

## ETANOL CONTINUA MAIS VANTAJOSO SOBRE O AÇÚCAR EM OUTUBRO DENTRO DO MERCADO FÍSICO BRASILEIRO

Pelo segundo mês consecutivo a média de negociação de preços do biocombustível foi maior que a do açúcar quando convertida para o equivalente em sacas de 50 kg.

Pela ótica do mercado interno, no período, a média de negociação do etanol anidro oscilou em R\$ 1,75 o litro enquanto que o hidratado oscilou em R\$ 1,90 o litro, ambos na região de Ribeirão Preto. Estes valores convertidos para sacas de 50 quilos equivalem respectivamente a R\$ 55,21 e a R\$ 59,94 os quais resultam em uma média de R\$ 57,57, relativamente equilibrada e proporcional entre as cotações de ambos os biocombustíveis.

Neste mesmo período e nesta mesma região, a saca de 50 quilos do açúcar cristal, com até 150 lcsmsa, oscilou na faixa de R\$ 54,27. Com isto, a vantagem de preço do etanol [média das cotações do anidro e do hidratado negociados no mesmo período e região] sobre o açúcar branco negociado no mercado interno ficou em 5,73% em outubro. Esta vantagem do etanol foi 0,61 pontos percentuais inferior ao mês imediatamente anterior onde o biocombustível remunerou 6,34% a mais que a média de negociações do açúcar. Porém, quando comparamos com outubro do ano passado podemos observar uma mudança drástica no cenário onde, na época, a commodity remunerava ao produtor 47,99% a mais que o etanol.

A expectativa da SAFRAS & Mercado era que em outubro deste ano a vantagem do etanol sobre o açúcar oscilasse na faixa de 6,61%. Com isto a estimativa ficou 0,88 pontos percentuais acima dos dados efetivos do período. Já para o mês de novembro a expectativa da

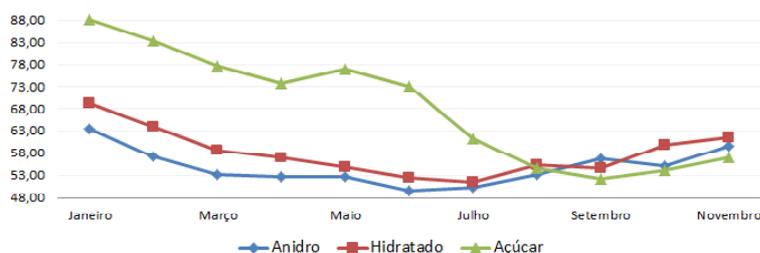
SAFRAS & Mercado é que ocorra uma desvantagem do açúcar sobre o etanol no mercado físico que deve oscilar ao redor de 5,89%, um contraste muito forte com a vantagem de 47,25% do açúcar sobre o hidratado visto no mesmo mês do ano anterior.

A expectativa de novembro deve ocorrer devido a alta projetada nos preços do etanol anidro e hidratado [que respectivamente deve ter médias de R\$ 1,89 e R\$ 1,95 o litro] simultaneamente a uma alta no preço do açúcar [que deve oscilar na média de R\$/50kg 57,00]. Logo, mesmo com os ganhos do açúcar, os avanços do etanol tendem a ser maiores em níveis proporcionais até mesmo para os preços convertidos em sacas de 50 kg de açúcar cristal com até 150 lcsmsa.

A média histórica de vantagem do açúcar sobre o etanol oscila atualmente em 38,10% enquanto que na média de 2017, a commodity ainda remunera 21,13% a mais que o etanol. Na safra atual a vantagem do açúcar ainda existe, na faixa de 15,43%, embora seja bem menor do que as médias históricas e do ano. Logo a vantagem do etanol sobre o açúcar durante setembro e outubro destoa muito das médias históricas de comparação.

