

## 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 a 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.

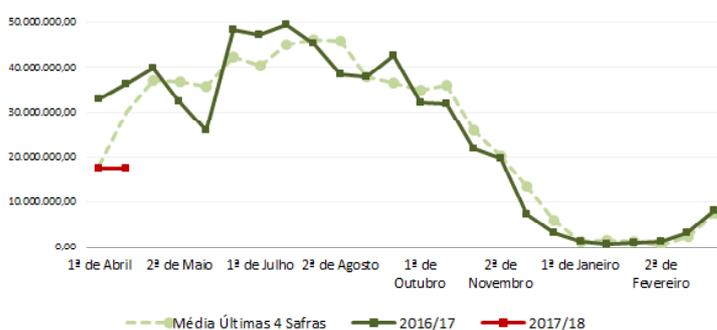
Porém, na margem, é claramente observado o crescimento da oferta em um momento em que deveria ser visto a manutenção de volumes relativamente menores de colheita de cana e

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.

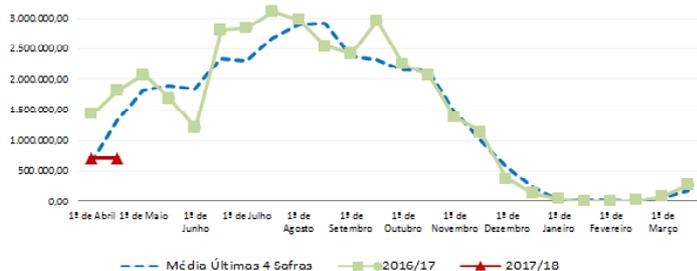
De acordo com os dados divulgados pela Unica, em termos anuais, houve uma forte queda na oferta de cana [-46%], na de açúcar [-51%], na de etanol anidro [-58%], na de hidratado [-41] assim como na produtividade da cana-de-açúcar [-48%] e na qualidade desta cana [-4,51%] enquanto o mix se voltou diretamente 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

**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



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 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 ultimas 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

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. (%)	Med. 4 Safras Var. (%)	
1ª de Abril	32.937.311	32.937.311	17.661.803	17.661.803	-46,38	-46,38	-1,85	
Produção de Açúcar								
Quinzena	Acumulado 2016/17	Moido 2016/17	Acumulado 2017/18	Moido 2017/18	Acumulado Var. (%)	Moido Var. (%)	Med. 4 Safras Var. (%)	
1ª de Abril	1.437.979	1.437.979	704.381	704.381	-51,02	-51,02	6,81	
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		

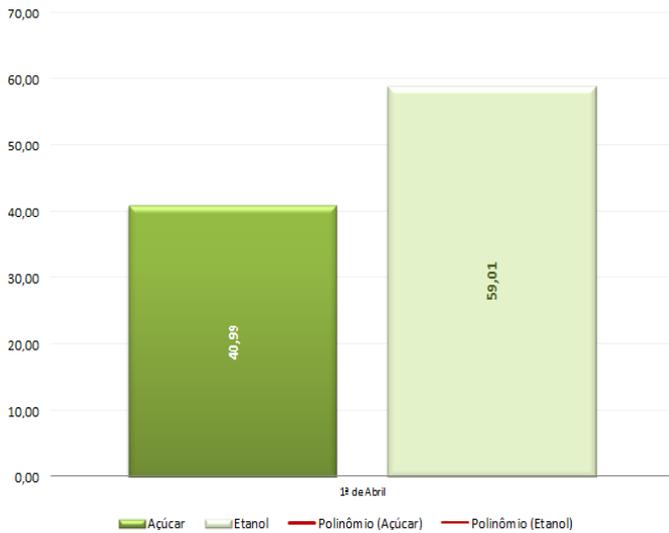


**CMA Series 4**  
Agrícola by safras

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

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



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].

