

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

SUMÁRIO EXECUTIVO

Arroz em casca

NOVEMBRO 2018

Sumário Executivo - Arroz em casca

ARROZ EM CASCA: Quadro de Suprimento

Posição: novembro/2018

Mil toneladas

MUNDO (milhões de toneladas)

Safra	Estoque Inicial	Produção	Importação	Consumo	Exportação	Estoque Final	Relação Est. Final/Consumo (%)
2008/09	119,4	670,5	40,2	639,9	40,2	138,2	21,6
2009/10	138,2	656,8	41,5	638,9	41,5	141,8	22,2
2010/11	141,8	674,1	48,5	651,5	48,5	149,7	23,0
2011/12	149,7	700,5	52,1	668,0	52,1	164,3	24,6
2012/13	164,3	709,7	53,9	678,0	53,9	180,5	26,6
2013/14	180,5	717,6	56,8	692,7	56,8	187,2	27,0
2014/15	187,2	719,0	60,9	693,4	60,9	198,0	28,6
2015/16	198,0	710,2	56,2	684,9	56,2	208,9	30,5
2016/17	208,9	731,8	60,6	700,9	60,6	218,6	31,2
2017/18 ¹	218,6	737,9	70,2	708,1	70,2	235,8	33,3
2018/19 ²	235,8	733,0	68,0	712,8	68,0	239,2	33,6

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

Notas: ¹ Estimativa. ² Projeção.

Brasil (mil toneladas)

Safra	Estoque Inicial	Produção	Importação	Suprimento	Consumo	Exportação	Estoque Final	Relação Est. Final/Consumo (%)
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	430	12.328	1.042	13.801	12.024	1.065	712	5,9
2017/18 ¹	712	12.064	1.000	13.909	11.800	1.200	776	6,6
2018/19 ²	776	11.408	1.200	13.384	11.800	1.000	584	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	827	1.400	12	2.239	801	810	630	78,7
2016/17 ¹	630	1.328	8	1.966	809	528	630	77,9
2017/18 ²	630	1.368	12	2.010	801	585	625	78,1
2018/19 ³	625	1.220	12	1.858	801	554	504	62,9

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

Sumário Executivo - Arroz em casca

Paraguai (mil toneladas)								
Safra	Estoque Inicial	Produção	Importação	Suprimento	Consumo	Expor-tação	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	209	672	3	884	25	830	27	105,9
2016/17 ¹	27	749	3	779	25	745	7	29,4
2017/18 ²	7	960	3	970	30	931	7	25,0
2018/19 ³	7	1.006	3	1.016	30	969	16	55,0

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

Uruguai (mil toneladas)								
Safra	Estoque Inicial	Produção	Importação	Suprimento	Consumo	Expor-tação	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	252	1.304	-	1.556	79	1.390	89	112,7
2016/17 ¹	89	1.410	-	1.499	79	1.359	63	80,0
2017/18 ²	63	1.360	-	1.423	86	1.287	51	60,0
2018/19 ³	51	1.267	-	1.318	86	1.144	90	105,0

