

AÇÚCAR CAI 39% NO ANO DURANTE SETEMBRO NO MERCADO FÍSICO BRASILEIRO

A forte queda no ano é acompanhada por uma desvalorização de quase 5% na margem diante do aumento na oferta da commodity em meio recompra de posições compradas por parte de usinas.

Os preços do açúcar voltaram a cair no mercado interno diante da pressão exercida pelo excesso de oferta ocorrendo em meio a um ritmo acelerado de moagem com clima seco e favorável a esta atividade. Porém, a expectativa da SAFRAS & Mercado é de alguma acomodação dos preços junto a base de R\$ 53,00 a saca de 50 kg a partir de outubro, diante do grande volume de recompra de posições vendidas em bolsa por parte das usinas que objetivam neutralizar as suas obrigações de entrega de açúcar físico. Com isto, a cana que está sendo processada desde o início de setembro tende a ser em sua grande maioria destinada a fabricação de etanol hidratado, que remunera entre 11% a 16% mais dentro da usinas e em centavos de dólar por libra-peso que o açúcar bruto de Nova York.

Encerrado o mês de setembro, foi possível determinar a média de oscilação dos preços da saca de 50 kg de açúcar com até 150 Icumsa negociados no mercado físico brasileiro, com base em Ribeirão Preto, durante o período. Na média, a volatilidade no mês, em termos anuais, oscilou ao redor de -39,30% quando comparamos a faixa de negociação ao redor de R\$ 52,15 deste ano contra a oscilação de R\$ 85,91 durante o mesmo mês do ano anterior. Além da baixa no comparativo anual dos preços de setembro, na margem também houve uma desvalorização na faixa de 4,69%, quando comparamos com a média de negociação de R\$ 54,71, observada em comparação com o mês

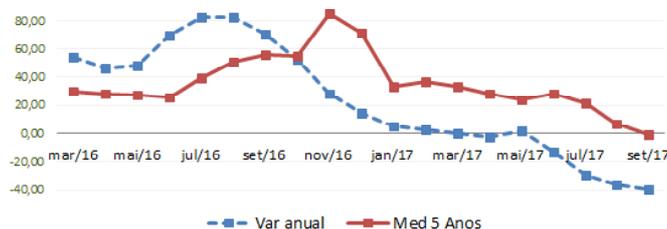
imediatamente anterior. Ampliando a ótica de análise, vemos que o preço médio de setembro deste ano se mostrou 6,12% abaixo da média de preço para este período durante os últimos cinco anos, que atualmente oscila ao redor de R\$ 52,15.

No mês anterior os preços correntes haviam se mostrado 0,96% mais baixos que a média dos últimos cinco anos para o período que, até então, oscilava em R\$ 55,24. Com isso, a média de preço dos últimos cinco anos entre agosto e setembro apresentou uma valorização de 0,56%. Para o terceiro trimestre deste ano a expectativa da SAFRAS & Mercado é de vendas ao redor de R\$ 55,00. Isto deve representar uma desvalorização de 36,15% sobre o mesmo trimestre do ano anterior [no ano], que fora de R\$ 86,14, e uma queda de 26,24% sobre a média de preço trimestre imediatamente anterior [na margem], que fora de R\$ 74,57.

Para o mês de setembro a expectativa da SAFRAS & Mercado era de preços ao redor de R\$ 53,00, que se posicionou 1,63%

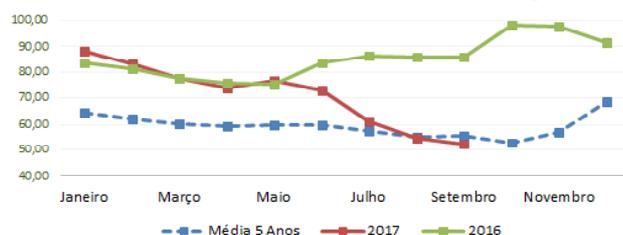
Volatilidade dos Preços do Açúcar Cristal (%)

