

LEVANTAMENTO DE ESTOQUES PRIVADOS



Arroz

Volume 8, 2018

Data de Referência: 29/02/18
Relatório Final

Presidente da República

Michel Temer

Ministro da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Blairo Maggi

Diretor-Presidente da Companhia Nacional de Abastecimento

Francisco Marcelo Rodrigues Bezerra

Diretor-Executivo de Gestão de Pessoas

Marcus Luis Hartmann

Diretor-Executivo de Operações e Abastecimento

Jorge Luiz Andrade da Silva

Diretor-Executivo Administrativo, Financeiro e de Fiscalização

Danilo Borges dos Santos

Diretora-Executiva de Política Agrícola e Informações

Cleide Edvirges Santos Laia

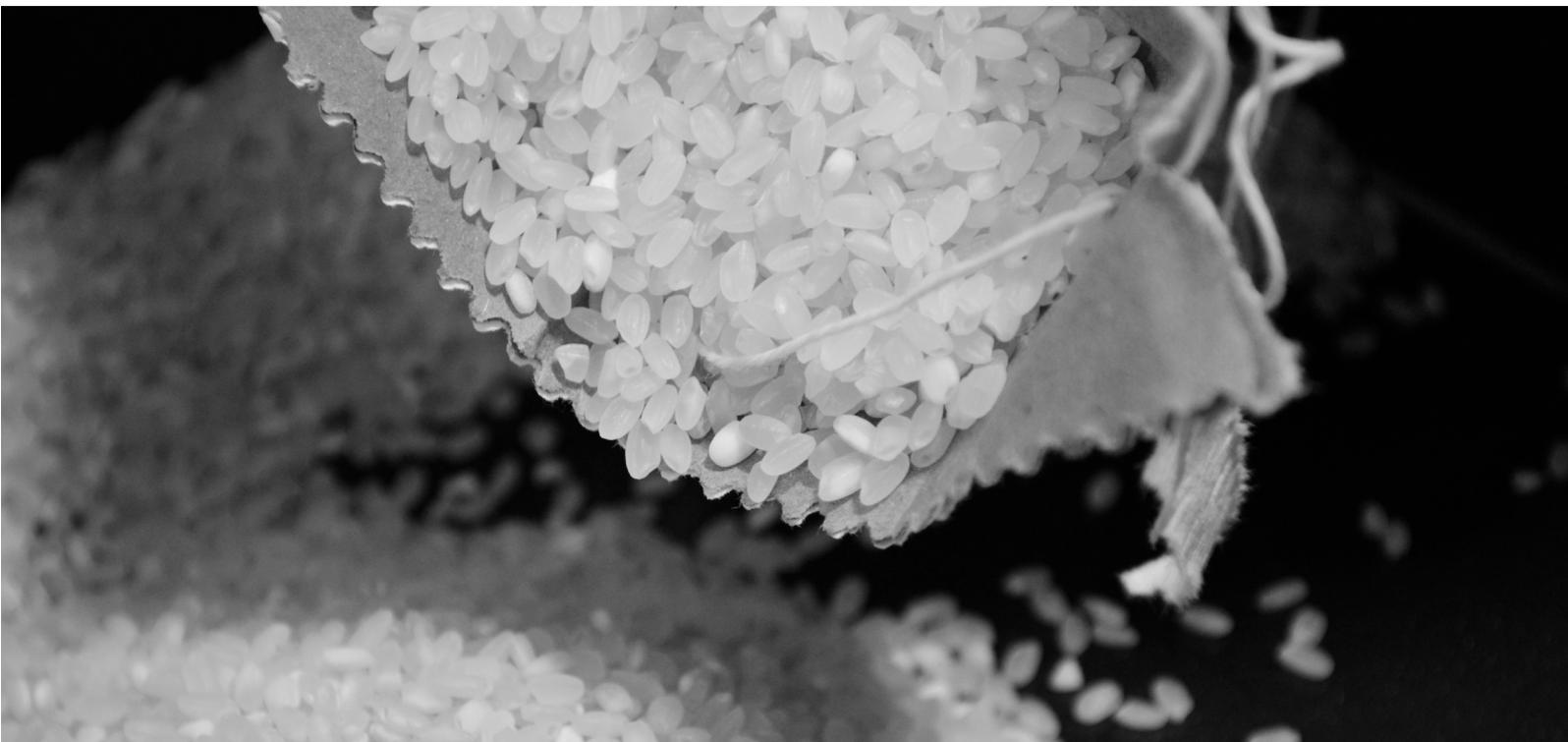
Superintendente de Informações do Agronegócio

Aroldo Antonio de Oliveira Neto

Gerente de Informações Técnicas

Edna Matsunaga de Menezes

LEVANTAMENTO DE ESTOQUES PRIVADOS



Arroz

Volume 8, 2018

ISSN: 2446-7766

Lev. est. priv. arroz, Brasília, v.8, p. 1-15, 2018

Data de Referência: 29/02/18

Relatório Final



Copyright © 2018 – Companhia Nacional de Abastecimento – Conab
Qualquer parte desta publicação pode ser reproduzida, desde que citada a fonte.
Depósito legal junto à Biblioteca Josué de Castro
Disponível em: <<http://www.conab.gov.br>>
Publicação Anual
ISSN: 2446-7766
Distribuição gratuita

Responsáveis Técnicos: João Marcelo Brito Alves de Faria, Thiago Alexandre Ribeiro Lima

Colaboradores:

Superintendência de Gestão da Oferta (Sugof) – Sérgio Roberto Gomes dos Santos Junior
Superintendência de Fiscalização de Estoques (Sufis) – Alexander Mottus, Júlio César de Oliveira, Ademir Francisco de Souza e Janduí Carneiro
Superintendências Regionais:
Mato Grosso: Marly Aparecida Cruz da Silva, Edson José Piedade, Benancil Martins de Franca Filho, Gabriel Pedrozo Heise, Ismael Cavalcante Maciel Junior, Raul Pio de Azevedo, Reynold Henrique Klann de Moraes e Rogerio de Souza Silva.
Rio Grande do Sul: Alexandre Rocha Pinto, Marcio Renan Weber Schorr, Matheus Carneiro de Souza, Jose Pedro Marocco Milanez e Iure Rabassa Martins.
Santa Catarina: Maria De Lourdes Nienkoetter, Sílvio César Custódio e Carlos Alberto Silveira Mello.