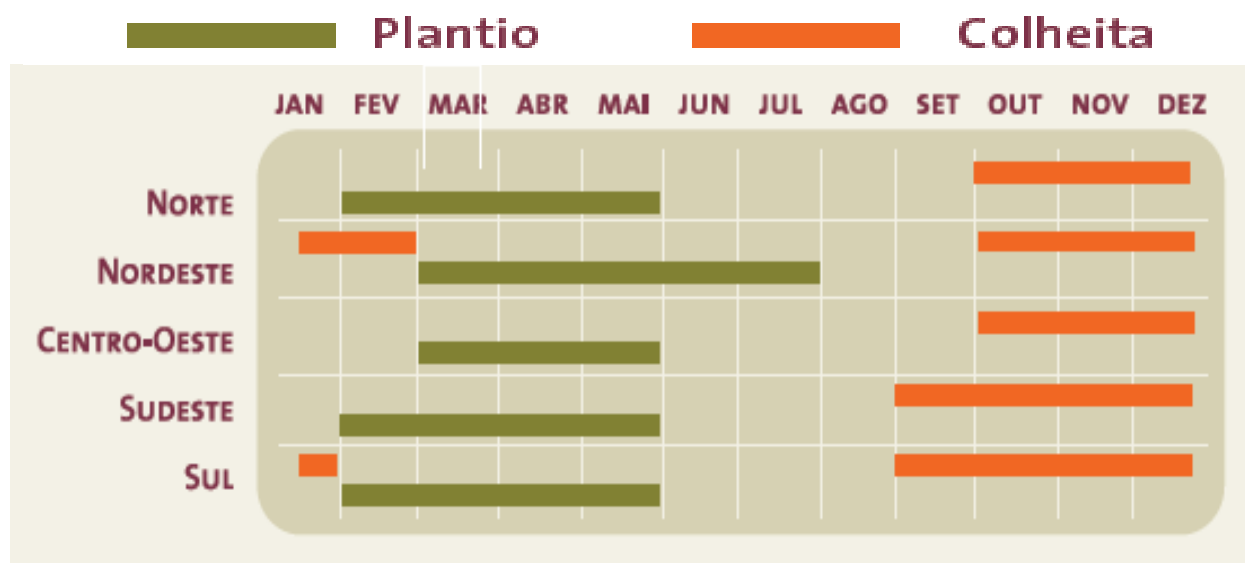
Fonte: USDA (www.fas.usda.gov).

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)		
	2017/18	2018/19	Var. %	2017/18	2018/19	Var. %	2017/18	2018/19	Var. %
Roraima	12,3	12,3	-	87,0	86,5	(0,6)	7.073	7.033	(0,6)
Rondônia	42,4	42,4	-	137,5	135,1	(1,7)	3.243	3.186	(1,7)
Acre	5,0	5,0	-	6,1	6,7	9,8	1.220	1.340	9,8
Amazonas	1,4	1,3	(10,7)	3,2	2,9	(10,9)	2.286	2.280	(0,3)
Amapá	1,5	1,5	-	1,4	1,4	-	933	933	-
Pará	68,4	54,3	(20,7)	195,6	158,0	(19,2)	2.860	2.912	1,8
Tocantins	132,5	133,3	0,6	634,9	636,3	0,2	4.792	4.775	(0,3)
Maranhão	166,7	165,6	(0,7)	320,9	265,7	(17,2)	1.925	1.604	(16,7)
Piauí	70,8	70,8	-	118,2	70,0	(40,8)	1.669	989	(40,8)
Ceará	3,6	3,6	-	3,6	5,9	63,9	1.000	1.639	63,9
Rio G. Norte	1,1	1,1	-	4,3	3,8	(11,6)	3.909	3.455	(11,6)
Paraíba	1,1	1,1	-	1,2	0,9	(25,0)	1.091	818	(25,0)
Pernambuco	0,4	0,4	-	2,1	2,2	4,8	5.250	5.500	4,8
Alagoas	5,8	5,8	-	37,7	35,3	(6,4)	6.500	6.086	(6,4)
Sergipe	4,7	4,0	(14,9)	28,5	29,5	3,5	6.064	7.375	21,6
Bahia	7,8	7,8	-	9,4	10,2	8,5	1.205	1.308	8,5
Mato Grosso	149,3	124,2	(16,8)	490,2	402,2	(18,0)	3.283	3.238	(1,4)
Mato G. Sul	14,3	14,3	-	81,5	88,8	8,9	5.699	6.206	8,9
Goiás	21,6	21,0	(2,8)	104,8	106,6	1,7	4.852	5.074	4,6
Minas Gerais	4,8	4,2	(12,5)	13,4	10,6	(20,9)	2.792	2.524	(9,6)
Espírito Santo	0,1	0,1	-	0,3	0,3	-	3.000	3.000	-
Rio de Janeiro	0,3	0,3	-	0,4	1,0	150,0	1.333	3.333	150,0
São Paulo	9,5	9,5	-	38,9	40,1	3,1	4.095	4.221	3,1
Paraná	23,1	23,2	0,2	131,3	147,5	12,3	5.684	6.369	12,1
S. Catarina	146,7	144,5	(1,5)	1.151,6	1.099,7	(4,5)	7.850	7.610	(3,1)
Rio G. do Sul	1.077,6	1.045,3	(3,0)	8.460,2	8.061,0	(4,7)	7.851	7.712	(1,8)
Total	1.972,8	1.896,7	(3,9)	12.064,2	11.407,9	(5,4)	6.115	6.015	(1,6)

Fonte: CONAB (www.conab.gov.br). 2º Levantamento de Intenção de Plantio - novembro/2018.



