

VANTAGEM DO AÇÚCAR SOBRE O ETANOL NO MERCADO FÍSICO OSCILA EM 37% EM FEVEREIRO

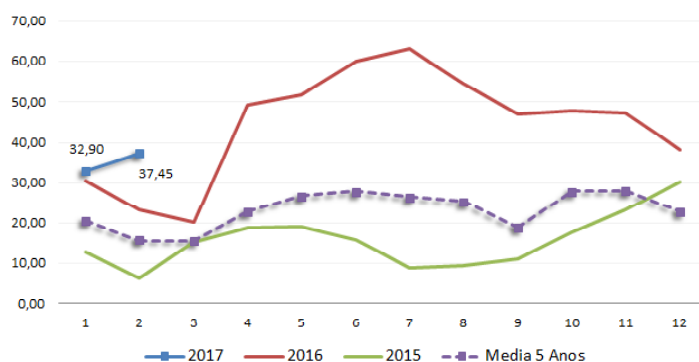
Com o mês de fevereiro finalizado foi possível determinar as médias de preços entre os produtos do setor sucroalcooleiro. Pela ótica do mercado interno, no período, a média de negociação do etanol anidro oscilou em R\$ 1,91 o litro enquanto que o hidratado oscilou em R\$ 2,05 o litro, ambos na região de Ribeirão Preto. Estes valores convertidos para sacas de 50 quilos equivalem respectivamente a R\$ 57,33 e a R\$ 64,07 os quais resultam em uma média de R\$ 60,70, 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 lcmsa, oscilou na faixa de R\$ 83,43. Com isto, a vantagem de preço do açúcar branco negociado no mercado interno se mostrou 37,45% superior a média das cotações do anidro e do hidratado negociados no mesmo período e região. Esta vantagem do açúcar foi 4,54 pontos percentuais superior ao mês imediatamente anterior onde a commodity remunerou 32,90% a mais que a média dos dois biocombustíveis. Porém, quando comparamos com fevereiro do ano passado podemos observar uma alta de 14,24 pontos percentuais onde, na época, a commodity remunerava ao produtor apenas 21,21% a mais que o etanol.

A expectativa da SAFRAS & Mercado era que em fevereiro de 2017 a vantagem do açúcar sobre o etanol oscilasse na faixa de 33,60%. Com isto a estimativa ficou 3,85 pontos percentuais abaixo dos dados efetivos do período.

Ganhos Açúcar Sobre o Etanol(%)

Média Anidro e Hidratado com base em Ribeirão Preto



Já para o mês de março a expectativa da SAFRAS & Mercado é que a vantagem do açúcar sobre o etanol no mercado físico oscile ao redor de 41 %, um pouco acima do visto em fevereiro. Isto deve ocorrer devido a baixa projetada nos preços do etanol anidro e hidratado (que respectivamente deve ter médias de R\$ 1,80 e R\$ 1,95 o litro) simultaneamente a uma baixa no preço do açúcar, que deve oscilar na média de R\$/50kg 81,00. De modo geral a vantagem do açúcar cristal em fevereiro se mostra 1,90 pontos percentuais abaixo a média de longo prazo, onde a série histórica de janeiro de 2008 aponta para ganhos ao redor de 39,35%. Em relação á média de 2016, que oscila em 43,10%, a desvantagem de fevereiro oscila em 5,65 pontos percentuais.

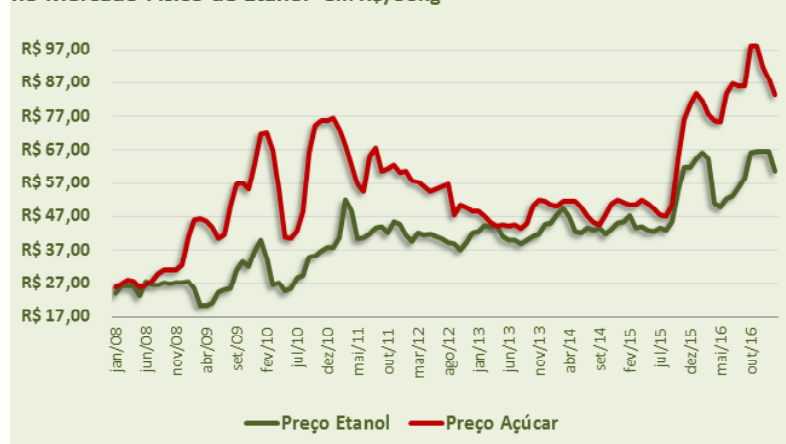
Na safra a média de ganhos do açúcar cristal no mercado físico brasileiro sobre a média do etanol anidro e hidratado oscila em 48,16%, se mostrando 10,71 pontos percentuais acima do observado em fevereiro.

