

**MINISTERIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO  
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA**

## **SUMÁRIO EXECUTIVO**

# **Arroz em casca**

**NOVEMBRO 2017**

## Sumário Executivo - Arroz em casca

### ARROZ EM CASCA: Quadro de Suprimento

Posição: novembro/2017

Mil toneladas

#### MUNDO (milhões de toneladas)

Safra	Estoque Inicial	Produção	Importação	Consumo	Exportação	Estoque Final	Relação Est. Final/Consumo (%)
2008/09	118,7	669,5	40,2	639,9	40,2	136,7	21,4
2009/10	136,7	655,2	41,5	638,3	41,5	139,6	21,9
2010/11	139,6	671,6	48,5	650,5	48,5	146,6	22,5
2011/12	146,6	696,9	52,1	665,9	52,1	160,1	24,0
2012/13	160,1	706,2	53,9	676,9	53,9	174,2	25,7
2013/14	174,2	713,6	56,8	691,0	56,8	179,1	25,9
2014/15	179,1	714,5	61,0	691,8	61,0	187,5	27,1
2015/16	187,5	704,6	56,2	683,5	56,2	194,6	28,5
2016/17 <sup>1</sup>	194,6	725,7	60,2	699,6	60,2	202,7	29,0
2017/18 <sup>2</sup>	202,7	717,9	63,6	702,6	63,6	203,9	29,0

Fonte: USDA (www.fas.usda.gov).

Notas: <sup>1</sup> Estimativa. <sup>2</sup> Projeção.

#### Brasil (mil toneladas)

Safra	Estoque Inicial	Produção	Importação	Suprimento	Consumo	Exportação	Estoque Final	Relação Est. Final/Consumo (%)
2008/09	2.033	12.603	908	15.544	12.118	894	2.531	20,9
2009/10	2.531	11.661	1.045	15.237	12.153	627	2.457	20,2
2010/11	2.457	13.613	825	16.895	12.237	2.090	2.569	21,0
2011/12	2.569	11.600	1.068	15.236	11.657	1.455	2.125	18,2
2012/13	2.125	11.820	966	14.910	12.618	1.211	1.082	8,6
2013/14	1.082	12.122	807	14.010	11.954	1.188	868	7,3
2014/15	868	12.449	503	13.820	11.495	1.362	962	8,4
2015/16	962	10.603	1.187	12.753	11.429	894	430	3,8
2016/17 <sup>1</sup>	430	12.328	1.000	13.758	11.500	800	1.459	12,7
2017/18 <sup>2</sup>	1.459	11.711	1.000	14.171	12.000	1.000	1.171	9,8

Fonte: CONAB (www.conab.gov.br)

#### Argentina (mil toneladas)

Safra	Estoque Inicial	Produção	Importação	Suprimento	Consumo	Exportação	Estoque Final	Relação Est. Final/Consumo (%)
2008/09	202	1.334	9	1.545	508	853	185	36,4
2009/10	185	1.086	11	1.282	416	752	116	27,8
2010/11	116	1.720	3	1.839	539	1.078	223	41,4
2011/12	223	1.551	8	1.782	601	913	270	44,9
2012/13	270	1.560	9	1.839	662	821	357	54,0
2013/14	357	1.580	9	1.947	724	719	505	69,8
2014/15	505	1.560	11	2.076	770	480	827	107,4
2015/16 <sup>1</sup>	827	1.400	12	2.239	801	810	630	78,7
2016/17 <sup>2</sup>	630	1.328	14	1.972	801	732	440	55,0
2017/18 <sup>2</sup>	440	1.283	15	1.739	801	693	246	30,8

Fonte: USDA (www.fas.usda.gov).

### Sumário Executivo - Arroz em casca

#### Paraguai (mil toneladas)

Safra	Estoque Inicial	Produção	Importação	Suprimento	Consumo	Exportação	Estoque Final	Relação Est. Final/Consumo
2008/09	15	219	7	241	33	185	24	72,7
2009/10	24	315	3	342	33	201	107	327,3
2010/11	107	407	3	517	33	310	174	531,8
2011/12	174	419	3	596	25	390	180	711,8
2012/13	180	400	3	583	25	544	13	52,9
2013/14	13	581	3	597	25	566	4	17,6
2014/15	4	781	3	788	25	553	209	823,5
2015/16 <sup>1</sup>	209	672	3	884	25	830	27	105,9
2016/17 <sup>2</sup>	27	749	3	779	25	745	7	29,4
2017/18 <sup>2</sup>	7	960	3	970	30	775	164	550,0

Fonte: USDA (www.fas.usda.gov).

