

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

## **SUMÁRIO EXECUTIVO**

# **Arroz em casca**

**MARÇO 2018**

### Sumário Executivo - Arroz em casca

#### ARROZ EM CASCA: Quadro de Suprimento

Posição: março/2018

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	638,2	41,5	139,6	21,9
2010/11	139,6	671,8	48,5	650,6	48,5	146,7	22,5
2011/12	146,7	697,4	52,1	666,2	52,1	160,3	24,1
2012/13	160,3	706,5	53,9	677,2	53,9	174,4	25,7
2013/14	174,4	713,9	56,8	691,4	56,8	179,1	25,9
2014/15	179,1	715,0	61,0	692,1	61,0	187,7	27,1
2015/16	187,7	705,1	56,2	683,9	56,2	194,7	28,5
2016/17 <sup>1</sup>	194,7	725,5	60,8	698,9	60,8	201,4	28,8
2017/18 <sup>2</sup>	201,4	725,5	68,4	704,0	68,4	209,9	29,8

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	1.100	13.858	11.500	1.050	1.309	11,4
2017/18 <sup>2</sup>	1.309	11.279	1.000	13.588	12.000	1.000	588	4,9

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	8	1.966	816	655	496	60,8
2017/18 <sup>2</sup>	496	1.215	12	1.723	770	616	339	44,0

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	1.246	-	1.273	79	1.158	37	47,3

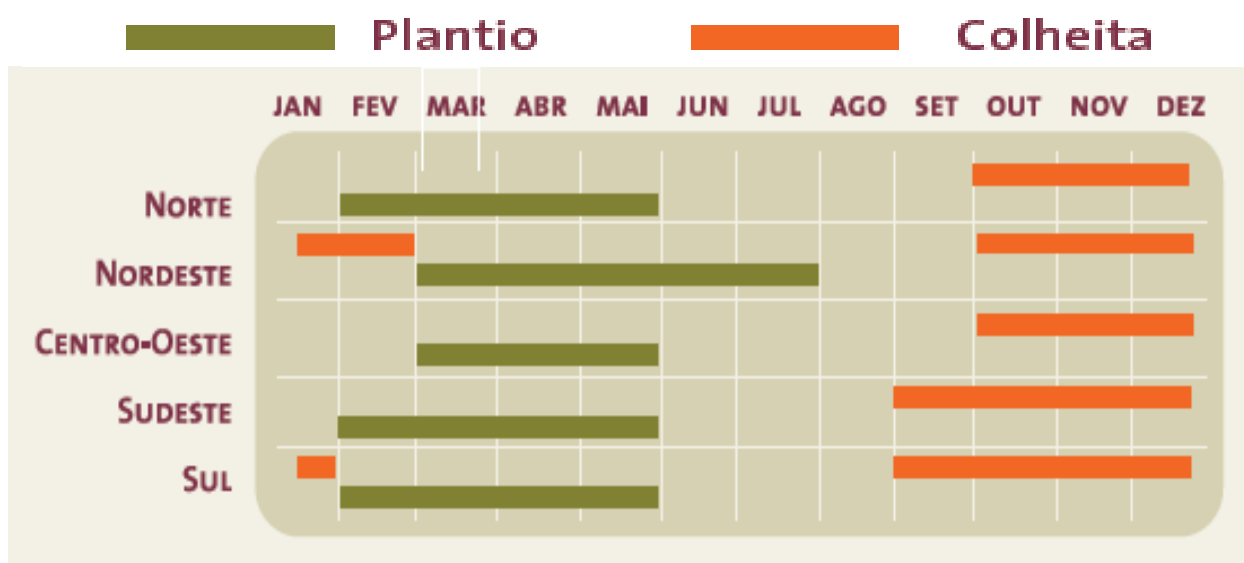
Fonte: USDA (www.fas.usda.gov).