Etanol Total [Milho + Cana] na quinzena		
Anidro	Volume	% Total
Milho	49	0,03
Cana	162.223	99,97
<b>Total</b>	<b>162.272</b>	
Hidratado	Volume	% Total
Milho	11.704	2,18
Cana	525.052	97,82
<b>Total</b>	<b>536.756</b>	



**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](mailto:comercial@safras.com.br)

# INDICADORES BIODIESEL - Parte I

## Evolução da demanda de Biodiesel no Brasil

	Var (%)	2016	2015	2014
<b>Total Biodiesel</b>				
Janeiro	-2,51	314.995,60	323.093,21	261.461,78
Fevereiro	-3,40	290666,17	300.902,68	227.079,77
Março	-1,39	340248,54	345056,67	242.421,82
Abril	1,11	316070,04	312597,5626	240450,16
Maio	-10,45	319308,37	356575,0213	239152,88
Junho	-7,07	317755,57	341926,84	262820,15
Julho	-11,57	319692,89	361535,56	273401,57
Agosto	0,00	0,00	304228,65	285918,60
Setembro	0,00	0,00	349570,31	375428,80
Outubro	0,00	0,00	332865,51	346301,39
Novembro	0,00	0,00	328393,63	358088,42
Dezembro	0,00	0,00	291093,97	407617,92
<b>Total</b>	<b>-5,25</b>	<b>2218737,18</b>	<b>3947839,61</b>	<b>3520143,28</b>

Produção de Total Óleo Diesel		2016	2015	2014
Janeiro	12,43	4.340.058,17	3.860.184,38	3918412,73
Fevereiro	6,11	3.737.505,22	3.522.225,25	3587513,64
Março	-3,72	3.917.050,51	4.068.456,91	4268645,21
Abril	-1,39	3.923.990,48	3.979.112,29	4189359,10
Maio	-12,00	3.896.196,84	4.427.701,04	4001845,70
Junho	-7,75	3.924.723,50	4.254.603,69	4231068,62
Julho	-13,21	3.705.479,13	4.269.605,07	4437779,28
Agosto	0,00	0,00	4.317.504,72	4198106,33
Setembro	0,00	0,00	4.470.985,30	4089689,99
Outubro	0,00	0,00	4.411.376,96	4296071,00
Novembro	0,00	0,00	3.917.719,23	4220214,87
Dezembro	0,00	0,00	3.958.134,22	4.236.350,69
<b>Total Óleo Diesel</b>	<b>-905,30</b>	<b>27.445.003,84</b>	<b>49.457.609,07</b>	<b>49.675.057,16</b>

Importação de Total Óleo Diesel		2016	2015	2014
Janeiro	-78,84	159.878,91	755.432,84	1310822,78
Fevereiro	-46,56	414.868,61	776.384,44	954081,86
Março	9,61	943.642,98	860.924,12	579.791,28
Abril	21,52	591.295,80	486.567,17	619644,11
Maio	-0,13	665.351,35	666.227,84	781211,90
Junho	-2,45	614.641,75	630.065,50	1.025.334,34
Julho	-3,76	861.562,17	895.188,64	1.030.252,22
Agosto	0,00	0,00	28.618,88	567.203,67
Setembro	0,00	0,00	522.876,31	1.273.578,63
Outubro	0,00	0,00	343.844,58	651.091,76
Novembro	0,00	0,00	773.618,28	895.334,02
Dezembro	0,00	0,00	200.351,06	1.586.762,48
<b>Total Óleo Diesel</b>	<b>-16,16</b>	<b>4.251.241,58</b>	<b>6.940.099,66</b>	<b>11.275.109,07</b>

