

EXPORTAÇÕES DE AÇÚCAR SOBEM 11% EM OUTUBRO

Apesar da alta em termos anuais o mês de outubro registrou um recuo na margem que evidencia a redução da produção brasileira.

A redução no fluxo de embarque entre setembro e outubro refletiu o forte movimento de neutralização de posições vendidas em bolsa por parte das usinas com o objetivo de evitar o atendimento dos contratos de exportação e destinar a cana remanescente para à produção de etanol que remunera mais que a commodity tanto sobre o mercado interno [5,96% na média de outubro] quanto ao externo [11,27% na média de outubro].

Em outubro foram exportadas 2,88 milhões de toneladas da commodity o que representou uma alta de 11,43% em comparação com o volume de 2,58 milhões toneladas exportadas no mesmo mês do ano anterior. Na margem o movimento é invertido, passando para uma baixa na faixa de 11,72% frente ao volume de 3,50 milhões de toneladas embarcadas no mês imediatamente anterior.

No acumulado de 2017 as exportações de açúcar somaram 24,58 milhões de toneladas. Isto indica uma alta de 1,80% sobre o volume de 24,15 milhões de toneladas exportadas nos primeiros dez meses do ano anterior. A expectativa da SAFRAS & Mercado para o final de 2017 é de exportações ao redor de 31 milhões de toneladas da commodity.

Com isto, a expectativa da SAFRAS & Mercado se mostra 5,67% acima do volume de 29,33 milhões de toneladas exportadas ao longo de 2016. Neste contexto, os volumes acumulados até outubro se mostram 20,68% abaixo da expectativa para 2017 e 16,18% abaixo dos dados efetivos de 2016. Olhando para o preço médio de exportação

podemos observar a reversão da desvalorização observada desde agosto deste ano. Em outubro o preço médio de embarque foi de US\$/ton 357,96, um valor 6,27% superior ao preço médio de US\$/ton 336,64, observado no mesmo momento do ano passado.

Na margem também é possível notar uma queda na faixa de 2,35% quando comparamos com o preço de US\$/ton 366,39 observado no mês imediatamente anterior. Na média de 2017 o preço médio de embarque oscila em US\$/ton 410,33, o que aponta para uma aceleração de 22,39% frente ao valor médio

Evolução Mensal das Exportações Brasileiras de Açúcar



Açúcar: Preço Médio X Preço Corrente



Exportações de Açúcar 2017						
Mês	Var(%)	US\$	Var(%)	Peso (kg)	Var(%)	US\$/ton
Janeiro	120,67	955.397.255	47,87	2.212.609.153	49,23	431,80
Fevereiro	-1,16	791.123.637	-32,54	1.823.966.952	46,52	433,74
Março	17,18	735.188.894	-23,18	1.596.733.171	52,53	460,43
Abril	48,81	723.868.874	6,16	1.622.183.442	40,19	446,23
Maio	54,44	1.036.273.219	21,26	2.439.535.437	27,37	474,76
Junho	39,88	1.272.802.487	14,98	3.088.417.561	21,65	412,12
Julho	-2,10	1.040.681.092	-8,55	2.662.267.331	7,05	390,90
Agosto	-7,26	1.048.000.000	-6,78	2.764.000.000	-0,51	379,16
Setembro	2,58	1.282.000.000	9,72	3.499.000.000	-6,51	366,39
Outubro	18,42	1.030.000.000	11,43	2.879.000.000	6,27	357,76
Novembro						
Dezembro						
Total		9.915.285.458		24.587.713.047		410,33
Var. Ann (%)		18,47		11,43		6,77
Var. Mês (%)		-19,66		-17,72		-2,35
Var. Acum. (%)		20,32		1,00		22,39
EXPECTATIVAS 2015	Var (%)		Média Atual contra média final de 2016			17,24
Volume		31.000.000.000	3,67	Média Atual contra projeção final de 2017		2,58
Receita		12.000.000.000	14,99	Preço Corrente X Média 5 anos no Período		2,08
Preço Médio		400,00	14,29	Preço Médio Atual X Média 5 anos no Período		17,08
MédiaMês (Espe.) Vol		2.583.333.333	5,67	Preço Médio Atual X Expectativa SAFRAS para o ano		2,58
MédiaMês (Espe.) Re		1.000.000.000	14,99	Volume Acum Atual X Expectativa Final 2017		-20,68
Fonte: MDIC/Alice Web				Volume Acum Atual X Final de 2016		-16,18

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

Sob uma ótica mais ampla, podemos notar que o valor médio de negociação de outubro se mostrou 2,08% acima da média dos últimos cinco anos no mesmo período, que atualmente oscila em US\$/ton 350,48. A própria média dos últimos cinco anos apresentou uma queda de 2,41% entre setembro e outubro, passando de US\$/ton 359,15 para US\$/ton 350,48.