Convertibilidade - Etanol e Açúcar | Média Mensal

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

2016 Mês	Anidro		Hidratado		Açúcar Branco (R\$/50 kg)	
	em R\$/litro		em Açúcar Branco (R\$/50 kg)		com até 150 Icumsa	
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\$ -	R\$ -		
Abril			R\$ -	R\$ -		
Mai			R\$ -	R\$ -		
Junho			R\$ -	R\$ -		
Julho			R\$ -	R\$ -		
Agosto			R\$ -	R\$ -		
Setembro			R\$ -	R\$ -		
Outubro			R\$ -	R\$ -		
Novembro			R\$ -	R\$ -		
Dezembro			R\$ -	R\$ -		
Media Anual	R\$ 2,01	R\$ 2,13	R\$ 60,42	R\$ 66,66	R\$ 85,83	
Variação Na Margem (%)	-9,74	-7,49	-9,74	-7,49	-5,44	
Variação entre etanol e açúcar			-31,28	-23,21		
Variação anual (%)	-9,73	-6,67	-9,73	-6,67	2,48	

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



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

Média Histórica*	39,35	Mês	Etanol	Açúcar	Dif (%)
Média 2009	85,80	set/15	45,39	50,48	11,21
Média 2010	91,75	out/15	54,51	64,24	17,85
Média 2011	49,08	nov/15	61,74	76,05	23,19
Média 2012	34,68	dez/15	61,63	80,26	30,24
Média 2013	11,91	jan/16	64,27	83,79	30,36
Média 2014	11,11	fev/16	66,08	81,41	23,21
Média 2015	15,79	mar/16	64,35	77,32	20,15
Média 2016	43,10	abr/16	50,70	75,72	49,36
		mai/16	49,68	75,43	51,84
Safra 2008/09	30,12	jun/16	52,27	83,67	60,06
Safra 2009/10	92,68	jul/16	53,12	86,61	63,05
Safra 2010/11	81,01	ago/16	55,58	85,91	54,57
Safra 2011/12	41,98	set/16	58,47	85,91	46,92
Safra 2012/13	25,96	out/16	66,23	98,00	47,96
Safra 2013/14	11,67	nov/16	66,55	98,00	47,25
Safra 2014/15	12,17	dez/16	66,37	91,82	38,35
Safra 2015/16	19,07	jan/17	66,38	88,23	32,90
Safra 2016/17	48,16	fev/17	60,70	83,43	37,45

* Média Histórica desde Janeiro de 2008

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

Hidratado oscila 16% abaixo do açúcar de NY em Fevereiro

Em fevereiro a desvantagem média do etanol no mercado físico brasileiro [-16,70%] foi moderadamente maior do que a vista no mês anterior [-11,43%], mas ainda assim bem abaixo da média da safra atual [-20,36%]. Pela ótica do mercado interno, no período de referência, a média de negociação do etanol hidratado oscilou em R\$ 2,04 o litro, na região de Ribeirão Preto, com máximas entre R\$ 2,12 e mínimas de R\$ 1,92.

Este valor, descontado 12% de ICMS de São Paulo e R\$ 1.200 de PIS/Cofins e convertido em centavos de dólar por libra-peso, com um câmbio médio de R\$ 3,10 do período, equivaleu a US\$/cents 16,22, um valor 16,70% inferior a média de US\$/cents 18,31 observada sobre o vencimento Maio/17 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 15,74, um valor 18,10% acima da média de US\$/cents 13,33 observada no acumulado até o mesmo momento do ano anterior. O valor de fevereiro, em US\$/cents 15,25 se mostra 11,26% acima do valor de US\$/cents 13,71 observado no mesmo mês do ano anterior. Na margem, a situação se inverte, passando para um recuo de 5,97% frente ao preço de US\$/cents 16,22 do mês imediatamente anterior.