Com até 150 Icumsa | Base Ribeirão Preto-SP | em R\$/50 kg

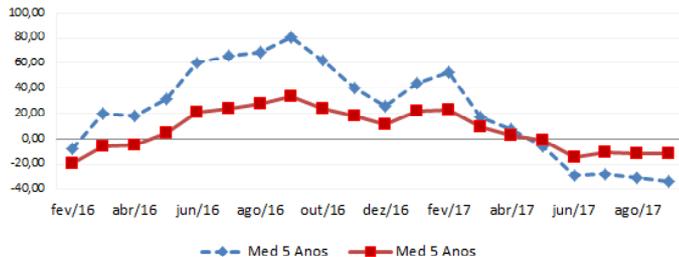


Evolução Mensal do Açúcar Cristal

Com até 150 Icumsa | Base Ribeirão Preto-SP | em R\$/50 kg



Volatilidade das Cotações Mensais do Açúcar Bruto NY em (%)



acima da média de preços efetiva do período. Já para o mês de outubro a expectativa da SAFRAS & Mercado é de preços ao redor de R\$ 53,00, que deve significar uma queda anual de 45,92% no ano e uma baixa, na margem, de 1,63% junto a um posicionamento 15,29% inferior a média de preços dos últimos cinco anos para o mesmo período.

Açúcar cai 33% no ano durante setembro em Nova York

A queda no ano contrasta com uma elevação de mais de 5% na margem diante de risco climático ocorrido durante setembro.

O mercado tende a ter ganhos moderados a partir de outubro diante das expectativas de superávit internacional, em grande parte puxados pela Ásia, com chuvas de monções intensas que possibilitam recuperações nos canais locais acima do inicialmente esperado. O avanço produtivo no Brasil, onde a cana tende a ser mais destinada em para o etanol em sua finalização de safra, não deve mudar este cenário, o que tende a limitar eventuais recuperações nos preços internacionais da commodity. Em setembro, a desvalorização de Outubro/17 foi de 33,76%, quando comparamos os fechamentos do mês em US\$/cents 14,53 deste ano com o mesmo período do ano anterior em US\$/ cents 21,94. A baixa porcentual de setembro contrasta fortemente com a média de perdas dos preços acumulados no ano que atualmente oscila em 5,63%.

Na margem a situação se inverte diante de uma alta de 5,55% frente a cotação média de fechamento de US\$/cents 13,77 observada nos os fechamentos do vencimento Março/18 durante o mês imediatamente anterior. Em comparação com a média dos últimos cinco anos para o mesmo período, que

Açúcar Cristal Ribeirão Preto Sacca de 50 kg com até 150 lcunsa						
Mês	Var. Anual Corrente (%)	Var. Média 5 Anos (%)	Média 5 Anos	2017	2016	2015
Janeiro	↑ 5,30	↑ 37,00	64,40 R\$	88,23 R\$	83,79 R\$	51,19 R\$
Fevereiro	↑ 2,80	↑ 33,69	62,40 R\$	83,43 R\$	81,16 R\$	50,22 R\$
Março	↑ 0,28	↑ 28,63	60,34 R\$	77,62 R\$	77,40 R\$	50,27 R\$
Abril	↓ -2,43	↑ 24,45	59,37 R\$	73,88 R\$	75,72 R\$	51,69 R\$
Maio	↑ 1,84	↑ 28,44	59,81 R\$	76,82 R\$	75,43 R\$	50,85 R\$
Junho	↓ -12,75	↑ 21,84	59,91 R\$	73,00 R\$	83,67 R\$	49,28 R\$
Julho	↓ -29,24	↑ 6,75	57,41 R\$	61,29 R\$	86,61 R\$	47,45 R\$
Agosto	↓ -36,31	↓ -0,96	55,24 R\$	54,71 R\$	85,91 R\$	47,00 R\$
Setembro	↓ -39,30	↓ -6,12	55,55 R\$	52,15 R\$	85,91 R\$	50,48 R\$
Outubro			53,02		98,00 R\$	64,24 R\$
Novembro			57,03		97,80 R\$	76,05 R\$
Dezembro			68,84		91,82 R\$	80,26 R\$
Média Anual	↓ -12,84		53,95 R\$	71,24 R\$	85,27 R\$	55,75 R\$
Méd. 2017 X Média (fech.) 2016		↓ -16,46				
Expectativa 2017 3º Tri		55,00				
Var (%) Ano Anterior	↓ -36,15					
Var (%) tri Anterior	↓ -26,24					

Elaboração: SAFRAS & Mercado | Departamento de Análise de Mercado de Açúcar & Etanol



O CMA Séries 4 é um sistema voltado à Análise, Informação e Negociação em tempo real, que ajuda o usuário a tomar as melhores decisões nos mercados financeiros e de commodities.