Sumário Executivo - Arroz em casca

Apoyo 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	-	543,0
- Vendido	-	-	459,8	157,5	-	143,3	1.538,2	-	390,2
AGF Direta	60,0	571,4	307,7	62,0	0,3	-	396,3	-	20,4
PROP									
- Ofertado	-	700,1	548,0	-	-	-	-	-	-
- Vendido	-	327,6	238,9	-	-	-	-	-	-
PEPRO									
- Ofertado	-	-	-	-	-	-	307,0	-	369,0
- Vendido	-	-	-	-	-	-	64,3	-	109,4
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 / Recuperação	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 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	-	520,0
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	12.064,2
Participação %	6,1	9,3	8,6	9,5	5,3	1,2	21,9	-	4,3

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: 13/11/2018

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: 13/11/2018

Origem	GO	MT	RS	PR	SC	TO	Outros	TOTAL
AGF	-	-	24.336	-	-	-	-	24.336
OPÇÃO	-	-	10.833	-	-	-	-	10.833
Total	-	-	35.169	-	-	-	-	35.169

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
Safra 2014/2015					
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	
Safra 2015/2016					
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	
Safra 2016/2017					
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	
Safra 2017/2018					
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	
Safra 2018/2019					
Arroz Longo Fino em Casca	Sul (exceto PR) Sudeste, Nordeste, Centro-Oeste, Norte e PR	TP 1 - 58/10	50 kg	36,44	Fev/2019 a Jan/2020
			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 ¹

Posição: 13/11/2018

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	711.441	184.051	259	1.406.265	396.764	282

Fonte: Decex/Secex. Dados até 31/10/2018, inclusive.

Notas: ¹ 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	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
JAN	45.877	85.026	64.004	30.347	33.879	117.948	76.442
FEV	62.842	104.422	63.977	46.618	37.431	94.148	37.924
MAR	119.856	94.880	50.880	44.781	52.682	171.793	70.446
ABR	71.328	114.510	83.867	46.056	64.737	70.653	66.734
MAI	125.194	114.179	84.238	56.031	71.280	108.985	56.481
JUN	65.417	122.142	97.503	36.658	101.983	85.027	66.189
JUL	76.564	72.488	73.176	40.277	102.644	98.694	58.971
AGO	61.476	70.871	59.065	34.860	157.592	116.654	102.570
SET	84.778	85.624	86.068	27.339	113.234	90.761	53.937
OUT	90.967	44.849	92.357	53.752	99.591	57.925	121.747
NOV	129.070	56.467	54.023	47.345	97.924	64.160	-
DEZ	63.186	61.808	35.542	38.857	98.402	48.846	-
TOTAL	996.555	1.027.266	844.700	502.921	1.031.379	1.125.594	711.441

Fonte: Decex/Secex. Dados até 31/10/2018, inclusive.

ARROZ BASE CASCA - IMPORTAÇÃO - (Em toneladas)

ORIGEM	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Argentina	379.540	328.960	130.610	64.389	158.253	147.394	112.758
Uruguai	317.596	255.047	181.000	43.788	312.644	295.168	82.128
Paraguai	263.075	402.505	423.504	355.572	527.971	618.430	503.842
Vietnã	29.366	29.319	247	1.094	2.209	814	443
Tailândia	780	552	89.512	716	632	869	385
Estados Unidos	537	628	185	1.045	99	45	307
Demais	5.661	10.255	19.642	36.318	29.571	62.744	11.579
Total geral	996.555	1.027.266	844.700	502.922	1.031.380	1.125.585	711.441

Fonte: Decex/Secex. Dados até 31/10/2018, inclusive.