Por sua vez, o preço médio acumulado de 2017 se mostra 17,08% acima da média dos últimos cinco anos acumulada no mesmo período de referência. Quanto ao fluxo de receitas, podemos observar um acúmulo de US\$ 9,91 bilhões, o que representa uma alta de 20,32% frente aos US\$ 8,24 bilhões acumulados nos primeiros dez meses de 2016. A expectativa da SAFRAS & Mercado é de que em 2017 as exportações rendam US\$ 12,00 bilhões, o que significa uma alta de 14,99% sobre o volume de receita efetivo do ano anterior. Somente em outubro o fluxo de receitas foi de US\$ 1,030 bilhões [+18,42% no ano e -19,66% na margem].

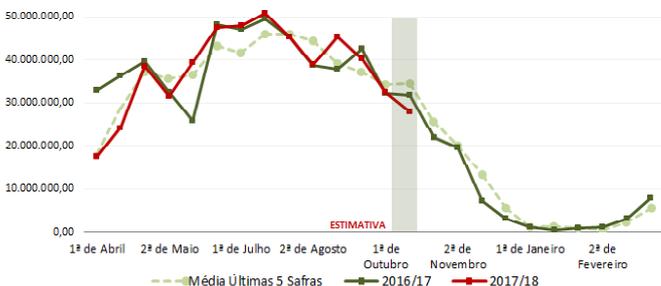
de US\$/ton 335,26 observado nos primeiros dez meses de 2016. A expectativa da SAFRAS & Mercado é de que ao longo de 2017 o preço médio por tonelada oscile ao redor de US\$ 400,00, o que deve representar uma alta de 14,29% sobre o preço médio do ano anterior. Neste contexto, o preço médio de outubro se mostra 2,58% acima do preço médio do ano esperado pela SAFRAS & Mercado.

Moagem pode chegar a 25 milhões toneladas na segunda metade de outubro

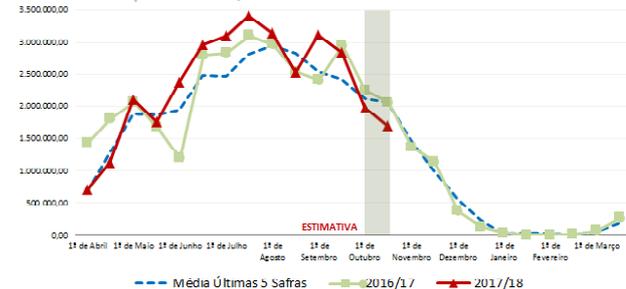
A redução sazonal da atividade da safra 2017/18 do Centro-Sul foi acelerada por chuvas que atingiram importantes zonas produtoras durante o final da segunda metade do mês, o que explica o forte declínio na atividade em termos marginais.

Basicamente, a leitura atual de mercado indica um cenário onde a queda sazonal no volume de moagem tem sido acelerada pelas chuvas que incidiram sobre o Centro-Sul no período. Além disso, as usinas continuaram altamente mais voltadas a produção de etanol [principalmente o hidratado] que remunera mais que o açúcar, tanto pela ótica dos preços do mercado interno [5,96%] quando do mercado externo [11,27%].

Cana-de-Açúcar: Evolução da Moagem no Centro-Sul do Brasil Em Toneladas | Safra 2017/18



Açúcar Evolução da Moagem no Centro-Sul do Brasil Em Toneladas | Safra 2017/18



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

Além disto, a elevação das cotações do barril tipo Brent em Londres junto a desvalorização do real, acabou reforçando ainda mais a postura mais voltada a produção de etanol por parte das usinas que acabou refletindo na desaceleração na oferta de açúcar.