#### Uruguai (mil toneladas)

Safra	Estoque Inicial	Produção	Importação	Suprimento	Consumo	Exportação	Estoque Final	Relação Est. Final/Consumo
2008/09	235	1.287	-	1.522	86	1.411	26	30,0
2009/10	26	1.149	-	1.175	86	1.017	73	85,0
2010/11	73	1.643	-	1.716	86	1.381	250	291,7
2011/12	250	1.424	-	1.674	86	1.389	202	235,0
2012/13	202	1.360	-	1.562	86	1.447	30	35,0
2013/14	30	1.349	-	1.379	79	1.273	29	36,4
2014/15	29	1.396	-	1.425	79	1.095	252	320,0
2015/16 <sup>1</sup>	252	1.304	-	1.556	79	1.390	89	112,7
2016/17 <sup>2</sup>	89	1.410	-	1.499	79	1.394	27	34,5
2017/18 <sup>2</sup>	27	1.371	-	1.398	79	1.287	34	43,6

Fonte: USDA (www.fas.usda.gov).

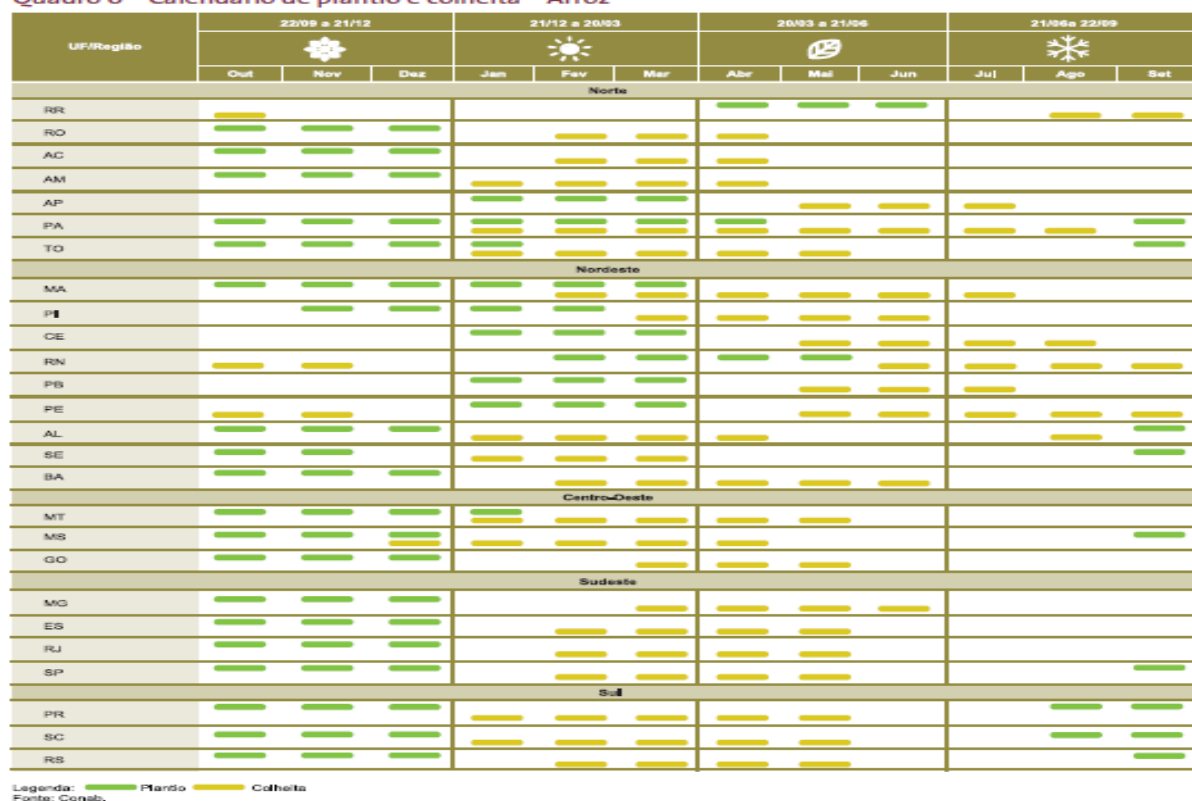
### Sumário Executivo - Arroz em casca

#### Comparativo de Área, Produção e Produtividade de Arroz em casca - Total

UF	Área (mil ha)			Produção (mil t)			Produtividade (kg/ha)		
	2016/17	2017/18	Var. %	2016/17	2017/18	Var. %	2016/17	2017/18	Var. %
Roraima	12,3	12,3	-	87,0	87,3	0,3	7.073	7.098	0,3
Rondônia	40,6	38,9	(4,2)	120,0	123,8	3,1	2.956	3.181	7,6
Acre	4,3	4,3	-	6,0	5,9	(1,7)	1.395	1.372	(1,7)
Amazonas	3,2	3,2	-	7,0	7,2	2,9	2.188	2.250	2,9
Amapá	1,5	1,5	-	1,4	1,4	-	933	933	-
Pará	68,8	70,4	2,3	187,7	186,5	(0,7)	2.728	2.648	(2,9)
Tocantins	132,3	132,2	(0,1)	676,7	664,6	(1,8)	5.115	5.027	(1,7)
