

## VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO DE CANA-DE-AÇÚCAR CRESCE 2,18% ENTRE 2016 E 2017

A atualização de fevereiro sobre o Valor Bruto da Produção [VBP] do Agronegócio disponibilizada pelo Ministério da Agricultura indica uma elevação de 2,18% nas projeções do VBP para a cana de açúcar entre os anos de 2016 e 2017. Um crescimento de 0,20 ponto porcentual sobre o que já estava apurado em janeiro deste ano.

Com os dados atualizados de fevereiro, os valores respectivos de produção de 2016 e 2017 oscilam em R\$ 53,42 e R\$ 54,58 bilhões.

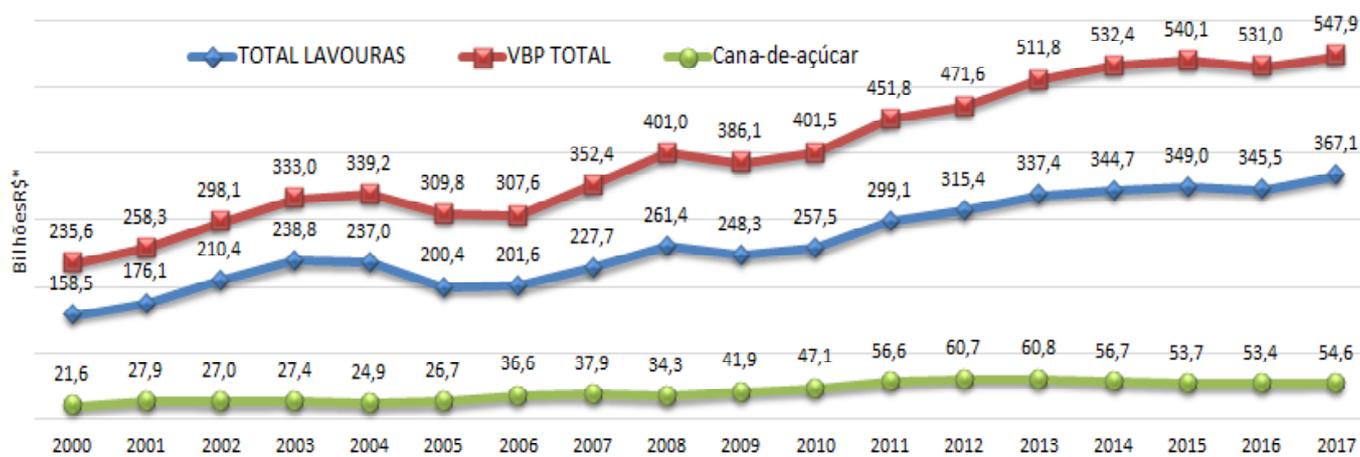
Por outro lado outros setores devem ter crescimento mais significativo no mesmo período como é o caso dos grãos,

onde temos a soja [+7,01%] e o milho [+33,61%], embora o trigo tenha uma queda de 27,08%. De modo geral o valor total do VBP deve crescer 2,88% na passagem de 2016 para 2017 saindo de R\$ 530,96 para R\$ 547,92 bilhões, diretamente influenciado pelo crescimento nos grãos e também da cana.

O valor total das lavouras deve ter um crescimento de 6,26% passando de R\$ 345,45 para R\$ 367,07 bilhões de 2016 para 2017, segundo os dados de fevereiro.

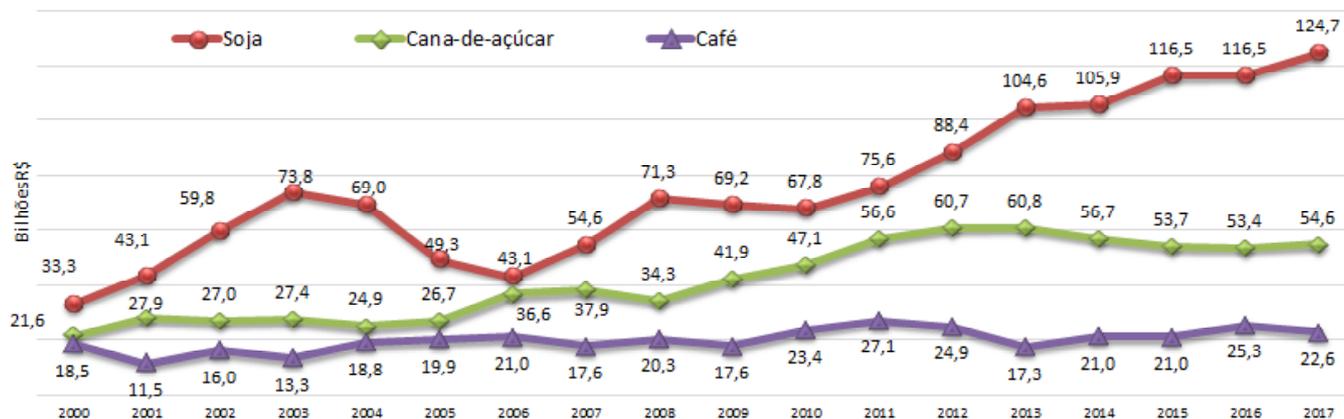
Centrando o foco na cana-de-açúcar, o setor está, em 2017, reforçando a reversão da tendência de queda dos anos anteriores, observadas desde o pico de