É interessante notar que o etanol hidratado teve uma desvalorização de 8,18% em reais por litro na margem. Porém a valorização de 2,93% do real frente ao dólar,



CMA Series 4
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

Comparativo de Preços entre Etanol Hidratado e Açúcar de Nova York

	Hidratado c/ Impostos	Tributos ICMS/PIS/Cofins	Hidr. Dif.	Hidr. M ³	Hidr. R\$/ton	Câmb. R\$/US\$	Hidr. US\$/Ton	Hidr. Usina US\$/cents	Açúcar NY	Porto US\$/ton	Frente R\$/Ton	Frete US\$/Ton	Total US\$/Ton	Total US\$/cents	Aç.NY Usina	Hidr. Aç US\$/cents	Var. (%)
fevereiro-16	2,19	0,26	1,93	1.926,74	1.201,61	3,98	302,22	13,71	13,28	12,50	95,00	20,12	32,62	1,48	11,80	1,91	16,38
março-16	2,13	0,26	1,87	1.874,80	1.169,22	3,70	316,34	14,35	15,43	12,50	95,00	21,66	34,16	1,55	13,88	0,47	3,65
abril-16	1,58	0,19	1,39	1.389,96	866,85	3,55	244,13	11,07	15,03	12,50	95,00	22,53	35,03	1,59	13,44	-2,36	-17,37
maio-16	1,61	0,19	1,42	1.416,80	883,59	3,54	249,70	11,33	16,69	12,50	95,00	22,62	35,12	1,59	15,10	-3,77	-24,97
junho-16	1,71	0,20	1,50	1.500,40	935,72	3,42	273,66	12,41	19,38	12,50	95,00	23,41	35,91	1,63	17,75	-5,34	-29,98
julho-16	1,71	0,20	1,50	1.501,72	936,55	3,28	285,65	12,96	19,81	12,50	95,00	24,40	36,90	1,67	18,13	-5,18	-28,43
agosto-16	1,78	0,21	1,57	1.567,93	977,84	3,21	304,72	13,82	20,01	12,50	95,00	24,93	37,43	1,70	18,32	-4,49	-24,47
setembro-16	1,90	0,23	1,67	1.669,07	1.040,91	3,26	319,64	14,50	21,77	12,50	96,67	24,56	37,06	1,68	20,09	-5,59	-27,68
outubro-16	2,13	0,26	1,87	1.874,40	1.168,97	3,18	367,21	16,66	22,73	12,50	100,00	25,13	37,63	1,71	21,03	-4,37	-20,65
novembro-16	2,13	0,26	1,88	1.877,33	1.170,80	3,34	350,33	15,89	20,75	12,50	100,00	23,93	36,43	1,65	19,10	-3,21	-16,70
dezembro-16	2,13	0,26	1,88	1.878,59	1.171,58	3,36	349,28	15,84	18,77	12,50	113,31	30,54	43,04	1,95	16,82	-0,97	-5,56
janeiro-17	2,22	0,39	1,83	1.834,00	1.143,77	3,20	357,60	16,22	20,49	12,50	113,31	35,43	47,93	2,17	18,32	-2,10	-11,43
fevereiro-17	2,04	0,36	1,67	1.674,22	1.044,13	3,10	336,26	15,25	20,53	12,50	113,31	36,50	49,00	2,22	18,31	-3,06	-16,70
Média do Ano	2,13	0,38	1,75	1.754,11	1.093,95	3,15	346,93	15,74	20,51	12,50	113,31	35,97	48,47	2,20	18,31	-2,58	-14,06
Var (%) na margem	-8,18	-5,64	-8,71	-8,71	-8,71	-2,93	-3,97	-5,97	0,21	0,00	0,00	3,01	2,22	2,22	-0,02	45,99	46,13
Var (%) anual	-6,88	38,80	-13,11	-13,11	-13,11	-21,92	11,26	11,26	54,65	0,00	19,28	81,39	50,20	50,20	55,20	-260,12	-201,96
Var (%) Acumulada Anu	-0,92	43,60	-7,27	-7,27	-7,27	-21,55	18,10	18,10	48,70	0,00	19,28	80,50	49,50	49,50	48,01	-337,23	-202,89

fez com que os seus preços em centavos de dólar por libra-peso apresentassem uma queda de apenas 5,97%. Neste mesmo período o açúcar em Nova York teve uma alta de apenas 0,21%, que foi reduzida a uma queda de 0,02% com os descontos dentro da usina. Com isto podemos interpretar que a desvalorização do hidratado em reais [-8,18%] descontada a valorização do real frente ao dólar [+2,93%] somou forças com os ganhos do açúcar em Nova York, [+0,21%] que resultou em uma arbitragem negativa mais ampla entre os dois produtos [-16,70%].

