

## MOAGEM DE CANA CHEGA A 17 MILHÕES DE TONELADAS NA PRIMEIRA QUINZENA DE ABRIL

A quarta semana de abril foi marcada pela atualização dos dados de moagem referentes à primeira metade do mesmo mês na região Centro-Sul do Brasil. Novamente temos um forte volume de cana colhida diante da antecipação em um mês da atividade desta safra, o que confere ao mercado, um forte avanço da oferta na margem a despeito das reduções nas comparações anuais.

O mercado externo tem precificado diretamente este avanço no decorrer das quinzenas, observado desde o início de março. Isto explica as recentes desvalorizações dos preços internacionais em dias de atualização dos dados de moagem que trazem fortes quedas na comparação anual de dados. Estatisticamente, em termos anuais, ainda existe uma queda expressiva, comparando com os números da safra anterior, que foi bem elevada.

Porém, na margem, é claramente observado o crescimento da oferta em um momento em que deveria ser visto a manutenção de volumes relativamente menores de colheita de cana e produção de derivados. Desde a primeira quinzena de março, já foram colhidas para a safra nova cerca de 28,90 milhões de toneladas de cana. Pelo lado do açúcar, no mesmo período acumulado, temos uma oferta de 1,04 milhões de toneladas.

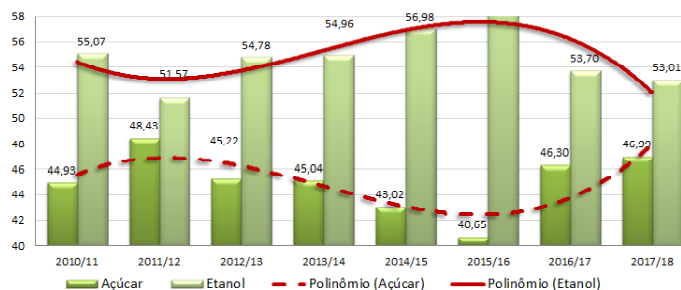
De acordo com os dados divulgados pela Unica, em termos anuais, houve uma forte queda na oferta de cana [-46%], na de açúcar [-51%], na de etanol anidro [-58%], na de

hidratado [-41] assim como na produtividade da cana-de-açúcar [-48%] e na qualidade desta cana [-4,51%] enquanto o mix se voltou diretamente ao etanol [60,75%], deixando açúcar em segundo plano [39,25%]

Na primeira quinzena de abril foi registrado um volume de moagem de 17,66 milhões de toneladas de cana. Isto representou uma queda de 46,38% em comparação com a moagem de 32,93 milhões toneladas de cana do mesmo momento da safra anterior. Porém, na margem houve um crescimento de 121,86% frente ao volume de 7,96 milhões de toneladas da quinzena imediatamente anterior. Porém, o volume quinzenal atual se mostra 1,85% abaixo da média das ultimas quatro safras para o mesmo período que oscila em 17,99 milhões de toneladas.

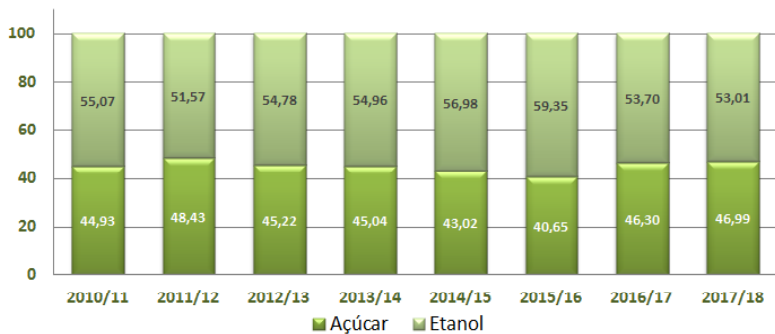
Olhando para a oferta de açúcar, observamos a produção de 704,38 mil toneladas da commodity o que indica uma baixa de 51,02% frente o volume de 1,43 milhões de toneladas

Evolução do Mix de Produção da Cana-de-Açúcar  
Região Centro-Sul em (%)



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

**Evolução do Mix de Produção da Cana-de-Açúcar**  
Região Centro-Sul em (%)



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

produzidas no mesmo momento da safra anterior. Porém na margem a alta foi de 160,79% frente a produção de 270,09 mil toneladas da quinzena imediatamente anterior. Além disso, o volume quinzenal atual se mostra 6,81% acima da média das

últimas quatro safras para o mesmo período que oscila em 659,47 mil toneladas.