Editoração: Superintendência de Marketing e Comunicação - Sumac / Gerência de Eventos e Promoção Institucional - Gepin

Diagramação: Guilherme Rodrigues

Foto de capa: <https://pixabay.com> (imagem em domínio público)

Normalização: Thelma Das Graças Fernandes Sousa CRB - 1/1843.

Catálogo na publicação: Equipe da Biblioteca Josué de Castro

633.18(05)

C743l

Companhia Nacional de Abastecimento.

Levantamento de estoques privados de arroz / Companhia Nacional de Abastecimento – v. 1
(2008-). - Brasília : Conab, 2008-

Anual

Disponível também em: www.conab.gov.br

ISSN: 2446-7766

1. Arroz. 2. Estoque. I. Título.

Distribuição:

Companhia Nacional de Abastecimento

Gerência de Informações Técnicas – Geint/Suinf

SGAS Quadra 901 Bloco A Lote 69, Ed. Conab - 70390-010 – Brasília – DF

(61) 3312-6299

<http://www.conab.gov.br> / geint@conab.gov.br

SUMÁRIO

1. Introdução	6
2. Características básicas da pesquisa	7
3. Metodologia	7
4. Realização da pesquisa	9
5. Estoques apurados	9
6. Distribuição dos estoques	10
6.1. Rio Grande do Sul	11
6.2. Santa Catarina	11
7. Demonstrativo dos estoques apurados nos últimos levantamentos	11
8. Informações adicionais	11
8.1. Segmento e atividade	11
8.2. Estoque público	12
8.3. Produção	14
8.4. Exportação e importação	14
8.5. Oferta e demanda	15

1. INTRODUÇÃO

A Companhia Nacional de Abastecimento (Conab) realizou, no período de fevereiro a maio de 2018, o levantamento dos estoques privados de arroz em casca e de arroz beneficiado, com o objetivo de quantificar o volume do produto de propriedade da iniciativa privada e conhecer o estoque de passagem em 29.02.2018, data que finaliza a safra 2016/2017.

O levantamento efetuado tem por alicerce as leis que dispõem sobre a política agrícola (Lei nº 8.171, de 17.01.1991, Art. 3º, Art. 30, inc. VI), sobre o sistema de armazenagem dos produtos agropecuários (Lei nº 9.973, de 29.05.2000, Art. 10, inc. I e II, Art. 11 e Art.13) e de seu decreto regulamentador (Decreto nº 3.855, de 03.07.2001, Art. 9º, inc. I e II). Estes versam, entre outros fundamentos e alçadas institucionais, sobre a competência do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa) – e, por delegação, a Conab – em manter um sistema de informação agrícola para a divulgação de informações sobre o volume dos estoques privados, discriminados por produto, tipo e localização, e sobre a obrigatoriedade do depositário em prestar informações sobre estoques próprios e de terceiros mantidos sob sua guarda.

O objetivo do trabalho, em contribuição com o planejamento governamental, é consolidar informações a respeito dos estoques de arroz no país, possibilitando o conhecimento do balanço de oferta e demanda e dando subsídios à elaboração de políticas agrícolas e de abastecimento.

Para a realização do presente levantamento, foram selecionadas unidades armazenadoras e indústrias de beneficiamento localizados nas regiões produtoras de arroz dos estados do Rio Grande do Sul e de Santa Catarina – maiores produtores brasileiros do produto – e do Mato Grosso – outro grande produtor nacional.

Visando facilitar e agilizar o processo de captação das informações dos armazenadores, a Conab disponibilizou o Sistema de Pesquisa de Estoques Privados (Sipesp), o qual possibilitou a alimentação on-line das informações dos volumes existentes e o acesso aos dados cadastrais das unidades armazenadoras/depósitos e do histórico informado em levantamentos anteriores.

A Conab agradece a todos que participaram da pesquisa e também àqueles que, direta ou indiretamente, contribuíram para a sua realização, com destaque ao trabalho de sensibilização realizado pelas entidades representativas desses estados a seus afiliados.

Ressalta-se a importância dessa sensibilização e da participação de todos os armazenadores na pesquisa dos estoques privados, para que esta reflita a situação real dos estoques brasileiros. Adicionalmente, incentivamos armazenadores ao cadastramento ou recadastramento (atualização cadastral) de suas unidades armazenadoras ou de seus depósitos junto à Conab, com vistas a obter maior número de informações e maior abrangência e acurácia possível em pesquisas futuras.

2. CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DA PESQUISA

OBJETIVO

Coletar informações sobre volume, tipo, distribuição espacial e por segmento de armazenadores do arroz em casca, beneficiado e o equivalente em casca e características das unidades armazenadoras onde é feita a conservação do produto, com a finalidade de conhecer o estoque final da safra 2016/2017.

ABRANGÊNCIA

Estados do Mato Grosso, Rio Grande do Sul e Santa Catarina, que concentram 85% da produção nacional de arroz.

