

ETANOL ANIDRO AVANÇA 1,6% EM JANEIRO, MAS DEVE CAIR EM FEVEREIRO

Com o mês de janeiro encerrado, foi possível observar o comportamento das médias de preço de venda do etanol anidro, com base em Ribeirão Preto, para o período.

De modo geral o primeiro mês de 2017 foi marcado por um forte volume de importação que acabou pressionando os preços domésticos em plena entressafra.

Além disso, a forte retração no consumo de hidratado levou muitas usinas a fabricação do anidro, para atender a migração da demanda para a gasolina.

Em janeiro a média de negociação do biocombustível oscilou ao redor de R\$ 2,12 o litro na usina, indicando ganhos de 1,64% em comparação com o preço médio de R\$ 2,08 o litro observado no mesmo mês do ano anterior.

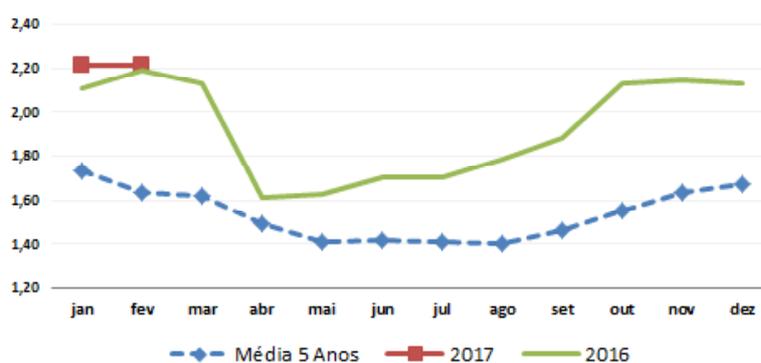
Na margem o cenário de ganhos moderados é mantido passando diante de uma alta de 1,86%, na passagem das médias de R\$ 2,08 o litro de dezembro de 2016 para R\$ 2,12 o litro de janeiro de na mesma região.

Para o mês de janeiro a expectativa da SAFRAS & Mercado era de preços médios ao redor de R\$ 2,15 o litro, o que significou uma baixa de 1,40% frente aos dados efetivos do período

Para fevereiro a expectativa da SAFRAS & Mercado é de médias de negociação ao redor de R\$ 2,00 o que deve representar uma queda de 5,54% no ano [frente o preço de

Evolução Mensal do Etanol Hidratado

Base Ribeirão Preto-SP | em R\$/Litro



R\$ 2,11 de fevereiro de 2016] e de 5,53% na margem, frente ao preço de R\$ 2,12

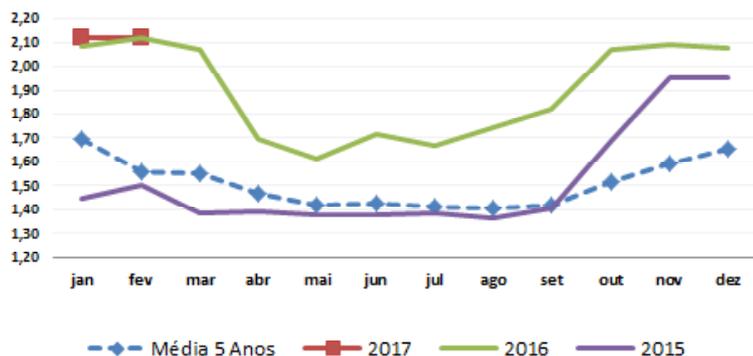
Na média acumulada do ano as cotações do anidro oscilam ao redor de R\$ 2,12 o litro, um valor 1,64% maior que a média de R\$ 2,08 observada durante o primeiro mês do ano anterior.

Em comparação com a média dos últimos cinco anos no período, que oscila atualmente em R\$ 1,70 o litro, as negociações de anidro durante janeiro, em R\$ 2,12 o litro, se mostraram com ganhos de 24,59%. A própria média dos últimos cinco anos apresentou uma alta de 3,03% passando de R\$ 1,65 para R\$ 1,70 entre dezembro e janeiro.