A expectativa da SAFRAS & Mercado para o mês de março é que o preço médio em reais para o etanol hidratado oscile em

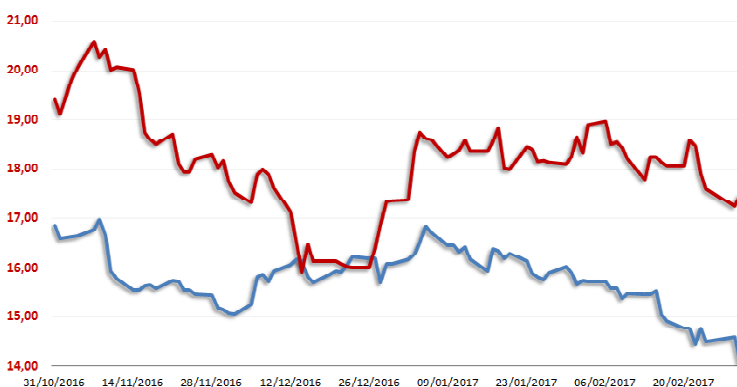
R\$ 1,95 o litro, fora da usina. Dentro da usina ele deve oscilar ao redor de R\$ 1,60 o litro, com base em Ribeirão Preto.

Com um câmbio médio esperado de R\$ 3,15, frente a uma média de cotação de US\$/cents 19,50 para Maio/17 em Nova York, que dentro da usina deve equivaler a US\$/cents 17,30, podemos ter um recuo na desvantagem entre o hidratado e o açúcar bruto de Nova York, ao redor de -17,16%, próximo dos padrões vistos em janeiro deste ano

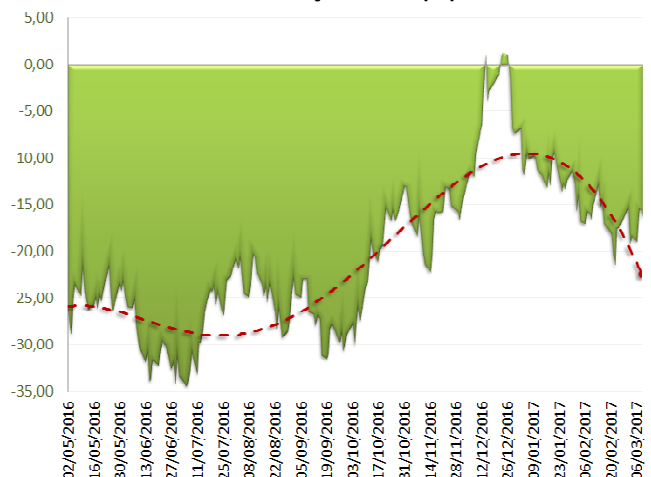
Com isto, nossa expectativa é que até o fim deste mês o hidratado dentro da usina deve oscilar ao redor de US\$/cents 14,33.

Arbitragem Hidratado X Açúcar NY

Preço do Etanol Hidratado no mercado interno brasileiro contra a cotação do açúcar bruto de Nova York com base no primeiro contrato. Ambos em PVU e em US\$/cents



Arbitragem do Hidratado Sobre o Açúcar NY (%)



CURSOS SAFRAS

Gestão Estratégica na
Comercialização de Açúcar e Etanol
12 de abril de 2017, São Paulo/SP