Pelo lado do etanol anidro temos uma oferta de 162,27 milhões de litros sendo que deste montante 162,22 milhões são provenientes de cana [99,97% do total] e 49 mil litros de milho [0,03% do total]. Já, por parte do hidratado temos uma oferta de 536,75 milhões de litros sendo que deste montante 525,05 milhões são provenientes de cana [97,82% do total] e 11,70 milhões litros de milho [2,18% do total].

## Unica estima moagem da safra 17/18 em 585 milhões de toneladas

A quarta semana de abril também foi marcada pela primeira estimativa da safra 2017/18 feita pela Unica, uma semana após a estimativa feita pela Conab. A projeção da Unica indica uma moagem de 585,00 milhões de toneladas, queda de 22,14 milhões de toneladas em relação às 607,14 milhões de toneladas processadas na safra anterior. Esta queda resulta, sobretudo, da ligeira retração na área disponível para colheita e da diminuição esperada na produtividade agrícola do canavial a ser colhido no ciclo 2017/2018.

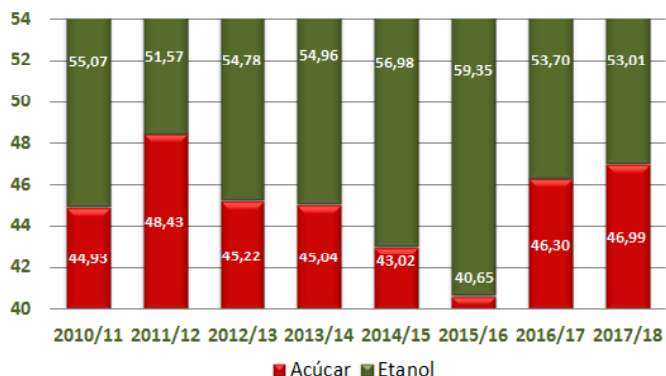
Os mapeamentos das lavouras a partir de imagens de satélite apontam uma redução de aproximadamente 1,5% na área disponível para colheita na safra 2017/2018. Esse recuo decorre da estagnação da área cultivada e da maior renovação do canavial com plantio de 18 meses.

Em relação à produtividade agrícola, dois fatores principais influenciaram a expectativa de queda para a safra 2017/2018, segundo a entidade, a redução na quantidade de cana-de-açúcar bisada e o envelhecimento do canavial.

Estimativa Safra 2017/18 Região Centro-Sul			
Produtos	Safra 2016/17	Safra 2017/18	%
	Valores Finais (a)	1ª Estimativa (b)	
<b>MOAGEM</b>			
Cana-de-Açúcar (mil toneladas)	607.137	585.000	▼ -3,65
<b>PRODUÇÃO</b>			
Açúcar (mil toneladas)	35.628	35.200	▼ -1,20
Etanol Anidro (milhões de litros)	10.656	10.838	▲ 1,71
Etanol Hidratado (milhões de litros)	14.996	13.861	▼ -7,57
Etanol total (milhões de litros)	25.652	24.700	▼ -3,71
<b>QUALIDADE DA CANA</b>			
ATR (mil toneladas)	80.767	78.624	▼ -2,65
Kg de ATR / Tonelada de Cana	133,03	134,40	▲ 1,03
<b>MIX DE PRODUÇÃO</b>			
Açúcar (%)	46,30	46,99	▲ 1,49
Etanol (%)	53,70	53,01	▼ 1,28

Fonte: UNICA | Elaboração: SAFRAS & Mercado

**Evolução do Mix de Produção da Cana-de-Açúcar (%)**



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.