A expectativa da SAFRAS & Mercado para o primeiro trimestre de 2017 foi negativamente ajustada em 5,96% passando de R\$ 2,18 para R\$ 2,05. Com isto, ela deve ser

Evolução Mensal do Etanol Anidro

Base Ribeirão Preto-SP | em R\$/Litro



1,37% menor que o quarto trimestre de 2016 e 1,94% menor que o primeiro trimestre do mesmo ano, com perdas bem proporcionais no ano e na margem.

Etanol Hidratado avança 4,8% em janeiro, mas deve crescer menos em fevereiro

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

Em janeiro a média de negociação do biocombustível oscilou ao redor de R\$ 2,21 o litro na usina, indicando ganhos de 4,83% em comparação com o preço médio

de R\$ 2,11 o litro observado no mesmo mês do ano anterior.

Na margem o cenário de ganhos moderados se mantém passando para uma alta de 3,87%, na passagem das médias de R\$ 2,21 o litro de janeiro de 2017 para R\$ 2,13 o litro de dezembro de 2016 na mesma região.

Para o mês de janeiro a expectativa da SAFRAS & Mercado era de preços médios ao redor de R\$ 2,18 o litro, o que significou uma baixa de 1,36% em relação a média de preço efetiva, verificada no mês de análise.

Para fevereiro a expectativa da SAFRAS & Mercado é de preços ao redor de R\$ 2,05 o litro o que deve significar uma queda de 1,94% no ano [frente a média de R\$ 2,19 o litro de fevereiro de 2016] e uma queda de 2,80% na margem, frente a média de R\$ 2,21 vista agora em janeiro de 2017.

Na média acumulada do ano as cotações do hidratado oscilam ao redor de R\$ 2,21 o litro, um valor 4,83% maior que a média de R\$ 2,11 observada até o primeiro mês do ano anterior.

Evolução Mensal Etanol Hidratado Ribeirão Preto - R\$/litro													
	Var % Anual	Var % x Med 5 Anos	Média 5 Anos	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	
jan	4,83	27,54	1,73	2,21	2,11 R\$	1,51 R\$	1,47 R\$	1,37 R\$	1,38 R\$	1,13 R\$	1,25 R\$	0,86	
fev			1,63		2,19 R\$	1,57 R\$	1,58 R\$	1,48 R\$	1,34 R\$	1,30 R\$	1,04 R\$	0,77	
mar			1,62		2,13 R\$	1,46 R\$	1,61 R\$	1,46 R\$	1,43 R\$	1,76 R\$	0,80 R\$	0,62	
abr			1,49		1,61 R\$	1,46 R\$	1,53 R\$	1,46 R\$	1,39 R\$	1,65 R\$	0,87 R\$	0,62	
mai			1,41		1,63 R\$	1,40 R\$	1,37 R\$	1,30 R\$	1,34 R\$	1,21 R\$	0,74 R\$	0,64	
jun			1,42		1,71 R\$	1,39 R\$	1,39 R\$	1,30 R\$	1,30 R\$	1,34 R\$	0,77 R\$	0,73	
jul			1,41		1,70 R\$	1,38 R\$	1,41 R\$	1,28 R\$	1,27 R\$	1,35 R\$	0,86 R\$	0,76	
ago			1,40		1,78 R\$	1,36 R\$	1,39 R\$	1,25 R\$	1,24 R\$	1,42 R\$	0,88 R\$	0,77	
set			1,46		1,89 R\$	1,47 R\$	1,38 R\$	1,31 R\$	1,27 R\$	1,43 R\$	1,04 R\$	0,93	
out			1,55		2,13 R\$	1,77 R\$	1,31 R\$	1,34 R\$	1,21 R\$	1,29 R\$	1,03 R\$	1,01	
nov			1,63		2,14 R\$	1,96 R\$	1,39 R\$	1,37 R\$	1,30 R\$	1,51 R\$	1,10 R\$	0,96	
dez			1,67		2,13 R\$	1,95 R\$	1,46 R\$	1,47 R\$	1,35 R\$	1,49 R\$	1,14 R\$	1,14	
Var % Acum	4,83	27,54 R\$	1,73 R\$	2,21 R\$	1,93 R\$	1,56 R\$	1,44 R\$	1,37 R\$	1,32 R\$	1,41 R\$	0,96 R\$	0,82	
Expectativa 1º Tri 2	2,15		Var % na Margem			3,87							
Var % (margem)	0,70		Expectativa Próx Mês (R\$/Litro)			2,15							
Var % (ano)	0,31		Var (%) Ano e Margem			-1,94	-2,80						