**VBP AGROPECUÁRIA - BRASIL**



Fonte: IBGE/FGVDADOS/Cepea-Esaliq-USP/Conab. Elaboração: SPA/MAPA.

### VBP Pecuária - por produto



Fonte: IBGE/FGVDADOS/Cepea-Esaliq-USP/Conab. Elaboração: SPA/MAPA.

### VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO - LAVOURAS E PECUÁRIA - BRASIL (Fevereiro/2017)

Valores em R\$\*

LAVOURAS	2012	2013	2014	2015	2016	2017	variação % 2016/2017	Gráficos
Algodão herbáceo	14.996.033.171	10.631.696.028	13.720.859.674	14.039.631.712	12.418.652.052	13.987.047.046	▲ 12,63	
Amendoim	757.787.403	869.838.310	1.067.550.872	1.128.288.836	1.000.682.743	1.251.336.272	▲ 25,05	
Arroz	9.644.660.551	11.686.702.247	12.013.551.590	11.179.798.153	10.197.687.882	11.998.047.900	▲ 17,65	
Banana	8.667.610.348	9.949.861.834	10.430.795.243	10.218.016.890	15.485.695.611	16.230.275.814	▲ 4,81	
Batata - inglesa	3.595.633.944	5.404.348.259	6.261.453.718	6.187.005.615	7.617.595.453	5.444.429.477	▼ -28,53	
Cacau	1.624.767.639	1.588.652.494	1.268.319.026	1.471.790.488	1.255.739.143	-	-	
Café	24.837.495.583	17.285.067.449	21.029.643.841	20.953.606.144	25.307.350.347	22.625.863.209	▼ -10,60	
Cana-de-açúcar	60.654.374.916	60.761.270.802	56.685.281.310	53.658.171.576	53.426.784.461	54.589.635.135	▲ 2,18	
Cebola	1.662.650.078	2.185.552.045	1.499.869.251	3.448.891.347	3.058.213.812	1.418.355.976	▼ -53,62	
Feijão	9.776.244.796	10.406.621.116	9.290.193.943	8.874.064.072	11.272.780.917	15.551.914.342	▲ 37,96	
Fumo	7.256.217.217	8.253.868.182	8.419.563.838	8.140.710.960	5.774.975.769	7.082.810.473	▲ 22,65	
Laranja	11.057.627.475	11.101.418.551	14.431.359.943	12.235.059.094	10.839.520.303	10.045.908.228	▼ -7,32	
Mamona	45.085.661	20.833.078	62.939.939	69.845.442	41.181.613	35.942.629	▼ -12,72	
Mandioca	7.634.962.769	8.079.971.874	8.720.743.251	7.746.931.708	7.320.959.614	7.180.617.926	▼ -1,92	
Milho	42.529.398.151	44.774.178.186	42.308.443.717	44.429.368.498	41.724.648.675	55.746.637.982	▲ 33,61	
Pimenta-do-reino	594.164.429	593.796.223	821.228.711	1.426.963.606	1.361.219.773	1.402.950.115	▲ 3,07	
Soja	88.305.231.147	104.561.025.930	105.913.089.398	116.450.745.374	116.537.060.768	124.704.693.874	▲ 7,01	
Tomate	8.368.955.856	15.182.182.806	16.747.623.206	15.528.187.230	7.936.399.131	5.406.427.837	▼ -31,88	
Trigo	4.105.220.122	5.460.035.988	4.684.320.942	3.858.638.669	4.966.460.526	3.621.890.244	▼ 27,07	
Uva	5.317.351.895	4.580.268.941	4.820.918.806	3.987.243.032	3.451.182.828	4.512.173.820	▲ 30,74	
Maçã	3.730.023.292	4.043.911.638	4.530.886.000	3.938.728.804	4.460.571.523	4.242.924.156	▼ -4,88	
<b>TOTAL LAVOURAS</b>	<b>315.161.496.444</b>	<b>337.421.101.980</b>	<b>344.728.636.219</b>	<b>348.971.687.249</b>	<b>345.455.362.945</b>	<b>367.079.882.453</b>	<b>▲ 6,26</b>	
Bovinos	60.895.456.795	66.030.632.155	75.857.167.857	78.467.879.714	74.126.225.226	72.431.759.113	▼ -2,29	
Suínos	12.199.068.955	14.133.557.978	14.844.781.590	15.864.469.676	14.241.672.761	14.623.141.762	▲ 2,68	
Frango	47.100.532.080	52.456.361.365	51.440.941.444	54.246.703.749	55.895.171.831	49.756.459.828	▼ -10,98	
Leite	26.356.556.681	30.518.924.698	32.956.362.867	29.748.751.079	27.633.758.471	29.235.024.716	▲ 5,79	
Ovos	9.544.053.813	11.232.094.022	12.619.702.612	12.849.332.203	13.612.923.298	14.799.739.337	▲ 8,72	
<b>TOTAL PECUÁRIA</b>	<b>156.095.668.325</b>	<b>174.371.570.218</b>	<b>187.718.956.371</b>	<b>191.177.136.421</b>	<b>185.509.751.587</b>	<b>180.846.124.756</b>	<b>▼ -2,51</b>	
<b>VBP TOTAL</b>	<b>471.257.164.769</b>	<b>511.792.672.197</b>	<b>532.447.592.590</b>	<b>540.148.823.670</b>	<b>530.965.114.532</b>	<b>547.926.007.209</b>	<b>▲ 2,88</b>	