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

INDICADORES AÇÚCAR e ETANOL - Parte I**SAFRA 2016/17****MERCADOS FUTUROS**

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

Fonte: Conab	VAR (%)				
	Quantidade (Toneladas)	Área (Hectares)	Produtividade (Ton/Ha)	Quantidade (Toneladas)	Área (Hectares)
Brasil	694.594.800	9.110.900	76	4,36	5,27
Norte	3.312.220	52.500	65	-6,48	2,94
Nordeste	46.992.000	904.600	54	3,79	-1,34
Centro-Oeste	133.581.000	1.821.100	78	-3,92	6,17
Sudeste	467.579.700	5.711.300	80	7,15	4,71
Sul	43.079.900	621.500	72	4,19	20,24
Centro-Sul	644.240.600	8.153.900	79	4,45	6,08
Rondônia	148.100	2.200	54	-22,46	-18,60
Acre	1.166.000	3.600	-	-	-
Amazonas	242.700	-	61	12,21	5,88
Roraima	-	11.300	-	-	-
Pará	717.800	-	63	5,20	-0,88
Amapá	-	32.000	-	-	-
Tocantins	2.087.000	39.500	67	-11,80	5,96
Maranhão	1.916.300	15.200	56	-21,95	-1,99
Piauí	760.500	2.700	60	-21,39	0,66
Ceará	74.000	54.000	75	-64,53	0,00
Rio Grande do Norte	2.677.400	125.500	51	8,50	1,50
Paraíba	5.787.100	251.100	47	4,60	0,56
Pernambuco	13.370.100	328.800	53	17,81	2,41
Alagoas	17.788.000	48.000	53	9,85	1,61
Sergipe	2.026.300	40.000	50	-11,31	-3,61
Bahia	2.592.400	855.300	73	-32,07	-24,95
Minas Gerais	64.639.700	47.500	78	-0,45	-1,29
Espírito Santo	1.356.900	31.300	49	-51,70	-14,41
Rio de Janeiro	1.005.200	4.777.200	456	-5,72	-8,75
São Paulo	400.577.800	620.400	80	8,97	6,20
Paraná	43.034.300	-	75	4,23	20,30
Santa Catarina	-	1.100	-	-	-
Rio Grande do Sul	45.600	636.500	56	-25,49	-8,33
Mato Grosso do Sul	48.588.000	320.200	79	-0,20	6,65
Mato Grosso	16.341.500	954.400	68	-4,72	37,54
Goiás	68.651.500	-	79	-6,20	7,74
Distrito Federal	-	-	-	-	-

Cotações Diárias - Açúcar Bruto NY | 2014

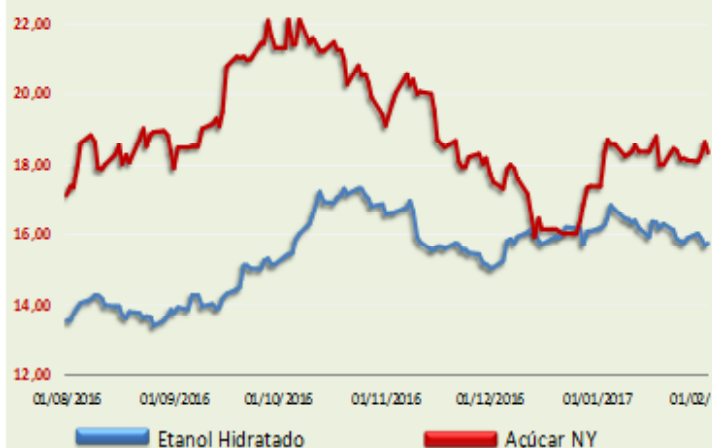
Agosto					
Data	Abert	Máxima	Mínima	Fech	Media
1-dez-16	19,88	19,99	19,33	19,36	19,64
2-dez-16	19,31	19,38	18,88	19,12	19,17
5-dez-16	19,19	19,20	18,89	18,94	19,06
6-dez-16	19,00	19,86	18,80	19,51	19,29
7-dez-16	19,53	19,76	19,22	19,63	19,54
8-dez-16	19,63	19,82	19,33	19,45	19,56
9-dez-16	19,51	19,58	19,07	19,24	19,35
12-dez-16	19,34	19,84	19,17	19,25	19,40
13-dez-16	19,25	19,27	18,51	18,60	18,91
14-dez-16	18,50	18,60	17,96	18,03	18,27
15-dez-16	17,91	18,69	17,84	18,56	18,25
16-dez-16	18,66	18,72	17,96	18,22	18,39
19-dez-16	18,21	18,55	18,13	18,23	18,28
20-dez-16	18,37	18,37	18,10	18,25	18,27
21-dez-16	18,28	18,45	18,12	18,20	18,26
22-dez-16	18,24	18,31	18,13	18,16	18,21
23-dez-16	18,19	18,31	18,14	18,15	18,20
27-dez-16	18,15	18,94	18,15	18,54	18,45
28-dez-16	18,65	19,13	18,57	18,99	18,84
29-dez-16	19,04	19,72	19,01	19,49	19,32
30-dez-16	19,58	19,69	19,47	19,61	19,59