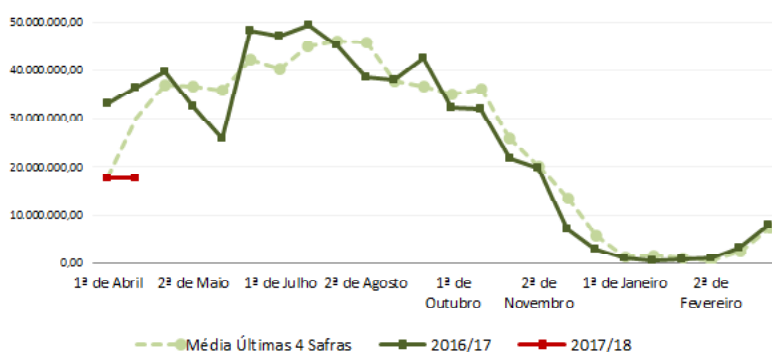
**SOLICITE DEMONSTRAÇÃO:** Por telefone: (51) 3290-9200  
Por e-mail: comercial@safra.com.br

Colheita de Cana-de-Açúcar						
Região Centro-Sul						
Quinzena	Acumulado 2016/17	Moido 2016/17	Acumulado 2017/18	Moido 2017/18	Acumulado Var. (%)	Moido Var. (%)
1ª de Abril	32.937.311	32.937.311	17.661.803	17.661.803	-46,38	-46,38
Produção de Açúcar						
Quinzena	Acumulado 2016/17	Moido 2016/17	Acumulado 2017/18	Moido 2017/18	Acumulado Var. (%)	Moido Var. (%)
1ª de Abril	1.437.979	1.437.979	704.381	704.381	-51,02	-51,02
ETANOL TOTAL (m³)						
Quinzena	Acumulado 2016/17	Moido 2016/17	Acumulado 2017/18	Moido 2017/18	Acumulado Var. (%)	Moido Var. (%)
1ª de Abril	1.284.273	1.284.273	687.275	687.275	-46,49	-46,49
ETANOL ANIDRO (m³)						
Quinzena	Acumulado 2016/17	Moido 2016/17	Acumulado 2017/18	Moido 2017/18	Acumulado Var. (%)	Moido Var. (%)
1ª de Abril	387.350	387.350	162.223	162.223	-58,12	-58,12
ETANOL HIDRATADO (m³)						
Quinzena	Acumulado 2016/17	Moido 2016/17	Acumulado 2017/18	Moido 2017/18	Acumulado Var. (%)	Moido Var. (%)
1ª de Abril	896.923	896.923	525.052	525.052	-41,46	-41,46
Produção de Etanol de Milho						
Quinzena	Anidro   2016/17		Anidro   2017/18		Acumulado Var. (%)	Moido Var. (%)
	Quinzenal	Acumulada	Quinzenal	Acumulada		
1ª de Abril	2.193	2.193	49	49	-97,77	-97,77

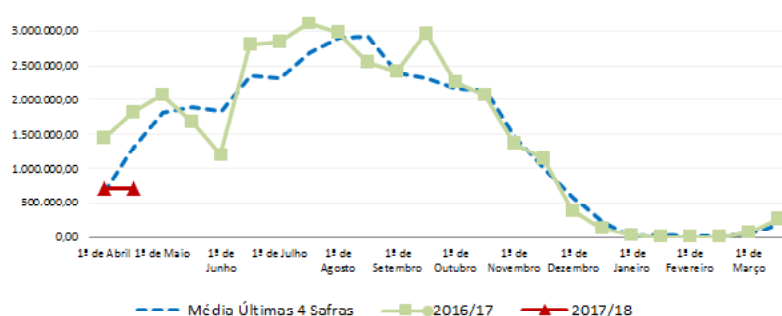
No ciclo 2016/2017, quase 8% da área colhida foi representada por cana bisada, cujo rendimento agrícola médio atingiu 97,19 toneladas por hectare. Já para a safra 2017/2018, este percentual deve totalizar cerca de 1%, reduzindo, portanto, o efeito positivo dessa variável sobre a produtividade média do canavial colhido no Centro-Sul.