Maranhão	141,6	150,5	6,3	255,9	239,9	(6,3)	1.807	1.595	(11,8)
Piauí	65,2	65,2	-	106,2	75,1	(29,3)	1.629	1.152	(29,3)
Ceará	4,7	4,7	-	9,7	10,7	10,3	2.064	2.277	10,3
Rio G. Norte	1,0	1,0	-	3,8	3,3	(13,2)	3.800	3.300	(13,2)
Paraíba	0,9	0,9	-	0,8	0,7	(12,5)	889	778	(12,5)
Pernambuco	0,2	0,2	-	0,8	1,1	37,5	4.000	5.500	37,5
Alagoas	2,8	2,8	-	17,4	16,2	(6,9)	6.214	5.786	(6,9)
Sergipe	4,7	4,7	-	35,4	33,5	(5,4)	7.532	7.128	(5,4)
Bahia	8,1	7,5	(7,4)	7,3	5,6	(23,3)	901	747	(17,2)
Mato Grosso	162,3	154,8	(4,7)	530,0	484,2	(8,7)	3.266	3.129	(4,2)
Mato G. Sul	15,5	14,3	(7,7)	93,0	87,8	(5,6)	6.000	6.136	2,3
Goiás	21,6	21,6	-	109,3	105,5	(3,5)	5.060	4.884	(3,5)
Minas Gerais	6,0	6,0	-	15,2	13,9	(8,6)	2.533	2.317	(8,6)
Espírito Santo	0,1	0,1	-	0,2	0,2	-	2.000	2.000	-
Rio de Janeiro	0,3	0,8	166,7	1,1	2,6	136,4	3.667	3.250	(11,4)
São Paulo	9,7	9,7	-	38,2	39,4	3,1	3.938	4.062	3,1
Paraná	25,1	24,0	(4,4)	163,3	153,9	(5,8)	6.506	6.413	(1,4)
S. Catarina	147,4	146,8	(0,4)	1.125,8	1.062,1	(5,7)	7.638	7.235	(5,3)
Rio G. do Sul	1.100,7	1.085,9	(1,3)	8.728,6	8.299,2	(4,9)	7.930	7.643	(3,6)
<b>Total</b>	<b>1.980,9</b>	<b>1.964,2</b>	<b>(0,8)</b>	<b>12.327,8</b>	<b>11.711,4</b>	<b>(5,0)</b>	<b>6.223</b>	<b>5.963</b>	<b>(4,2)</b>

Fonte: CONAB (www.conab.gov.br). 2º Levantamento de Safras - novembro/2017.