Sumário Executivo - Arroz em casca

EXPORTAÇÃO DE ARROZ BASE CASCA, MÊS A MÊS							
(Em toneladas)							
MÊS	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
JAN	224.651	77.701	110.505	69.867	95.922	79.278	161.302
FEV	102.280	104.133	63.178	49.897	74.649	51.100	163.539
MAR	186.773	112.055	133.723	142.622	140.710	46.206	193.522
ABR	156.103	77.298	129.522	49.700	122.691	37.909	95.806
MAI	214.289	41.339	120.135	171.556	109.760	77.173	201.608
JUN	145.271	73.134	120.113	49.763	59.732	42.874	95.708
JUL	134.185	38.964	83.548	68.946	89.338	112.540	84.611
AGO	159.205	159.054	79.663	117.336	26.847	60.638	96.462
SET	80.439	103.169	62.115	133.092	62.395	109.415	160.936
OUT	68.899	134.177	83.178	126.928	65.310	91.957	152.771
NOV	103.722	139.306	79.986	184.753	46.802	95.320	-
DEZ	39.774	149.217	176.701	144.396	40.438	65.586	-
TOTAL	1.615.591	1.209.547	1.242.367	1.308.856	934.594	869.996	1.406.265

Fonte: Decex/Secex. Dados até 31/10/2018, inclusive.

ARROZ BASE CASCA - EXPORTAÇÃO - (Em toneladas)							
DESTINO	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Cuba	170.613	158.042	154.447	250.428	44.779	42.647	86.765
Senegal	171.165	139.969	165.062	156.569	206.839	127.824	137.763
Serra Leoa	145.214	110.065	124.395	109.600	28.925	115.933	86.342
Benin	125.584	108.792	46.131	14.015	1.471	-	-
Gâmbia	74.105	103.355	115.047	62.514	82.966	96.014	91.302
Holanda	26.426	75.804	32.827	18.637	11.964	155	16.795
Panamá	15.369	40.969	11.477	5.313	12.186	4.342	3.881
Bolívia	14.887	37.929	74.496	49.075	30.857	24.648	19.105
Suíça	75.108	29.852	46.362	60.455	58.464	44.357	45.720
Angola	28.893	24.890	31.023	13.377	19.479	4.540	11.399
Venezuela	84.400	148.070	141.524	119.975	83.541	37.045	518.151
Demais	683.827	231.810	299.577	448.898	353.121	372.491	389.074
Total geral	1.615.591	1.209.546	1.242.367	1.308.855	934.594	869.996	1.406.265

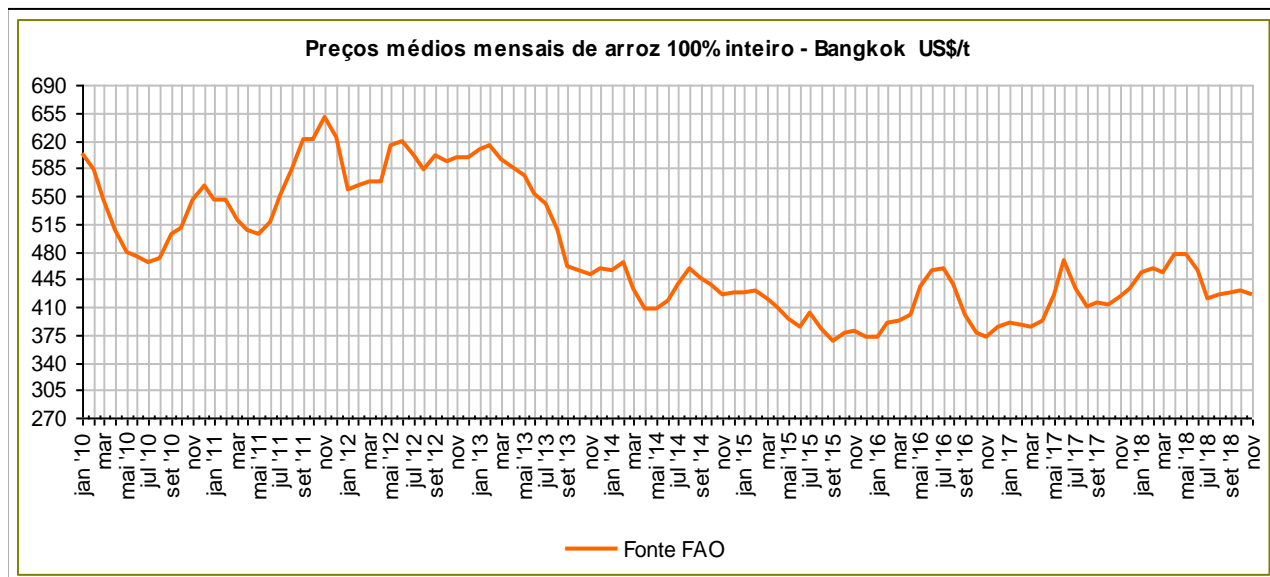
Fonte: Decex/Secex. Dados até 31/10/2018, inclusive.

