

BRASIL ELEVA A 8% MISTURA OBRIGATÓRIA DE BIODIESEL NO DIESEL

O governo federal elevou de 7 para 8 por cento o percentual obrigatório de mistura de biodiesel no diesel comum vendido ao consumidor a partir desta quarta-feira, segundo publicação do Ministério de Minas e Energia (MME) no Diário Oficial da União.

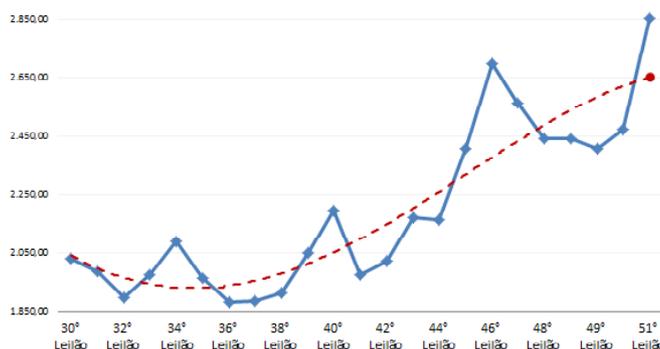
A mistura obrigatória será elevada para 9 por cento a partir de 1º de março de 2018 e a 10 por cento em 1º de março de 2019, de acordo com a resolução.

"Com adoção do novo percentual para 8 por cento, o Brasil também abre espaço para a redução das importações de óleo diesel, além de favorecer a agricultura familiar e o agronegócio brasileiro, por meio do incentivo à produção", disse o MME.

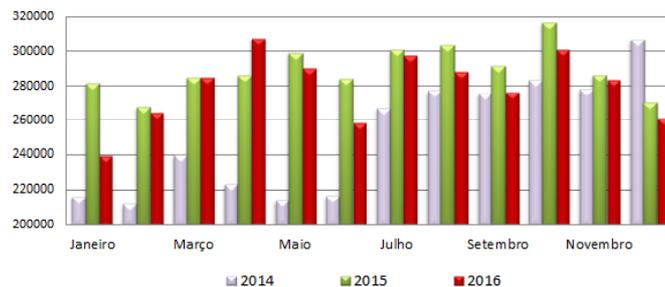
Segundo o ministério, o país está entre os dois maiores produtores do biocombustível, junto com os Estados Unidos, tendo ultrapassado de forma definitiva os produtores europeus, primeiros a utilizarem o biocombustível em larga escala.

Apenas nos últimos dois anos, com a adição dos 7 por cento do biodiesel ao diesel convencional, a capacidade instalada de produção chegou a 7,2 bilhões de litros, disse o ministério, acrescentando que o volume é suficiente para atender a mistura de 10 por cento, estimada em seis bilhões de litros quando da sua vigência, em 2019.

Leilões Biodiesel: Preços Médios de Venda no Brasil em R\$/M³



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



Etanol Hidratado recua 6,6% em fevereiro, e deve cair mais em março

O encerramento de fevereiro permite a análise do comportamento das médias de preço de venda do etanol hidratado, com base em Ribeirão Preto, para o período.

Em neste mês a média de negociação do biocombustível oscilou ao redor de R\$ 2,05 o litro na usina, indicando queda de 6,67% em comparação com o preço médio de R\$ 2,19 o litro observado no mesmo mês do ano anterior. Na margem o cenário se repete em igual proporção, passando para uma

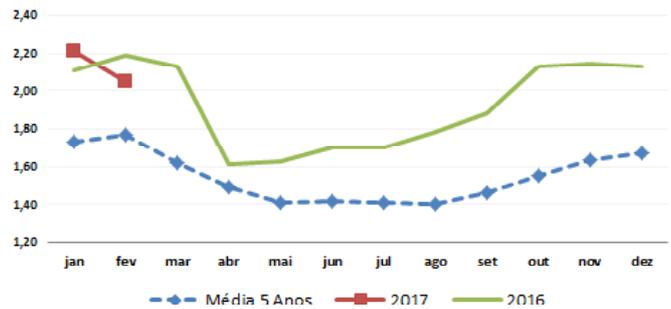
para R\$ 1,77 o litro De modo mais amplo o hidratado deve ter um primeiro trimestre marcado por ganhos menos expressivos do que estimado anteriormente. A queda da demanda nos postos, pela falta de competitividade com a gasolina em todo o Brasil, tem levado a fortes recuos nos volumes de vendas de hidratado, o que impacta diretamente no preço de comercialização entre usinas e distribuidoras.

