

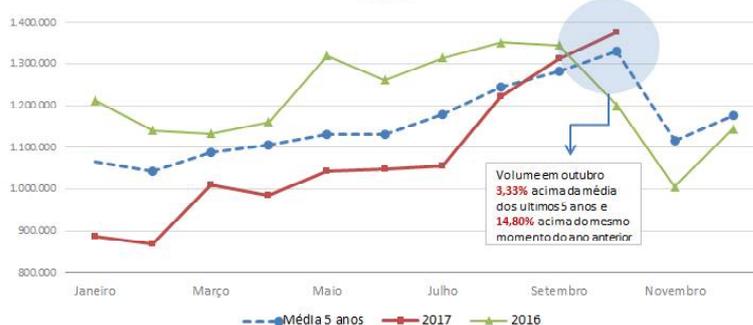
VENDAS DE HIDRATADO NO BRASIL SOBEM QUASE 15% EM OUTUBRO

Além da elevação das vendas no ano o consumo de outubro se mostrou quase 5% mais alto na margem e 3% acima da média de demanda dos últimos cinco anos para o mesmo período.

Em outubro [dados mais recentes disponíveis] a demanda por etanol hidratado foi de 1,376 bilhão de litros em todo o Brasil. Este volume foi 14,80% superior a demanda de 1,198 bilhão de litros observada no mesmo momento do ano anterior. Na margem o cenário o cenário se repete em menor intensidade, frente a uma alta de 4,80% comparado com as vendas de 1,313 bilhão de litros registradas no mês imediatamente anterior. Em comparação com a média dos últimos cinco anos do mesmo período, o consumo de outubro se mostrou 3,33% acima da demanda usual para este mês, que têm oscilado em 1,332 bilhões de litros.

A própria média dos últimos cinco anos para o mesmo período teve uma alta de 3,94% passando de 1,281 bilhão de litros para 1,332 bilhão de litros entre setembro e outubro deste ano. No acumulado de 2017, o consumo total de hidratado chegou a 10,806 bilhões de litros, um valor ainda 13,10% inferior ao total de 12,43 bilhões de litros que haviam sido vendidos nos postos brasileiros durante os dez primeiros meses do ano anterior.

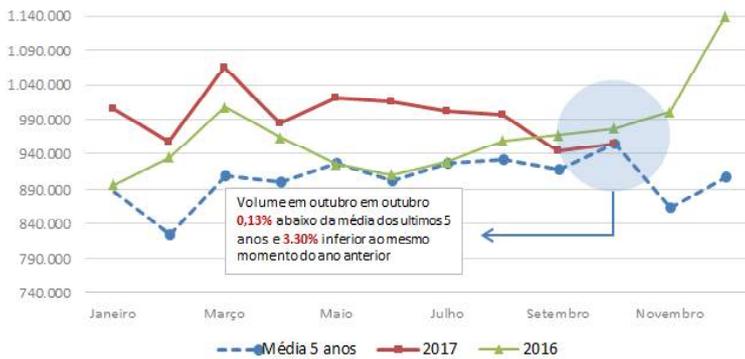
Vendas de Etanol Hidratado nos Postos | Brasil
em M³



Além disso, o volume de venda de outubro em 1,376 bilhão de litros ficou 27,36% acima da demanda média anual que, acumulada até o mesmo mês oscila em 1,080 bilhão de litros.

A própria média acumulada anual teve uma elevação de 3,15% entre setembro e outubro, passando de 1,047 bilhão para 1,080 bilhão de litros, positivamente impactada pelo consumo de 1 bilhão de litros registrado pelo sétimo mês no ano. A expectativa da SAFRAS & Mercado para 2017 é de um volume de venda nos postos ao redor de 13,50 bilhões de litros, o que deve significar uma queda de 7,44% sobre o volume fechado de 2016. Com isto, é esperada uma demanda média mensal ao redor de 1,125 bilhão de litros. Logo, o consumo de outubro em 1,376 bilhão de litros ficou 22,34% acima da expectativa de consumo médio mensal para o ano. Já a média do ano acumulada até outubro em 1,080 bilhão de litros se

Vendas de Etanol Anidro nos Postos | Brasil em M³



faixa de 1,3 bilhão de litros ao mês, o que tende a garantir a demanda elevada para o hidratado frente a gasolina mais alta.