## Evolução Mensal da Produção de Biodiesel - Total no Brasil - em Metros Cúbicos

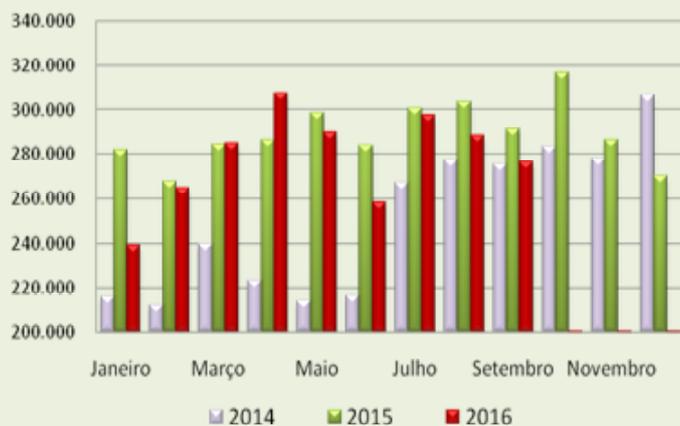
	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
Janeiro	271.388	319.546	245.215	226.505	193.006	186.327	147.435	90.352	76.784
Fevereiro	300.065	303.594	240.529	205.738	214.607	176.783	178.049	80.224	77.085
Março	323.158	322.692	271.839	230.752	220.872	233.465	214.150	131.991	63.680
Abril	348.485	324.526	253.224	253.591	182.372	200.381	184.897	105.458	64.350
Maio	328.814	338.851	242.526	245.934	213.021	220.484	202.729	103.663	75.999
Junho	292.772	322.185	245.770	236.441	214.898	231.573	204.940	141.139	102.767
Julho	337.435	341.094	302.971	260.671	230.340	249.897	207.434	154.557	107.786
Agosto	327.183	344.038	314.532	247.610	254.426	247.934	230.613	167.086	109.534
Setembro	313.309	330.388	312.665	252.714	252.243	231.915	219.865	160.538	132.258
Outubro	341.024	359.166	321.603	277.992	252.513	235.161	210.537	156.811	126.817
Novembro	321.560	324.662	315.448	264.974	246.757	226.140	208.972	166.192	118.014
Dezembro	296.145	306.526	347.769	214.364	243.899	200.642	187.653	150.437	112.053
<b>Total do Ano</b>	<b>2.202.118</b>	<b>3.937.269</b>	<b>3.414.090</b>	<b>2.917.287</b>	<b>2.718.954</b>	<b>2.640.703</b>	<b>2.397.272</b>	<b>1.608.448</b>	<b>1.167.128</b>

Varição mensal (%)	0,00	15,26	12699 toneladas						
Varição Anual (%)	0,00	-1,07	pectativas 2016	ctativa Média 2016	320000,00	-2,47	-1,69		
Varição Anual Acui	0,00	-3,10	Volume (M3)	4500000,00 <	14,29	Média 2016 Atual	314588,28		

## Dados Do Setor, Perspectivas 2016/17

Custo Médio de Produção do Etanol (R\$/Litro)	R\$	1,40
Capacidade de Moagem Instalada no Centro-Sul (toneladas)		650.000.000
Volume de Produção (toneladas)		625.000.000,00
Capacidade Utilizada (%)		96,15
Capacidade Ociosa (%)		3,85
Volume de Cana Remanescente (toneladas)		25.000.000
Volume de Cana potencialmente perdida com estiagem		-

### Evolução Mensal da Produção de Biodiesel - Total no Brasil em metros cúbicos



### Evolução Mensal da Produção de Biodiesel no Brasil em metros cúbicos



\* 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 BIODIESEL - Parte II

### Produção de biodiesel por matéria prima (m³)

Matéria-prima	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Óleo de soja	801.320	1.250.577	1.960.822	2.152.298	2.041.667	2.142.990	2.551.813	3.038.835	2.216.504
Gorduras animais	206.966	258.035	330.574	367.578	481.231	611.215	731.935	755.075	477.535
Óleo de algodão	18.353	59.631	57.458	84.711	123.247	65.960	81.666	78.786	24.551
Óleo de fritura usado	0	0	4.751	13.044	17.827	30.667	25.949	16.772	20.515
Outras	140.489	40.206	32.835	55.130	53.511	66.664	28.475	41.035	102.823
<b>Total</b>	<b>1.167.128</b>	<b>1.608.448</b>	<b>2.386.438</b>	<b>2.672.760</b>	<b>2.717.483</b>	<b>2.917.495</b>	<b>3.419.838</b>	<b>3.930.503</b>	<b>2.841.927</b>