Além disso, a oferta tem se mantido ampla com cerca de 90% da cana colhida destinada a fabricação de etanol. Isto ocorre em meio a uma arbitragem curta entre o biocombustível e o açúcar de Nova York, o qual tem remunerado 17% a mais para os contratos futuros, contra uma média de 39% da safra atual.

Neste sentido, a expectativa da SAFRAS & Mercado para o primeiro trimestre de 2017 foi negativamente ajustada em 4,19% passando de R\$ 2,15 para R\$ 2,06 o litro. Com isto, a média de preço do primeiro trimestre de 2017 deve ter uma baixa de 3,52% frente ao que fora observado na margem e uma queda de 3,89% frente a média de preço observada no mesmo momento do ano anterior.

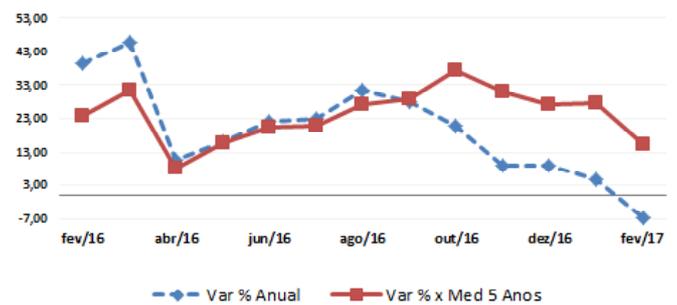
Evolução Mensal do Etanol Hidratado

Base Ribeirão Preto-SP | em R\$/Litro



Volatilidade dos Preços do Etanol Hidratado

Variação Percentual Frente aos Preços Correntes



Etanol anidro recua 9,73% em fevereiro. Deve cair mais em março

A finalização de fevereiro permite a análise do comportamento das médias de preço de venda do etanol anidro, com base em Ribeirão Preto, para o período.

Em neste mês a média de negociação do

Etanol Anidro Ribeirão Preto - R\$/litro																	
	Var % Anual	Var % Med 5 Anos	Média 5 Anos	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009					
jan	↑ 1,64	↑ 24,59	1,70 R\$	2,12 R\$	2,08 R\$	1,45 R\$	1,45 R\$	1,39 R\$	1,31 R\$	1,33 R\$	1,35 R\$	0,93 R\$					
fev	↓ -9,73	↑ 12,94	1,69 R\$	1,91 R\$	2,12 R\$	1,50 R\$	1,52 R\$	1,41 R\$	1,23 R\$	1,35 R\$	1,21 R\$	0,86 R\$					
mar			1,55		2,07 R\$	1,39 R\$	1,60 R\$	1,39 R\$	1,32 R\$	1,61 R\$	0,92 R\$	0,70 R\$					
abr			1,47		1,70 R\$	1,39 R\$	1,54 R\$	1,41 R\$	1,30 R\$	2,51 R\$	0,90 R\$	0,72 R\$					
mai			1,42		1,61 R\$	1,38 R\$	1,40 R\$	1,36 R\$	1,37 R\$	1,43 R\$	0,85 R\$	0,72 R\$					
jun			1,42		1,71 R\$	1,38 R\$	1,35 R\$	1,30 R\$	1,37 R\$	1,29 R\$	0,88 R\$	0,83 R\$					
jul			1,41		1,67 R\$	1,38 R\$	1,36 R\$	1,31 R\$	1,35 R\$	1,36 R\$	1,00 R\$	0,86 R\$					
ago			1,41		1,74 R\$	1,36 R\$	1,33 R\$	1,29 R\$	1,32 R\$	1,42 R\$	1,02 R\$	0,88 R\$					
set			1,42		1,82 R\$	1,40 R\$	1,35 R\$	1,29 R\$	1,25 R\$	1,43 R\$	1,23 R\$	1,06 R\$					
out			1,52		2,07 R\$	1,69 R\$	1,32 R\$	1,32 R\$	1,20 R\$	1,44 R\$	1,25 R\$	1,17 R\$					
nov			1,59		2,09 R\$	1,95 R\$	1,34 R\$	1,33 R\$	1,26 R\$	1,43 R\$	1,29 R\$	1,12 R\$					
dez			1,65		2,08 R\$	1,96 R\$	1,40 R\$	1,44 R\$	1,39 R\$	1,41 R\$	1,31 R\$	1,25 R\$					
Var % Acum	↓ -4,09	↑ 24,59	1,70 R\$	2,01 R\$	1,90 R\$	1,52 R\$	1,41 R\$	1,35 R\$	1,31 R\$	1,50 R\$	1,10 R\$	0,93 R\$					
Expectativa 1	1,94																
Var % (marge)	↓ -6,66																
Var % (ano)	↓ -7,20																
Elaboração: SAFRAS & Mercado Departamento de Análise de Mercado de Açúcar & Etanol																	



