grosso do Sul	6	15 664	-	-	14	1 160
Mato Grosso	-	-	-	-	37	127 008
Goiás	X	X	-	-	46	24 865
Distrito Federal	X	X	-	-	-	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2018

Informações suplementares

Capacidade útil dos estabelecimentos inativos

Unidades armazenadoras	Capacidade útil
Armazém convencional, estrutural e inflável	13 134 668 (m³)
Armazém graneleiro e granelizado	4 966 023 (t)
Silo (para grãos)	3 943 349 (t)
Total de estabelecimentos inativos:	1 416
Total de estabelecimentos inativos com informações de capacidade útil:	1 416
Total de estabelecimentos inativos sem informações de capacidade útil:	-

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Agropecuária, Pesquisa de Estoques 1º semestre de 2018

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

Bernardo Souza Mello Viscardi

Leonardo Correia da Costa

Mario Ferreira

Colaboradores

Diretoria de Informática

Coordenação de Atendimento e Desenvolvimento de Sistemas

Cláudio Mariano Fernandes – Coordenador da COADS

Eduardo Correa Gonçalves

Elcio Rubem Igrejas Fragoso

Luan Filipe de Oliveira (Estagiário)

Marcio Tadeu Medeiros Vieira

Paulo Diogo Rodrigues Leão

Vinicius Luiz do Nascimento Passos (Estagiário)

Supervisão Estadual

RO – Antony dos Santos Souza

AC – Gardenia de Oliveira Sales

AM – Pablo Neruda Queiroz de Oliveira

RR – Eduardo Vasconcelos Garcia Frigério

PA – Thelmo Araújo Dariva

AP – Raul Tabajara Lima e Silva

TO – David Dirceu Winicio de Souza

MA – Francisco Alberto B. Oliveira

PI – Pedro Andrade de Oliveira

CE – Regina Lúcia Feitosa Dias

RN – Tarcisio Alberto Lopes Soares

PB – José Rinaldo de Souza

PE – Remonde de Lourdes Gondim Oliveira

AL – Wanderson Junio Azevedo Silva

SE – Hellie de Cássia Nunes Mansur

BA – Augusto Sampaio Barreto

MG – Humberto Silva Augusto

ES – Darcy Anderson Daltio

RJ – Paulo César Tozato

SP – Bianca Schmid

PR – Jorge Mryczka

SC – Jair Aguilar Quaresma

RS – Claudio Franco Sant'anna

MS – Alexander Bruno Pegorare

MT – Pedro Nessi Snizek Junior

GO – Lucas Cesar Ramos Pereira

DF – Elton Mendes Fior

PESQUISA DE ESTOQUES

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

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

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