Quadro 6 – Calendário de plantio e colheita – Arroz





### Sumário Executivo - Arroz em casca

#### Apoio do Governo à Comercialização – Ano safra (março/fevereiro)

Mil toneladas

Item	2001/02	2004/05	2005/06	2006/07	2008/09	2009/10	2010/11	2012/13	2013/14
Vendas PEP									
- Ofertado	-	-	480,0	485,0	-	307,5	2.238,0	-	-
- Vendido	-	-	459,8	157,5	-	143,3	1.538,2	-	-
AGF Direta	60,0	571,4	307,7	62,0	0,3	-	396,3	-	-
PROP									
- Ofertado	-	700,1	548,0	-	-	-	-	-	-
- Vendido	-	327,6	238,9	-	-	-	-	-	-
PEPRO									
- Ofertado	-	-	-	-	-	-	307,0	-	-
- Vendido	-	-	-	-	-	-	64,3	-	-
OPÇÕES									
- Ofertado	1.374,3	350,0	-	910,2	878,0	-	1.113,1	-	-
- Vendido	611,5	350,0	-	857,7	668,6	-	982,8	-	-
- Exercido	4,4	350,0	-	-	156,8	-	403,3	-	-
- Repasse / Recompra	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Ofertado	343,1	-	-	-	-	-	893,7	-	-
- Vendido	221,9	-	-	-	-	-	196,2	-	-
Total Apoio	671,5	1.249,0	1.006,4	1.077,3	668,9	143,3	2.981,7	-	-
Produção	11.076,1	13.405,2	11.721,1	11.315,9	12.602,5	11.660,9	13.613,1	11.819,7	12.121,6
Participação %	6,1	9,3	8,6	9,5	5,3	1,2	21,9	-	-

Fonte: MAPA/SPA/DCEE. Nas safras 2002/03, 2003/04, 2007/08, 2011/12 a 2016/17 não foi necessário o apoio do governo.

#### Vendas dos Estoques Públicos

Em Toneladas

Posição: 10/11/2017

Região	2007	2008	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Sul/Sudeste	823	884.974	1.593	300.172	228.210	557.447	114.737	32.941	-
Centro-Oeste	103.654	1.402	-	-	-	-	-	96	-
Norte/Nordeste	9.161	-	-	-	-	233	-	120	-
Total	113.638	886.376	1.593	300.172	228.210	557.680	114.737	33.157	-

Fonte: Conab - Elaboração: Mapa/SPA/Deagro/Csac. Em 2009 e 2011 não houveram operações de vendas de estoques públicos.

#### Posição dos Estoques Públicos

Em Toneladas

Posição: 10/11/2017

Origem	GO	MT	RS	PR	SC	TO	Outros	TOTAL
AGF	-	-	6.152	-	-	-	-	6.152
OPÇÃO	-	-	16.208	-	-	-	-	16.208
Total	-	-	22.360	-	-	-	-	22.360

Fonte: CONAB (www.conab.gov.br).

### Sumário Executivo - Arroz em casca

#### Preços Mínimos de Garantia

Produto	UF/Regiões Amparadas	Tp/Classe Básico	Unidade	R\$/Unid.	Início Vigência
<b>Safra 2014/2015</b>					
Arroz Longo Fino em Casca	Sul (exceto PR) Sudeste, Nordeste, Centro-Oeste (exceto MT) e Norte e MT	TP 1 - 58/10	50 kg	27,25	Fev/2015 a Jan/2016
			60 kg	33,00 32,70	
Arroz Longo em Casca	Sul (exceto PR) Sudeste, Nordeste, Centro-Oeste (exceto MT) e Norte e MT	TP 2 - 55/13	50 kg	18,90	
			60 kg	21,30 24,45	
<b>Safra 2015/2016</b>					
Arroz Longo Fino em Casca	Sul (exceto PR) Sudeste, Nordeste, Centro-Oeste (exceto MT) e Norte e MT	TP 1 - 58/10	50 kg	29,67	Fev/2016 a Jan/2017
			60 kg	35,60 35,60	
Arroz Longo em Casca	Sul (exceto PR) Sudeste, Nordeste, Centro-Oeste (exceto MT) e Norte e MT	TP 2 - 55/13	50 kg	18,90	
			60 kg	24,45 24,45	
<b>Safra 2016/2017</b>					
Arroz Longo Fino em Casca	Sul (exceto PR) Sudeste, Nordeste, Centro-Oeste, Norte e PR	TP 1 - 58/10	50 kg	34,97	Fev/2017 a Jan/2018
			60 kg	41,97	
Arroz Longo em Casca	Sul (exceto PR) Sudeste, Nordeste, Centro-Oeste, Norte e PR	TP 2 - 55/13	50 kg	18,90	
			60 kg	24,45	
<b>Safra 2017/2018</b>					
Arroz Longo Fino em Casca	Sul (exceto PR) Sudeste, Nordeste, Centro-Oeste, Norte e PR	TP 1 - 58/10	50 kg		Fev/2018 a Jan/2019
			60 kg		
Arroz Longo em Casca	Sul (exceto PR) Sudeste, Nordeste, Centro-Oeste, Norte e PR	TP 2 - 55/13	50 kg		
			60 kg		

Fonte: MAPA/SPA/DCEE.