### 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	36,6	(9,9)	120,0	117,7	(1,9)	2.956	3.216	8,8
Acre	4,3	4,0	(7,0)	6,0	5,1	(15,0)	1.395	1.275	(8,6)
Amazonas	3,2	2,5	(21,9)	7,0	5,6	(20,0)	2.188	2.240	2,4
Amapá	1,5	1,5	-	1,4	1,4	-	933	933	-
Pará	68,8	63,4	(7,8)	187,7	171,7	(8,5)	2.728	2.708	(0,7)
Tocantins	132,3	133,1	0,6	676,7	666,4	(1,5)	5.115	5.007	(2,1)
Maranhão	141,6	164,7	16,3	255,9	272,8	6,6	1.807	1.656	(8,3)
Piauí	65,2	66,1	1,4	106,2	88,8	(16,4)	1.629	1.343	(17,5)
Ceará	4,7	5,7	21,3	9,7	11,4	17,5	2.064	2.000	(3,1)
Rio G. Norte	1,0	1,0	-	3,8	3,3	(13,2)	3.800	3.300	(13,2)
Paraíba	0,9	0,8	(11,1)	0,8	0,6	(25,0)	889	750	(15,6)
Pernambuco	0,2	0,4	100,0	0,8	2,1	162,5	4.000	5.250	31,3
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	7,8	(3,7)	7,3	9,4	28,8	901	1.205	33,7
Mato Grosso	162,3	138,0	(15,0)	530,0	429,6	(18,9)	3.266	3.113	(4,7)
Mato G. Sul	15,5	14,3	(7,7)	93,0	85,8	(7,7)	6.000	6.000	(0,0)
Goiás	21,6	21,6	-	109,3	107,8	(1,4)	5.060	4.991	(1,4)
Minas Gerais	6,0	4,8	(20,0)	15,2	13,4	(11,8)	2.533	2.792	10,2
Espírito Santo	0,1	0,1	-	0,2	0,2	-	2.000	2.000	-
Rio de Janeiro	0,3	0,3	-	1,1	1,0	(9,1)	3.667	3.333	(9,1)
São Paulo	9,7	9,4	(3,1)	38,2	37,9	(0,8)	3.938	4.032	2,4
Paraná	25,1	23,6	(6,0)	163,3	154,1	(5,6)	6.506	6.530	0,4
S. Catarina	147,4	146,7	(0,5)	1.125,8	1.096,6	(2,6)	7.638	7.475	(2,1)
Rio G. do Sul	1.100,7	1.077,6	(2,1)	8.728,6	7.858,9	(10,0)	7.930	7.293	(8,0)
<b>Total</b>	<b>1.980,9</b>	<b>1.943,8</b>	<b>(1,9)</b>	<b>12.327,8</b>	<b>11.278,6</b>	<b>(8,5)</b>	<b>6.223</b>	<b>5.802</b>	<b>(6,8)</b>

Fonte: CONAB (www.conab.gov.br). 6º Levantamento de Safras - março/2018.



### 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	2017/18
Vendas PEP									
- Ofertado	-	-	480,0	485,0	-	307,5	2.238,0	-	235,0
- Vendido	-	-	459,8	157,5	-	143,3	1.538,2	-	173,6
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	-	235,0
- Vendido	-	-	-	-	-	-	64,3	-	83,3
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	-	256,9
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	11.278,6
Participação %	6,1	9,3	8,6	9,5	5,3	1,2	21,9	-	2,3

Fonte: MAPA/SPA/DCEE. Nas safras 2002/03, 2003/04, 2007/08, 2011/12, 2012/13, 2013/14 a 2016/17 não foi necessário o apoio do governo.

#### Vendas dos Estoques Públicos

Em Toneladas

Posição: 09/03/2018

Região	2007	2008	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2018
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, 2011 e 2017 não houveram operações de vendas de estoques públicos.

#### Posição dos Estoques Públicos

Em Toneladas

Posição: 09/03/2018

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	36,01	Fev/2018 a Jan/2019
			60 kg	43,21	
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	

Fonte: MAPA/SPA/DCEE.

### Sumário Executivo - Arroz em casca

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

Posição: 09/03/2018

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	1.125.585	320.318	285	869.996	244.616	281
2018	76.442	210.016	2.747	161.302	44.764	278

Fonte: Decex/Secex. Dados até 28/02/2018, 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	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
JAN	76.442	117.948	33.879	30.347	64.004	85.026	45.876
FEV	-	94.149	37.431	46.618	63.977	104.422	62.842
MAR	-	171.793	52.682	44.782	50.880	94.880	119.856
ABR	-	70.653	64.737	46.056	83.867	114.510	71.328
MAI	-	108.985	71.280	56.031	84.238	114.179	125.194
JUN	-	85.027	101.983	36.658	97.503	122.142	65.417
JUL	-	98.694	102.644	40.277	73.176	72.488	76.564
AGO	-	116.654	157.592	34.860	59.065	70.871	61.476
SET	-	90.761	113.234	27.339	86.068	85.624	84.778
OUT	-	57.925	99.592	53.752	92.357	44.849	90.967
NOV	-	64.153	97.924	47.345	54.023	56.467	129.070
DEZ	-	48.846	98.402	38.857	35.542	61.808	63.186
TOTAL	76.442	1.125.585	1.031.380	502.922	844.700	1.027.266	996.554

Fonte: Decex/Secex. Dados até 28/02/2018, inclusive.

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

(Em toneladas)

MÊS	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
JAN	161.302	79.278	95.922	69.867	110.505	77.701	224.651
FEV	-	51.101	74.649	49.897	63.178	104.133	102.280
MAR	-	46.206	140.710	142.622	133.723	112.055	186.773
ABR	-	37.909	122.691	49.700	129.522	77.298	156.103
MAI	-	77.173	109.760	171.556	120.135	41.339	214.289
JUN	-	42.874	59.732	49.763	120.113	73.134	145.271
JUL	-	112.540	89.338	68.945	83.549	38.963	134.185
AGO	-	60.638	26.847	117.336	79.663	159.054	159.205
SET	-	109.415	62.395	133.092	62.115	103.169	80.439
OUT	-	91.957	65.310	126.928	83.178	134.177	68.899
NOV	-	95.320	46.802	184.753	79.986	139.306	103.722
DEZ	-	65.586	40.438	144.396	176.701	149.217	39.774
TOTAL	161.302	869.996	934.594	1.308.855	1.242.368	1.209.546	1.615.591

Fonte: Decex/Secex. Dados até 28/02/2018, inclusive.

### Sumário Executivo - Arroz em casca

ARROZ BASE CASCA - IMPORTAÇÃO - (Em toneladas)							
ORIGEM	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Argentina	22.067	147.394	158.253	64.389	130.610	328.960	379.540
Uruguai	14.331	295.168	312.644	43.788	181.000	255.047	317.596
Paraguai	72.638	618.430	527.971	355.572	423.504	402.505	263.075
Vietnã	31	814	2.209	1.094	247	29.319	29.366
Tailândia	50	869	632	716	89.512	552	780
Estados Unidos	18	89	99	1.045	185	628	537
Demais	5.231	62.699	29.571	36.318	19.642	10.255	5.660
<b>Total geral</b>	<b>114.366</b>	<b>1.125.595</b>	<b>1.031.380</b>	<b>502.922</b>	<b>844.700</b>	<b>1.027.266</b>	<b>996.554</b>

Fonte: Decex/Secex. Dados até 28/02/2018, inclusive.

ARROZ BASE CASCA - EXPORTAÇÃO - (Em toneladas)							
DESTINO	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Cuba	42.647	42.647	44.779	250.428	154.447	158.042	170.613
Senegal	41.075	127.824	206.839	156.569	165.062	139.969	171.165
Serra Leoa	22.062	115.933	28.925	109.600	124.395	110.064	145.213
Benin	-	-	1.471	14.015	46.131	108.792	125.584
Gâmbia	24.381	96.014	82.966	62.514	115.047	103.355	74.105
Holanda	28	155	11.964	18.637	32.827	75.804	26.426
Panamá	857	4.342	12.186	5.313	11.477	40.969	15.369
Bolívia	6.804	24.648	30.857	49.075	74.496	37.929	14.887
Suíça	14.559	44.357	58.464	60.455	46.362	29.852	75.108
Angola	1.248	4.540	19.479	13.377	31.023	24.890	28.893
Venezuela	102.313	37.045	83.541	119.975	141.524	148.070	84.400
Demais	68.867	372.362	353.080	448.898	299.552	231.810	683.827
<b>Total geral</b>	<b>324.841</b>	<b>869.996</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>

Fonte: Decex/Secex. Dados até 28/02/2018, inclusive.