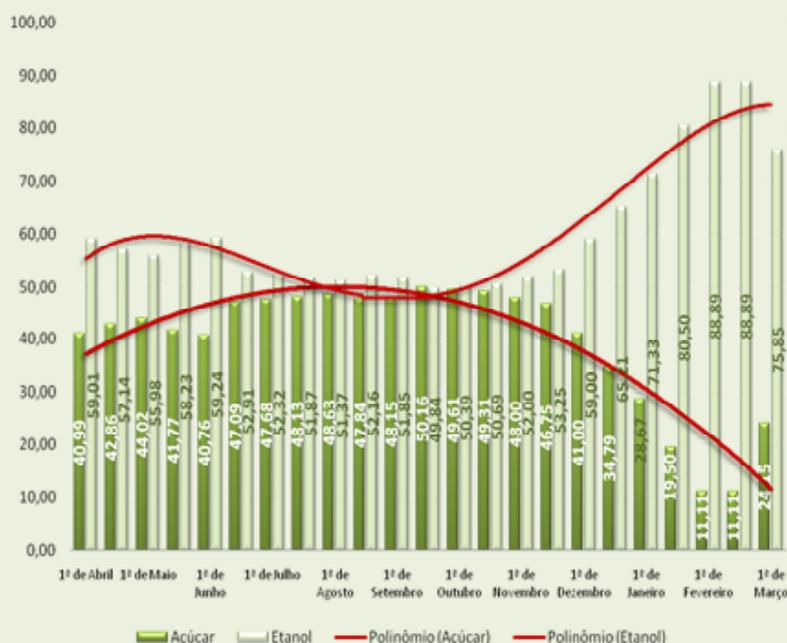
### Produção de biodiesel por matéria prima (%)

Matéria-prima	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Óleo de soja	68,66%	77,75%	82,17%	80,53%	75,13%	73,45%	0,75	0,77	0,78
Gorduras animais	17,73%	16,04%	13,85%	13,75%	17,71%	20,95%	0,21	0,19	0,17
Óleo de algodão	1,57%	3,71%	2,41%	3,17%	4,54%	2,26%	0,02	0,02	0,01
Óleo de fritura usado	0,00%	0,00%	0,20%	0,49%	0,66%	1,05%	0,007588	0,004267	0,006982
Outras	12,04%	2,50%	1,38%	2,06%	1,97%	2,28%	0,01	0,01	0,03
<b>Total</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>

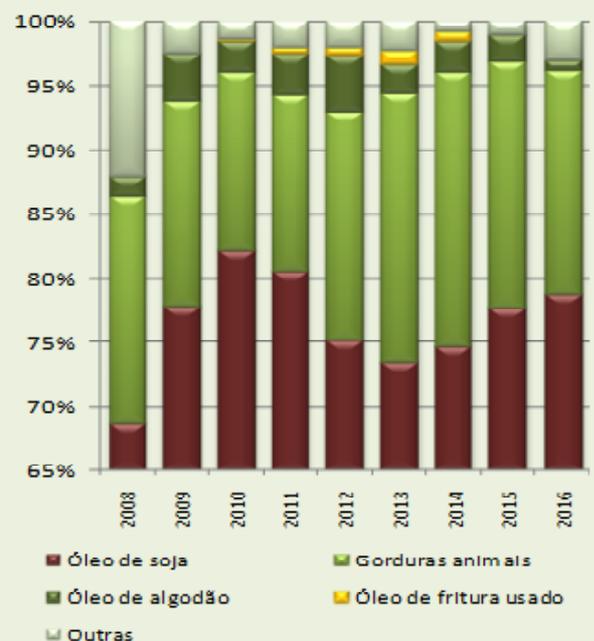
Fonte/Elaboração: ANP/ABIOVE - Coordenadoria de Economia e Estatística