SOLICITE DEMONSTRAÇÃO: Por telefone: (51) 3290-9200
Por e-mail: comercial@safras.com.br

Nova York - Média Mensal Contratos Futuros Açúcar Bruto nº 11

em US\$/cents por libra-peso

Mês	Var Mensal (%)	Var. Média 5 Anos	Média 5 Anos	2017	2016	2015	2014
Janeiro	↑ 43,71	↑ 22,22	16,80	20,54	14,29	15,06	15,42
Fevereiro	↑ 53,11	↑ 22,56	16,60	20,35	13,29	14,51	16,66
Março	↑ 16,84	↑ 9,73	16,46	18,06	15,46	12,84	17,58
Abril	↑ 7,80	↑ 2,77	15,96	16,40	15,22	12,91	17,61
Mai	↓ -5,73	↓ -1,32	15,94	15,73	16,68	12,70	17,50
Junho	↓ -29,29	↓ -14,44	16,07	13,75	19,44	12,11	18,13
Julho	↓ -28,28	↓ -10,92	15,85	14,12	19,69	11,88	17,19
Agosto	↓ -31,21	↓ -11,97	15,64	13,77	20,01	11,84	15,88
Setembro	↓ -33,76	↓ -11,60	16,44	14,53	21,94	12,14	16,54
Outubro			18,59		22,99	14,18	16,48
Novembro			17,74		20,87	14,89	15,88
Dezembro			16,88		18,83	14,98	14,99
Média Anual	↓ -5,63	↑ -0,76	19,50	16,36	18,23	13,34	16,65
Variação na Margem	↑ 5,55						
Expectativa 3º Trimestre 2017			14,10				
Variação na Margem	↓ -7,81						
Variação no Ano	↓ -31,38						

Fonte: CMA Series 4 / Ice Futures

Elaboração: SAFRAS & Mercado | Departamento de Análise de Mercado de Açúcar & Etanol

atualmente oscila em US\$/cents 16,44, o mês de setembro apresentou uma desvalorização de 11,60%. Além disso, olhando estritamente para a própria média de cinco anos podemos observar uma alta de 5,12% passando de US\$/cents 15,64 em agosto para US\$/cents 16,44 em setembro.

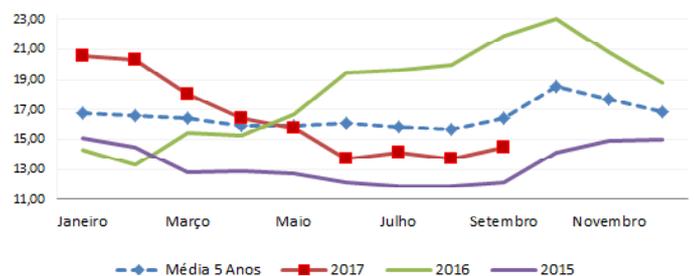
Para o terceiro trimestre do ano a expectativa da SAFRAS & Mercado é de cotação média de US\$/cents 14,10. Com isto, o terceiro trimestre de 2017 deve ter uma média de preços 7,81% abaixo da média do trimestre anterior e 31,38% abaixo da média do mesmo trimestre do ano passado. Para o mês de setembro a expectativa da SAFRAS & Mercado era de cotações ao redor de US\$/cents 13,40, o que se posicionou cerca de 7,78% abaixo do valor efetivo do período. Já para outubro de 2017 a expectativa da SAFRAS & Mercado é de preços ao redor de US\$/cents 14,00 o que deve representar uma queda 39,09% sobre o mesmo período do ano anterior, um decréscimo de 3,66% na margem com uma desvantagem de 19,03% sobre a média dos últimos cinco anos para o período.