PERIODICIDADE

Anual, tendo como data de referência o último dia de fevereiro do ano da pesquisa, para levantar informações do quantitativo sob a guarda da iniciativa privada e compor os estoques de passagem, sendo essa a data do estoque final utilizada no quadro de suprimento do arroz. A data de referência marca o final da safra anterior, quando se inicia a nova safra.

CONFIDENCIALIDADE

Todas as informações individuais fornecidas são sigilosas, de modo a preservar os interesses comerciais dos informantes, não sendo publicadas nem fornecidas a terceiros, ficando restritas ao uso da Conab, que só poderá divulgar informações de forma agregada, sujeitando-se os responsáveis pelo manuseio dessas informações às penalidades previstas em lei (Dec. Nº 3.855 de 03/07/2001).

FISCALIZAÇÃO

Seguindo a legislação vigente, as informações prestadas são objeto de vistoria in loco. As visitas poderão ser realizadas, na medida da liberação de recursos, pela Superintendência de Fiscalização de Estoques (Sufis) conforme metodologia utilizada pela área de fiscalização.

3. METODOLOGIA

PESQUISA

O processo inicia-se com a seleção de estabelecimentos que participarão da pesquisa e constantes no Sistema de Cadastro Nacional de Unidades Armazenadoras (Sicarm), bem como a atualização de unidades depositárias de arroz (chamadas de depósitos) registradas no Sipesp. Os armazéns que possuem correio eletrônico cadastrado recebem comunicação da Conab com a senha de acesso ao sistema e os demais recebem o questionário (boletins) via postal. O retorno dos questionários contendo as informações pode ocorrer por meio da devolução do formulário preenchido e acondicionado em envelope pré-endereçado, sem ônus para os informantes, pelo Correio ou por via eletrônica. Após o preenchimento on-line ou o recebimento das respostas, realiza-se a análise preliminar, digitação, processamento dos dados recebidos, validação e geração dos relatórios finais.

ESTABELECEMENTOS PESQUISADOS

Todos os prestadores de serviços de armazenagem que se dedicam à guarda exclusiva ou predominante do arroz, integrantes do Sicarm da Conab, indústrias e comércio (exceto supermercados), armazéns indicados pelas entidades representativas do setor e depósitos de arroz identificados. A unidade armazenadora registrada no Sicarm é identificada por um código (CDA), armazéns não registrados e depósitos não possuem esta identificação. Um agente armazenador pode possuir um complexo contendo diversas unidades e a cada uma delas é gerado um boletim de pesquisa. Um armazenador poderá ter diversos armazéns.

VALIDAÇÃO DAS INFORMAÇÕES

Consiste na comparação da informação recebida com a capacidade estática da unidade armazenadora, verificação da consistência do dado, análise de compatibilidade do histórico de estoques informados à checagem, por telefone, para a confirmação de informação duvidosa com o informante. As informações também são verificadas quanto à duplicidade de contagem, ou seja, quando um proprietário informa estoque depositado em armazém de terceiro já contabilizado, descartando-se o respectivo quantitativo. Também há checagem quanto à inclusão indevida de estoque público no total informado e exclusão de estoques da nova safra. A verificação da consistência do dado é feita em contato direto com o informante, quando necessário.

VISTORIA DOS ESTOQUES

Como parte do processo de verificação das informações, são selecionados armazéns nas principais regiões produtoras dos três estados, e os técnicos da Conab fazem a conferência do estoque declarado, por meio da contagem física ou pelos registros existentes. Também são complementadas informações obtidas pelo responsável pela unidade.

CONVERSÃO DO ARROZ BENEFICIADO

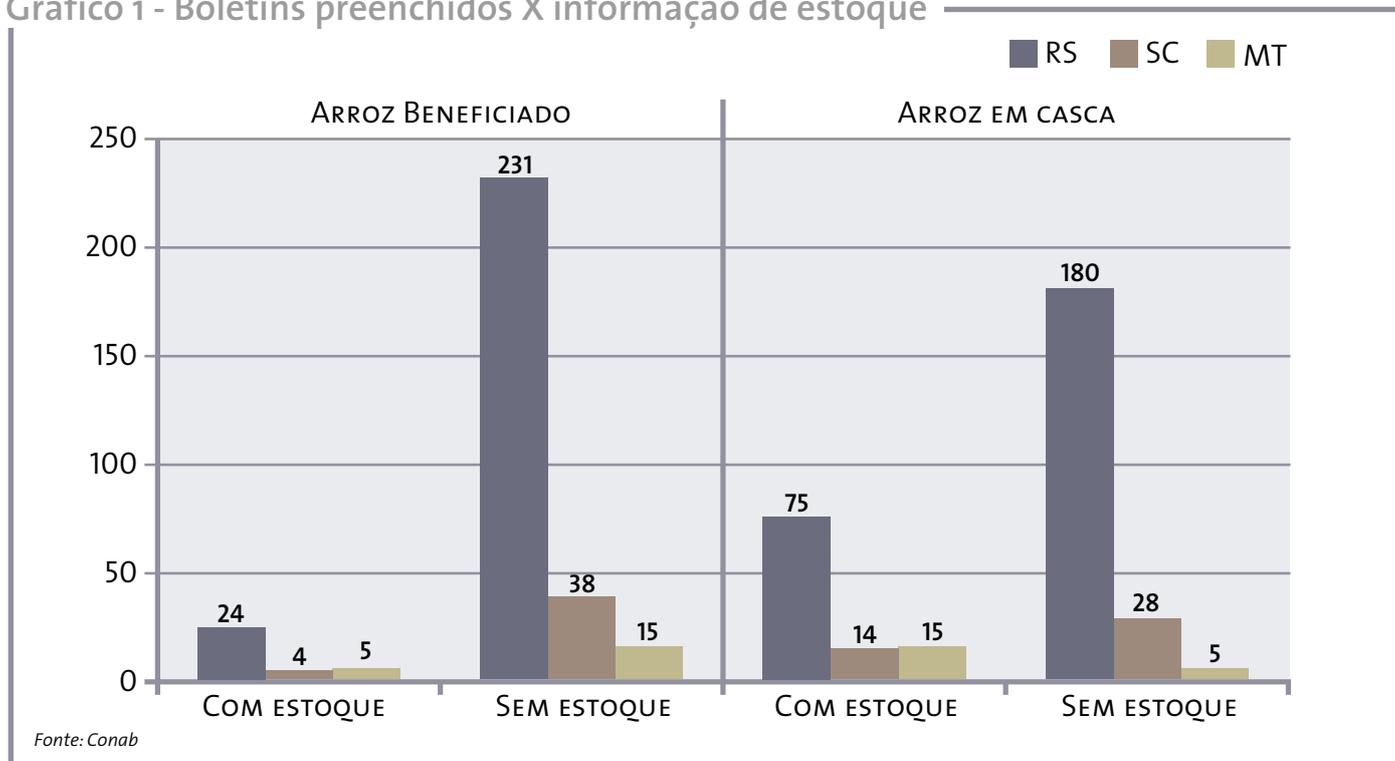
O levantamento contempla informações do produto em casca e beneficiado. Para a conversão do produto beneficiado em arroz em casca (equivalência em casca), é considerada a perda no processo industrial de 32%. Assim, cada tonelada de arroz beneficiado corresponde a 1,47 toneladas de arroz em casca.