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

biocombustível oscilou ao redor de R\$ 1,91 o litro na usina, indicando queda de 9,73% em comparação com o preço médio de R\$ 2,12 o litro observado no mesmo mês do ano anterior.

Na margem o cenário se repete em igual proporção, passando para uma baixa de 9,74%, na passagem das médias de R\$ 2,12 o litro de janeiro para R\$ 1,91 o litro de fevereiro na mesma região.

Para o mês de fevereiro a expectativa da SAFRAS & Mercado era de preços médios ao redor de R\$ 2,00 o litro, que se mostrou 4,71% acima da média efetiva do período.

Para março a expectativa da SAFRAS & Mercado é de preços ao redor de R\$ 1,80 o litro. Isto deve significar uma queda de 13,10% no ano [frente a média de R\$ 2,07 o litro de março de 2016] e uma queda de 5,81% na margem, frente a média de R\$ 1,91 vista agora em fevereiro de 2017.

Na média acumulada do ano as cotações do anidro oscilam ao redor de R\$ 2,01 o litro, um valor 4,09% inferior que a média de R\$ 2,10 observada até o segundo mês do ano anterior. A própria média anual teve uma desvalorização

de 5,19% passando de R\$ 2,12 para R\$ 2,01 o litro entre janeiro e fevereiro deste ano.

Em comparação com a média dos últimos cinco anos no período, que oscila atualmente em R\$ 1,69 o litro, as negociações do anidro durante fevereiro, em R\$ 1,91 o litro, se mostraram com ganhos de 12,94%, bem abaixo do posicionamento do mês anterior quando o preço de negociação do anidro se mostrou 24,59% acima da média dos últimos cinco para aquele mesmo período.

Esta redução do posicionamento dos preços correntes em fevereiro em relação a média histórica do período ocorreu mesmo diante de uma queda de 0,59% na média dos últimos cinco anos que passou de R\$ 1,70 para R\$ 1,69 o litro.

A expectativa da SAFRAS & Mercado para o primeiro trimestre de 2017 foi negativamente ajustada em 5,37% passando de R\$ 2,05 para R\$ 1,94 o litro. Com isto, a média de preço do primeiro trimestre de 2017 deve ter uma baixa de 14,98% frente ao que fora observado na margem e também uma queda de 14,98% frente a média de preço observada no mesmo momento do ano anterior.



