

ETANOL ANIDRO RECUA EM JUNHO MAS SE MANTÉM ACIMA DA MÉDIA DOS ÚLTIMOS CINCO ANOS

Apesar da elevação nas vendas de gasolina nos postos, o anidro acabou recuando no mercado físico em função do elevado volume de contratação prévia que acabou retirando a volatilidade do mercado

Em junho, a média de negociação do anidro oscilou ao redor de R\$ 1,66 o litro na usina, indicando queda de 3,31% em comparação com o preço médio de R\$ 1,71 o litro observado no mesmo mês do ano anterior.

Na margem o cenário se acentua, passando para uma baixa de 5,52% em função do preço de R\$ 1,75 o litro praticado no mês imediatamente anterior, na região de Ribeirão Preto.

Para o mês de junho a expectativa da SAFRAS & Mercado era de preços médios ao redor de R\$ 1,71 o litro, que se mostrou 4,91% acima da média efetiva do período.

Para a julho a expectativa da SAFRAS & Mercado é de preços ao redor de R\$ 1,55 o litro. Isto deve significar uma queda de 7,10% no ano [frente a média de R\$ 1,67 o litro de julho de 2016] e uma baixa de 6,46% na margem, frente a média

de R\$ 1,66 vista agora em junho de 2017, assim como uma alta de 6,66% sobre a média dos últimos cinco anos para o mesmo período, que tende a oscilar ao redor de R\$ 1,45 o litro.

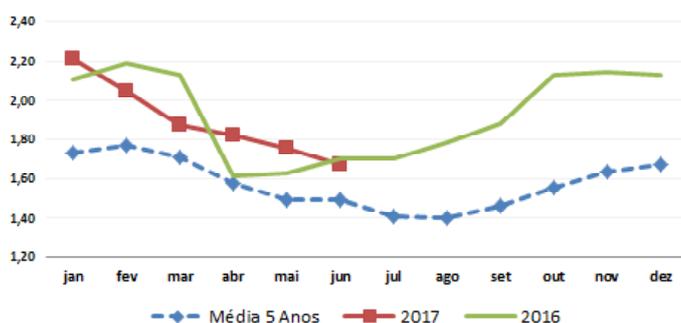
Na média acumulada do ano os preços do anidro oscilam ao redor de R\$ 1,83 o litro, um valor 2,88% abaixo da faixa de R\$ 1,88 observada até o sexto mês do ano anterior. A própria média anual teve uma desvalorização de 1,61% passando de R\$ 1,86 para R\$ 1,83 o litro entre maio e junho deste ano.

Em comparação com a média dos últimos cinco anos no período, que oscila atualmente em R\$ 1,48 o litro, as negociações do anidro durante junho, em R\$ 1,66 o litro, se mostraram com ganhos de 11,93%, abaixo do posicionamento do mês anterior, quando o preço de negociação do anidro se mostrou 16,86% acima da faixa dos últimos cinco para aquele mesmo período.

Porém, a própria média dos últimos cinco anos teve uma queda de 1,33% passando de R\$ 1,50 para R\$ 1,48 o litro. Para o segundo trimestre do ano a expectativa da SAFRAS & Mercado era de preços ao redor de R\$ 1,75 o litro, que se