4. REALIZAÇÃO DA PESQUISA

No levantamento de 2018, a Conab encaminhou inicialmente as senhas para acesso ao Sipesp aos armazenadores que já possuíam e-mail cadastrado no sistema da Conab, viabilizando o preenchimento on-line dos boletins da pesquisa. Aos demais, foram enviadas correspondências para preenchimento dos formulários impressos. No total, foram disponibilizados boletins para 901 armazenadores dos estados do MT, RS e SC, maiores produtores orizícolas e responsáveis por cerca de 85% da produção nacional.

As respostas destes boletins representaram 54% no MT, 27% em SC e 17% no RS do total de emitidos e, entre estes, 33 boletins informaram os estoques existentes de arroz beneficiado e 104 de arroz em casca, como se verifica no Gráfico 1.

Gráfico 1 - Boletins preenchidos X informação de estoque



5. ESTOQUES APURADOS

O volume total declarado foi de 689,25 mil toneladas de arroz (total base casca), valor este 68,92% superior ao informado em 2017 (408,03 mil toneladas). Do total informado, 578,45 mil toneladas são correspondentes ao arroz em casca e 72,37 mil toneladas são de arroz beneficiado, com equivalente em casca de 110,80 mil toneladas.

A posição do estoque governamental total na data de referência, ou seja, 28/02/2017, correspondia a 24,53 mil toneladas, o que representa 4% do quantitativo da iniciativa privada apurado neste levantamento de estoques privados nos estados do MT, RS e SC.

6. DISTRIBUIÇÃO DOS ESTOQUES

Os resultados obtidos com a pesquisa encontram-se registrados na Tabela 1, que se segue.

Tabela 1 – Demonstrativo dos estoques privados por UF

UF	Estoques privados em 28/02/18			
	Arroz (toneladas)			
	Beneficiado (1)	Equivalência casca (Arroz benef x 1,47) (2)	Arroz em casca (3)	Total base casca (2+3)
Mato Grosso	2.100	3.087	69.283	72.370
Rio Grande do Sul	72.291	106.268	437.153	543.421
Santa Catarina	986	1.449	72.014	73.463
TOTAL	75.377	110.804	578.450	689.254

Fonte: Conab

6.1 MATO GROSSO

Para o estado do Mato Grosso, houve a emissão de 37 boletins para 27 armazenadores, sendo que 15 boletins indicaram estoques positivos de arroz em casca e 5 boletins com arroz beneficiado. O estoque apurado foi de 72,37 mil toneladas em base casca do produto – 69,28 mil toneladas de arroz em casca mais 2,1 mil toneladas de arroz beneficiado (equivalentes a 3,08 mil toneladas em casca).

6.2 RIO GRANDE DO SUL

Para o estado do Rio Grande do Sul, houve a emissão de 1.436 boletins para 797 armazenadores, sendo que 75 boletins indicaram estoques positivos de arroz em casca e 22 boletins com arroz beneficiado. Apurou-se, como se observa no Quadro 1, o total de 543,42 mil toneladas em base casca do produto – 437,15 mil toneladas de arroz em casca mais 72,29 mil toneladas de arroz beneficiado (equivalentes a 106,26 mil toneladas em casca), representando 79% do estoque total levantado.