## Sumário Executivo - Arroz em casca

### Importações e Exportações <sup>1</sup>

Posição: 10/11/2017

ANO	IMPORTAÇÕES			EXPORTAÇÕES		
	Quantidade (t)	Valor (US\$ Mil)	Preço Médio (US\$/t)	Quantidade (t)	Valor (US\$ Mil)	Preço Médio (US\$/t)
2008	606.297	225.782	372	750.100	311.635	415
2009	899.798	272.472	303	866.628	267.552	309
2010	1.086.787	376.678	347	629.055	162.758	259
2011	835.739	273.050	327	1.893.154	612.754	324
2012	996.554	341.499	343	1.615.591	545.956	338
2013	1.027.266	372.660	363	1.209.546	400.594	331
2014	844.700	301.618	357	1.242.368	396.799	319
2015	502.922	157.686	314	1.308.855	350.179	268
2016	1.031.380	288.689	280	934.594	251.960	270
2017	1.012.589	289.845	286	709.091	199.848	282

Fonte: Decex/Secex. Dados até 31/10/2017, inclusive.

Notas: <sup>1</sup> Base casca.

Rendimento: NCM 1006.10 a 1006.10.92: 0%; NCM 1006.20 a 1006.20.20: 22,0%; NCM 1006.30 a 1006.40.00: 68%.

### IMPORTAÇÃO DE ARROZ BASE CASCA, MÊS A MÊS

(Em toneladas)

MÊS	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
JAN	117.948	33.879	30.347	64.004	85.026	45.876	71.293
FEV	94.149	37.431	46.618	63.977	104.422	62.842	51.726
MAR	171.793	52.682	44.782	50.880	94.880	119.856	60.667
ABR	70.653	64.737	46.056	83.867	114.510	71.328	42.876
MAI	108.985	71.280	56.031	84.238	114.179	125.194	40.556
JUN	85.027	101.983	36.658	97.503	122.142	65.417	61.161
JUL	98.694	102.644	40.277	73.176	72.488	76.564	92.361
AGO	116.654	157.592	34.860	59.065	70.871	61.476	92.169
SET	90.761	113.234	27.339	86.068	85.624	84.778	103.121
OUT	57.925	99.592	53.752	92.357	44.849	90.967	46.931
Subtotal	1.012.589	835.054	416.720	755.135	908.991	804.298	662.861
NOV		97.924	47.345	54.023	56.467	129.070	95.865
DEZ		98.402	38.857	35.542	61.808	63.186	77.013
TOTAL	1.012.589	1.031.380	502.922	844.700	1.027.266	996.554	835.739

Fonte: Decex/Secex. Dados até 31/10/2017, inclusive.

### EXPORTAÇÃO DE ARROZ BASE CASCA, MÊS A MÊS

(Em toneladas)

MÊS	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
JAN	79.278	95.922	69.867	110.505	77.701	224.651	65.564
FEV	51.101	74.649	49.897	63.178	104.133	102.280	64.241
MAR	46.206	140.710	142.622	133.723	112.055	186.773	118.663
ABR	37.909	122.691	49.700	129.522	77.298	156.103	101.653
MAI	77.173	109.760	171.556	120.135	41.339	214.289	102.056
JUN	42.874	59.732	49.763	120.113	73.134	145.271	171.534
JUL	112.540	89.338	68.945	83.549	38.963	134.185	199.903
AGO	60.638	26.847	117.336	79.663	159.054	159.205	176.628
SET	109.415	62.395	133.092	62.115	103.169	80.439	235.418
OUT	91.957	65.310	126.928	83.178	134.177	68.899	292.286
Subtotal	709.091	847.354	979.706	985.681	921.023	1.472.095	1.527.946
NOV		46.802	184.753	79.986	139.306	103.722	223.822
DEZ		40.438	144.396	176.701	149.217	39.774	141.386
TOTAL	709.091	934.594	1.308.855	1.242.368	1.209.546	1.615.591	1.893.154

Fonte: Decex/Secex. Dados até 31/10/2017, inclusive.