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@safra.com.br

INDICADORES BIODIESEL - Parte I

Evolução da demanda de Biodiesel no Brasil

	Var (%)	2016	2015	2014
Total Biodiesel				
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
Total	-5,25	2218737,18	3947839,61	3520143,28

Produção de Total Óleo Diesel		2016	2015	2014
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	4.236.350,89
Total Óleo Diesel	-905,30	27.445.003,84	49.457.609,07	49.675.057,16

Importação de Total Óleo Diesel		2016	2015	2014
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
Total Óleo Diesel	-16,16	4.251.241,58	6.940.099,66	11.275.109,07

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
Total do Ano	2.202.118	3.937.269	3.414.090	2.917.287	2.718.954	2.640.703	2.397.272	1.608.448	1.167.128

Variação mensal (%): 0,00 15,26 12699 toneladas Var (%) X 2014 x 2015 Acum

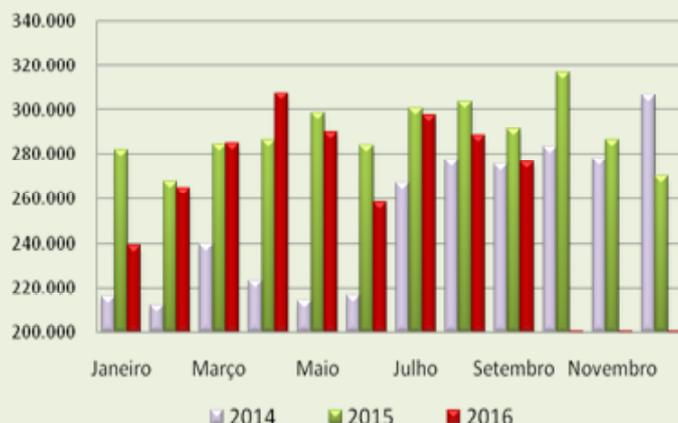
Variação Anual (%): 0,00 -1,07 expectativas 2016 -ativa Média 2016 320000,00 -2,47 -1,69

Variação Anual Acum: 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
Total	1.167.128	1.608.448	2.386.438	2.672.760	2.717.483	2.917.495	3.419.838	3.930.503	2.841.927

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
Total	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	1,00	1,00	1,00

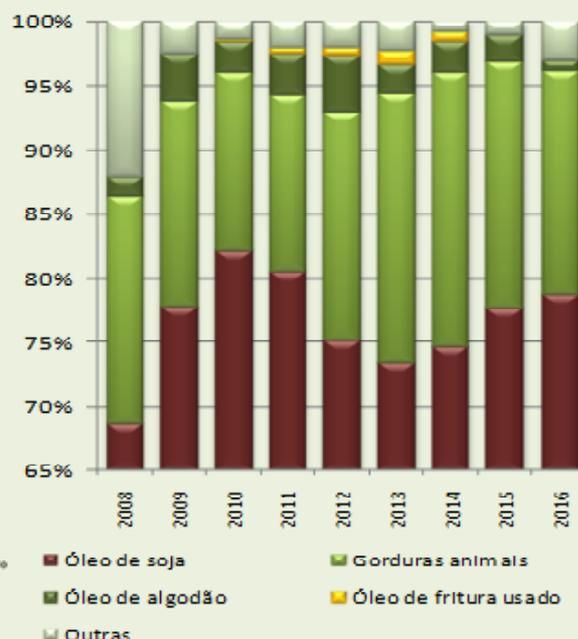
Fonte/Elaboração: ANP/ABIOVE - Coordenadoria de Economia e Estatística

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	
50º Leilão - Edital ANP nº 004/2016		-	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
51º Leilão - Edital ANP nº 005/2016		-	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

12/02/2017 a 18/02/2017

DADOS BRASIL

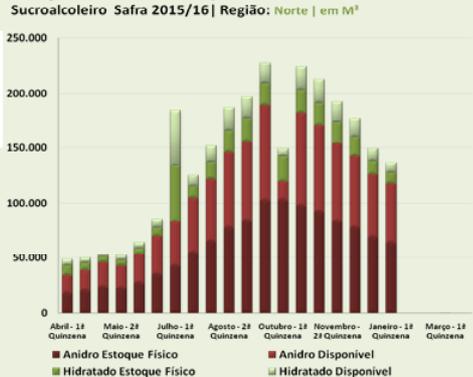
Produto	Unidade	Nº Postos	Preços ao Consumidor				Preços na Distribuidora		
			Preço Médio	Preço Mínimo	Preço Máximo	Margem Média	Preço Médio	Preço Mínimo	Preço Máximo
GLP	R\$/13kg	5.501	55,5	35,9	90,00	16,07	39,43	17,97	48,4
GNV	R\$/m3	276	2,302	1,799	3,030	0,739	1,563	1,260	2,132
Gasolina	R\$/l	5.676	3,758	3,139	4,799	0,454	3,304	2,471	3,395
Dicel	R\$/l	3.503	3,094	2,550	4,220	0,397	2,697	2,190	3,110
Diesel S10	R\$/l	4.184	3,239	2,690	4,260	0,421	2,818	2,394	3,238
Etanol	R\$/l	5.095	2,884	2,250	4,429	0,368	2,516	1,309	2,699