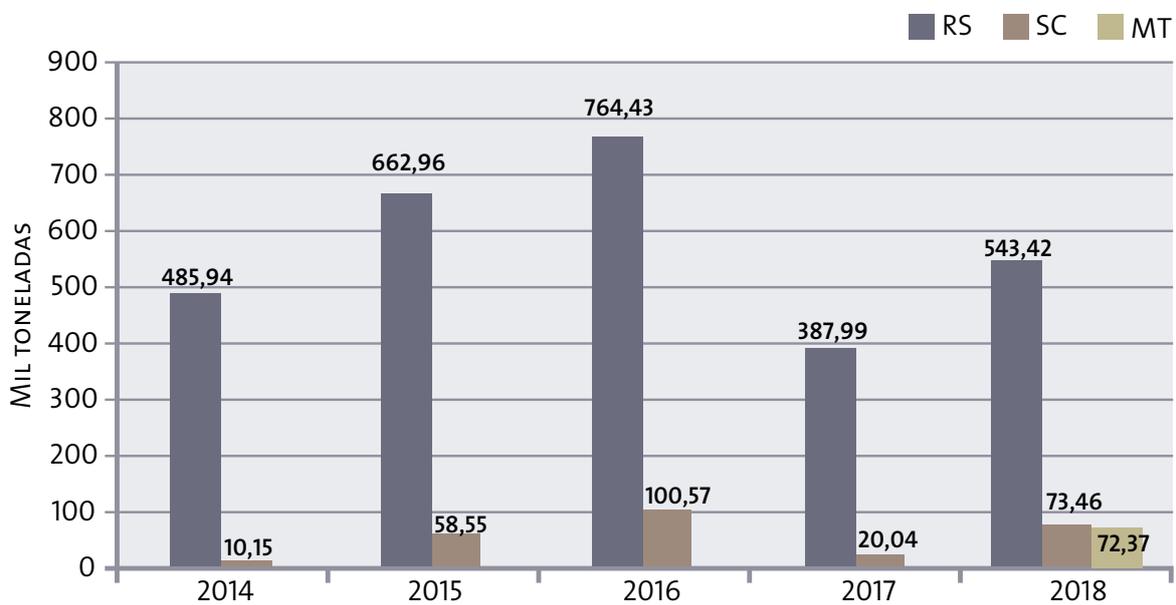
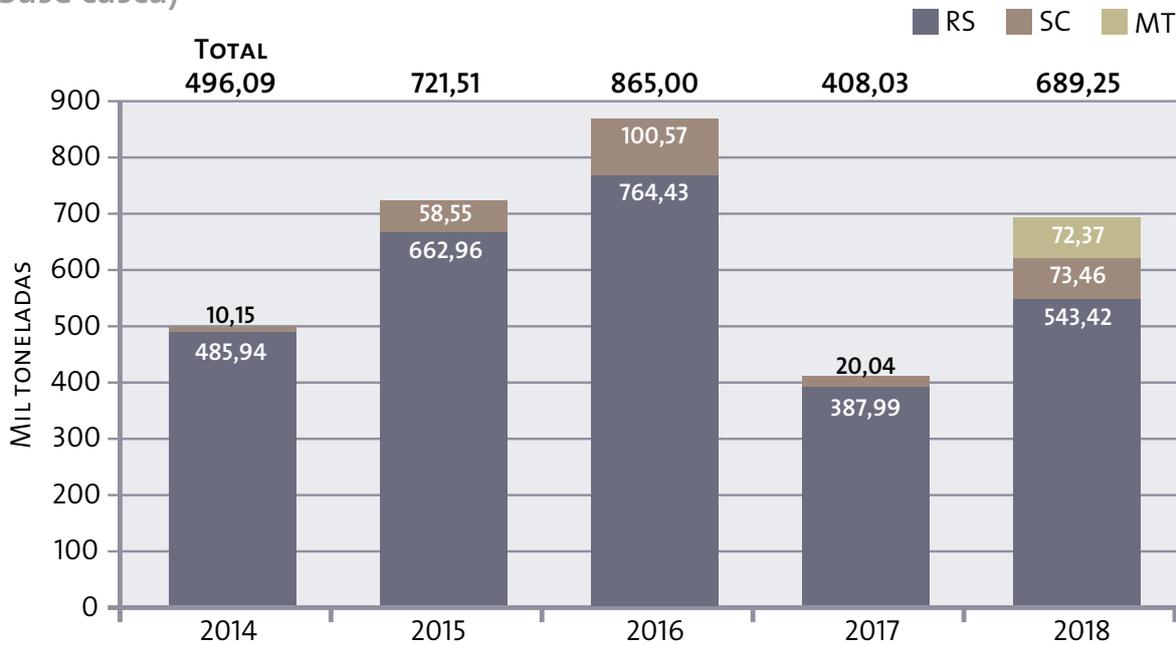
6.2 SANTA CATARINA

Em Santa Catarina, a pesquisa alcançou 77 informantes (armazenadores), para os quais foram emitidos 154 boletins. Como resultado, 18 informaram ter estoques em suas unidades, totalizando 73,46 mil toneladas de arroz base casca, sendo 72,01 mil toneladas de arroz em casca e 986 toneladas do produto beneficiado (correspondentes a 1,4 mil toneladas equivalentes em casca).

7. DEMONSTRATIVO DOS ESTOQUES APURADOS NOS ÚLTIMOS LEVANTAMENTOS

O Gráfico 2 apresenta o comparativo dos resultados das últimas pesquisas, incluída a de 2018.

Gráficos 2 e 3 - Comparativo anual do estoque privado de arroz nos último 5 anos (total base casca)