### Sumário Executivo - Arroz em casca

ARROZ BASE CASCA - IMPORTAÇÃO - (Em toneladas)							
ORIGEM	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
Argentina	142.605	158.253	64.389	130.610	328.960	379.540	357.630
Uruguai	277.419	312.644	43.788	181.000	255.047	317.596	239.293
Paraguai	545.753	527.971	355.572	423.504	402.505	263.075	234.352
Vietnã	671	2.209	1.094	247	29.319	29.366	-
Tailândia	646	632	716	89.512	552	780	652
Estados Unidos	89	99	1.045	185	628	537	218
Demais	45.406	29.571	36.318	19.642	10.255	5.660	3.594
<b>Total geral</b>	<b>1.012.589</b>	<b>1.031.380</b>	<b>502.922</b>	<b>844.700</b>	<b>1.027.266</b>	<b>996.554</b>	<b>835.739</b>

Fonte: Decex/Secex. Dados até 31/10/2017, inclusive.

ARROZ BASE CASCA - EXPORTAÇÃO - (Em toneladas)							
DESTINO	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
Cuba	42.647	44.779	250.428	154.447	158.042	170.613	61.766
Senegal	127.824	206.839	156.569	165.062	139.969	171.165	175.301
Serra Leoa	104.168	28.925	109.600	124.395	110.064	145.213	113.626
Benin	-	1.471	14.015	46.131	108.792	125.584	45.251
Gâmbia	76.896	82.966	62.514	115.047	103.355	74.105	140.847
Holanda	155	11.964	18.637	32.827	75.804	26.426	39.928
Panamá	3.832	12.186	5.313	11.477	40.969	15.369	5.795
Bolívia	21.516	30.857	49.075	74.496	37.929	14.887	27.838
Suíça	44.357	58.464	60.455	46.362	29.852	75.108	58.882
Angola	3.988	19.479	13.377	31.023	24.890	28.893	25.721
Venezuela	36.869	83.541	119.975	141.524	148.070	84.400	66.000
Demais	246.709	353.080	448.898	299.552	231.810	683.827	1.132.199
<b>Total geral</b>	<b>709.091</b>	<b>934.594</b>	<b>1.308.855</b>	<b>1.242.368</b>	<b>1.209.546</b>	<b>1.615.591</b>	<b>1.893.154</b>

Fonte: Decex/Secex. Dados até 31/10/2017, inclusive.

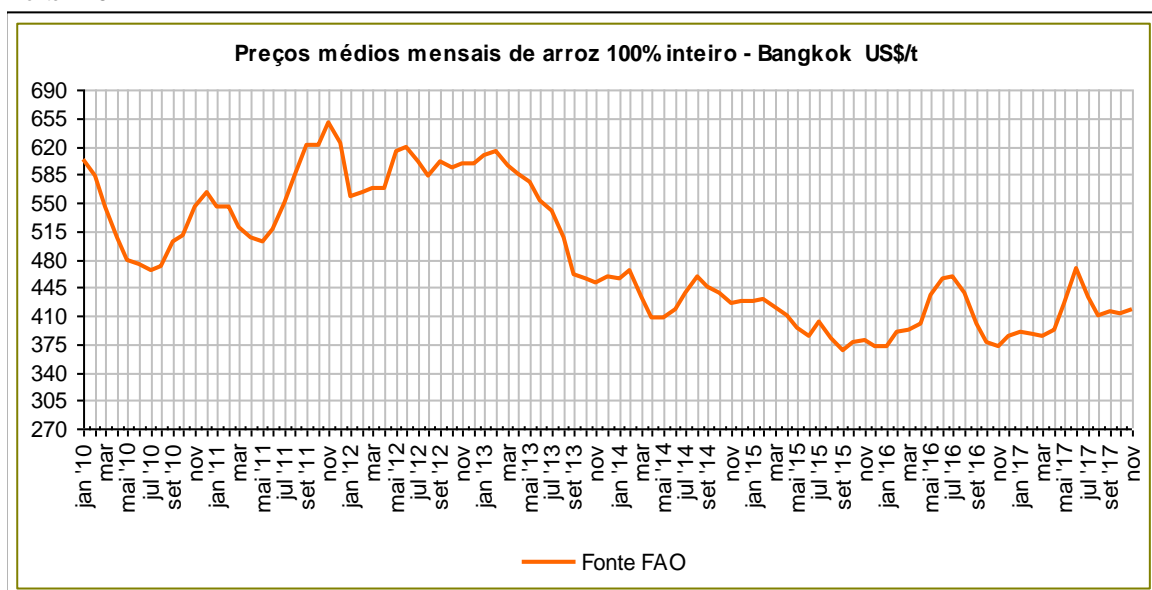


### Sumário Executivo - Arroz em casca

#### Preços médios mensais de arroz 100% inteiro - Bangkok - US\$/t

Mês	Bangkok	Mês	Bangkok	Mês	Bangkok	Mês	Bangkok
jan '10	602,30	jan '12	558,45	jan '14	456,45	jan '16	372,90
fev '10	582,50	fev '12	563,84	fev '14	465,10	fev '16	389,05
mar '10	544,87	mar '12	568,68	mar '14	433,22	mar '16	392,00
abr '10	505,80	abr '12	567,47	abr '14	408,35	abr '16	399,65
mai '10	479,25	mai '12	613,50	mai '14	408,05	mai '16	436,10
jun '10	474,50	jun '12	619,25	jun '14	416,85	jun '16	455,68
jul '10	467,24	jul '12	600,76	jul '14	439,17	jul '16	457,38
ago '10	471,05	ago '12	582,78	ago '14	459,00	ago '16	437,00
set '10	500,62	set '12	601,58	set '14	444,36	set '16	399,00
out '10	509,85	out '12	594,24	out '14	437,78	out '16	377,40
nov '10	545,58	nov '12	597,55	nov '14	426,15	nov '16	372,50
dez '10	563,11	dez '12	598,89	dez '14	427,33	dez '16	383,41
jan '11	543,86	jan '13	609,18	jan '15	428,52	jan '17	388,43
fev '11	544,90	fev '13	612,67	fev '15	430,50	fev '17	385,93
mar '11	518,48	mar '13	594,60	mar '15	419,95	mar '17	384,57
abr '11	506,42	abr '13	586,32	abr '15	409,25	abr '17	392,94
mai '11	501,36	mai '13	574,67	mai '15	394,40	mai '17	424,77
jun '11	517,38	jun '13	553,15	jun '15	385,48	jun '17	469,52
jul '11	549,80	jul '13	540,96	jul '15	401,57	jul '17	432,71
ago '11	584,13	ago '13	507,41	ago '15	383,24	ago '17	409,19
set '11	620,05	set '13	460,20	set '15	366,95	set '17	415,40
out '11	621,80	out '13	456,57	out '15	376,67	out '17	412,19
nov '11	650,11	nov '13	451,05	nov '15	378,50	nov '17	417,29
dez '11	623,19	dez '13	457,14	dez '15	372,55		

Fonte: FAO.