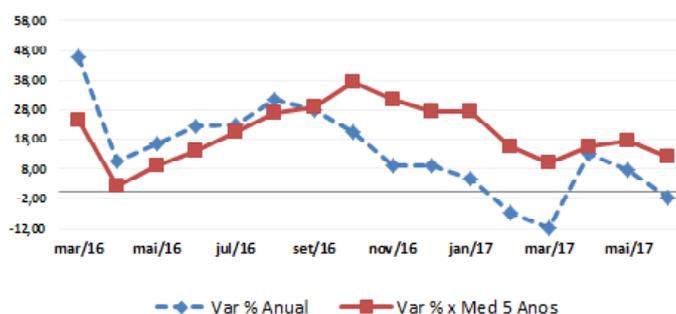
Evolução Mensal do Etanol Hidratado

Base Ribeirão Preto-SP | em R\$/Litro



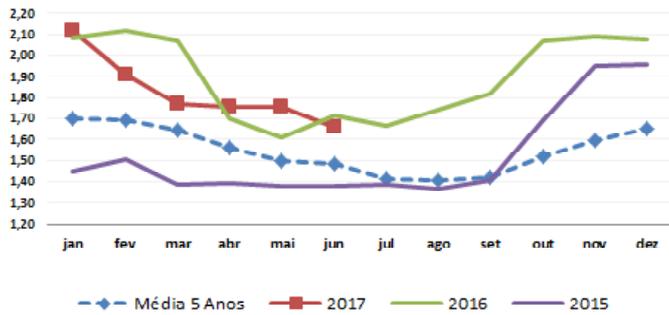
Volatilidade dos Preços do Etanol Hidratado

Variação Percentual Frente aos Preços Correntes



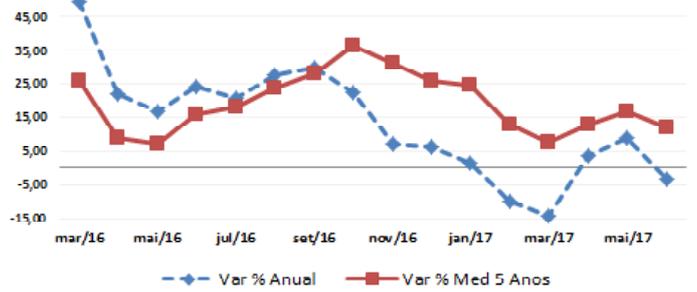
Evolução Mensal do Etanol Anidro

Base Ribeirão Preto-SP | em R\$/Litro



Volatilidade dos Preços do Etanol Anidro

Varição Percentual Frente aos Preços Correntes



mostrou 1,74% acima dos dados efetivos do período. Para o terceiro trimestre a expectativa da SAFRAS & Mercado é de preços ao redor de R\$ 1,53 o litro, que deve significar uma baixa de 11,21% frente ao trimestre imediatamente anterior e uma queda de 12,26% frente ao mesmo trimestre do ano passado, que teve negociações médias com anidro ao redor de 1,74 o litro.

O destaque da SAFRAS & Mercado é a expectativa de máximas de R\$ 1,90 o litro que devem ser gradualmente

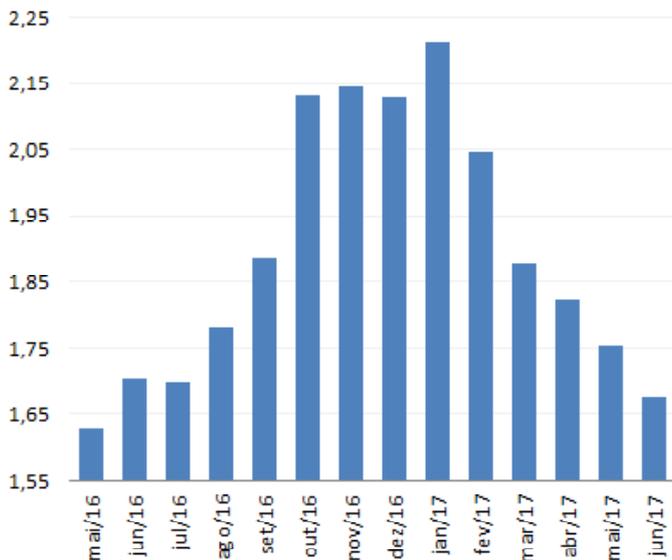
atingidas até janeiro de 2018 diante da redução na oferta tanto de anidro quanto hidratado desde o início da safra atual, que pode atingir um patamar crítico entre até o final da safra.

Etanol Hidratado cai 1,79% em junho no comparativo anual

Seguidas quedas nos preços da gasolina junto a entrada do ápice da safra atual continuam pressionando preços do hidratado nas usinas

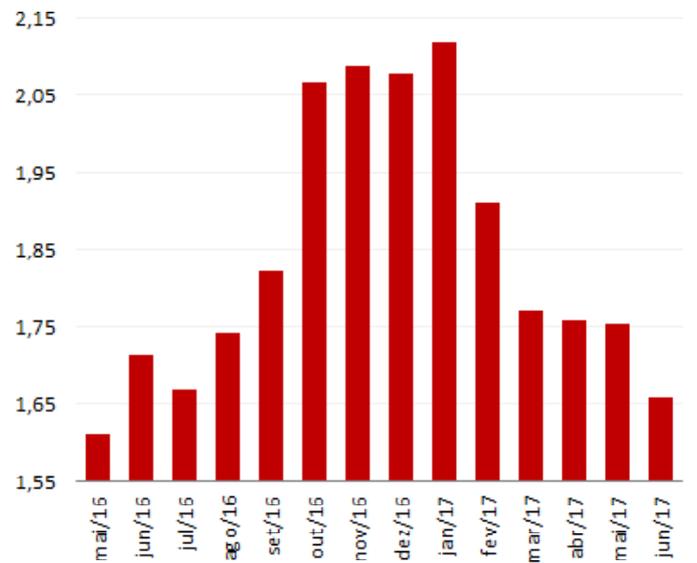
Evolução Mensal do Etanol Hidratado

Base Ribeirão Preto-SP | em R\$/Litro



Evolução Mensal do Etanol Anidro

Base Ribeirão Preto-SP | em R\$/Litro



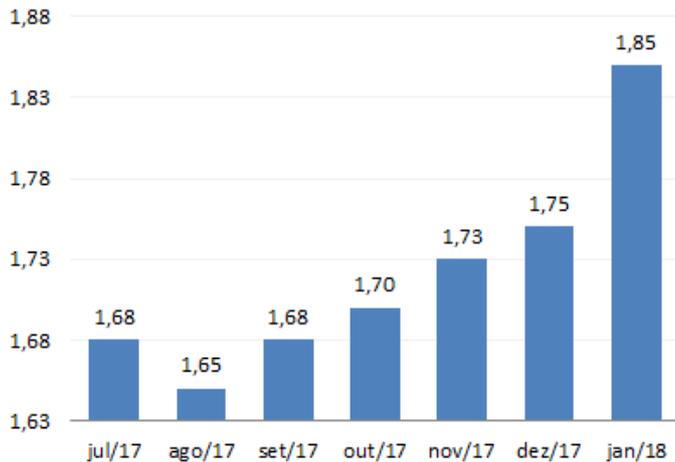
CMA Series 4
Agrícola by safras

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.

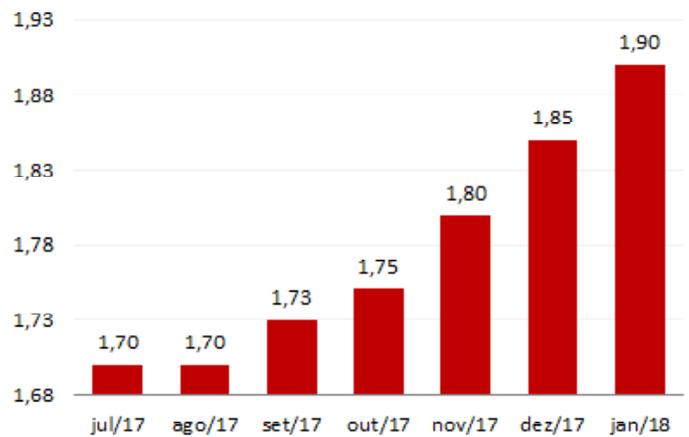
SOLICITE DEMONSTRAÇÃO: Por telefone: (51) 3290-9200
Por e-mail: comercial@safras.com.br

Estimativa para o Etanol Hidratado

Base Ribeirão Preto-SP | em R\$/Litro

**Estimativa para o Etanol Anidro**

Base Ribeirão Preto-SP | em R\$/Litro



O encerramento de junho permite a análise da média de negociação do biocombustível que oscilou ao redor de R\$ 1,67 o litro na usina, indicando queda de 1,79% em comparação com o preço médio de R\$ 1,71 o litro observado no mesmo mês do ano anterior.

Na margem o cenário se intensifica passando para uma baixa de 4,46%, na passagem das médias de R\$ 1,75 o litro de maio para R\$ 1,67 o litro de junho na mesma região.

Para o mês de junho a expectativa da SAFRAS & Mercado era de preços médios ao redor de R\$ 1,70 o litro, que significou uma distância de 1,80% sobre os preços efetivos do período.

Já para o mês de julho a expectativa da SAFRAS & Mercado é de preços ao redor de R\$ 1,60 o litro. Isto deve significar uma baixa de 5,84% no ano [frente a média de R\$ 1,70 o litro de julho de 2016] e uma queda de 4,46% na margem, frente a média de R\$ 1,67 vista agora em junho de 2017, assim como uma vantagem de 8,58% sobre a média dos últimos cinco anos para o mesmo período.

Na média acumulada do ano as cotações do hidratado oscilam ao redor de R\$ 1,8980 o litro, um valor 0,11% superior que a média de R\$ 1,8960 observada até o sexto mês do ano anterior. A própria média anual teve uma desvalorização de 2,06% passando de R\$ 1,94 para R\$ 1,90 o litro entre maio e junho deste ano.

Etanol Hidratado Ribeirão Preto - R\$/litro

	Var % Anual	Var % x Méd 5 Anos	Média 5 Anos	2017	2016	2015	2014
jan	4,83	27,54	1,73	2,21	2,11 R\$	1,51 R\$	1,47
fev	-6,67	15,39	1,77	2,05	2,19 R\$	1,57 R\$	1,58
mar	-11,71	10,06	1,71	1,88	2,13 R\$	1,46 R\$	1,61
abr	13,26	15,73	1,58	1,82	1,61 R\$	1,46 R\$	1,53
mai	7,52	17,49	1,49	1,75	1,63 R\$	1,40 R\$	1,37
jun	-1,79	12,12	1,49	1,67	1,71 R\$	1,39 R\$	1,39
Jul			1,41		1,70 R\$	1,38 R\$	1,41
ago			1,40		1,78 R\$	1,36 R\$	1,39
set			1,46		1,89 R\$	1,47 R\$	1,38
out			1,55		2,13 R\$	1,77 R\$	1,31
nov			1,63		2,14 R\$	1,96 R\$	1,39
dez			1,67		2,13 R\$	1,95 R\$	1,46
Var % Acum	0,11	16,39 R\$	1,58 R\$	1,90 R\$	1,93 R\$	1,56 R\$	1,44
Expectativa 3º Tri 2	1,65						
Var % (margem)	-5,74				Var % na Margem		Var % na Margem
Var % (ano)	-7,77				Expectativa Próx Mês (R\$/Litro)	1,60	Expectativa Próx Mês (R\$/Litro)
					Var % (Ano e Margem)		Var % (Ano e Margem)

Etanol Anidro Ribeirão Preto - R\$/litro

	Var % Anual	Var % Méd 5 Anos	Média 5 Anos	2017	2016	2015	2014
jan	1,64	24,59	1,70 R\$	2,12 R\$	2,08 R\$	1,45 R\$	1,45
fev	-9,73	12,94	1,69 R\$	1,91 R\$	2,12 R\$	1,50 R\$	1,52
mar	-14,46	7,71	1,64 R\$	1,77 R\$	2,07 R\$	1,39 R\$	1,60
abr	3,47	12,79	1,56 R\$	1,76 R\$	1,70 R\$	1,39 R\$	1,54
mai	8,92	16,86	1,50 R\$	1,75 R\$	1,61 R\$	1,38 R\$	1,40
jun	-3,31	11,93	1,48 R\$	1,66 R\$	1,71 R\$	1,38 R\$	1,35
Jul			1,41		1,67 R\$	1,38 R\$	1,36
ago			1,41		1,74 R\$	1,36 R\$	1,33
set			1,42		1,82 R\$	1,40 R\$	1,35
out			1,52		2,07 R\$	1,69 R\$	1,32
nov			1,59		2,09 R\$	1,95 R\$	1,34
dez			1,65		2,08 R\$	1,96 R\$	1,40
Var % Acum	-2,88	14,54 R\$	1,70 R\$	1,83 R\$	1,90 R\$	1,52 R\$	1,41
Expectativa 3º Tri 2	1,53						
Var % (margem)	-11,21				Var % na Margem		Var % na Margem
Var % (ano)	-12,26				Expectativa Próx Mês (R\$/Litro)	1,55	Expectativa Próx Mês (R\$/Litro)
					Var % (Ano e Margem)		Var % (Ano e Margem)

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



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

Em comparação com a média dos últimos cinco anos no período, que oscila atualmente em R\$ 1,49 o litro, as negociações de hidratado durante junho, em R\$ 1,67 o litro, se mostraram com ganhos de 12,12%, bem abaixo do posicionamento do mês anterior quando o preço de negociação do hidratado se mostrou 17,49% acima da média dos últimos cinco para aquele mesmo período.

A expectativa da SAFRAS & Mercado para o segundo trimestre de 2017 era de preços na faixa de R\$ 1,80 o litro que se mostrou 2,86% acima dos preços efetivos do período em R\$ 1,75 o litro. Para o terceiro trimestre a expectativa da SAFRAS & Mercado é de preço em R\$ 1,65 o litro, o que deve representar uma queda de 5,74% na margem, frente a média

de R\$ 1,75 observada no segundo trimestre deste ano, recém encerrado. No ano a tendência é de baixa de 7,77% frente a média de R\$ 1,79 o litro observada durante o terceiro trimestre de 2016.

A queda nos preços do hidratado reflete basicamente a entrada da safra 2017/18 no Centro-Sul do Brasil, mesmo frente a um déficit de oferta do produto na safra que recentemente passou de 29% para 21% entre a primeira e a segunda metade de maio. Ainda assim, este déficit não deve ter força o suficiente para reverter a queda atual de preços, diante de uma redução das vendas nos postos que chega a 15% em abril [dados mais recentes disponíveis] e 19% no ano. Porém, a partir de novembro deste ano, o cenário deve ser inverter fortemente.



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
Total Biodiesel				
Janeiro	-7,75	290.574,08	314.995,60	323.093,21
Fevereiro	2,52	297.982,78	290.666,17	300.902,68
Março	-10,56	304.322,14	340.248,54	345.056,67
Abril	-5,32	299.253,30	316.070,0393	312.597,56
Maio	-23,22	245.174,64	319.308,3731	356.575,02
Junho	0,00	0,00	317.757,50	341.926,84
Julho	0,00	0,00	319.632,89	361.535,56
Agosto	0,00	0,00	325.069,58	304.228,65
Setembro	0,00	0,00	305.551,85	349.570,31
Outubro	0,00	0,00	324.109,40	332.865,51
Novembro	0,00	0,00	290.104,97	328.933,63
Dezembro	0,00	0,00	266.544,47	291.093,97
Total	-9,11	1437306,94	3730119,37	3947839,61

Perspectivas 2016	2016	2015	2014	
Demanda Biodiesel	-23,54	3.318.374,88	4.340.058,17	3860184,38
Produção de Óleo Di	-17,25	3.092.888,85	3.737.505,22	3522225,25
Importação de Óleo C	-10,30	3.513.442,08	3.917.050,51	4068456,91
Produção de Total Ók	-11,51	3.472.409,21	3.923.990,48	3979112,29

Janeiro	-10,10	3.502.494,80	3.896.196,84	4427701,04
Fevereiro	0,00	0,00	3.924.723,50	4254603,69
Março	0,00	0,00	3.705.479,13	4269605,07
Abril	0,00	0,00	3.863.524,80	4317504,72
Maio	0,00	0,00	3.595.228,95	4470985,30
Junho	0,00	0,00	3.971.110,39	4411376,96
Julho	0,00	0,00	3.417.353,62	3917719,23
Agosto	0,00	0,00	3.076.874,25	3.958.134,22
Setembro	-916,71	16.899.609,83	45.369.095,85	49.457.609,07

	2016	2015	2014	
Novembro	420,82	832.683,38	159.878,91	755432,84
Dezembro	180,57	1.164.008,04	414.868,61	776384,44
Total	-11,62	834.017,04	943.642,98	860.924,12
Importação de Total	35,74	802.637,96	591.295,80	486567,17

Janeiro	0,00	0,00	665.351,35	666227,84
Fevereiro	0,00	0,00	614.669,31	630.065,50

Março	0,00	0,00	861.562,17	895.188,64
Abril	0,00	0,00	780.326,33	28.618,88
Maio	0,00	0,00	769.797,48	522.876,31
Junho	0,00	0,00	659.023,84	343.844,58
Julho	0,00	0,00	727.003,10	773.618,28
Agosto	0,00	0,00	730.903,84	200.351,06
Setembro	72,22	3.633.346,44	7.918.323,72	6.940.099,66

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 perspectivas 2016 ctativa 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

* Projeções de Mercado até Setembro/2016

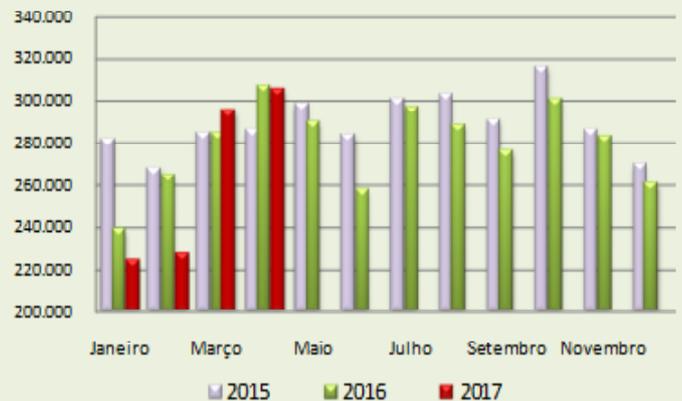
Fonte: Dados Oficiais do Governo, Banco Central, Ministério da Fazenda

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

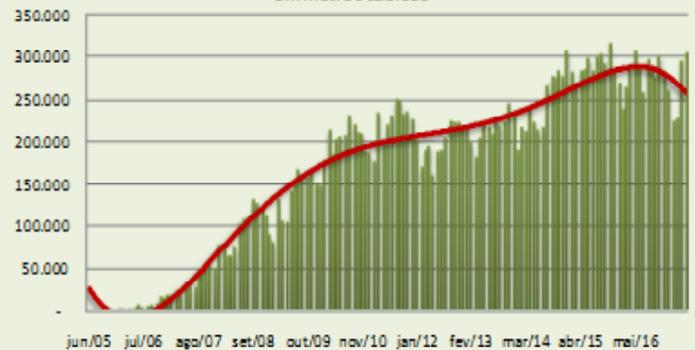
Dados Do Setor, Perspectivas 2016/17

Custo Médio de Produção do Etanol (R\$/Litro)	R\$	1,50
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



INDICADORES BIODIESEL - Parte II

Produção de biodiesel por matéria prima (m³)

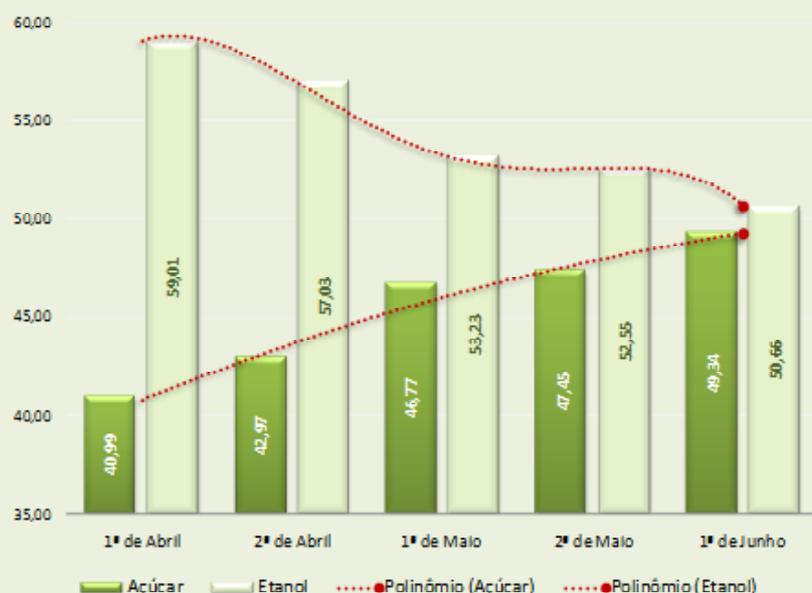
Matéria-prima	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Óleo de soja	801.320	1.250.577	1.960.822	2.152.298	2.041.667	2.142.990	2.551.813	3.038.835	2.918.031	337.408
Gorduras animais	206.966	258.035	330.574	367.578	481.231	611.215	731.935	755.075	640.127	100.620
Óleo de algodão	18.353	59.631	57.458	84.711	123.247	65.960	81.666	78.786	40.822	1.175
Óleo de fritura usado	0	0	4.751	13.044	17.827	30.667	25.949	16.772	27.902	4.165
Outras	140.489	40.206	32.835	55.130	53.511	66.664	28.475	41.035	184.070	70.815
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	3.810.952	514.184

Gorduras animais

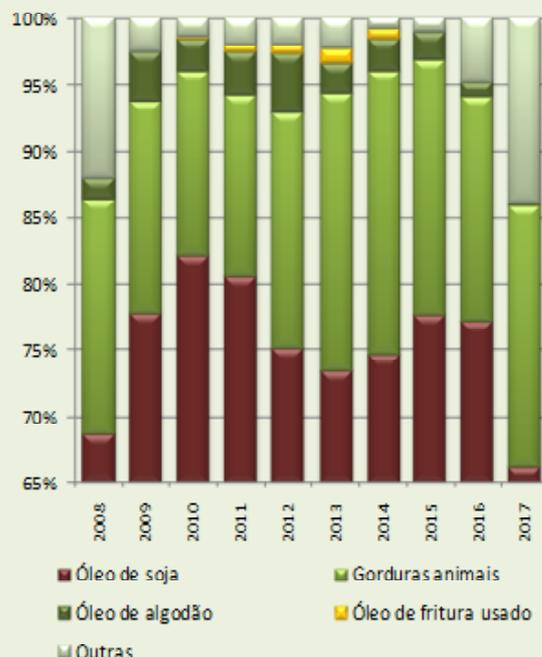
Matéria-prima	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Óleo de soja	68,66%	77,75%	82,17%	80,53%	75,13%	73,45%	0,75	0,77	0,77	0,66
Gorduras animais	17,73%	16,04%	13,85%	13,75%	17,71%	20,95%	0,21	0,19	0,17	0,20
Óleo de algodão	1,57%	3,71%	2,41%	3,17%	4,54%	2,26%	0,02	0,02	0,01	0,00
Óleo de fritura usado	0,00%	0,00%	0,20%	0,49%	0,66%	1,05%	0,007588	0,004267	0,007321	0,00810067
Outras	12,04%	2,50%	1,38%	2,06%	1,97%	2,28%	0,01	0,01	0,05	0,14
Total	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	1,00	1,00	1,00	1,00

Mix de Produção Centro-Sul

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



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

25/06/2017 a 01/07/2017

DADOS BRASIL

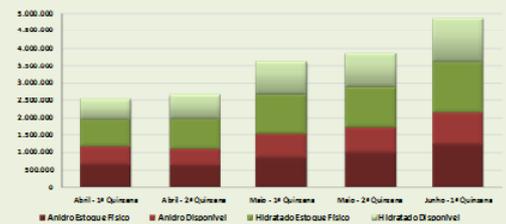
Produto	Unidade	Nº Postos	Preço Médio	Preços ao Consumidor			Margem Média	Preços na Distribuidora		
				Preço Mínimo	Preço Máximo	Preço		Preço Médio	Preço Mínimo	Preço Máximo
GLP	R\$/13kg	5.510	57,49	39,99	105,00	16,52	40,97	17,97	48,4	
GNV	R\$/m3	269	2,328	1,780	3,099	0,690	1,638	1,260	2,132	
Gasolina	R\$/l	5.665	3,51	2,899	4,700	0,446	3,064	2,471	3,395	
Dicel	R\$/l	3.445	2,958	2,459	4,220	0,443	2,515	2,190	3,110	
Diesel S10	R\$/l	4.313	3,098	2,540	4,260	0,464	2,634	2,394	3,238	
Etanol	R\$/l	5.062	2,451	1,790	4,157	0,357	2,094	1,309	2,699	

Competitividade entre Preços do Etanol e da Gasolina (%)

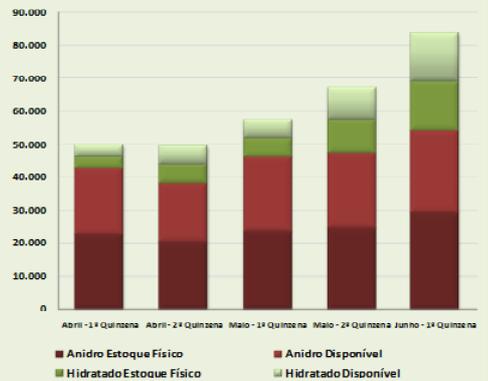
Região	Preço Gasolina	Preço Etanol	Relação (%)
Centro Oeste	3,5500	2,5860	72,85
Nordeste	3,5630	2,9780	83,58
Norte	3,6470	3,3130	90,84
Sudeste	3,4740	2,3330	67,16
Sul	3,4740	2,6390	75,96

Estado	Preço Gasolina	Preço Etanol	Relação (%)
Acre	4,0530	3,627	89,49
Alagoas	3,7340	3,105	83,15
Amapá	3,4920	-	-
Amazonas	3,3660	3,164	94,00
Bahia	3,5160	2,843	80,86
Ceará	3,8070	3,306	86,84
Distrito Federal	3,4360	3,162	92,03
Espírito Santo	3,5830	3,212	89,65
Goias	3,6880	2,629	71,29
Maranhão	3,4510	3,252	94,23
Mato Grosso	3,5660	2,219	62,23
Mato Grosso do Sul	3,4840	2,961	84,99
Minas Gerais	3,5990	2,536	70,46
Pará	3,8360	3,547	92,47
Paraíba	3,5060	2,945	84,00
Paraná	3,3690	2,518	74,74
Pernambuco	3,4880	2,889	82,83
Piauí	3,4250	2,983	87,09
Rio de Janeiro	3,8880	3,094	79,58
Rio Grande do Norte	3,6830	3,146	85,42
Rio Grande do Sul	3,6550	3,430	93,84
Rondônia	3,7160	3,281	88,29
Roraima	3,4550	3,675	106,37
Santa Catarina	3,3640	3,024	89,89
São Paulo	3,2890	2,233	67,89
Sergipe	3,4300	3,093	90,17
Tocantins	3,6120	3,308	91,58

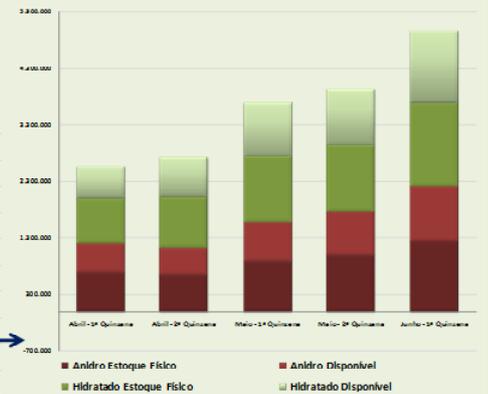
Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2017/18 | Região: Centro-Sul | em MP



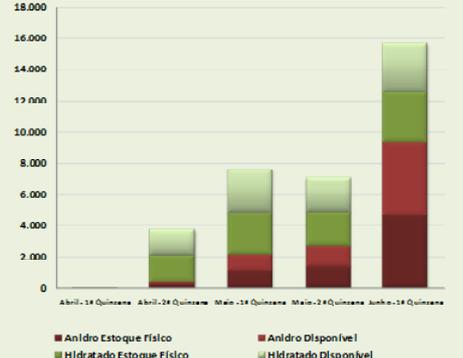
Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2017/18 | Região: Norte | em MP



Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2017/18 | Região: Brasil | em MP



Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2017/18 | Região: Nordeste | em MP



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)