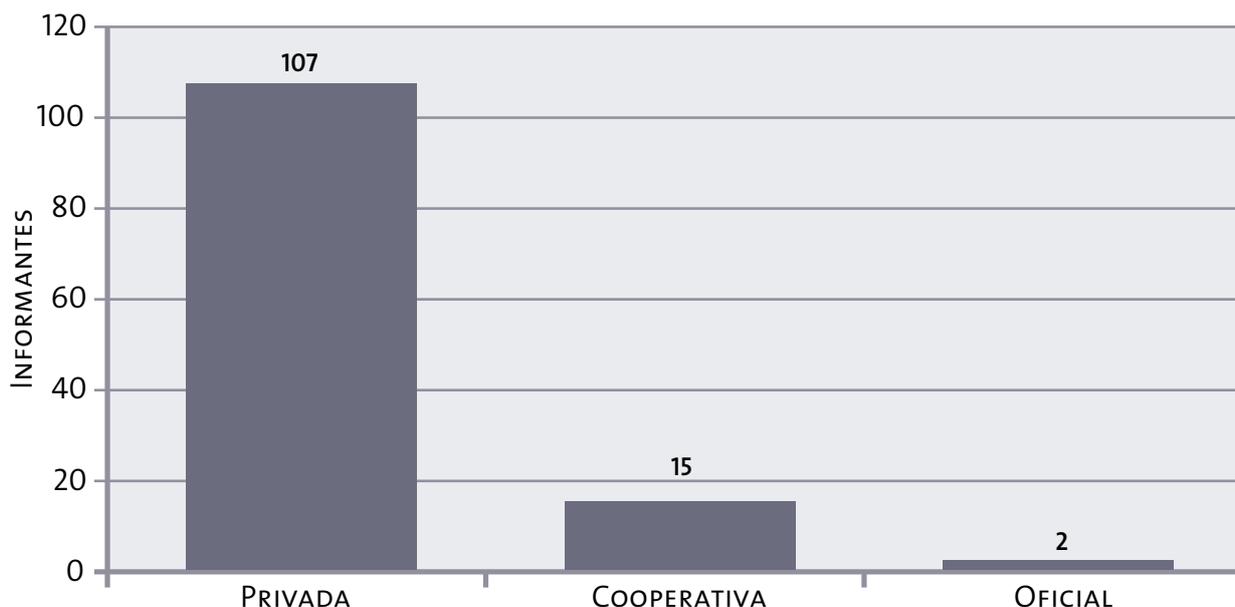
Fonte: Conab

8. INFORMAÇÕES ADICIONAIS – ESTOQUES PÚBLICOS

8.1 SEGMENTO E ATIVIDADE

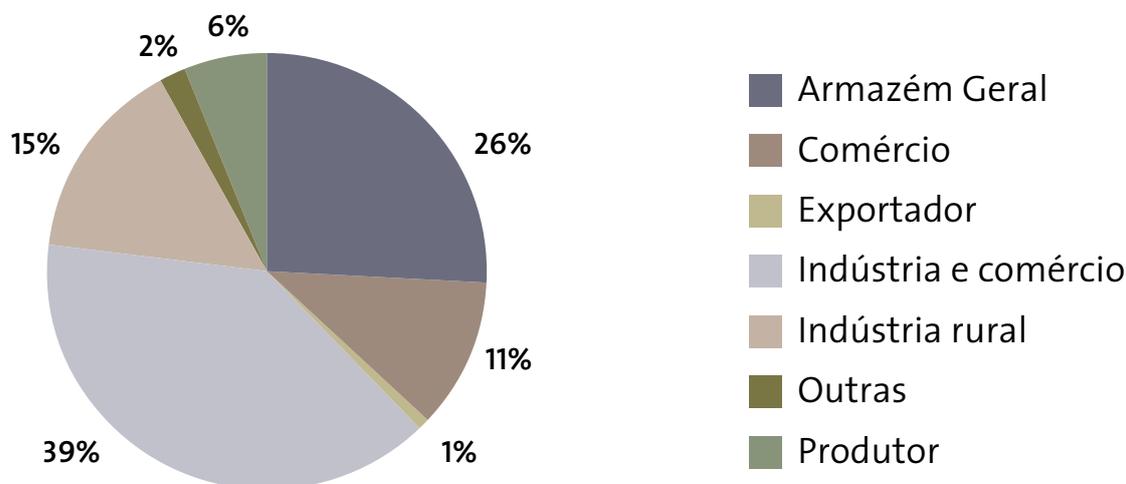
Os participantes da pesquisa podem ser categorizados pelo segmento institucional: cooperativa, oficial e privada. Também há a possibilidade de se categorizar os participantes pela atividade exercida. Os Gráficos 4 e 5 demonstram a sumarização dessas possíveis categorias.

Gráfico 4 - Segmento



Fonte: Conab

Gráfico 5 - Atividade



Fonte: Conab

8.2 ESTOQUE PÚBLICO

Na mesma data da pesquisa de estoques privados, a Conab dispunha, nos armazéns próprios e de terceiros, o estoque total de 22.766 toneladas de arroz distribuídos em 13 estados.

No estado do RS, o quantitativo era de 22.360 toneladas. Os volumes se referem ao estoque estratégico, Contrato de Opções de Vendas e PGPM/AGF.

Tabela 2 – Estoques governamentais de arroz em casca - Posição em 28/2/2018 - em toneladas

UF	Beneficiado			Em casca			Total Brasil
	Programa			Programa			
	Estratégico	Opções	PGPM/AGF	Estratégico	Opções	PGPM/AGF	
AC	9						9
AL	145						145
AM	26						26
BA	105						105
CE	77						77
DF	54						54
ES	83						83
GO	164						164
MA	13						13
MG	114						114
MS	317						317
MT	72						72
PA	56						56
PB	67						67
PE	18						18
PI	30						30
PR	159						159
RJ	24						24
RN	80						80
RO	51						51
RR	15						15
RS	132				16.208	6.152	22.492
SC	25						25
SE	239						239
SP	53						53
TO	43						43
Total	2.171				16.208	6.152	24.531

Fonte: Conab

8.3 PRODUÇÃO

Tabela 3 – Arroz - estoques finais privados e produção - em mil toneladas

UF	Produção - safra 2016/2017	Estoques finais em 38/2/2018	
		Em casca	Beneficiado
Mato Grosso	530	69	3
Rio Grande do Sul	8.729	437	106
Santa Catarina	1.126	72	1
TOTAL BRASIL	12.328	689	