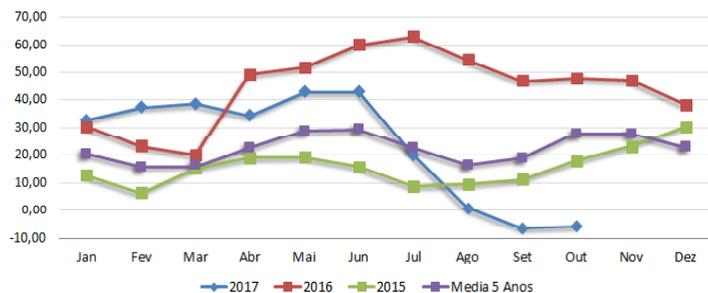
**Anidro | Hidratado | Açúcar**

em R\$/50 kg - equivalente a açúcar com até 150 lcsmsa | Mercado Físico



### Ganhos Açúcar Sobre o Etanol (%)

Média Anidro e Hidratado no mercado interno | Equivalente a Açúcar com até 150 ICUMSA

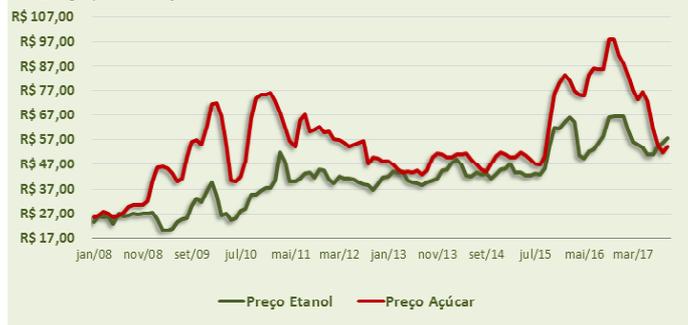


### Hidratado reafirma tendência positiva e oscila 11,27% acima do açúcar durante outubro

Pelo quarto mês consecutivo ganhos do hidratado no mercado interno são maiores que os do açúcar no mercado externo mesmo com real mais fraco

#### Série Histórica Ampla | Comparativo de Preços entre Açúcar no Mercado Físico de Etanol

em R\$/50Kg equivalente a açúcar com até 150 Icumsa



#### Rentabilidade do Açúcar sobre o etanol em R\$/50Kg

Média Histórica*	38,10	Mês	Etanol	Açúcar	Dif (%)
Média 2010	91,75	abr/16	50,70	75,72	49,36
Média 2011	49,08	mai/16	49,68	75,43	51,84
Média 2012	34,68	jun/16	52,27	83,67	60,06
Média 2013	11,91	jul/16	53,12	86,61	63,05
Média 2014	11,11	ago/16	55,58	85,91	54,57
Média 2015	15,79	set/16	58,47	85,91	46,92
Média 2016	43,10	out/16	66,23	98,00	47,96
Média 2017	21,13	nov/16	66,55	98,00	47,75
		dez/16	66,37	91,82	38,35
Safra 2008/09	30,12	jan/17	66,38	88,23	32,90
Safra 2009/10	92,68	fev/17	60,70	83,43	37,45
Safra 2010/11	81,01	mar/17	55,98	77,62	38,65
Safra 2011/12	41,98	abr/17	54,92	73,88	34,52
Safra 2012/13	25,96	mai/17	53,75	76,82	42,92
Safra 2013/14	11,67	jun/17	51,07	73,00	42,93
Safra 2014/15	12,17	jul/17	50,98	61,29	20,22
Safra 2015/16	19,07	ago/17	54,78	54,71	0,80
Safra 2016/17	47,37	set/17	55,68	52,15	6,24
Safra 2017/18	15,43	out/17	57,71	54,27	-5,96

\* Média Histórica desde Janeiro de 2008

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

Em outubro a vantagem média do etanol no mercado físico brasileiro frente ao açúcar de Nova York, em US\$/cents/PVU, oscilou na faixa de 11,27%, reafirmando o padrão de alta na relação dos dois preços observado desde agosto deste ano. Esta vantagem entre os dois produtos é próxima da a relação vista no mês imediatamente anterior [+12,91%], e se mantém fortemente acima da média do ano atual, que oscila em -3,14%.

Pela ótica do mercado interno, no período de referência, a média de negociação do etanol hidratado oscilou em R\$ 1,91 o litro, na região de Ribeirão Preto, com máximas entre R\$ 1,95 e mínimas de R\$ 1,86, com amplitude de 4,85% durante o mês .

Este valor, descontado 12% de ICMS de São Paulo e R\$ 1.309 de PIS/Cofins e convertido em centavos de dólar por libra-peso, com um câmbio médio de R\$ 3,1881 do período, equivaliu a US\$/cents 13,72, um valor 11,27% superior a média de US\$/cents 12,33 observada sobre o vencimento Março/18 no mesmo período, já com os descontos de frete, elevação e fobização.

Na média de 2017, o preço equivalente do hidratado dentro da usina, oscila em US\$/cents 13,37, um valor 0,02% abaixo da média de US\$/cents 13,37 acumulada durante o mesmo momento do ano anterior. A própria média acumulada apresentou um avanço de 0,30% na passagem de setembro para outubro quando até então oscilava em US\$/cents 13,33.

O valor de outubro, em US\$/cents 13,72 também se mostra 17,66% abaixo do valor de US\$/cents 16,66 observado no mesmo mês do ano anterior. Na margem o preço do hidratado em centavos de dólar por libra-peso teve alta de 4,77% frente ao preço de US\$/cents 13,09 do mês anterior

É interessante notar que o etanol hidratado teve uma valorização de 5,85% em reais por litro na margem. Porém a desvalorização de 1,53% do real frente ao dólar, fez com que



**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

**Convertibilidade - Etanol e Açúcar | Média Mensal**

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

2017 Mês	Anidro		Hidratado		Anidro		Hidratado		Açúcar Branco (R\$/50 kg) com até 150 Icumsa	
	em R\$/litro				em Açúcar Branco (R\$/50 kg)					
Janeiro	R\$	2,12	R\$	2,21	R\$	63,51	R\$	69,25	R\$	88,23
Fevereiro	R\$	1,91	R\$	2,05	R\$	57,33	R\$	64,07	R\$	83,43
Março	R\$	1,77	R\$	1,88	R\$	53,15	R\$	58,81	R\$	77,62
Abril	R\$	1,76	R\$	1,82	R\$	52,76	R\$	57,09	R\$	73,88
Mai	R\$	1,75	R\$	1,75	R\$	52,62	R\$	54,88	R\$	76,82
Junho	R\$	1,66	R\$	1,67	R\$	49,71	R\$	52,43	R\$	73,00
Julho	R\$	1,60	R\$	1,64	R\$	50,36	R\$	51,59	R\$	61,29
Agosto	R\$	1,69	R\$	1,76	R\$	53,17	R\$	55,39	R\$	54,71
Setembro	R\$	1,80	R\$	1,73	R\$	56,78	R\$	54,57	R\$	52,15
Outubro	R\$	1,75	R\$	1,90	R\$	55,21	R\$	59,94	R\$	54,27
Novembro	R\$	1,89	R\$	1,95	R\$	59,62	R\$	61,51	R\$	57,00
Dezembro					R\$	-	R\$	-		
Media Anual	R\$	1,79	R\$	1,85	R\$	54,46	R\$	57,80	R\$	68,40
Variação Na Margem (%)		-2,78		9,83		-2,78		9,83		4,07
Variação entre etanol e açúcar						1,72		10,44		
Variação anual (%)		-15,36		-10,87		-15,36		-10,87		-44,63

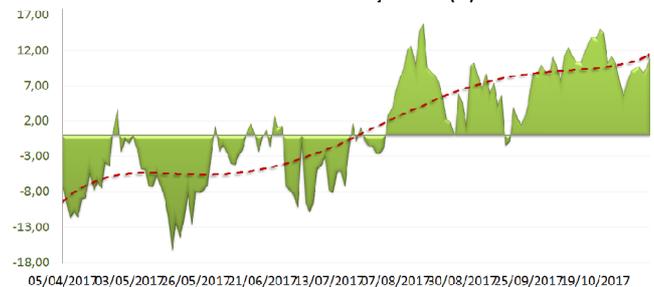
os seus preços em centavos de dólar por libra-peso apresentassem uma alta na faixa de 4,77%.

Neste mesmo período o açúcar em Nova York teve uma alta de 3,10%, que foi elevada a um avanço de 6,33% com os descontos dentro da usina diante da desvalorização do real frente ao dólar.

Logo podemos interpretar que a valorização do hidratado em reais [5,85%] ampliada em 6,37% pela valorização do real frente ao dólar [1,53%] foi mais intensa que a alta do açúcar em Nova York, [3,10%] que resultou em uma arbitragem positiva para o etanol hidratado dentro da usina em 11,27% frente ao que fora observado no mês anterior.

A expectativa da SAFRAS & Mercado para o mês de novembro é que o preço médio em reais para o etanol hidratado oscilem em R\$ 1,98 o litro, fora da usina. Dentro da usina ele deve oscilar ao redor de R\$ 1,61 o litro, com base em Ribeirão Preto. Com um câmbio médio esperado de R\$ 3,20, frente a uma média de cotação de US\$/cents 14,30 para Março/18 em Nova York, que dentro da usina deve equivaler a US\$/cents

12,46, podemos ter uma ampliação na vantagem entre o hidratado e o açúcar bruto de Nova York, para uma faixa ainda positiva de 14,36%. Com isto, nossa expectativa é que até o fim deste mês o hidratado dentro da usina deve oscilar ao redor de US\$/cents 14,25.

**Arbitragem Hidratado X Açúcar NY****Arbitragem do Hidratado Sobre o Açúcar NY (%)****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](http://www.safRAS.com.br)  
e-mail: [eventos@safRAS.com.br](mailto:eventos@safRAS.com.br)  
fone: 51 32909200 | por fax: 51 32249170

## Fila de nos portos do país cai 14% no mês até a segunda semana de novembro

Em recente relatório de Line-Up, a agência de fretamento marítimo Williams informou que até o dia 08 de novembro, encontram-se em programados para embarque nos portos brasileiros cerca de 1,262 milhão de toneladas volume 25% abaixo do observado no mesmo momento do mês anterior.

Do total de navios ancorados 26 estão em Santos, contra 31 da semana anterior [-16,13%], 10 estão em Paranaguá, contra 11 da semana anterior [-9,09%], 1 em Recife, mesmo número da semana passada, 3 em Suapé, contra 2 da semana anterior e 1 em Maceió, contra dois da semana anterior. Neste sentido, o porto de Santos concentra 73,18% dos navios atracados ou em espera para o embarque de açúcar dos portos brasileiros.

Na semana anterior este mesmo porto concentrava 65,96% das embarcações do setor, enquanto que Paranaguá concentra 21,05% dos navios na fila de embarque, sendo que na semana anterior, este porto concentrava 23,40% dos embarques. Os demais portos concentram juntos cerca de 5,77% dos navios agendados para embarques nos portos brasileiros contra 10,64% da semana anterior.

Em comparação com o mesmo momento da semana anterior, no total dos portos, podemos observar uma baixa de 12,77% frente a quantidade de 47 navios observados na fila para embarque até então. Analisando em termos mensais, existe, na segunda semana de novembro, uma queda de 14,58% no número de navios contra 48 observados no mesmo período do mês anterior. No ano temos uma

estabilidade frente ao montante de 41 embarcações aguardando para exportar açúcar ao longo do da costa brasileira no mesmo momento do ano passado.

Ao total estão previstos para embarque 1,262 milhão de toneladas de açúcar. Deste montante 90,22% são de VHP, ou 1,138 milhão de toneladas [na semana passada a concentração era de 92,75%]. O restante está concentrado em refinado com 45 Icumsa, com 43,868 mil toneladas, ou 3,48% do total. Na semana anterior a participação deste produto era de 2,06% e cristal com 150 Icumsa com 79,53 mil toneladas ou 6,30% do total do volume agendado para embarque. Na semana passada este porto concentrava 5,19% dos embarques.