Fonte: SPA/MAPA.



**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

produção em 2013 quando o VBP da cana fora de R\$ 60,76 bilhões.

De 2013 até 2016 [pico da queda no VBP] tivemos uma baixa acumulada de 12,06%. Porém, com a recuperação no VBP da cana de 2017, a baixa acumulada é reduzida para 10,15% desde 2013. É importante lembrar que o fluxo de investimentos do setor ainda não cessou, assim como os preços externos apresentam perspectivas de alta no longo prazo, tendendo a elevar ainda mais o VBP ao longo de 2017.

Porém, algum desconto negativo deve ser esperado no VBP diante da queda nos preços internacionais do açúcar e da crise sanitária que pode se abater sobre o complexo carnes que pode pressionar negativamente as cotações de alguns grãos, como soja e milho, usados na ração animal.

Valor Bruto da Produção da Cana-de-Açúcar		
Ano	Var[%]	Valor
1989	-	19,42
1990	7,02	20,79
1991	0,14	20,82
1992	7,10	22,30
1993	-15,39	18,86
1994	18,28	22,31
1995	-4,81	21,24
1996	14,00	24,21
1997	6,69	25,83
1998	1,56	26,23
1999	-22,71	20,28
2000	6,51	21,60
2001	29,29	27,92
2002	-3,39	26,98
2003	1,75	27,45
2004	-9,29	24,90
2005	7,05	26,65
2006	37,31	36,60
2007	3,56	37,90
2008	-9,53	34,29
2009	22,35	41,95
2010	12,22	47,07
2011	20,27	56,62
2012	7,20	60,69
2013	0,11	60,76
2014	-6,71	56,69
2015	-5,34	53,66
2016*	-0,43	53,43
2017*	2,18	54,59

Valores em R\$ Bilhões. Fonte: Ministério da Agricultura. Elaboração: SAFRAS & Mercado  
\* Projeção para o fim do ano