### Mix de Produção Centro-Sul

Evolução do Mix de Produção de Cana no Centro-Sul do Brasil | Safra 2016/17



Produção de biodiesel por matéria prima (m³)



### Resumo dos Leilões de biodiesel da ANP | 2005-2011

#### Fases da mistura de biodiesel no óleo diesel

Leilão	Fase da mistura opcional de 2%   Janeiro de 2006 até dezembro de 2007					
	Número de Ofertantes	Número de Vencedores	Volume Ofertado (m³)	Volume Arrematado (m³)	Preço Médio R\$/m³	
<b>50º Leilão - Edital ANP n° 004/2016</b>			30	777.002	674.106	2.495,10
Região Sul			11	359.180	306.324	2.312,67
Região Sudeste			3	33.822	29.178	2.519,39
Região Centro-Oeste			12	310.400	274.604	2.432,93
Região Norte			1	5.000	1.000	2.600,00
Região Nordeste			3	68.600	63.000	2.610,52
<b>51º Leilão - Edital ANP n° 005/2016</b>			27	706.427	636.267	2.332,86
Região Sul			9	313.700	264.700	2.799,77
Região Sudeste			4	63.000	58.000	2.951,56
Região Centro-Oeste			12	278.127	265.567	2.859,98
Região Norte			0	0	0	0,00
Região Nordeste			2	51.600	48.000	3.052,99

\* 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

## Síntese dos Preços dos Combustíveis e Estoques de Etanol Praticados no Brasil

Período entre

16/04/2017 a 22/04/2017

DADOS BRASIL

Produto	Unidade	Nº Postos	Preço Médio	Preços ao Consumidor			Margem Média	Preços na Distribuidora		
				Preço Mínimo	Preço Máximo	Preço		Preço Médio	Preço Mínimo	Preço Máximo
GLP	R\$/13kg	5.512	57,21	38	93,00	16,87	40,34	17,97	48,4	
GNV	R\$/m3	296	2,301	1,799	2,999	0,653	1,648	1,260	2,132	
Gasolina	R\$/l	5.678	3,629	2,999	4,999	0,461	3,168	2,471	3,395	
Dicel	R\$/l	3.478	3,015	2,550	4,220	0,441	2,574	2,190	3,110	
Diesel S10	R\$/l	4.242	3,151	2,589	4,260	0,463	2,688	2,394	3,238	
Etanol	R\$/l	5.075	2,629	1,990	4,299	0,386	2,243	1,309	2,699	

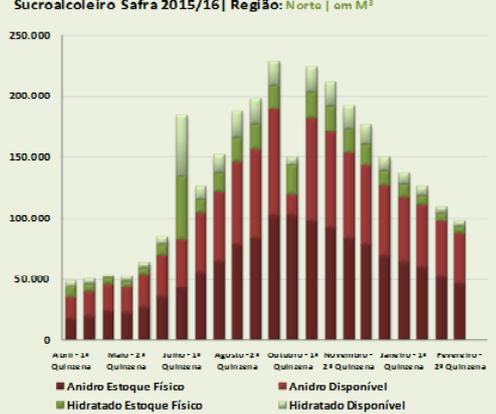
### Competitividade entre Preços do Etanol e da Gasolina (%)

Região	Preço Gasolina	Preço Etanol	Relação (%)
Centro Oeste	3,6120	2,7330	75,66
Nordeste	3,6160	3,0540	84,46
Norte	3,8910	3,4140	87,74
Sudeste	3,6060	2,5300	70,16
Sul	3,6040	2,8050	77,83