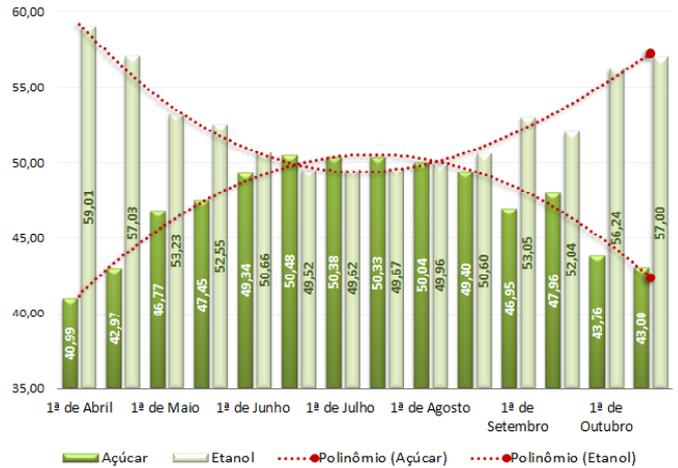
Neste contexto, durante a segunda quinzena de outubro, deve ocorrer uma baixa de 11,98% na moagem de cana na região em termos anuais que, deve oscilar ao redor de 28,00 milhões toneladas contra o montante de 31,81 milhões de toneladas registradas no mesmo momento da safra anterior.

Além disso, na margem, deve haver uma baixa na faixa de 13,61% frente o volume de 32,41 milhões de toneladas processadas na primeira metade de outubro. Com isto este volume de moagem da segunda metade de outubro deve se manter 18,54% abaixo da média de moagem das ultimas cinco safras na região para este mesmo período, que deve oscilar na faixa de 34,37 milhões de toneladas.

Estes dados elevarão o montante total de cana moída para a faixa de 527,59 milhões de toneladas, um volume ainda 2,34% abaixo do acumulado até o mesmo momento do ano anterior, em 540,24 milhões de toneladas, mas 5,60% acima do visto sobre a quinzena imediatamente anterior. Em relação a média das ultimas cinco temporadas para o mesmo período, que deve chegar a 522,29 milhões de toneladas, os dados acumulados até a segunda metade de outubro devem se posicionar 1,02% acima.

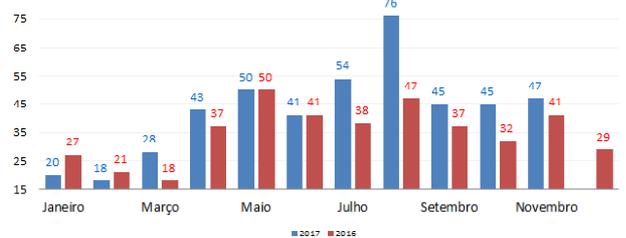
Quanto a produção de açúcar, a expectativa é que sejam fabricadas 1,70 milhões de toneladas da commodity. Este volume indica uma baixa anual de 17,57% frente as 2,06 milhões toneladas do mesmo momento da safra anterior. Na margem, deve haver uma queda de 14,05% frente ao volume de 1,97 milhões de toneladas da segunda metade de setembro. Este volume de fabricação de açúcar deve se manter 17,37% abaixo da média de moagem das ultimas cinco safras na região, que oscila na faixa de 2,05 milhões de toneladas.

Evolução do Mix de Produção de Cana no Centro-Sul Safra 2017/18

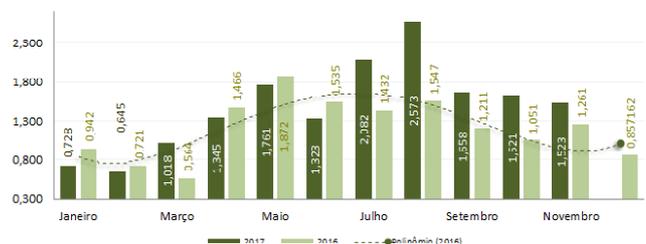


Estes dados, inicialmente, deverão elevar o montante total de açúcar fabricado para a faixa de 32,91 milhões de toneladas. Um volume 2,22% acima do acumulado até o mesmo momento do ano anterior, em 32,19 milhões de toneladas, e 5,45% acima do visto sobre a quinzena imediatamente anterior em 31,21 milhões de toneladas. Em relação a média das ultimas cinco temporadas para o mesmo período, em 30,33 milhões de toneladas, os dados acumulados até a segunda metade de

Evolução Mensal Acumulada da Fila de Navios nos Portos Brasileiros para embarque de açúcar



Line -UP: Volume Acumulado de Embarque de Açúcar em milhões de toneladas



CURSOS SAFRAS

Trading School Aplicado ao Mercado de Soja e Milho

27 e 28 de setembro de 2017, Dourados/MS

Inscriva-se em www.safras.com.br

e-mail: eventos@safras.com.br

fone: 51 32909200 | por fax: 51 32249170

outubro devem se posicionar 8,52% acima. O mix de produção deve ser novamente mais voltado ao etanol, com cerca de 57,00% da cana colhida destinada a fabricação do biocombustível. Além deste valor ser 0,76 pontos percentuais superior ao mix da quinzena anterior, ele se mostra 6,31 pontos percentuais acima do que fora destinado para a fabricação do etanol no mesmo momento da safra passada, quando 50,69% da cana colhida era destinada a fabricação do biocombustível.