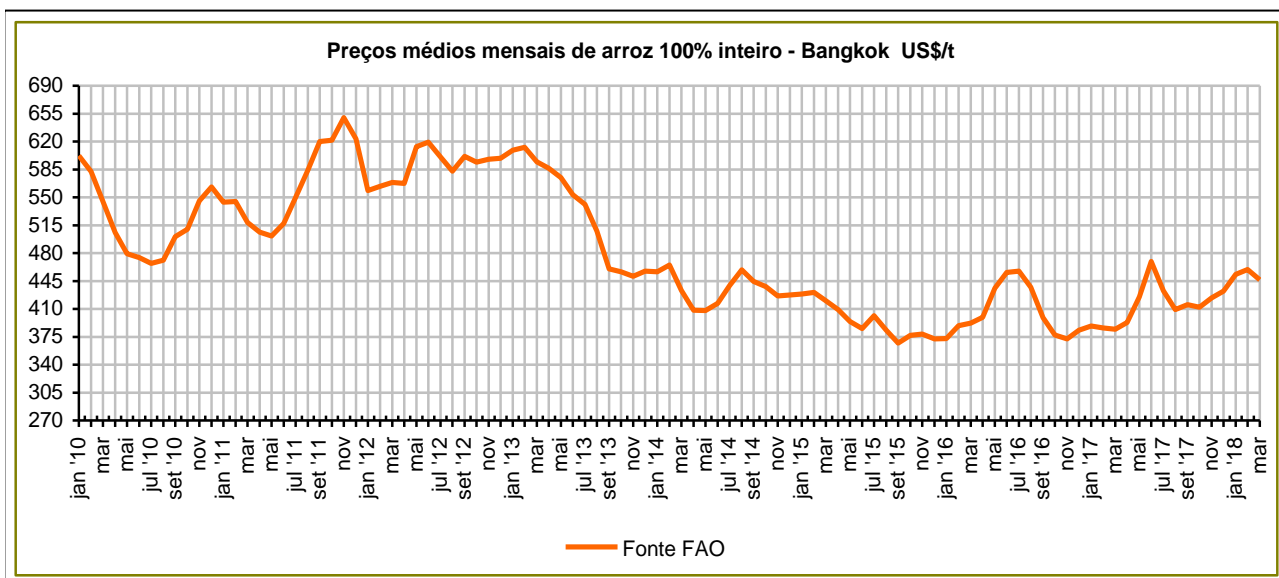


**Sumário Executivo - Arroz em casca**

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

Mês	Bangkok	Mês	Bangkok	Mês	Bangkok	Mês	Bangkok	Mês	Bangkok
jan '10	602,30	jan '12	558,45	jan '14	456,45	jan '16	372,90	jan '18	453,36
fev '10	582,50	fev '12	563,84	fev '14	465,10	fev '16	389,05	fev '18	459,17
mar '10	544,87	mar '12	568,68	mar '14	433,22	mar '16	392,00	mar '18	446,43
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	423,90		
dez '11	623,19	dez '13	457,14	dez '15	372,55	dez '17	437,00		

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	37,18	43,84	34,97	41,97
dez '11	25,29	28,50	25,80	28,23	dez '14	36,64	44,00	25,80	31,86	dez '17	37,27	45,50	34,97	41,97
jan '12	25,83	29,73	25,80	28,23	jan '15	37,06	44,00	25,80	31,86	dez '18	37,28	44,83	34,97	41,97
fev '12	26,88	30,00	25,80	28,23	fev '15	36,99	44,00	27,25	32,70	jan '18	36,72	43,82	34,97	41,97
mar '12	25,58	30,55	25,80	28,23	mar '15	35,77	44,00	27,25	32,70	fev '18	35,32	44,00	36,01	43,21
abr '12	26,48	31,50	25,80	28,23	abr '15	35,51	45,90	27,25	32,70	mar '18	34,87	44,00	36,01	43,21
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.