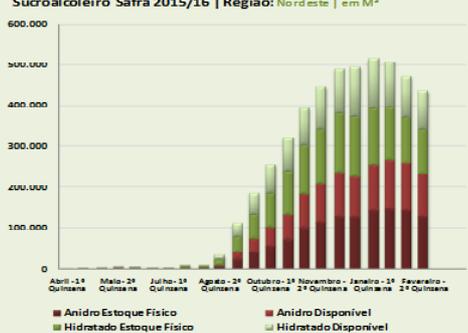
  

Estado	Preço Gasolina	Preço Etanol	Relação (%)
Acre	4,2280	3,702	87,56
Alagoas	3,8070	3,243	85,19
Amapá	3,6540	3,870	-
Amazonas	3,8690	3,226	83,38
Bahia	3,6340	3,056	84,09
Ceará	3,6270	3,147	86,77
Distrito Federal	3,5480	3,340	94,14
Espírito Santo	3,6210	3,369	93,04
Goias	3,6670	2,677	73,00
Maranhão	3,5300	3,342	94,67
Mato Grosso	3,6690	2,539	69,20
Mato Grosso do Sul	3,5960	3,095	86,07
Minas Gerais	3,7230	2,744	73,70
Pará	3,9560	3,641	92,04
Paraíba	3,5600	2,961	83,17
Paraná	3,5190	2,677	76,07
Pernambuco	3,6040	2,915	80,88
Piauí	3,5280	3,022	85,66
Rio de Janeiro	3,9470	3,276	83,00
Rio Grande do Norte	3,7680	3,171	84,16
Rio Grande do Sul	3,7040	3,591	96,95
Rondônia	3,9230	3,521	89,75
Roraima	3,7130	3,700	99,65
Santa Catarina	3,5740	3,281	91,80
São Paulo	3,4550	2,429	70,30
Sergipe	3,5270	3,153	89,40
Tocantins	3,7280	3,395	91,07

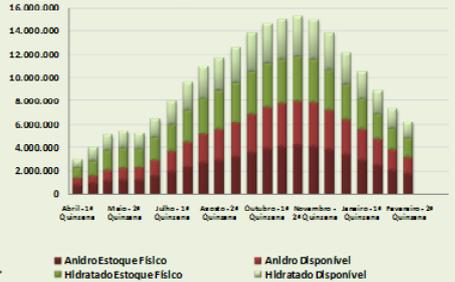
### Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2015/16 | Região: Norte | em M³



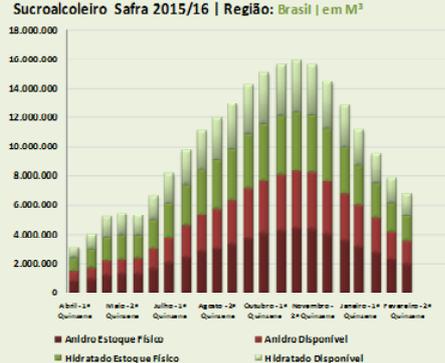
### Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2015/16 | Região: Nordeste | em M³



### Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2015/16 | Região: Centro-Sul | em M³

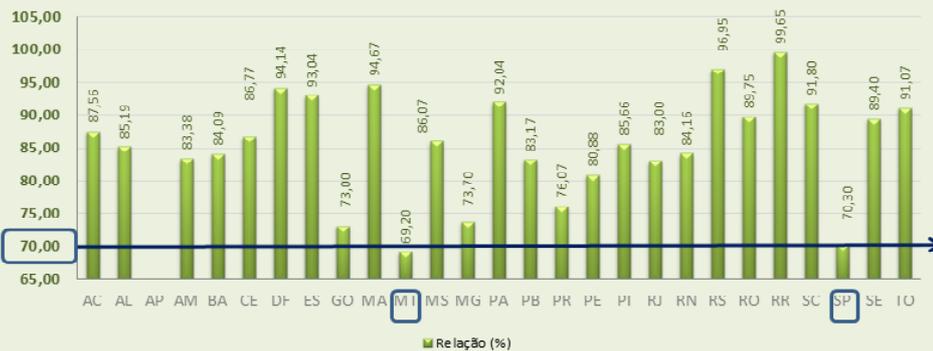


### Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2015/16 | Região: Brasil | em M³



## Etanol X Gasolina

Relação Percentual de Competitividade entre os Preços do Etanol e da Gasolina nos Estados Brasileiros



## Preços do Etanol e da Gasolina

(valores ao consumidor final em R\$/Litro)