No tocante ao envelhecimento do canavial, no último ano a área de reforma e de expansão da lavoura respondeu por apenas 14,5% da área colhida, muito aquém dos 18% que deveriam ser observados em uma condição regular de produção. Como

**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



## CURSOS SAFRAS

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

27 e 28 de setembro de 2017, Dourados/MS

Inscreva-se em [www.safra.com.br](http://www.safra.com.br)  
e-mail: [eventos@safra.com.br](mailto:eventos@safra.com.br)  
fone: 51 32909200 | por fax: 51 32249170

resultado, a idade média do canavial disponível para a colheita no ciclo 2017/2018 aumentou de 3,55 anos registrados na safra 2016/2017, para 3,72 anos na 2017/2018. O efeito do envelhecimento da lavoura e da menor proporção de cana-de-açúcar bisada sobre o rendimento agrícola deve ser atenuado pelas melhores condições climáticas observadas até o momento em diversas regiões canavieiras e pela retomada dos tratos culturais em níveis satisfatórios ao longo do último ano. Adicionalmente, no ciclo 2016/2017 a produtividade agrícola foi impactada pela geada que acometeu parte dos canaviais - fenômeno que, a princípio, não deve ocorrer nessa nova safra.

Como consequência direta da conjunção de todos esses elementos supramencionados, o rendimento esperado para a área a ser colhida no ciclo 2017/2018 apresenta queda de aproximadamente 2% na comparação com o último ano, quando alcançou 76,64 toneladas de cana-de-açúcar por hectare. A capacidade de moagem e o número de unidades em operação não devem sofrer alteração significativa na safra 2017/2018.

A projeção para a quantidade de Açúcares Totais Recuperáveis (ATR) por tonelada de cana-de-açúcar é de 134,40 kg na safra 2017/2018, contra 133,03 kg verificados no último ano. Do volume total de matéria-prima a ser processada na safra 2017/2018, a UNICA estima que 46,99% deverá ser destinada à produção de açúcar. Com isso, a fabricação projetada é de 35,20 milhões de toneladas de açúcar, ligeira

queda de 1,20% no comparativo com as 35,63 milhões de toneladas registradas na safra 2016/2017.

Esse cenário fundamenta-se na expectativa de que a menor quantidade de matéria-prima deva limitar a expansão da produção de açúcar, mesmo com o aumento observado na capacidade instalada de cristalização no Centro-Sul.

Nesse contexto, a produção esperada de etanol deverá somar 24,70 bilhões de litros, retração de 3,71% no comparativo com os 25,65 bilhões verificados na safra 2016/2017. Deste volume, 10,84 bilhões serão de etanol anidro e 13,86 bilhões de litros de etanol hidratado.

A produção estimada de etanol incorpora mais de 300 milhões de litros do biocombustível fabricados no Brasil a partir de milho. Com efeito, o volume produzido de etanol de milho no ciclo 2016/2017 totalizou 234,15 milhões de litros, sendo 36,64 milhões de litros de etanol anidro e 197,51 milhões de litros de etanol hidratado.

O volume de produção projetado, associado a um crescimento de 0,50% previsto para o consumo de combustíveis leves no País, apontam para uma retração próxima de 600 milhões de litros das vendas de etanol hidratado carburante na safra 2017/2018 em relação ao ciclo anterior. No caso do etanol anidro, a estimativa indica um crescimento superior a 200 milhões de litros para o mesmo período. No que tange à exportação do biocombustível pelo Centro-Sul, esta deve totalizar cerca de 1,10 bilhão de litros no ciclo 2017/2018, abaixo do volume registrado em 2016/2017 (1,36 bilhão de litros).