O volume geral de embarque agendado atualmente se mostra 17,11% abaixo do que estava agendado na semana anterior. Naquele momento 1,523 milhão de toneladas estavam programadas. Em comparação com o mês anterior a queda é de 25,76% quando comparamos com o volume agendado até então de 1,700 milhão de toneladas.

No ano o volume programado até a segunda semana de novembro está 13,38% acima do que estava agendado até o mesmo momento do ano passado, quando os embarques programados chegavam a 1,457 milhão de toneladas. Santos representa agora 73,18% dos embarques [com 923,521 mil toneladas de toneladas], contra 74,05% da semana anterior. Paranaguá com seu fluxo agendado de 265,680 mil toneladas representa 21,05% dos embarques, contra 19,93%, da semana anterior. Recife, Suapé e Maceió representam respectivamente 0,42%, 3,06% e 2,30% do volume total agendado nos portos brasileiros com 5,30, 38,568 e 26,00 mil toneladas programadas para embarques nestes três portos.



**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@safras.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
Maio	-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	-33,76	14,53	21,94	12,14	16,54
Outubro	-38,41	14,16	22,99	14,18	16,48
Novembro			20,87	14,89	15,88
Dezembro			18,83	14,98	14,99
Média Anual	-9,84	16,14	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
Maio	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
Setembro	0,5360	0,5755	62,84	70,19

**Paraná | 2017**

Mês	ATR Mensal	ATR Acum.	C.Campo	C.Esteira
Abril	0,5675	0,5675	70,83	79,11
Maio	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
Outubro	0,5987	0,6108	65,15	72,77

**Alagoas e Sergipe | 2017 - Valores mensais**

	Bruto	Líquido	Líquido Cana Padrão
Fevereiro	0,7588	0,7748	84,5749
Março	0,8014	0,7830	89,3325
Abril	0,7839	0,7659	87,3815
Maio	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
Setembro	0,7498	0,7326	83,5823
Outubro	0,6229	0,6529	69,4352

**Pernambuco | 2017 - Valores mensais**

	Líquido	Final Líquido Cana Padrão	
Março	0,8030	0,7845	95,5621
Abril	0,7649	0,7473	91,0279
Maio	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
Setembro	0,7015	0,7015	83,4829
Outubro	0,6483	0,6334	77,1518

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

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
Maio	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	-39,30	52,15	85,91	50,48	44,45
Outubro	-44,62	54,27	98,00	64,24	47,55
Novembro			97,80	76,05	50,55
Dezembro			91,82	80,26	52,00
Média Anual	-16,58	69,54	0,85	0,56	0,49

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

Elaboração: SAFRAS &amp; Mercado | Departamento de Análise de Mercado de Açúcar &amp; 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\*

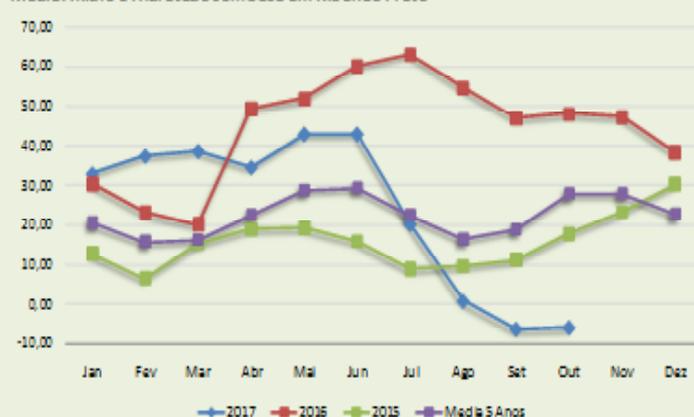
Média 2010	91,75
Média 2011	49,08
Média 2012	34,68
Média 2013	11,91
Média 2014	11,11
Média 2015	15,79
Média 2016	43,10
Média 2017	37,29
Safra 2011/12	41,98
Safra 2012/13	25,96
Safra 2013/14	11,67
Safra 2014/15	12,17
Safra 2015/16	19,07
Safra 2016/17	47,37
Safra 2017/18	38,72

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