Vendas de anidro no Brasil caem 2% em outubro

Com a queda de outubro o volume negociado se mostra em linha com a média dos últimos cinco anos para o mesmo período. Em outubro a demanda por etanol anidro foi de 955 milhões de litros em todo o Brasil. Este volume foi 2,30% inferior a demanda de 977 milhões de litros observada no mesmo momento do ano anterior. Na margem o cenário se inverte, passando para uma alta na faixa de 1,05% comparado com as vendas de 945 milhões de litros registradas no mês imediatamente anterior. Em comparação com a média dos últimos cinco anos do mesmo período, o consumo de outubro se mostra 0,13% abaixo da demanda usual para este mês, que têm oscilado em 956 milhões de litros.

mostrou 3,94% abaixo da expectativa de consumo médio mensal esperada para 2017 de 1,125 bilhão de litros.

A expectativa da SAFRAS & Mercado é que o recuo da cotação do barril de petróleo tipo Brent na faixa de US\$ 61,00 em Londres, junto a um real claramente desvalorizado frente ao dólar, na faixa de R\$ 3,30 tendam a neutralizar forças sobre um preço de importação de gasolina que tende a ser observado somente no decorrer de janeiro.

Com isto os dados de novembro e até mesmo de dezembro ainda devem trazer um crescimento na demanda ao redor de

Além disso, a demanda de outubro em 955 milhões de litros por parte dos consumidores finais nos postos ficou 4,02% abaixo da média de vendas observada durante o ano, que oscila atualmente ao redor de 995 milhões de litros. A própria média acumulada do ano teve uma baixa de 0,40% passando de 999 milhões para 995 milhões de litros. No acumulado de 2017, o consumo total de anidro chega a 9,95 bilhões de litros, um valor 5,04% superior que o total de 8,47 bilhões de litros que haviam sido

Vendas de Etanol Hidratado nos Postos Brasil						
	Var (%) Mês	Var (%) Média	Média 5 anos	2017	2016	
Janeiro	↓ -26,86	↓ -16,85	1.066.509	886.758	1.212.363	
Fevereiro	↓ -23,88	↓ -16,93	1.044.744	867.882	1.140.129	
Março	↓ -10,81	↓ -7,14	1.087.460	1.009.816	1.132.195	
Abril	↓ -15,07	↓ -10,86	1.105.566	985.483	1.160.337	
Mai	↓ -21,06	↓ -7,95	1.131.870	1.041.871	1.319.907	
Junho	↓ -16,94	↓ -7,39	1.131.415	1.047.823	1.261.523	
Julho	↓ -19,65	↓ -10,51	1.180.344	1.056.344	1.314.602	
Agosto	↓ -9,65	↓ -2,01	1.246.041	1.220.999	1.351.409	
Setembro	↓ -2,34	↑ 2,47	1.281.571	1.313.287	1.344.811	
Outubro	↑ 14,80	↑ 3,33	1.332.003	1.376.295	1.198.897	
Novembro			1.116.753		1.005.537	
Dezembro			1.177.213		1.144.133	
Acumulada	↓ -13,10	↑ 7,41	1.158.457	10.806.558	14.585.844	
Variação Annual	↑ 14,80	Média do Ano		1.080.656		
Na Margem	↑ 4,80	Var Mês Atual (%)		↑ 27,36		
Expectativa 2017	13.500.000	Expec. Méd. Men.		1.125.000		
Variação (%)	↓ -7,44	Var Mês/ Exp. Méd		↑ 22,34	↓ -3,94	



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

vendidos nos postos brasileiros durante os primeiros dez meses do ano anterior. Para o ano de 2017 a expectativa é de um consumo de 11,00 bilhões de litros, o que deve representar uma baixa de 5,30% sobre os 11,61 bilhões de litros consumidos ao longo de 2016.

Com isto, é esperada uma demanda média mensal de 916,66 milhões de litros em 2017.