Fila de navios programados para embarque nos portos do país sobe 51% no ano até a primeira semana de novembro

Em recente relatório de Line-Up, a agência de fretamento marítimo Williams informou que até o dia 1º de novembro, encontram-se em programados para embarque nos portos brasileiros cerca de 1,52 milhão de toneladas volume 26% acima do observado no mesmo momento do ano passado.

Do total de navios ancorados 31 estão em Santos, contra 37 da semana anterior [-16,22%], 11 estão em Paranaguá, contra 4 da semana anterior [+175%], os portos de Recife, Suapé e Maceió apresentam entre 1 a 2 navios agendados para embarque. Neste sentido, o porto de Santos concentra 65,96% dos navios atracados ou em espera para o embarque de açúcar dos portos brasileiros.

Na semana anterior este mesmo porto concentrava 82,22% das embarcações do setor, enquanto que Paranaguá concentra 23,40% dos navios na fila de embarque, sendo que na semana anterior, este porto concentrava 8,89% dos embarques. Os demais portos concentram juntos cerca de 10,64% dos navios agendados para embarques nos portos brasileiros. 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 novembro, uma estabilidade no número de navios contra 47 observados no mesmo período do mês anterior.

No ano temos uma alta de 51,61% frente ao montante de 31 embarcações aguardando para exportar açúcar ao longo do da costa brasileira no mesmo momento do ano passado.

Ao total estão previstos para embarque 1,523 milhão de toneladas de açúcar. Deste montante 92,75% são de VHP, ou 1,412 milhão de toneladas [na semana passada a concentração era de 98,40%]. O restante está concentrado em refinado com 45 lcumsa, com 31,30 mil toneladas, ou 2,06% do total. Na semana anterior a participação deste produto era de 1,60% e cristal com 150 lcumsa com 79,03 mil toneladas ou 5,19% do total do volume agendado para embarque. O volume geral de embarque agendado atualmente se mostra 6,06% abaixo do que estava agendado na semana anterior. Naquele momento 1,621 milhão de toneladas estavam programadas. Em comparação com o mês anterior a queda é de 9,95% quando comparamos com o volume agendado até então de 1,691 milhão de toneladas.

No ano o volume programado até a primeira semana de novembro está 26,15% acima do que estava agendado até o mesmo momento do ano passado, quando os embarques programados chegavam a 1,207 milhão de toneladas.

Santos representa agora 74,05% dos embarques [com 1,127 milhão de toneladas de toneladas], contra 87,83% da semana anterior. Paranaguá com seu fluxo agendado de 303,50 mil toneladas representa 19,93%, contra 8,75%, da semana anterior. Recife, Suapé e Maceió representam respectivamente 0,35%, 1,71% e 3,96% do volume total agendado nos portos brasileiros com 5,30, 60,31 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
Março	0,6639	0,6639	72,50	80,97
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

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	0,7830	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

Pernambuco | 2017 - Valores mensais

	Líquido	Final Líquido Cana Padrão	
Fevereiro	0,8388	0,8195	99,8225
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

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 & 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*

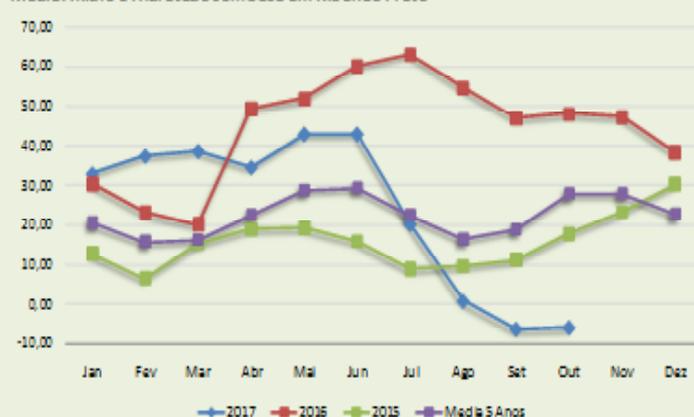
Média 2010	91,75
Média 2011	49,08
Média 2012	34,68
Média 2013	11,91
Média 2014	11,11
Média 2015	15,79
Média 2016	43,10
Média 2017	37,29
Safra 2011/12	41,98
Safra 2012/13	25,96
Safra 2013/14	11,67
Safra 2014/15	12,17
Safra 2015/16	19,07
Safra 2016/17	47,37
Safra 2017/18	38,72

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