em US\$/cents por libra-peso

Mês	Mensal (%)	2015	2014	2013	2012
Janeiro	-5,12	-17,76	17,38	14,29	15,06
Fevereiro	-8,42	-23,05	17,27	13,29	14,51
Março	20,38	-12,17	17,60	15,46	12,84
Abril	17,87	-11,74	17,24	15,22	12,91
Mai	31,34	-1,49	16,94	16,68	12,70
Junho	60,51	12,14	17,34	19,44	12,11
Julho	65,73	12,02	17,57	19,69	11,88
Agosto	69,07	17,73	17,00	20,01	11,84
Setembro	0,00	0,00	19,73	0,00	12,14
Outubro	0,00	0,00	20,86	0,00	14,18
Novembro	0,00	0,00	20,57	0,00	14,89
Dezembro	0,00	0,00	20,03	0,00	14,98
Média Anual	29,10	-14,06	19,50	16,76	13,34

Arbitragem | Hidratado X Açúcar NY

Preço do Etanol Hidratado no mercado interno brasileiro contra a cotação do açúcar bruto de Nova York com base no primeiro contrato. Ambos em PVU e em US\$/cents



Açúcar Cristal Ribeirão Preto | Saca de 50 kg com até 150 lçunsa

Mês	Var(%)	2016	2015	2014	2013
Janeiro					
Fevereiro	63,68	83,79	51,19	50,24	48,55
Março	61,60	81,16	50,22	50,00	47,21
Abril	53,96	77,40	50,27	51,37	45,05
Mai	46,50	75,72	51,69	51,50	44,05
Junho	48,35	75,43	50,85	51,52	44,43
Julho	69,79	83,67	49,28	49,53	44,10
Agosto	82,50	86,61	47,45	47,04	44,67
Setembro	82,79	85,91	47,00	45,33	43,26
Outubro	70,20	85,91	50,48	44,45	44,75
Novembro	52,56	98,00	64,24	47,55	50,04
Dezembro	28,60	97,80	76,05	50,55	51,75
Média Anual	14,40	91,82	80,26	52,00	51,28

* Projeções de Mercado até Setembro/2016

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 (%)	2016	2015	2014
Janeiro	-4,86	2.109.267	2.217.017	2.002.430
Fevereiro	1,41	2.075.371	2.046.602	1.917.542
Março	-9,60	2.140.015	2.367.361	1.847.956
Abril	-12,61	2.124.614	2.431.317	1.938.548
Mai	-3,16	2.245.656	2.318.948	1.920.611
Junho	-9,26	2.171.673	2.393.324	1.815.133
Julho	-9,38	2.243.943	2.476.090	1.926.762
Agosto	-6,22	2.310.821	2.464.198	1.986.944
Setembro	-8,53	2.312.489	2.528.165	2.044.557
Outubro	-19,04	2.176.531	2.688.365	2.208.383
Novembro	-12,28	2.006.404	2.287.325	2.049.987
Dezembro		0	2.611.715	2.426.323
Total	-8,45	23.916.786	28.830.427	24.085.177

Etanol Hidratado

Janeiro	-3,16	1.212.363	1.251.915	1.105.354
Fevereiro	-10,16	1.140.129	1.269.072	1.059.308
Março	-21,85	1.132.195	1.448.765	959.139
Abril	-22,64	1.160.337	1.499.972	997.591
Mai	-8,00	1.319.907	1.434.708	991.461
Junho	-15,35	1.261.523	1.490.273	951.225
Julho	-15,30	1.314.602	1.552.110	1.015.425
Agosto	-14,25	1.351.409	1.576.056	1.061.067
Setembro	-17,65	1.344.811	1.633.095	1.100.117
Outubro	-31,50	1.190.097	1.750.110	1.200.197
Novembro	-28,68	1.005.537	1.409.932	1.165.671
Dezembro			1.546.733	1.379.560
Total	-17,62	13.441.711	17.862.740	12.994.115