**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 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>

<b>Produção de Total Óleo Diesel</b>		<b>2016</b>	<b>2015</b>	<b>2014</b>
Janeiro	12,43	4.340.058,17	3.860.184,38	3.918.412,73
Fevereiro	6,11	3.737.505,22	3.522.225,25	3.587.513,64
Março	-3,72	3.917.050,51	4.068.456,91	4.268.645,21
Abril	-1,39	3.923.990,48	3.979.112,29	4.189.359,10
Maio	-12,00	3.896.196,84	4.427.701,04	4.001.845,70
Junho	-7,75	3.924.723,50	4.254.603,69	4.231.068,62
Julho	-13,21	3.705.479,13	4.269.605,07	4.437.779,28
Agosto	0,00	0,00	4.317.504,72	4.198.106,33
Setembro	0,00	0,00	4.470.985,30	4.089.689,99
Outubro	0,00	0,00	4.411.376,96	4.296.071,00
Novembro	0,00	0,00	3.917.719,23	4.220.214,87
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>

<b>Importação de Total Óleo Diesel</b>		<b>2016</b>	<b>2015</b>	<b>2014</b>
Janeiro	-78,84	159.878,91	755.432,84	1.310.822,78
Fevereiro	-46,56	414.868,61	776.384,44	954.081,86
Março	9,61	943.642,98	860.924,12	579.791,28
Abril	21,52	591.295,80	486.567,17	619.644,11
Maio	-0,13	665.351,35	666.227,84	781.211,90
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

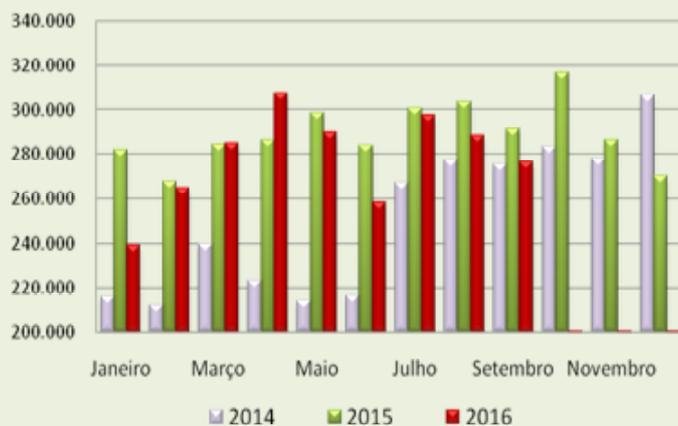
	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
Janeiro	271.388	319.546	245.215	226.505	193.006	186.327	147.435	90.352	76.784
Fevereiro	300.065	303.594	240.529	205.738	214.607	176.783	178.049	80.224	77.085
Março	323.158	322.692	271.839	230.752	220.872	233.465	214.150	131.991	63.680
Abril	348.485	324.526	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>

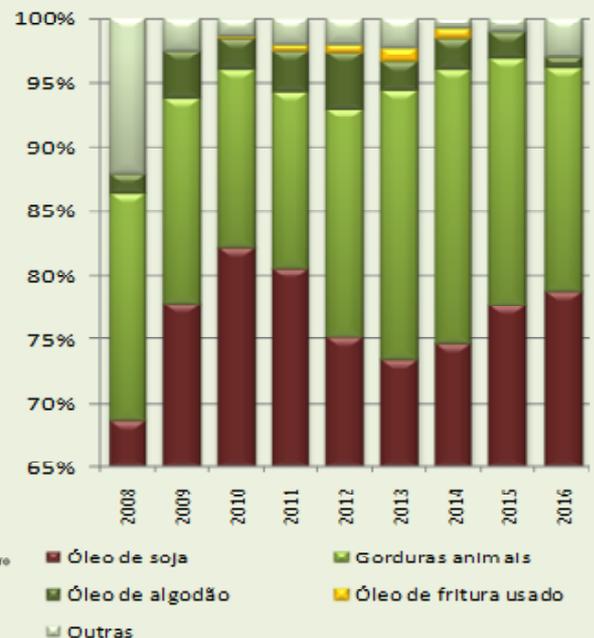
Fonte/Elaboração: ANP/ABIOVE - Coordenadoria de Economia e Estatística

### 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 nº 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 nº 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

12/03/2017 a 18/03/2017

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	5.514	55,4	37,99	90,00	16,2	39,2	17,97	48,4	
GNV	R\$/m3	291	2,285	1,849	3,099	0,667	1,618	1,260	2,132	
Gasolina	R\$/l	5.695	3,678	3,079	4,999	0,468	3,210	2,471	3,395	
Dicel	R\$/l	3.541	3,047	2,530	4,220	0,430	2,617	2,190	3,110	
Diesel S10	R\$/l	4.192	3,189	2,650	4,260	0,458	2,731	2,394	3,238	
Etanol	R\$/l	5.102	2,744	2,049	4,299	0,396	2,348	1,309	2,699	