**Sumário Executivo - Arroz em casca**

**Preços médios mensais de arroz em casca- Cachoeira do Sul-RS (R\$/50kg) e Cuiabá-MT (R\$/60kg)**

Mês	Cach. do Sul	Cuiabá	PM RS	PM MT	Mês	Cach. do Sul	Cuiabá	PM RS	PM MT	Mês	Cach. do Sul	Cuiabá	PM RS	PM MT
jan '10	31,14	31,25	25,80	28,23	jan '13	34,10	49,22	25,80	28,23	jan '16	41,92	58,03	27,25	32,70
fev '10	30,24	31,73	25,80	28,23	fev '13	33,70	49,53	25,80	28,23	fev '16	42,64	57,37	29,67	35,60
mar '10	27,22	30,20	25,80	28,23	mar '13	31,48	43,48	25,80	28,23	mar '16	41,22	58,00	29,67	35,60
abr '10	27,76	30,13	25,80	28,23	abr '13	30,82	37,55	25,80	28,23	abr '16	40,38	56,65	29,67	35,60
mai '10	27,99	30,93	25,80	28,23	mai '13	32,96	36,33	25,80	28,23	mai '16	42,19	57,59	29,67	35,60
jun '10	26,46	31,31	25,80	28,23	jun '13	33,45	37,75	25,80	28,23	jun '16	46,62	58,20	29,67	35,60
jul '10	26,58	30,89	25,80	28,23	jul '13	34,13	39,35	25,80	28,23	jul '16	50,45	67,57	29,67	35,60
ago '10	27,45	30,97	25,80	28,23	ago '13	34,72	42,91	25,80	28,23	ago '16	50,37	72,67	29,67	35,60
set '10	26,53	39,26	25,80	28,23	set '13	34,38	47,26	25,80	28,23	set '16	49,98	73,00	29,67	35,60
out '10	25,67	39,80	25,80	28,23	out '13	33,78	43,65	25,80	28,23	out '16	49,29	72,70	29,67	35,60
nov '10	25,55	40,20	25,80	28,23	nov '13	33,71	43,00	25,80	28,23	nov '16	48,97	71,20	29,67	35,60
dez '10	24,87	40,55	25,80	28,23	dez '13	35,73	45,00	25,80	28,23	dez '16	49,03	68,05	29,67	35,60
jan '11	22,92	39,22	25,80	28,23	jan '14	36,11	45,68	25,80	28,23	jan '17	49,48	65,73	34,97	41,97
fev '11	22,24	32,50	25,80	28,23	fev '14	35,34	37,70	25,80	31,86	fev '17	48,93	62,31	34,97	41,97
mar '11	21,24	29,28	25,80	28,23	mar '14	33,43	34,03	25,80	31,86	mar '17	42,58	57,15	34,97	41,97
abr '11	19,02	29,13	25,80	28,23	abr '14	33,49	35,38	25,80	31,86	abr '17	38,94	52,86	34,97	41,97
mai '11	18,69	26,92	25,80	28,23	mai '14	34,97	35,02	25,80	31,86	mai '17	38,91	47,09	34,97	41,97
jun '11	19,11	23,65	25,80	28,23	jun '14	35,45	34,73	25,80	31,86	jun '17	39,60	43,57	34,97	41,97
jul '11	21,34	25,00	25,80	28,23	jul '14	35,02	35,12	25,80	31,86	jul '17	40,17	44,60	34,97	41,97
ago '11	23,23	25,96	25,80	28,23	ago '14	35,03	37,76	25,80	31,86	ago '17	39,66	45,83	34,97	41,97
set '11	22,84	28,37	25,80	28,23	set '14	35,54	44,95	25,80	31,86	set '17	37,43	43,78	34,97	41,97
out '11	23,96	28,40	25,80	28,23	out '14	35,62	43,02	25,80	31,86	out '17	36,29	45,30	34,97	41,97
nov '11	25,16	27,95	25,80	28,23	nov '14	35,95	43,53	25,80	31,86	nov '17	37,01	43,61	34,97	41,97
dez '11	25,29	28,50	25,80	28,23	dez '14	36,64	44,00	25,80	31,86					
jan '12	25,83	29,73	25,80	28,23	jan '15	37,06	44,00	25,80	31,86					
fev '12	26,88	30,00	25,80	28,23	fev '15	36,99	44,00	27,25	32,70					
mar '12	25,58	30,55	25,80	28,23	mar '15	35,77	44,00	27,25	32,70					
abr '12	26,48	31,50	25,80	28,23	abr '15	35,51	45,90	27,25	32,70					
mai '12	27,74	34,41	25,80	28,23	mai '15	34,84	43,65	27,25	32,70					
jun '12	28,32	36,75	25,80	28,23	jun '15	33,38	35,52	27,25	32,70					
jul '12	28,96	43,32	25,80	28,23	jul '15	33,22	35,46	27,25	32,70					
ago '12	32,44	47,11	25,80	28,23	ago '15	34,07	38,50	27,25	32,70					
set '12	37,28	54,87	25,80	28,23	set '15	37,11	43,74	27,25	32,70					
out '12	38,63	59,25	25,80	28,23	out '15	40,40	48,50	27,25	32,70					
nov '12	37,98	62,50	25,80	28,23	nov '15	41,19	48,50	27,25	32,70					
dez '12	35,96	59,40	25,80	28,23	dez '15	41,11	56,14	27,25	32,70					

Fonte: CMA.