**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 2016/17****ATR-Cana Esteira e Cana Campo**

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

Fonte: Conab	VAR(%)				
	Quantidade (Toneladas) produzida (Hectares)	(Ton/Ha)	(Toneladas) produzida (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	-	-	-	-	-

**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			15,22	12,91	17,61
Maio			16,68	12,70	17,50
Junho			19,44	12,11	18,13
Julho			19,69	11,88	17,19
Agosto			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			18,23	13,34	16,65

**São Paulo**

Mês	ATR	C.Campo	C.Esteira
Abril	0,5881	64,21	71,73
Maio	0,5749	63,46	70,89
Junho	0,6154	64,71	72,28
Julho	0,6269	65,82	73,52
Agosto	0,6461	66,85	74,67
Setembro	0,6887	68,49	76,51
Outubro	0,7435	70,53	78,78
Novembro	0,7797	72,33	80,79
Dezembro	0,7839	74,46	83,17
Janeiro	0,7473	75,11	83,90
Fevereiro	0,7128	75,33	84,15

**Paraná**

Mês	ATR	C.Campo	C.Esteira
Março	0,6048	66,04	73,77
Abril	0,5927	64,72	72,29
Maio	0,5868	64,08	71,57
Junho	0,6043	64,94	72,53
Julho	0,5735	65,07	72,68
Agosto	0,6090	65,37	73,01
Setembro	0,6264	66,23	73,97
Outubro	0,6502	66,50	74,28
Novembro	0,6731	67,33	75,21
Dezembro	0,6319	67,83	75,77
Janeiro	0,7031	68,00	75,95
Fevereiro	0,5962	67,62	75,52
Março	0,6145	67,60	75,51

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

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

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 (%)	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
Maio	-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
Maio	-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	1.198.897	1.750.110	1.208.197
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
Maio	4,69	925.749	884.240	929.150
Junho	0,79	910.151	903.051	863.908
Julho	0,68	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	3.463.868	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
Maio	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	3.593.992	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

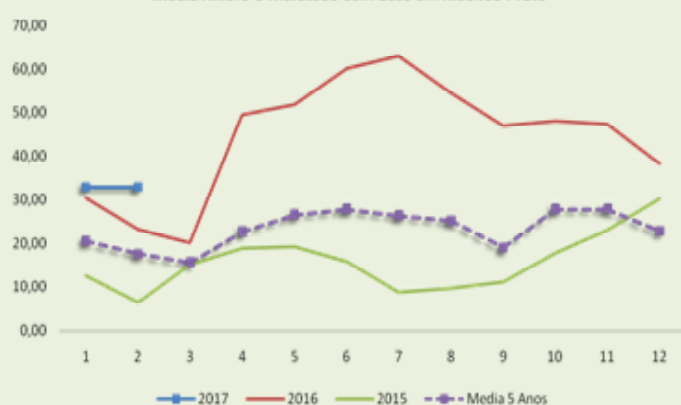
Média 2009	85,80
Média 2010	91,75
Média 2011	49,08
Média 2012	34,68
Média 2013	11,91
Média 2014	11,11
Média 2015	15,79
Média 2016	44,43
Safra 2010/11	81,01
Safra 2011/12	41,98
Safra 2012/13	25,96
Safra 2013/14	11,67
Safra 2014/15	12,17
Safra 2015/16	19,07
Safra 2016/17	51,04

### 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)
Aguaí	SP	Santos	SP	91,00	0,3227
Andradina	SP	Santos	SP	173,50	0,2464
Araraquara	SP	Santos	SP	103,03	0,2902
Igarapava	SP	Itirapina	SP	57,00	0,2073
Queiroz	SP	Santos	SP	128,33	0,2312
Quirinópolis	GO	Guarujá	SP	163,00	0,1694
Sonora	MS	Porto Velho	RO	235,27	0,1257
Valparaíso	SP	Jaú	SP	68,00	0,2429
Vista Alegre do	SP	Guarujá	SP	100,00	0,2096

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

Período: 17/04 - 23/04