Etanol Anidro

Janeiro	-7,07	896.904	965.103	897.077
Fevereiro	20,28	935.242	777.531	858.234
Março	9,71	1.007.820	918.596	888.816
Abril	3,54	964.277	931.346	940.957
Mai	4,69	925.749	884.240	929.150
Junho	0,79	910.151	903.051	863.908
Julho	0,58	929.342	923.980	911.337
Agosto	8,02	959.411	888.142	925.877
Setembro	8,11	967.678	895.070	944.440
Outubro	4,20	977.635	938.255	1.000.186
Novembro	14,07	1.000.867	877.393	884.317
Dezembro		0	1.064.982	1.046.764
Total Anidro	5,78	10.475.075	10.967.688	11.091.062

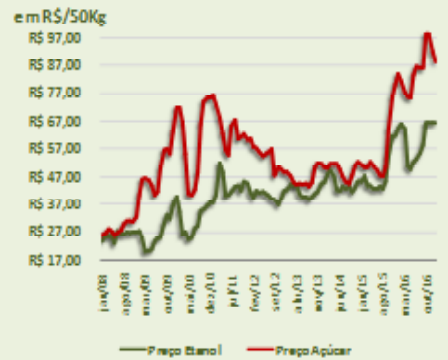
Gasolina C

Janeiro	-13,95	3.321.868	3.860.410	3.588.306
Fevereiro	11,37	3.463.858	3.110.123	3.432.935
Março	9,71	3.732.665	3.402.206	3.555.265
Abril	3,54	3.571.396	3.449.429	3.763.830
Mai	4,69	3.428.701	3.274.965	3.716.598
Junho	0,79	3.370.928	3.344.632	3.455.631
Julho	0,58	3.442.006	3.422.149	3.645.348
Agosto	8,02	3.553.376	3.289.414	3.703.508
Setembro	8,11	3.583.992	3.315.074	3.777.758
Outubro	4,20	3.620.869	3.475.018	4.000.745
Novembro	14,07	3.706.914	3.249.605	3.537.267
Dezembro			3.944.377	4.187.055
Total Gasolir	4,31	38.796.573	41.137.402	44.364.247

Média Histórica* 39,43

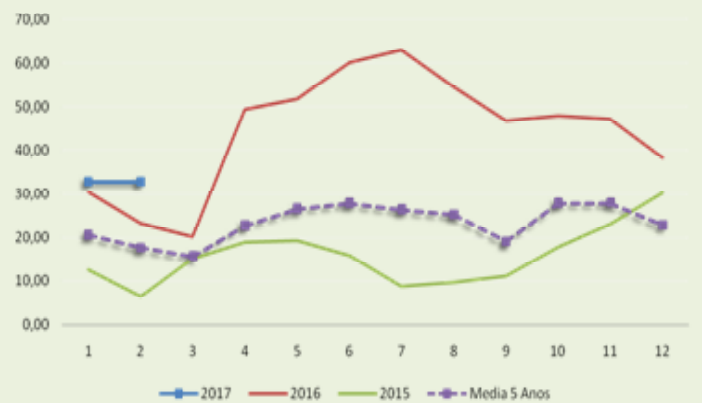
Média 2009	85,80
Média 2010	91,75
Média 2011	49,08
Média 2012	34,68
Média 2013	11,91
Média 2014	11,11
Média 2015	15,79
Média 2016	44,43
Safra 2010/11	81,01
Safra 2011/12	41,98
Safra 2012/13	25,96
Safra 2013/14	11,67
Safra 2014/15	12,17
Safra 2015/16	19,07
Safra 2016/17	51,04

Comparativo de Preços entre Açúcar no Mercado Físico de Etanol



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)
Araraquara	SP	Santos	SP	97,88	0,2757
Barra do Bugres	MT	Garças	MT	146,00	0,2131
Barra do Bugres	MT	Sinop	MT	91,00	0,1747
Bento de Abreu	SP	Santos	SP	142,00	0,2233
Goiatuba	GO	Anápolis	GO	57,00	0,2395
Jandaia do Sul	PR	Sarandi	PR	13,50	0,4091
Nova Olímpia	MT	Belém	PA	374,00	0,1158
Ouroeste	SP	Fernandópolis	SP	17,00	0,4359
Piracicaba	SP	Santos	SP	70,13	0,3036
Queiroz	SP	Guarujá	SP	91,00	0,1622
Ribeirão Preto	SP	Santos	SP	113,31	0,2757

*Variação (%) em relação à semana anterior Fonte: ESALQ-LOG Notas:

