Pesquisa de Estoques

número 1 janeiro/junho 2018

ISSN 1519-8642

parte 7 Amapá 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 7 Amapá

SUMÁRIO

inotas tecinicas
Características básicas da pesquisa
Divulgação dos resultados
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
2 - Unidades armazenadoras, com indicação do número de informantes e capacidade útil dos armazéns e dos silos, segundo os tipos de atividade do estabelecimento
3 - Armazéns convencionais, estruturais e infláveis com indicação do número de estabelecimentos e capacidade útil, segundo os grupos de capacidade útil
4 - Armazéns e silos para produtos a granel, com indicação do número de informantes e capacidade útil, segundo os grupos de capacidade útil
5 - Número de municípios, de informantes e estoque declarado em 30/06/2018, segundo os produtos
6 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2018, segundo os tipos de propriedade da empresa
7 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2018, segundo os tipos de atividade do estabelecimento
8 - Estabelecimentos, por tipos de propriedade da empresa, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios
9 - Estabelecimentos, por tipos de atividade, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios
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
11 - Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2018, segundo as Mesorregiões, as Microrregiões e os Municípios
Informações Suplementares - Capacidade útil dos estabelecimentos inativos

Apresentação......VI

	~
CONTRE	NCOEC
CONVE	NUUES

 Dado numérico igual a zero não resultante de arredondamento 	-	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 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.

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 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.

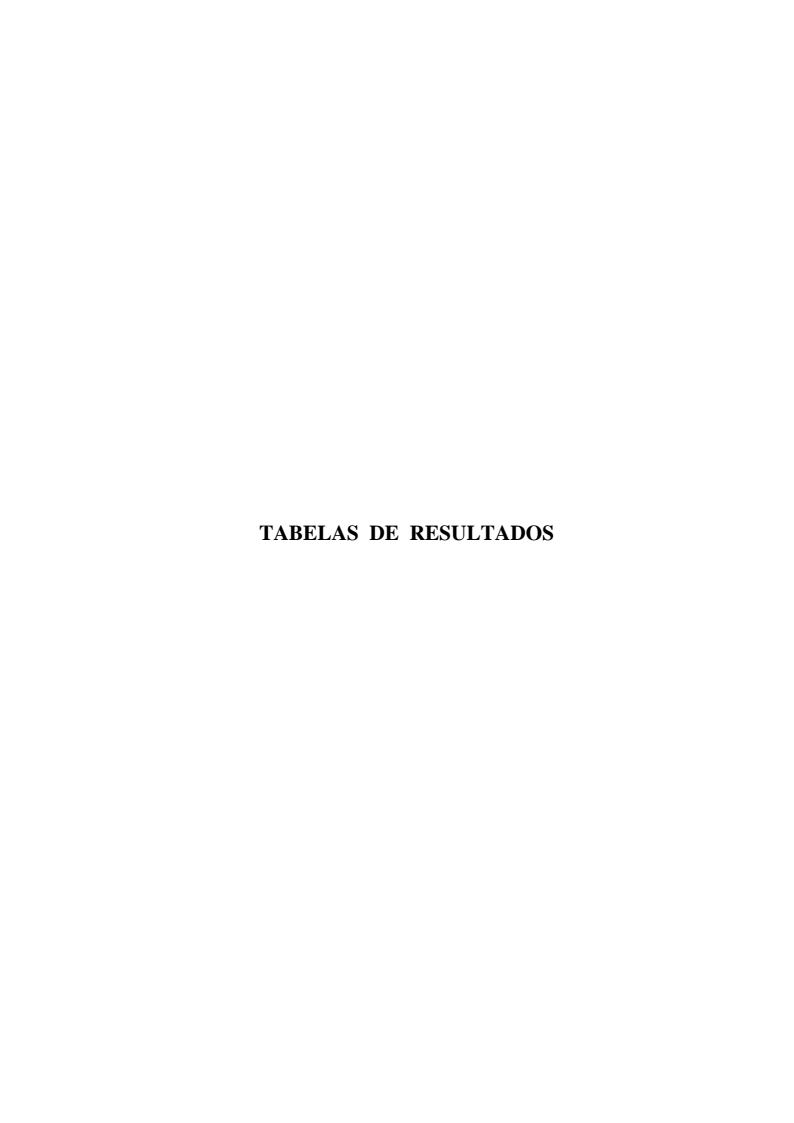
DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

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, Armazéns graneleiros estruturais e infláveis e granelizados		Silos				
empresa		Número de informantes	Capacidade útil (m³)	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)		
Total	10	8	110 280	-	-	3	62 000		
Governo	1	1	16 800	-	-	-	-		
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	9	7	93 480	-	-	3	62 000		
Cooperativa	-	-	-	-	-	-	-		
Economia Mista	-	-	-	-	-	-	-		

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	estabele-		Armazéns convencionais, estruturais e infláveis		Armazéns graneleiros e granelizados		Silos		
estabelecimento		Número de	Capacidade útil	Número de	Capacidade útil	Número de	Capacidade útil		
		informantes	(m³)	informantes	(t)	informantes	(t)		
Total Comércio	10	8	110 280 66 480	-	-	3	62 000		
(exceto supermercado)	4	4	66 460	-	-	-	-		
Indústria	2	2	7 000	-	-	1	6 000		
Serviço de Armazenagem	3	2	36 800	-	-	1	54 000		
Produção Agropecuária	1	-	-	-	-	1	2 000		

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	8	110 280					
Menos de 2 000	-	-					
2 000 a menos de 5 000	3	8 480					
5 000 a menos de 10 000	1	5 000					
10 000 a menos de 50 000	4	96 800					
50 000 a menos de 100 000	-	-					
100 000 a menos de 200 000	-	-					
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

	Armazéns e silos para produtos a granel								
Grupos de capacidade útil (t)	To	tal	Arma graneleiros e		Silos				
	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)			
Total	3	62 000	-	-	3	62 000			
Menos de 1 200	-	-	-	-	-	-			
1 200 a menos de 5 000	1	2 000	-	-	1	2 000			
5 000 a menos de 10 000	1	6 000	-	-	1	6 000			
10 000 a menos de 50 000	-	-	-	-	-	-			
50 000 a menos de 100 000	1	54 000	-	-	1	54 000			
100 000 a menos de 200 000	-	-	-	-	-	-			
200 000 e mais	-	-	-	-	-	-			

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)	-		
Algodão (em caroço)	-	-	-
Caroço de Algodão	-	-	-
Semente de Algodão	-	-	-
Arroz (em casca)	-	-	-
Arroz Beneficiado	1	5	90
Semente de Arroz	-	-	-
Café Arábica (em grão)	1	X	X
Café Canephora (em grão)	-	-	-
Feijão Preto (em grão)	1	5	12
Feijão de Cor (em grão)	1	5	46
Milho (em grão)	-	-	-
Semente de Milho	-	-	-
Soja (em grão)	-	-	-
Semente de Soja	-	-	-
Trigo (em grão)	-	-	
Semente de Trigo	-	-	-
Outros Grãos e Sementes	-	-	-

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	Semente de Algodão		Arroz (em casca)		Arroz Beneficiado	
da empresa	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	-	-	-	-	5	90
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	-	-	5	90
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

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	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	-	-	1	17	-	-
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	-	-	1	17	-	-
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

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	Feijão Preto (em grão)		Feijão de (Cor (em grão)	Milho (em grão)	
da empresa	Número Quantidade de informantes (t)		Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	5	12	5	46	-	-
Governo	-	-	-	-	-	-
Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	5	12	5	46	-	-
Cooperativa	-	-	-	-	-	-
Economia Mista	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	-	5	90
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	4	75
Indústria	-	-	-	-	-	-
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	1	15
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-

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	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	-	-	1	17	-	-
Comércio (exceto supermercado)	-	-	-	-	-	-
Indústria	-	-	1	17	-	-
Serviço de Armazenagem	-	-	-	-	-	-
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-

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	Feijão Preto (em grão)		Feijão de Co	r (em grão)	Milho (em grão)	
do estabelecimento	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	5	12	5	46	-	-
Comércio (exceto supermercado)	4	10	4	38	-	-
Indústria	-	-	-	-	-	-
Serviço de Armazenagem	1	2	1	8	-	-
Produção Agropecuária	-	-	-	-	-	-

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

Mesorregiões, Microrregiões		Estabelecimentos							
e			Propriedade da empresa						
Municípios	Total	Governo	Iniciativa Privada (exceto cooperativa)	Cooperativa	Economia Mista				
Total	10	1	9	-	-				
Sul do Amapá	10	1	9	-	-				
Macapá	10	1	9	-	-				
Macapá	7	-	7	-	-				
Santana	3	1	2	-	-				

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

Mesorregiões, Microrregiões	Estabelecimentos									
e		,	Atividade do estabelecimento							
Municípios	Total	Comércio (exceto supermercado)	Indústria	Serviço de Armazenagem	Produção Agropecuária					
Total	10	4	2	3	1					
Sul do Amapá	10	4	2	3	1					
Macapá	10	4	2	3	1					
Macapá	7	4	1	1	1					
Santana	3	-	1	2	-					

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 e	Total de	Armazéns co estruturais	envencionais, e infláveis	Armazéns (graneleiros lizados	Sil	os
Municípios	cimentos	Número de informantes	Capacidade útil (m³)	Número de informantes	Capacidade útil (t)	Número de informantes	Capacidade útil (t)
Total	10	8	110 280	-	-	3	62 000
Sul do Amapá	10	8	110 280	-	-	3	62 000
Macapá	10	8	110 280	-	-	3	62 000
Macapá	7	6	88 480	-	-	1	2 000
Santana	3	2	21 800	-	-	2	60 000

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2018, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

Mesorregiões, Microrregiões	Semente de Algodão		Arroz (em casca)		Arroz Beneficiado	
e Municípios	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	-	-	-	-	5	90
Sul do Amapá	-	-	-	-	5	90
Macapá Macapá	-		-	-	5 5	90 90

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2018, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(continua)

Mesorregiões, Microrregiões e	Semente	de Arroz	Café Arábic	a (em grão)	Café Caneph	ora (em grão)
Municípios	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	-	-	х	х	-	-
Sul do Amapá	-	-	X	Х	-	-
Macapá Macapá	-	-		x x	-	-

11. Produtos estocados, com indicação do número de informantes e da quantidade existente em 30/06/2018, segundo as mesorregiões, as microrregiões e os municípios

(conclusão)

Mesorregiões, Microrregiões e	Feijão Preto (em grão)		Feijão de Cor (em grão)		Milho (em grão)	
Municípios	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)	Número de informantes	Quantidade (t)
Total	5	12	5	46	-	-
Sul do Amapá	5	12	5	46	-	-
Macapá Macapá	5 5	12 12	5 5	46 46	-	- -

Informações suplementares

Capacidade útil dos estabelecimentos inativos

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

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