Volume programado para embarque nos portos do país sobe 34% no ano até a primeira semana de outubro

Em recente relatório de Line-Up, a agência de fretamento marítimo Williams informou que, além disto, até o dia 04 de outubro, encontram-se em fila para embarque nos portos brasileiros cerca de 47 navios, 38% acima do observado no mesmo momento do ano passado.

Deste volume total, 38 estão em Santos, mesmo número da semana anterior, e 7 estão em Paranaguá, contra 5 navios da

Cotações Mensais - Açúcar Bruto NY
em US\$/cents por libra-peso



CURSOS SAFRAS

**Trading School Aplicado ao
Mercado de Soja e Milho**

27 e 28 de setembro de 2017, Dourados/MS

Inscreva-se em www.safRAS.com.br
e-mail: eventos@safRAS.com.br
fone: 51 32909200 | por fax: 51 32249170

semana anterior [-28,57%], os portos de Recife e Suapé possuem apenas um navio no aguardo para embarque de açúcar. Neste sentido, o porto de Santos concentra 83,05% dos navios atracados ou em espera para o embarque de açúcar dos portos brasileiros.

Na semana anterior este mesmo porto concentrava 90,47% das embarcações do setor, enquanto que Paranaguá concentra 14,65% dos navios na fila de embarque, sendo que na semana anterior, este porto concentrava 8,70% dos embarques. Recife concentra 1,60% dos navios agendados para embarque, na semana anterior concentrava 0,83% enquanto Suapé concentra 0,71% dos agendamentos de embarque.

Em comparação com o mesmo momento da semana anterior, no total dos portos, podemos observar uma alta de 4,44% frente a quantidade de 45 navios observados na fila para embarque até então. Analisando em termos mensais, existe, na primeira semana de outubro, uma baixa de 28,79% no número de navios contra 66 observados no mesmo período do mês anterior. No ano temos uma alta de 38,24% frente ao montante de 34 embarcações aguardando para exportar açúcar ao longo do da costa brasileira no mesmo momento do ano passado.

Ao total estão previstos para embarque 1,691 milhões de toneladas de açúcar. Deste montante 98,58% são de VHP, ou

1,666 milhões de toneladas [na semana passada a concentração era de 98,51%]. O restante está concentrado em refinado com 45 lcmsa, com 24,00 mil toneladas, ou 1,42% do total. Na semana anterior a participação deste produto era de 0,72%.

O volume geral de embarque agendado atualmente se mostra 1,96% acima do que estava agendado na semana anterior. Naquele momento 1,658 milhões de toneladas estavam programadas. Em comparação com o mês anterior a queda é de 31,14% quando comparamos com o volume agendado até então de 2,455 milhões de toneladas.

No ano o volume programado até a primeira semana de outubro está 34,40% acima do que estava agendado até o mesmo momento do ano passado, quando os embarques programados chegavam a 1,258 milhões de toneladas. Santos representa agora 83,05% dos embarques [com 1,404 milhões de toneladas de toneladas], contra 90,47% da semana anterior. Paranaguá com seu fluxo agendado de 247,620 mil toneladas representa 14,65%, contra 8,70%, da semana anterior. Suapé e Recife representam respectivamente 0,71% e 1,60% do volume total agendado nos portos brasileiros com 12 mil e 27 mil toneladas programadas para embarques nestes dois portos que, na semana anterior, não possuíam agendamento de exportação.



CMA Series4
Agrícola by safras

O CMA Séries 4 é um sistema voltado à Análise, Informação e Negociação em tempo real, que ajuda o usuário a tomar as melhores decisões nos mercados financeiros e de commodities.

SOLICITE DEMONSTRAÇÃO: Por telefone: (51) 3290-9200
Por e-mail: comercial@safra.com.br

INDICADORES AÇÚCAR e ETANOL - Parte I**SAFRA 2017/18****ATR-Cana Esteira e Cana Campo**

Cana-de-açúcar: Quantidade produzida (Toneladas), Área plantada (Hectares) e Produtividade (Tonelada/Hectare) | Safra 2017/18

Fonte: Conab relatório de Agosto/2017

VAR (%)

	Quantidade (Toneladas)	Área (Hectares)	Produtividade (Ton/Ha)	Var (%)	Área (Hectares)	Produtividade (Ton/Ha)	Var (%)
Brasil	646.337.400	8.766.500	73,73	-1,65			-3,12
Norte	3.743.890	52.700	71,04	14,62			0,76
Nordeste	45.460.700	888.300	51,18	9,71			2,52
Centro-Oeste	137.658.800	1.824.300	75,46	2,53			0,71
Sudeste	420.705.700	5.399.500	77,92	-3,50			-5,28
Sul	38.768.300	601.900	64,41	-8,27			-2,73
Centro-Sul	597.132.800	7.825.600	76,31	-2,51			-4,03
Rondônia	107.700	2.500	43,08	-21,16			-26,47
Acre	106.500	1.900	56,05	66,15			-13,64
Amazonas	276.400	3.600	76,78	5,82			0,00
Roraima	-	-	-	-			-
Pará	938.100	13.900	67,49	30,69			25,23
Amapá	-	-	-	-			-
Tocantins	2.315.200	30.800	75,17	10,96			-3,75
Maranhão	2.050.500	38.500	53,26	11,30			-2,28
Piauí	967.100	15.600	61,99	27,17			2,63
Ceará	40.000	800	50,00	-45,95			-42,86
Rio Grande do Norte	2.575.300	55.200	46,65	30,40			14,05
Paraíba	6.189.400	125.000	49,52	27,46			13,33
Pernambuco	11.860.400	240.700	49,27	0,29			-1,23
Alagoas	16.850.600	325.200	51,82	5,12			0,93
Sergipe	1.755.300	44.000	39,89	2,06			-4,14
Bahia	3.172.100	43.400	73,09	34,01			8,50
Minas Gerais	64.513.800	825.500	78,15	1,32			-3,24
Espírito Santo	2.114.900	47.200	44,81	55,86			-0,63
Rio de Janeiro	1.273.100	17.500	72,75	26,65			-33,96
São Paulo	352.803.900	4.509.200	78,24	-4,63			-5,53
Paraná	38.713.500	600.800	64,44	-8,30			-2,74
Santa Catarina	-	-	-	-			-
Rio Grande do Sul	54.800	1.100	49,82	20,44			0,00
Mato Grosso do Sul	50.453.700	660.400	76,40	0,32			6,69
Mato Grosso	16.940.000	233.100	72,67	3,66			1,39
Goiás	70.265.100	930.800	75,49	3,90			-3,30
Distrito Federal	-	-	-	-			-

Média Mensal Açúcar Bruto em NY | Base Primeiro Contrato

Mês	Var(%)	2017	2016	2015	2014
Janeiro	43,71	20,54	14,29	15,06	15,42
Fevereiro	53,11	20,35	13,29	14,51	16,66
Março	16,84	18,06	15,46	12,84	17,58
Abril	7,80	16,40	15,22	12,91	17,61
Mai	-5,73	15,73	16,68	12,70	17,50
Junho	-29,29	13,75	19,44	12,11	18,13
Julho	-28,28	14,12	19,69	11,88	17,19
Agosto	-31,21	13,77	20,01	11,84	15,88
Setembro		21,94	12,14		16,54
Outubro		22,99	14,18		16,48
Novembro		20,87	14,89		15,88
Dezembro		18,83	14,98		14,99
Média Anual	-1,02	16,59	18,23	13,34	16,65

São Paulo | 2017

Mês	ATR Mensal	ATR Acum.	C.Campo	C.Esteira
Abril	0,6496	0,6496	70,93	79,23
Mai	0,6316	0,6401	69,89	78,07
Junho	0,5957	0,6233	68,06	76,02
Julho	0,5425	0,5991	65,42	73,07
Agosto	0,5416	0,5853	63,91	71,39

Paraná | 2017

Mês	ATR Mensal	ATR Acum.	C.Campo	C.Esteira
Março	0,6639	0,6639	72,50	80,97
Abril	0,5675	0,5675	70,83	79,11
Mai	0,6304	0,6077	69,73	77,89
Junho	0,6269	0,6157	68,40	76,70
Julho	0,5837	0,6040	67,30	75,17
Agosto	0,6516	0,6214	66,18	73,92
Setembro	0,5849	0,6129	64,96	72,56

Alagoas e Sergipe | 2017 - Valores mensais

	Bruto	Líquido	Líquido Cana Padrão
Janeiro	0,7538	0,7783	84,0273
Fevereiro	0,7588	0,7748	84,5749
Março	0,8014	0,7900	89,3325
Abril	0,7839	0,7659	87,3815
Mai	0,7813	0,7798	87,0849
Junho	0,7823	0,7643	87,1999
Julho	0,7298	0,7130	81,3562
Agosto	0,7538	0,7365	84,0273

Pernambuco | 2017 - Valores mensais

	Líquido	Final Líquido Cana Padrão	
Janeiro	0,8472	0,8277	#####
Fevereiro	0,8388	0,8195	99,8225
Março	0,8030	0,7845	95,5621
Abril	0,7649	0,7473	91,0279
Mai	0,7469	0,7297	88,8858
Junho	0,7231	0,7065	86,0535
Julho	0,7093	0,6930	84,4112
Agosto	0,6927	0,6768	82,4357

Açúcar Cristal Ribeirão Preto | Saca de 50 kg com até 150 l/cunsa

Mês

Mês	Var(%)	2017	2016	2015	2014
Janeiro	5,30	88,23	83,79	51,19	50,24
Fevereiro	2,80	83,43	81,16	50,22	50,00
Março	0,28	77,62	77,40	50,27	51,37
Abril	-2,43	73,88	75,72	51,69	51,50
Mai	1,84	76,82	75,43	50,85	51,52
Junho	-12,75	73,00	83,67	49,28	49,53
Julho	-29,24	61,29	86,61	47,45	47,04
Agosto	-36,31	54,71	85,91	47,00	45,33
Setembro			85,91	50,48	44,45
Outubro			98,00	64,24	47,55
Novembro			97,80	76,05	50,55
Dezembro			91,82	80,26	52,00
Média Anual	-9,34	73,62	0,85	0,56	0,49

Fonte: Dados Oficiais do Governo, Banco Central, Ministério da Fazenda

Elaboração: SAFRAS & Mercado | Departamento de Análise de Mercado de Açúcar & Etanol

INDICADORES AÇÚCAR e ETANOL - Parte II

Evolução das vendas de etanol no Brasil em metros cúbicos

Total Etanol	Var (%)	2017	2016	2015
Janeiro	-10,31	1.891.843	2.109.267	2.217.017
Fevereiro	-12,04	1.825.553	2.075.371	2.046.602
Março	-2,99	2.076.023	2.140.015	2.367.361
Abril	-7,23	1.971.040	2.124.614	2.431.317
Mai	-8,10	2.063.719	2.245.656	2.318.948
Junho	-5,47	2.052.888	2.171.673	2.393.324
Julho	-8,61	2.050.845	2.243.943	2.476.090
Agosto	-5,88	2.174.961	2.310.821	2.464.198
Setembro	0,00	0	2.312.489	2.528.165
Outubro	0,00	0	2.176.531	2.688.365
Novembro	0,00	0	2.006.404	2.287.325
Dezembro	0,00	0	2.284.211	2.611.715
Total	-7,55	16.106.871	26.200.996	28.830.427

Etanol Hidratado

Janeiro	-26,86	886.758	1.212.363	1.251.915
Fevereiro	-23,88	867.872	1.140.129	1.269.072
Março	-10,81	1.009.816	1.132.195	1.448.765
Abril	-15,07	985.483	1.160.337	1.499.972
Mai	-21,06	1.041.871	1.319.907	1.434.708
Junho	-17,75	1.037.618	1.261.523	1.490.273
Julho	-21,07	1.037.673	1.314.602	1.552.110
Agosto	-13,71	1.166.172	1.351.409	1.576.056
Setembro	0,00	0	1.344.811	1.633.095
Outubro	0,00	0	1.198.897	1.750.110
Novembro	0,00	0	1.005.537	1.409.932
Dezembro	0,00	0	1.144.133	1.546.733
Total	-18,79	8.033.263	14.585.844	17.862.740

Etanol Anidro

Janeiro	12,06	1.005.085	896.904	965.103
Fevereiro	2,40	957.681	935.242	777.531
Março	5,79	1.066.207	1.007.820	918.596
Abril	2,21	985.557	964.277	931.346
Mai	10,38	1.021.847	925.749	884.240
Junho	11,55	1.015.270	910.151	903.051
Julho	9,02	1.013.172	929.342	923.980
Agosto	5,15	1.008.789	959.411	888.142
Setembro	0,00	0	967.678	895.070
Outubro	0,00	0	977.635	938.255
Novembro	0,00	0	1.000.867	877.393
Dezembro	0,00	0	1.140.077	1.064.982
Total Anidro	7,23	8.073.608	11.615.152	10.967.688

Gasolina C

Janeiro	12,06	3.722.537	3.321.868	3.860.410
Fevereiro	2,40	3.546.966	3.463.858	3.110.123
Março	5,79	3.948.916	3.732.685	3.402.206
Abril	2,21	3.650.212	3.571.396	3.449.429
Mai	10,38	3.784.620	3.428.701	3.274.965
Junho	11,55	3.760.259	3.370.928	3.344.632
Julho	9,02	3.752.488	3.442.006	3.422.149
Agosto	5,15	3.736.255	3.553.376	3.289.414
Setembro	0,00	0	3.583.992	3.315.074
Outubro	0,00	0	3.620.869	3.475.018
Novembro	0,00	0	3.706.914	3.249.605
Dezembro	0,00	0	4.222.509	3.944.377
Total Gasolir	7,23	29.902.253	43.019.082	41.137.402

Média Histórica*

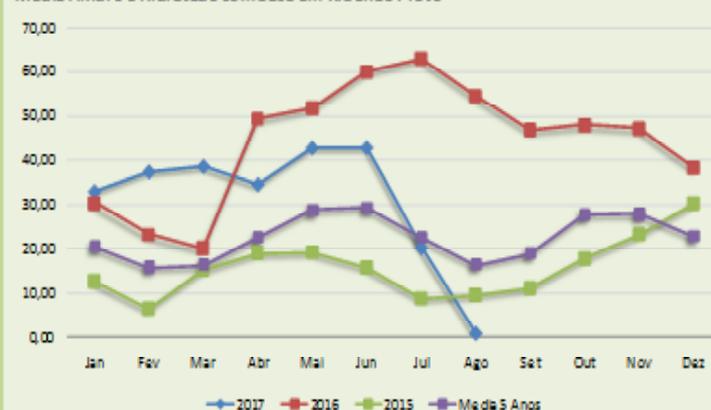
Média 2010	91,75
Média 2011	49,08
Média 2012	34,68
Média 2013	11,91
Média 2014	11,11
Média 2015	15,79
Média 2016	43,10
Média 2017	37,29
Safra 2011/12	41,98
Safra 2012/13	25,96
Safra 2013/14	11,67
Safra 2014/15	12,17
Safra 2015/16	19,07
Safra 2016/17	47,37
Safra 2017/18	38,72

Comparativo de Preços entre Açúcar no Mercado Físico de Etanol em R\$/50Kg



Ganhos Açúcar Sobre o Etanol(%)

Média Anidro e Hidratado com base em Ribeirão Preto



Indicador Semanal de Fretes de Açúcar

Origem	UF	Destino	UF	Frete (R\$/t)	Momento (R\$/t.km)
Andradina	SP	Iis	SP	37	0,1946
Araraquara	SP	Santos	SP	107,8	0,3037
Araras	SP	Santos	SP	69	0,2863
Batatais	SP	Ribeirão	SP	18	0,3974
Bocaina	SP	Jaú	SP	18	0,7826
Brejo Alegre	SP	Paranaguá	PR	128	0,1707
Conceição das	MG	Santos	SP	117,5	0,2051
Iacanga	SP	Santos	SP	116,5	0,2618
Martinópolis	SP	Santos	SP	129,5	0,2059
Paraíso	SP	Itirapina	SP	44	0,2268

Fonte: ESALQ-LOG Notas:

Período: 08/05 - 14/05