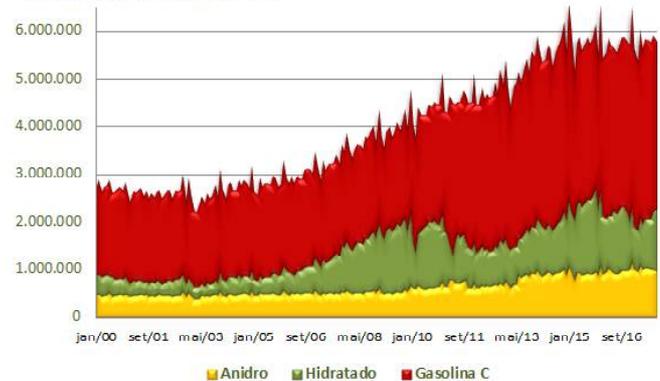
Logo, o consumo de outubro em 955 milhões de litros ficou 4,20% acima da expectativa de consumo médio mensal para o ano e 4,02% abaixo do consumo médio mensal efetivo do ano que oscila atualmente em 995 milhões de litros. Já a média do ano acumulada até outubro se mostrou 8,56% acima da expectativa de consumo médio mensal esperada para 2017. A expectativa da SAFRAS & Mercado é que a recente elevação nos custos de importação da gasolina tendam a manter a demanda pelo combustível fóssil reduzida e, com isto, a de anidro também, em um cenário de elevação do consumo de hidratado pro parte dos consumidores finais, mesmo que o biocombustível avance mais em termos porcentuais acumulados [33,96%] que a gasolina [9,59%] e o diesel [10,63%] no mesmo período de tempo.

Vendas de Etanol Anidro nos Postos Brasil					
	Var (%) Mês	Var (%) Média	Média 5 anos	2017	2016
Janeiro	12,06	13,36	886.623	1.005.085	896.904
Fevereiro	2,40	16,07	825.070	957.681	935.242
Março	5,79	17,09	910.579	1.066.207	1.007.820
Abril	2,21	9,36	901.238	985.557	964.277
Mai	10,38	10,23	927.033	1.021.846	925.749
Junho	11,58	12,53	902.443	1.015.558	910.151
Julho	7,77	8,00	927.354	1.001.505	929.342
Agosto	4,00	6,91	933.312	997.807	959.411
Setembro	-2,32	2,86	918.888	945.211	967.678
Outubro	-2,30	-0,13	956.416	955.165	977.635
Novembro			863.568		1.000.867
Dezembro			907.676		1.140.077
Acumulada	5,04	-8,67	905.017	9.951.622	11.615.152
Varição Annual	-2,30		Média do Ano	995.162	
Na Margem	1,05		Var Mês Atual (%)	-4,02	
Expectativa 2017	11.000.000		Expec. Méd. Men.	916.667	
Varição (%)	-5,30		Var Mês/ Exp. Méd	4,20	8,56

Evolução Mensal das Vendas de Etanol no Brasil
(em metros cúbicos) fonte ANP



Demanda de Combustíveis Brasil | em M³



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

Expectativa de Demanda de Biodiesel No Brasil

	Var (%)	2017	2016	2015
Total Biodiesel				
Janeiro	-7,75	290.574,08	314.995,60	323.093,21
Fevereiro	2,52	297982,78	290.666,17	300.902,68
Março	-10,56	304322,14	340248,54	345.056,67
Abril	-5,32	299253,30	316070,0393	312597,56
Maio	-5,71	301081,46	319308,3731	356575,02
Junho	0,07	317974,77	317757,50	341926,84
Julho	-0,08	319452,20	319692,89	361535,56
Agosto	-0,61	323087,67	325069,58	304228,65
Setembro	0,96	308471,06	305551,85	349570,31
Outubro	5,11	340680,63	324109,40	332865,51
Novembro	0,00	0,00	290104,97	328393,63
Dezembro	0,00	0,00	266544,47	291093,97
Total	-2,22	3102880,08	3730119,37	3947839,61

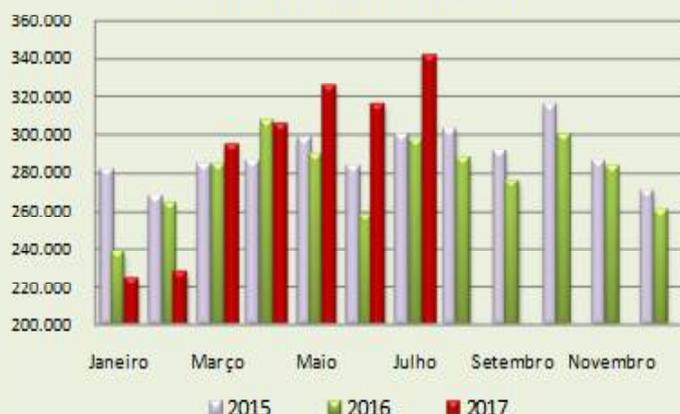
Produção de Total Óleo Diesel		2017	2016	2015
Janeiro	-23,54	3.318.374,88	4.340.058,17	3860184,38
Fevereiro	-17,25	3.092.888,85	3.737.505,22	3522225,25
Março	-10,30	3.513.442,08	3.917.050,51	4068456,91
Abril	-11,51	3.472.409,21	3.923.990,48	3979112,29
Maio	-10,23	3.497.701,41	3.896.196,84	4427701,04
Junho	-15,51	3.316.044,33	3.924.723,50	4254603,69
Julho	-8,42	3.393.469,96	3.705.479,13	4269605,07
Agosto	-13,08	3.358.184,92	3.863.524,90	4317504,72
Setembro	-4,88	3.419.821,30	3.595.228,95	4470985,30
Outubro	-11,33	3.521.321,17	3.971.110,39	4411376,96
Novembro	0,00	0,00	3.417.353,62	3917719,23
Dezembro	0,00	0,00	3.076.874,25	3.958.134,22
Total	-914,79	33.903.658,12	45.369.095,85	49.457.609,07

Importação de Total Óleo Diesel		2017	2016	2015
Janeiro	420,82	832.683,38	159.878,91	755432,84
Fevereiro	180,57	1.164.008,04	414.868,61	776384,44
Março	-11,62	834.017,04	943.642,98	860.924,12
Abril	35,74	802.637,96	591.295,80	486567,17
Maio	20,76	803.462,25	665.351,35	666227,84
Junho	99,53	1.226.452,34	614.669,31	630.065,50
Julho	35,82	1.170.132,93	861.562,17	895.188,64
Agosto	61,13	1.257.353,19	780.326,33	28.618,88
Setembro	28,20	986.908,09	769.797,48	522.876,31
Outubro	104,17	1.345.544,94	659.023,84	343.844,58
Novembro	0,00	0,00	727.003,10	773.618,28
Dezembro	0,00	0,00	730.903,84	200.351,06
Total	61,34	10.423.200,17	7.918.323,72	6.940.099,66

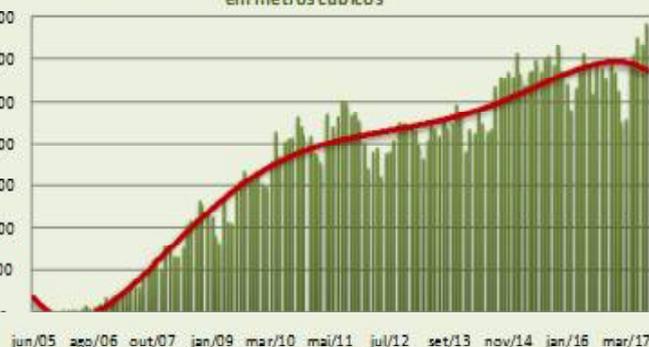
Dados Do Setor, Perspectivas 2016/17

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



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

	var (%)	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
Janeiro	↓ -5,91	255.361	271.388	319.546	245.215	226.505	193.006	186.327	147.435
Fevereiro	↓ -13,74	258.823	300.065	303.594	240.529	205.738	214.607	176.783	178.049
Março	↑ 3,69	335.069	323.158	322.692	271.839	230.752	220.872	233.465	214.150
Abril	↓ -0,54	346.599	348.485	324.526	253.224	253.591	182.372	200.381	184.897
Maio	↑ 12,32	369.316	328.814	338.851	242.526	245.934	213.021	220.484	202.729
Junho	↑ 22,70	359.236	292.772	322.185	245.770	236.441	214.898	231.573	204.940
Julho	↑ 14,76	387.236	337.435	341.094	302.971	260.671	230.340	249.897	207.434
Agosto	↑ 22,25	399.997	327.183	344.038	314.532	247.610	254.426	247.934	230.613
Setembro	↑ 27,26	398.707	313.309	330.388	312.665	252.714	252.243	231.915	219.865
Outubro	↑ 20,03	409.344	341.024	359.166	321.603	277.992	252.513	235.161	210.537
Novembro		0	321.560	324.662	315.448	264.974	246.757	226.140	208.972
Dezembro		0	296.145	306.526	347.769	214.364	243.899	200.642	187.653
Total do Ano		3.519.688	3.801.339	3.937.269	3.414.090	2.917.287	2.718.954	2.640.703	2.397.272
Variação Margem (%)	↓ 2,67	1 Metro Cúbico Biodiesel = 0,881542689 toneladas			Var (%) X 2016		Var (%) X 2017 Acum		
Variação Anual (%)	↑ 20,03	Expectativas 2017		Expectativa M/dia 2017	320.000	1,02	9,99		
Variação Anual Acumulada (%)	↓ -7,41	Volume (M3)		4.500.000	Var (%) 18,38	M/dia 2016 Anual		351,989	

* Projeções de Mercado até Setembro/2016

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

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	30388.35	29180.31	8475.62
Gorduras animais	206.966	258.035	330.574	367.578	481.231	611.215	731.935	7550.75	6401.27	1931.14
Óleo de algodão	18.353	59.631	57.458	84.711	123.247	65.960	81.666	787.86	406.22	19.70
Óleo de fritura usado	0	0	4.751	13.044	17.827	30.667	25.949	167.72	279.02	91.15
Outras	140.489	40.206	32.835	55.130	53.511	66.664	28.475	410.35	1840.70	1435.25
Total	1.167.128	1.608.448	2.386.438	2.672.760	2.717.483	2.917.495	3.419.838	33305.03	38109.52	11952.89

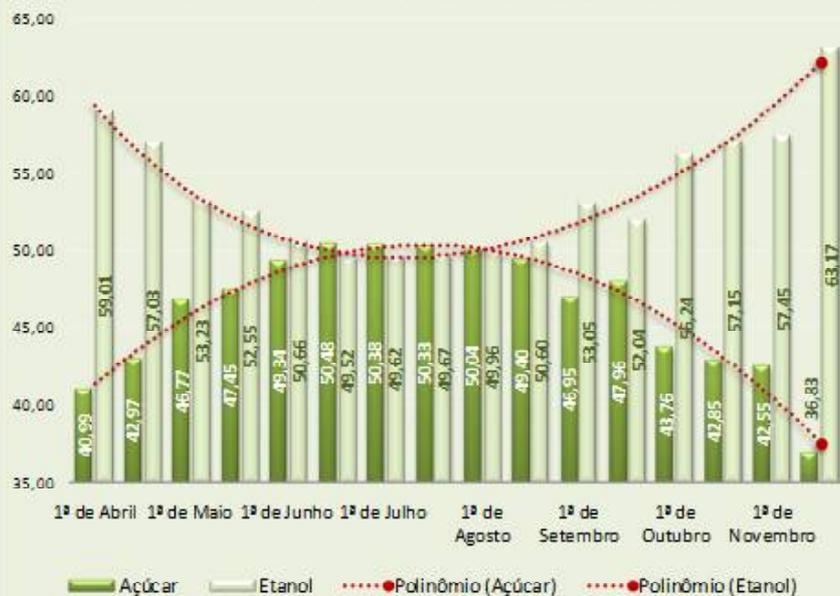
Gorduras animais

Matéria-prima	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Matéria prima	Var(%)
Óleo de soja	75,13%	73,45%	74,62%	77,31%	76,57%	70,91%	Óleo de soja	↓ -70,95
Gorduras animais	17,71%	20,95%	21,40%	19,21%	16,80%	16,16%	Gorduras animais	↓ -69,83
Óleo de algodão	4,54%	2,26%	2,39%	2,00%	1,07%	0,17%	Óleo de algodão	↓ -95,17
Óleo de fritura usado	0,66%	1,05%	0,76%	0,43%	0,73%	0,76%	Óleo de fritura usado	↓ -67,33
Outras	1,97%	2,28%	0,83%	1,04%	4,83%	12,01%	Outras	↓ -22,03
Total	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	Total	↓ -68,64