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 Mensal

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
fev			1,56	R\$ 2,12	R\$ 2,12	R\$ 1,50	R\$ 1,52	R\$ 1,41	R\$ 1,23	R\$ 1,35	R\$ 1,21	R\$ 0,86
mar			1,55	R\$ 2,07	R\$ 1,39	R\$ 1,39	R\$ 1,60	R\$ 1,39	R\$ 1,32	R\$ 1,61	R\$ 0,92	R\$ 0,70
abr			1,47	R\$ 1,70	R\$ 1,39	R\$ 1,39	R\$ 1,54	R\$ 1,41	R\$ 1,30	R\$ 2,51	R\$ 0,90	R\$ 0,72
mai			1,42	R\$ 1,61	R\$ 1,38	R\$ 1,38	R\$ 1,40	R\$ 1,36	R\$ 1,37	R\$ 1,43	R\$ 0,85	R\$ 0,72
jun			1,42	R\$ 1,71	R\$ 1,38	R\$ 1,38	R\$ 1,35	R\$ 1,30	R\$ 1,37	R\$ 1,29	R\$ 0,88	R\$ 0,83
jul			1,41	R\$ 1,67	R\$ 1,38	R\$ 1,38	R\$ 1,36	R\$ 1,31	R\$ 1,35	R\$ 1,36	R\$ 1,00	R\$ 0,86
ago			1,41	R\$ 1,74	R\$ 1,36	R\$ 1,36	R\$ 1,33	R\$ 1,29	R\$ 1,32	R\$ 1,42	R\$ 1,02	R\$ 0,88
set			1,42	R\$ 1,82	R\$ 1,40	R\$ 1,40	R\$ 1,35	R\$ 1,29	R\$ 1,25	R\$ 1,43	R\$ 1,23	R\$ 1,06
out			1,52	R\$ 2,07	R\$ 1,69	R\$ 1,69	R\$ 1,32	R\$ 1,32	R\$ 1,20	R\$ 1,44	R\$ 1,25	R\$ 1,17
nov			1,59	R\$ 2,09	R\$ 1,95	R\$ 1,95	R\$ 1,34	R\$ 1,33	R\$ 1,26	R\$ 1,43	R\$ 1,29	R\$ 1,12
dez			1,65	R\$ 2,08	R\$ 1,96	R\$ 1,96	R\$ 1,40	R\$ 1,44	R\$ 1,39	R\$ 1,41	R\$ 1,31	R\$ 1,25
Var % Acum	1,64	24,59	R\$ 1,70	R\$ 2,12	R\$ 1,90	R\$ 1,52	R\$ 1,41	R\$ 1,35	R\$ 1,31	R\$ 1,50	R\$ 1,10	R\$ 0,93
Expectativa 1º Tri 2	2,05		Var % na Margem		1,86							
Var % (margem)	-1,37		Expectativa Próx Mês (R\$/Litro)		2,00							
Var % (ano)	-1,94		Var (%) Ano e Margem			-5,53	-5,54					

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

Em comparação com a média dos últimos cinco anos no período, que oscila atualmente em R\$ 1,73 o litro, as negociações de hidratado durante janeiro, em R\$ 2,21 o litro, se mostraram com ganhos de 27,54%. A própria média dos últimos cinco anos apresentou uma alta de 3,59% passando de R\$ 1,67 para R\$ 1,73 entre dezembro de 2016 e janeiro de 2017.

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.

Neste sentido, a expectativa da SAFRAS & Mercado para o primeiro trimestre de 2017 foi negativamente ajustada em 14% passando de R\$ 2,50 para R\$ 2,15 o litro. Com isto, a média de preço do primeiro trimestre de 2017 deve ter uma alta de 0,70% frente ao que fora observado na margem e uma alta de 0,31% frente a média de preço observada no mesmo momento do ano anterior.



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

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	4.236.350,69
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	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
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

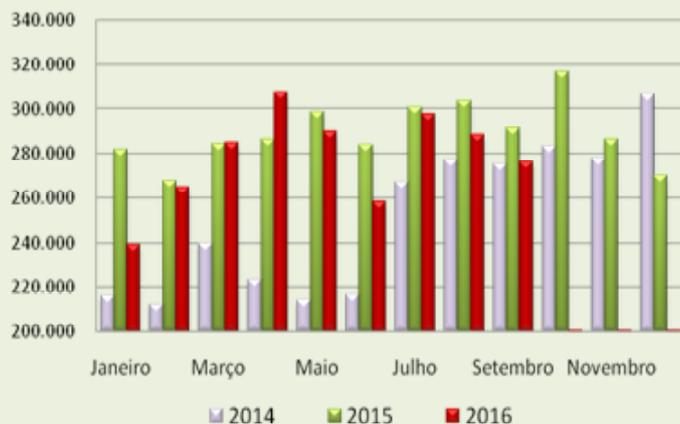
	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
Janeiro	271.388	319.546	245.215	226.505	193.006	186.327	147.435	90.352	76.784
Fevereiro	300.065	303.594	240.529	205.738	214.607	176.783	178.049	80.224	77.085
Março	323.158	322.692	271.839	230.752	220.872	233.465	214.150	131.991	63.680
Abril	348.485	324.526	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	0	359.166	321.603	277.992	252.513	235.161	210.537	156.811	126.817
Novembro	0	324.662	315.448	264.974	246.757	226.140	208.972	166.192	118.014
Dezembro	0	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

Varição mensal (%)	0,00	15,26	12699 toneladas						
Varição Anual (%)	0,00	-1,07	Expectativas 2016	Expectativa Média 2016	320000,00	-2,47	-1,69		
Varição Anual Acum	0,00	-3,10	Volume (M3)	4500000,00	4		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

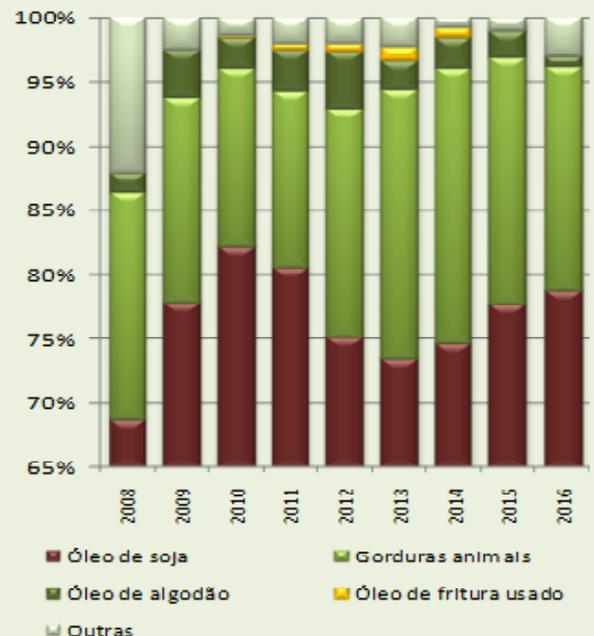
Fonte/Elaboração: ANP/ABIOWE - Coordenadoria de Economia e Estatística

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

22/01/2017 a 28/01/2017

DADOS BRASIL

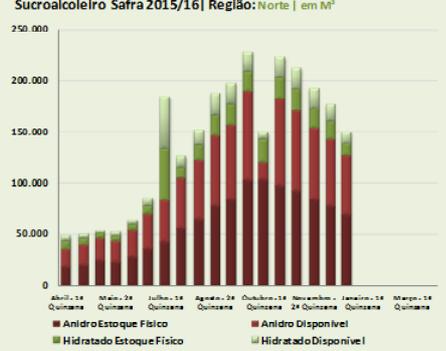
Produto	Unidade	Nº Postos	Preços ao Consumidor			Margem Média	Preços na Distribuidora		
			Preço Médio	Preço Mínimo	Preço Máximo		Preço Médio	Preço Mínimo	Preço Máximo
OLP	R\$/13kg	5.500	55,51	37,39	90,00	15,92	39,59	17,97	46,4
GNV	R\$/m3	301	2,205	1,749	2,999	0,680	1,525	1,260	2,132
Gasolina	R\$/l	5.679	3,765	3,149	4,949	0,425	3,340	2,471	3,395
Diesel	R\$/l	3.536	3,121	2,690	4,220	0,376	2,745	2,190	3,110
Diesel S10	R\$/l	4.151	3,262	2,759	4,260	0,393	2,869	2,394	3,238
Etanol	R\$/l	5.101	2,929	2,259	4,339	0,346	2,583	1,309	2,699

Competitividade entre Preços do Etanol e da Gasolina (%)

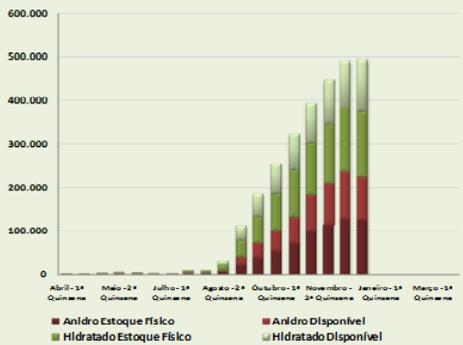
Região	Preço Gasolina	Preço Etanol	Relação (%)
Centro Oeste	3,7990	3,0050	79,10
Nordeste	3,6960	3,0790	83,31
Norte	3,9350	3,5350	89,83
Sudeste	3,7570	2,8690	76,36
Sul	3,7740	3,0760	81,51

Estado	Preço Gasolina	Preço Etanol	Relação (%)
Acre	4,3020	3,753	87,24
Alagoas	3,6310	3,205	88,27
Amapá	3,7340	3,750	-
Amazonas	3,7040	3,403	91,87
Bahia	3,6820	3,029	82,27
Ceará	3,9870	3,318	83,22
Distrito Federal	3,7170	3,351	90,15
Espírito Santo	3,7630	3,484	92,59
Goias	3,9220	3,058	77,97
Maranhão	3,6100	3,366	93,24
Mato Grosso	3,7950	2,743	72,28
Mato Grosso do Sul	3,7110	3,218	86,72
Minas Gerais	3,8620	2,974	77,01
Pará	4,0930	3,766	92,01
Paraíba	3,6160	2,956	81,75
Paraná	3,6910	2,964	80,30
Pernambuco	3,5010	2,939	83,95
Piauí	3,6410	3,171	87,09
Rio de Janeiro	4,0460	3,568	88,19
Rio Grande do Norte	3,8970	3,259	83,63
Rio Grande do Sul	3,8950	3,787	97,23
Rorônia	4,0270	3,529	87,63
Roraima	3,8190	3,800	99,50
Santa Catarina	3,7140	3,456	93,05
São Paulo	3,6280	2,792	76,96
Sergipe	3,7140	3,131	84,30
Tocantins	3,8500	3,496	90,81

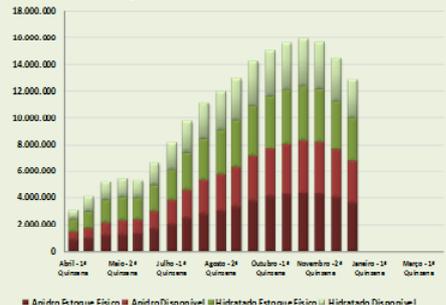
Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2015/16 | Região: Norte | em M³



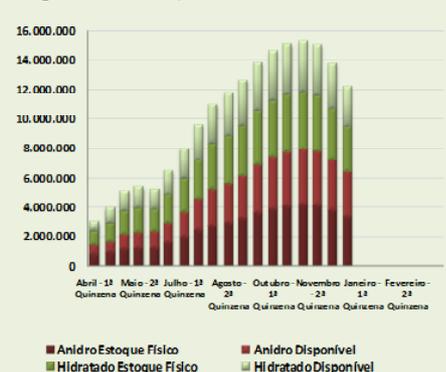
Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2015/16 | Região: Nordeste | em M³



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



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