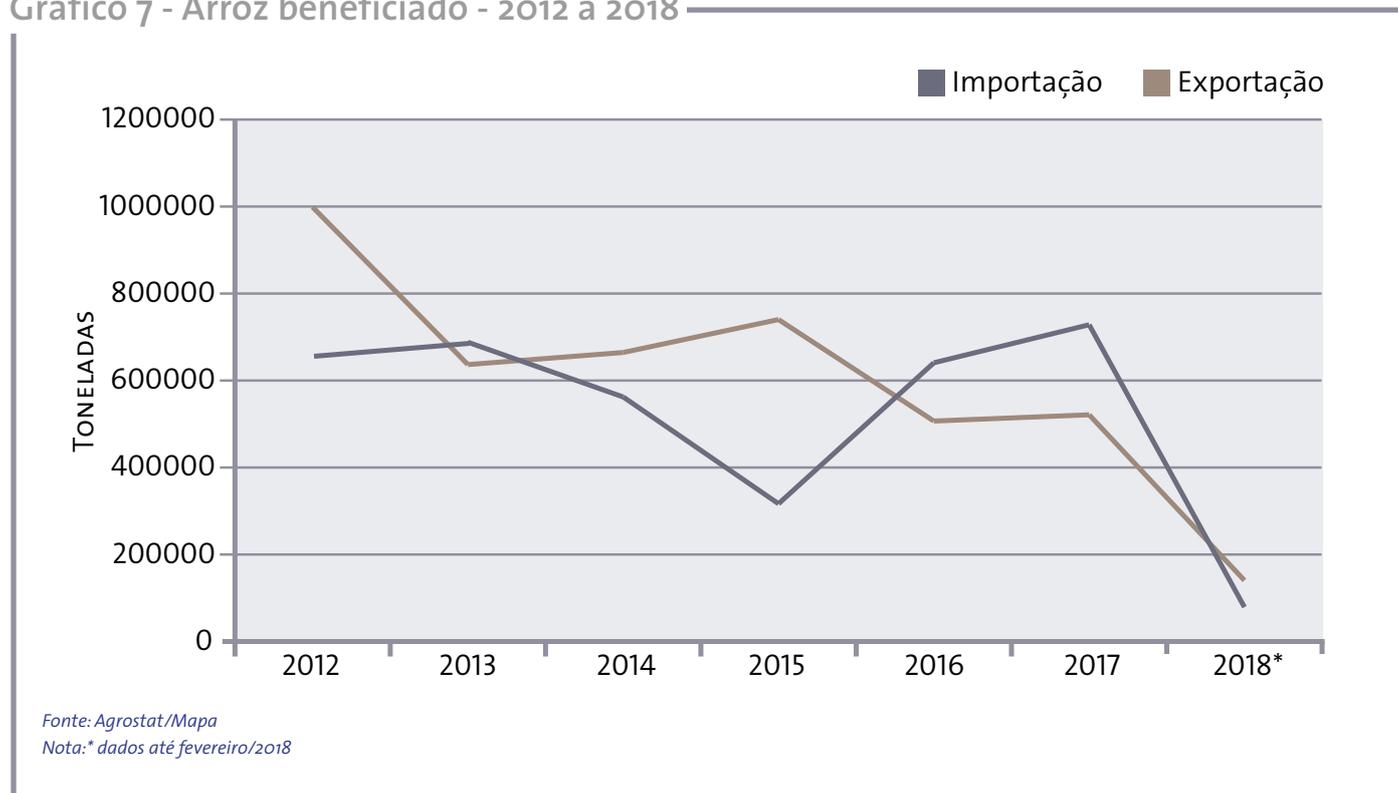
Fonte: Conab

8.4 EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO

Gráfico 6 - Arroz em casca - 2012 a 2018



Gráfico 7 - Arroz beneficiado - 2012 a 2018



8.5 OFERTA E DEMANDA

Destaca-se que a Conab, por meio do seu trabalho de levantamento de safras, publica mensalmente o quadro de oferta e demanda do arroz. Nesse quadro, há uma estimativa dos estoques de passagem com base em diversos fundamentos de mercados. Ressalta-se que, após a finalização e publicação do estudo de levantamento de estoques privados, o quadro é ajustado para que o estoque final reflita a soma do apurado no estudo com o estoque público em posse da Conab.

Na última publicação do levantamento de safras, relativo ao mês de abril, o quadro de oferta e demanda estimava um estoque final para a safra 2016/17 de 1.035,9 mil toneladas de arroz em casca. Ou seja, com a consolidação dos estoques privados, já apresentado neste relatório, e do público no final da comercialização da safra 2016/17 (28 de fevereiro de 2017), encontrou-se um estoque final nacional de 711,6 mil toneladas, ou seja, 324,3 mil toneladas a menos do que vinha sendo trabalhado pela Superintendência de Oferta e Demanda (Sugof), área responsável pela análise de mercado na Conab.

Essa redução no valor do estoque de passagem se deve principalmente à intensificação do volume exportado do produto em base casca, conforme verificado no Gráfico 6, com a retração dos preços do produto nacional e à desvalorização do real frente ao dólar. Ademais, houve um crescimento do consumo nacional além do inicialmente previsto.