Competitividade entre Preços do Etanol e da Gasolina (%)

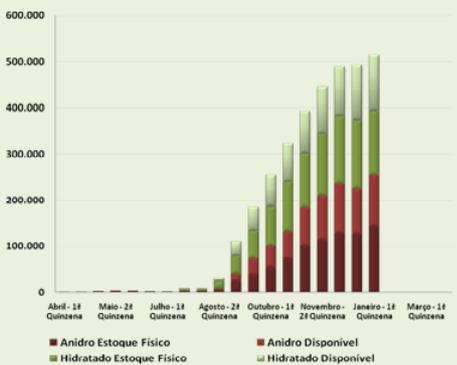
Região	Preço Gasolina	Preço Etanol	Relação (%)
Centro Oeste	3,7290	2,8710	76,99
Nordeste	3,7280	3,1270	83,88
Norte	3,9860	3,5570	89,24
Sudeste	3,7410	2,8240	75,49
Sul	3,7560	3,0550	81,34

Estado	Preço Gasolina	Preço Etanol	Relação (%)
Acre	4,2990	3,695	85,95
Alagoas	3,8340	3,218	83,93
Amapá	3,7410	3,890	-
Amazonas	3,9670	3,423	86,29
Bahia	3,8790	3,190	82,24
Ceará	3,9780	3,292	82,76
Distrito Federal	3,7040	3,422	92,39
Espírito Santo	3,7370	3,495	93,52
Goias	3,7660	2,811	74,64
Maranhão	3,5660	3,367	94,42
Mato Grosso	3,7800	2,724	72,06
Mato Grosso do Sul	3,6730	3,167	86,22
Minas Gerais	3,8250	2,939	76,84
Pará	4,0680	3,798	93,36
Paraíba	3,6290	2,976	82,01
Paraná	3,6760	2,938	79,92
Pernambuco	3,4290	2,899	84,54
Piauí	3,6180	3,188	88,11
Rio de Janeiro	4,0170	3,525	87,75
Rio Grande do Norte	3,8900	3,223	82,85
Rio Grande do Sul	3,8690	3,787	97,88
Rondônia	3,9870	3,545	88,91
Roraima	3,7890	3,750	98,97
Santa Catarina	3,7040	3,468	93,63
São Paulo	3,6240	2,744	75,72
Sergipe	3,6660	3,162	86,25
Tocantins	3,8250	3,526	92,18

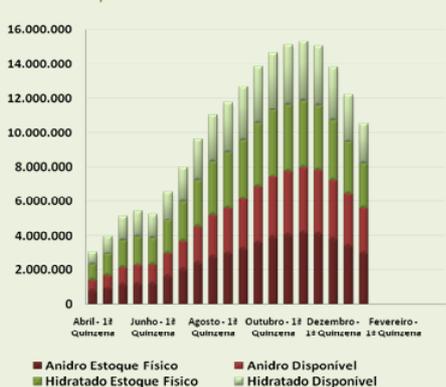
Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2015/16 | Região: Norte | em M³



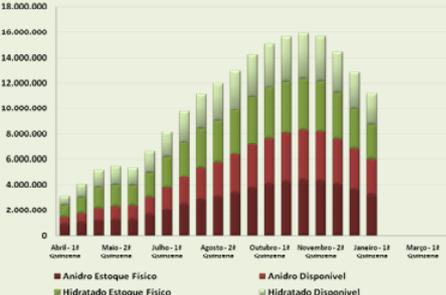
Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2015/16 | Região: Nordeste | em M³



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)