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	452,19
abr '10	505,80	abr '12	567,47	abr '14	408,35	abr '16	399,65	abr '18	475,76
mai '10	479,25	mai '12	613,50	mai '14	408,05	mai '16	436,10	mai '18	476,90
jun '10	474,50	jun '12	619,25	jun '14	416,85	jun '16	455,68	jun '18	456,76
jul '10	467,24	jul '12	600,76	jul '14	439,17	jul '16	457,38	jul '18	419,91
ago '10	471,05	ago '12	582,78	ago '14	459,00	ago '16	437,00	ago '18	426,13
set '10	500,62	set '12	601,58	set '14	444,36	set '16	399,00	set '18	427,05
out '10	509,85	out '12	594,24	out '14	437,78	out '16	377,40	out '18	430,91
nov '10	545,58	nov '12	597,55	nov '14	426,15	nov '16	372,50	nov '18	424,50
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	33,00
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	33,00	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	33,00	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	33,00	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	33,00	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	33,00	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	33,00	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	33,00	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	33,00	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	33,00	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	33,00	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	33,00	dez '17	37,28	44,83	34,97	41,97
jan '12	25,83	29,73	25,80	28,23	jan '15	37,06	44,00	25,80	33,00	jan '18	36,72	43,82	34,97	41,97
fev '12	26,88	30,00	25,80	28,23	fev '15	36,99	44,00	27,25	33,00	fev '18	35,32	44,00	36,01	43,21
mar '12	25,58	30,55	25,80	28,23	mar '15	35,77	44,00	27,25	33,00	mar '18	34,84	44,00	36,01	43,21
abr '12	26,48	31,50	25,80	28,23	abr '15	35,51	45,90	27,25	33,00	abr '18	35,47	44,00	36,01	43,21
mai '12	27,74	34,41	25,80	28,23	mai '15	34,84	43,65	27,25	33,00	mai '18	36,52	44,00	36,01	43,21
jun '12	28,32	36,75	25,80	28,23	jun '15	33,38	35,52	27,25	33,00	jun '18	38,56	43,83	36,01	43,21
jul '12	28,96	43,32	25,80	28,23	jul '15	33,22	35,46	27,25	33,00	jul '18	41,58	43,59	36,01	43,21
ago '12	32,44	47,11	25,80	28,23	ago '15	34,07	38,50	27,25	33,00	ago '18	43,96	45,72	36,01	43,21
set '12	37,28	54,87	25,80	28,23	set '15	37,11	43,74	27,25	33,00	set '18	45,45	48,50	36,01	43,21
out '12	38,63	59,25	25,80	28,23	out '15	40,40	48,50	27,25	33,00	out '18	44,81	50,09	36,01	43,21
nov '12	37,98	62,50	25,80	28,23	nov '15	41,19	48,50	27,25	33,00	nov '18	42,95	51,50	36,01	36,01
dez '12	35,96	59,40	25,80	28,23	dez '15	41,11	56,14	27,25	33,00					

Fonte: CMA.