SUPERINTENDÊNCIAS REGIONAIS

SUREG/AC

Travessa do Icó 180, Estação Experimental
69.901-180 Rio Branco
(68) 3227-7959
(68) 3227-7959
ac.sureg@conab.gov.br

SUREG/AL

Rua Senador Mendonça 148, Edif. Walmap 8º e 9º Andar
57.020-030 Maceio
(82)3358-6145
(82)3241-2342
al.sureg@conab.gov.br

SUREG/AM

Av. Min. Mário Andreazza 2196, Distrito Industrial
69075-830 Manaus
(92) 3182-2433 / 3182-2404
(92) 3182-2460
am.sureg@conab.gov.br

SUREG/AP

Av. Iracema Carvão Nenus 267, Centro (Prédio do SEBRAE)
68.900-099 Macapá
(96) 3222-5975/ ramal 1201
(96) 3223-7846 (Fax)
ap.sureg@conab.gov.br

SUREG/BA

Av. Antônio Carlos Magalhães 3840 ,4º andar, Bl. A
Ed. Capemi, Pituba
41821-900 Salvador
(71) 3417-8630 / 8631
(71) 99670-1057 (celular)
(71) 3417-8620 (fax)
ba.sureg@conab.gov.br

SUREG/CE

Rua Antônio Pompeu 555, José Bonifácio
60.040-001 Fortaleza
(85) 3252-1722 / ramal 210
(85) 3231-7300 (fax)
ce.sureg@conab.gov.br

SUREG/DF

SIA Quadra 5 Lotes 300/400
71.205-050 Brasília
(61) 3363-2502
(61) 3233-9316 (fax)
df.sureg@conab.gov.br

SUREG/ES

Av. Princesa Isabel 629, Ed. Vitória Center, 7º andar
Sala 702, Centro
29.010-904 Vitória
(27) 3041-4005/4006
(27) 3223-2892 (fax)
es.sureg@conab.gov.br

SUREG/GO

Av. Meia Ponte 2748, Santa Genoveva
74.670-400 Goiás
(62) 3269-7400
(62) 3269-7436 / 3269-7437 (fax)
go.sureg@conab.gov.br

SUREG/MA

Rua dos Sabiás 4, Qd. 5, Lt. 4 e 5, Jardim Renascença
65.075-360 São Luís
(98) 2109-1301 / 1302 / 1344
(98) 9167-1272 (celular)
(98) 2109-1320 (fax)
ma.sureg@conab.gov.br

SUREG/MG

Av. Prudente de Moraes 1671, Santo Antônio
30.350-213 Belo Horizonte
(31) 3290-2800
(31) 3290-2784 (fax)
mg.sureg@conab.gov.br

SUREG/MT

R. Padre Jerônimo Botelho 510, Ed. Everest, Dom Aquino,
78015-240 Cuiabá, MT
(65) 3616-3803
(65) 3624-5280 (fax)
mt.sureg@conab.gov.br

SUREG/MS

Av. Mato Grosso 1022, Centro
79.002-232 Campo Grande
(67) 3323-1666
(67) 3383-4566
ms.sureg@conab.gov.br

SUREG/PA

R. Joaquim Nabuco 23, Nazaré
66.055-300 Belém
(91) 3224-2374 ramal 200
(91) 3224-2728
pa.sureg@conab.gov.br

SUREG/PB

R. Cel. Estevão D'Ávila Linsa, s/nº, Ed. Empresarial Friends,
Cruz das Armas
58.085-010 João Pessoa
(83) 3215-8117
(83) 3242-5864 (fax)
pb.sureg@conab.gov.br

SUREG/PE

Estrada do Barbalho 960, Iputinga
50.690-000 Recife
(81) 3271-4291
pe.sureg@conab.gov.br

SUREG/PI

Rua Honório de Paiva 475, Sul, Piçarra
64.017-112 Teresina
(86) 3194-5400
(86) 3221-6496 (fax)
pi.sureg@conab.gov.br

SUREG/PR

Rua Mauá 1116, Alto da Glória
80.030-200 Curitiba
(41) 3313-2700
pr.sureg@conab.gov.br

SUREG/RJ

Rua da Alfândega 91, 11º e 12º andares, Centro
20.010-001, Rio de Janeiro
(21) 2509-7416
(21) 2252-1785 (fax)
rj.sureg@conab.gov.br

SUREG/RN

Av. Jerônimo Câmara 1814, Lagoa Nova
59.060-300 Natal
(84) 4006-7629
(84) 4006-7616 (fax)
rn.sureg@conab.gov.br

SUREG/RO

Av. Farquar 3305, Pedrinhas
78.903-031 Porto Velho
(69) 3216-8400/18
(69) 3216-8420
ro.sureg@conab.gov.br

SUREG/RR

Av. Venezuela 1.120, Portão A, Anexo I, II e IV B, Mecejana
69.309-690 Boa Vista
(95) 3224-7599
(95) 3623-1874
rr.sureg@conab.gov.br

SUREG/RS

Rua Quintino Bocaiúva 57, Floresta
90.440-051 Porto Alegre
(51) 3326-6400
(51) 3337-4262 (fax)
rs.sureg@conab.gov.br

SUREG/SC

Rua Francisco Pedro Machado, s/nº, Barreiros
88.117-402 São José
(48) 3381-7270
(48) 3381-7233 / 7236
sc.sureg@conab.gov.br

SUREG/SE

Rua Senador Rollemberg 217, São José
49.015-120 Aracaju
(79) 3211-2881
(79) 3211-2881 (fax)
se.sureg@conab.gov.br

SUREG/SP

Alameda Campinas 433, Térreo, 2º, 3º, 4º e 5º andares
Jardim Paulista
01.404-901 São Paulo
(11) 3264-4800
(11) 3264-4833
sp.sureg@conab.gov.br

SUREG/TO

Qd. 601 Sul, Av. Teotônio Segurado, Conj. 1, Lt. 2
77016-330 Palmas
(63) 3228-8401
to.sureg@conab.gov.br

ISSN: 2446-7766



MINISTÉRIO DA
**AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO**