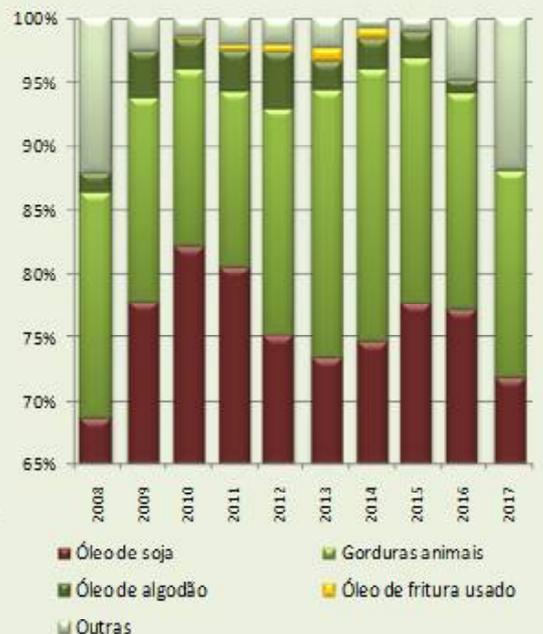
Fonte: ABIOVE

Mix de Produção Centro-Sul

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

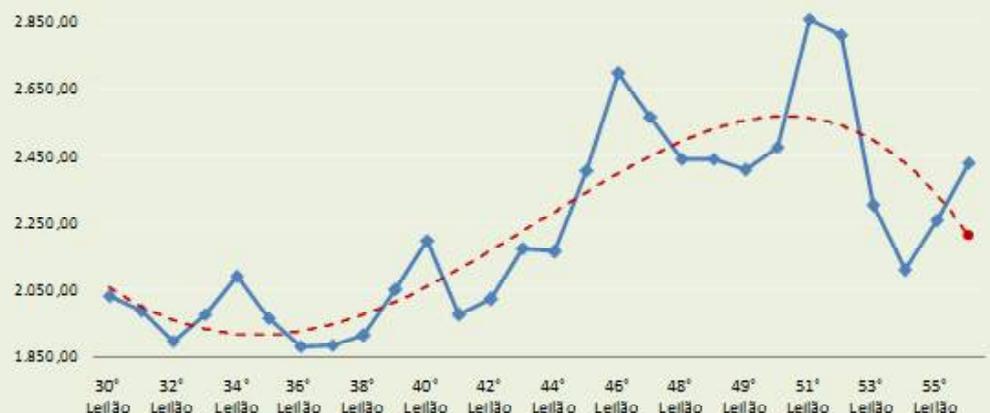


Produção de biodiesel por matéria prima (m³)



47º Leilão	R\$	2.564,75
48º Leilão	R\$	2.440,50
48º Leilão	R\$	2.440,50
49º Leilão	R\$	2.406,61
50º Leilão	R\$	2.474,44
51º Leilão	R\$	2.855,10
52º Leilão	R\$	2.810,81
53º Leilão	R\$	2.302,38
54º Leilão	R\$	2.108,25
55º Leilão	R\$	2.255,22
56º Leilão	R\$	2.427,50

Leilões Biodiesel: Preços Médios de Venda



Variação

Ano	↑	0,89
Margem	↑	7,64

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

03/12/2017 a 09/12/2017

DADOS BRASIL

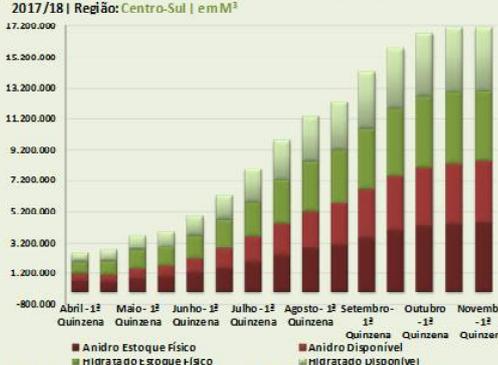
Produto	Unidade	Nº Postos	Preço Médio	Preços ao Consumidor		Margem Média	Preços na Distribuidora		
				Preço Mínimo	Preço Máximo		Preço Médio	Preço Mínimo	Preço Máximo
GLP	R\$/13kg	2.569	65,56	45	115,00	18,02	47,55	17,97	48,4
GNV	R\$/m3	189	2,388	1,799	3,099	0,662	1,726	1,260	2,132
Gasolina	R\$/l	3.112	4,052	3,399	5,200	0,428	3,624	2,471	3,395
Díesel	R\$/l	1.745	3,303	2,899	4,470	0,358	2,945	2,190	3,110
Díesel S10	R\$/l	2.451	3,441	2,799	4,499	0,370	3,071	2,394	3,238
Etanol	R\$/l	2.718	2,827	1,999	4,260	0,355	2,472	1,309	2,699