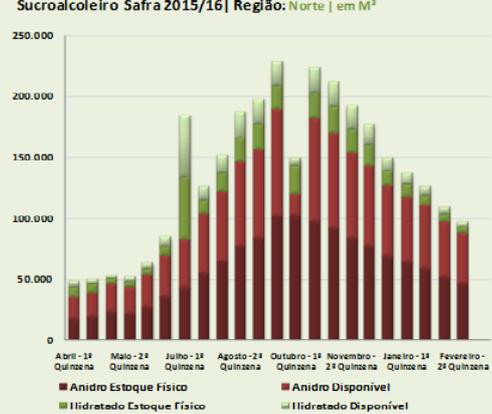
### Competitividade entre Preços do Etanol e da Gasolina (%)

Região	Preço Gasolina	Preço Etanol	Relação (%)
Centro Oeste	3,6690	2,8220	76,91
Nordeste	3,6480	3,0910	84,73
Norte	3,8220	3,4910	91,34
Sudeste	3,6610	2,6560	72,55
Sul	3,7020	2,9280	79,09

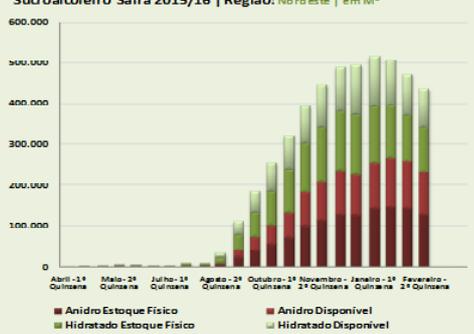
  

Estado	Preço Gasolina	Preço Etanol	Relação (%)
Acre	4,2680	3,679	86,20
Alagoas	3,8320	3,203	83,59
Amapá	3,7240	3,890	-
Amazonas	3,4560	3,337	96,56
Bahia	3,7220	3,118	83,77
Ceará	3,8250	3,205	83,79
Distrito Federal	3,5850	3,376	94,17
Espírito Santo	3,7090	3,484	93,93
Goias	3,7530	2,767	73,73
Maranhão	3,5310	3,356	95,04
Mato Grosso	3,7320	2,663	71,36
Mato Grosso do Sul	3,6260	3,124	86,16
Minas Gerais	3,7520	2,816	75,05
Pará	4,0150	3,711	92,43
Paraíba	3,6080	2,955	81,90
Paraná	3,5850	2,791	77,85
Pernambuco	3,4120	2,934	85,99
Piauí	3,5720	3,145	88,05
Rio de Janeiro	3,9560	3,405	86,07
Rio Grande do Norte	3,8210	3,195	83,62
Rio Grande do Sul	3,8270	3,763	98,33
Rondônia	3,9420	3,517	89,22
Roraima	3,7630	3,680	97,79
Santa Catarina	3,6780	3,435	93,39
São Paulo	3,5320	2,564	72,59
Sergipe	3,6080	3,157	87,50
Tocantins	3,7930	3,489	91,99

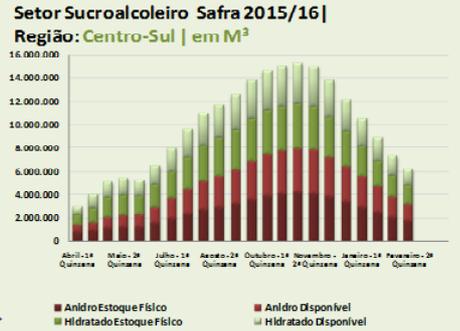
### Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2015/16 | Região: Norte | em M³



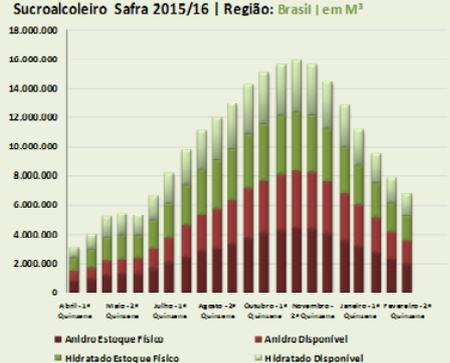
### Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2015/16 | Região: Nordeste | em M³



### 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)