Competitividade entre Preços do Etanol e da Gasolina (%)

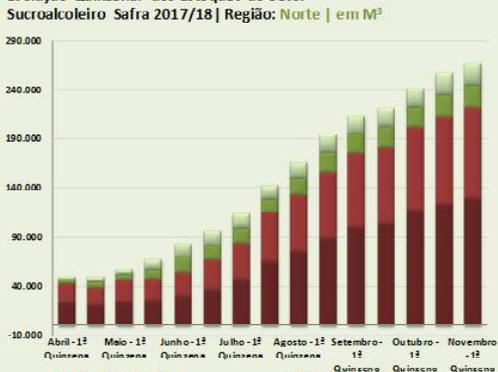
Região	Preço Gasolina	Preço Etanol	Relação (%)
Centro Oeste	4,2430	2,7590	65,02
Nordeste	3,9980	3,1200	78,04
Norte	4,1260	3,3800	81,92
Sudeste	4,0190	2,7740	69,02
Sul	4,0770	2,9860	73,33

Estado	Preço Gasolina	Preço Etanol	Relação (%)
Acre	4,8200	3,621	75,12
Alagoas	4,1470	3,200	77,16
Amapá	3,9260	3,290	-
Amazonas	3,9080	3,271	83,70
Bahia	4,0810	3,080	75,47
Ceará	4,1740	3,426	82,08
Distrito Federal	4,1780	3,296	78,89
Espírito Santo	3,9370	3,338	84,79
Goias	4,4490	2,812	63,21
Maranhão	3,7050	3,257	87,91
Mato Grosso	4,1020	2,390	58,26
Mato Grosso do Sul	4,0230	3,120	77,55
Minas Gerais	4,0940	2,824	68,98
Pará	4,1720	3,500	83,89
Paraíba	3,8680	3,024	78,18
Paraná	3,9780	2,876	72,30
Pernambuco	3,9490	2,988	75,66
Piauí	3,9110	3,067	78,42
Rio de Janeiro	4,4200	3,386	76,61
Rio Grande do Norte	4,0240	3,256	80,91
Rio Grande do Sul	4,2150	3,709	88,00
Rondônia	4,1690	3,384	81,17
Roraima	3,9910	3,527	88,37
Santa Catarina	3,9990	3,330	83,27
São Paulo	3,8760	2,713	69,99
Sergipe	3,9720	3,101	78,07
Tocantins	4,2550	3,427	80,54

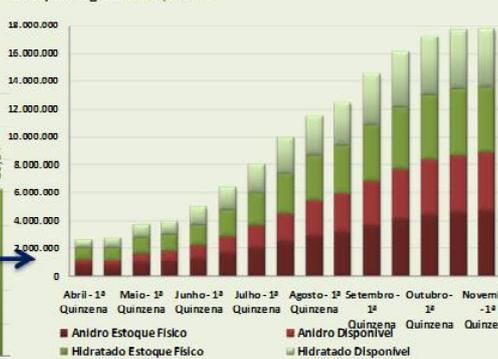
Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2017/18 | Região: Centro-Sul | em M³



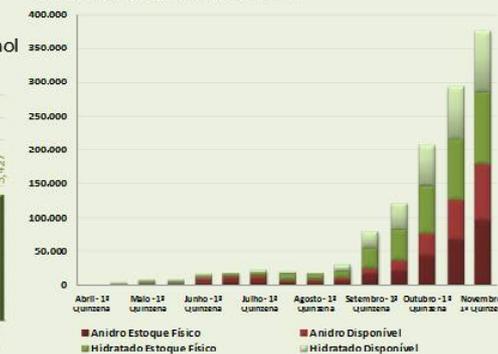
Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2017/18 | Região: Norte | em M³



Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2017/18 | Região: Brasil | em M³



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

