Informativo semanal BIOENERGIA

safras &mercado

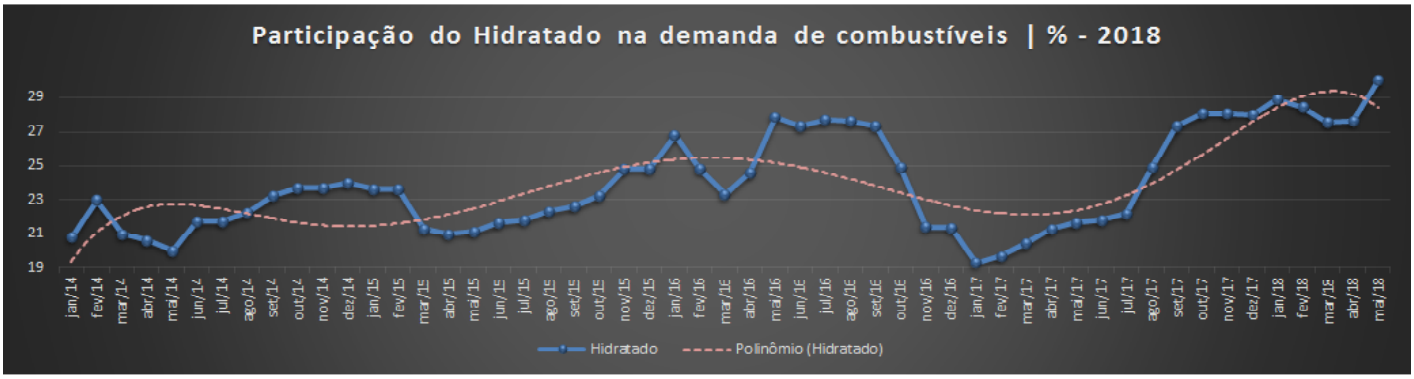
Informativo Semanal sobre Tendências de Mercado | Nº 603 | 19/julho/2018

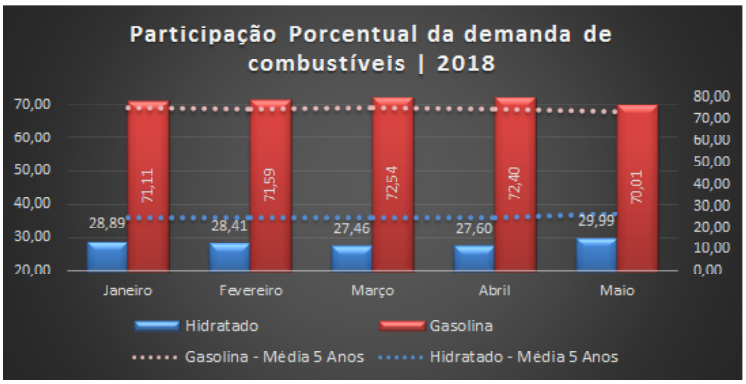
VENDAS DE ETANOL HIDRATADO NO BRASIL AUMENTAM 26% EM MAIO

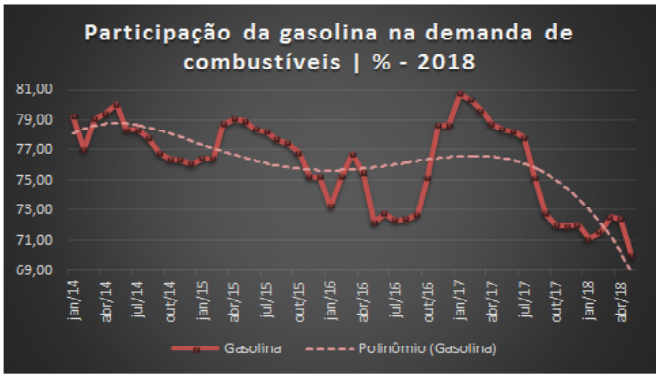
Em maio [dados mais recentes disponíveis] a demanda por etanol hidratado foi de 1,31 bilhão de litros em todo o Brasil. Este volume foi 26,04% superior a demanda de 1,04 bilhão de litros observada no mesmo momento do ano anterior. Na margem o cenário se repete em uma escala muito menor frente a uma alta de 2,06% comparado com as vendas de 1,28 bilhão de litros registradas no mês imediatamente anterior. Em comparação com a média dos últimos cinco anos para o mesmo período, o consumo de maio se mostrou 16,02% acima da demanda usual para este mês, que têm oscilado em 1,13 bilhões de litros. A própria média dos últimos cinco anos para o mesmo período teve uma alta de 2,38% passando de 1,10 bilhão de litros para 1,13 bilhão de litros entre abril e maio deste ano.

No acumulado de 2018, o consumo total de hidratado chega a 6,59 bilhões de litros, um valor 37,59% superior ao total de 4,79 bilhões de litros que haviam sido vendidos nos postos brasileiros até o quinto mês do ano anterior. Além disso, o volume de venda de maio em 1,313 bilhão de litros se mostra 0,41% abaixo demanda média anual que, acumulada até o mesmo mês oscila em 1,318 bilhão de litros. A própria média acumulada anual teve uma queda de 0,10% entre abril e maio, passando de 1,319 bilhão para 1,318 bilhão de litros, negativamente impactada pelo consumo de 1,28 e de 1,24 bilhão de litros registrado em fevereiro e abril, sendo o décimo terceiro mês consecutivo em que as vendas superaram 1 bilhão de litros.

Para 2018 a expectativa da SAFRAS & Mercado é de um consumo de 15,8 bilhões de litros de hidratado, que deve resultar em uma demanda média mensal ao redor de 1,316 bilhão de litros para 2018 e um crescimento de 15,82% sobre as vendas de 2017. Logo, o consumo de maio em 1,31 bilhão







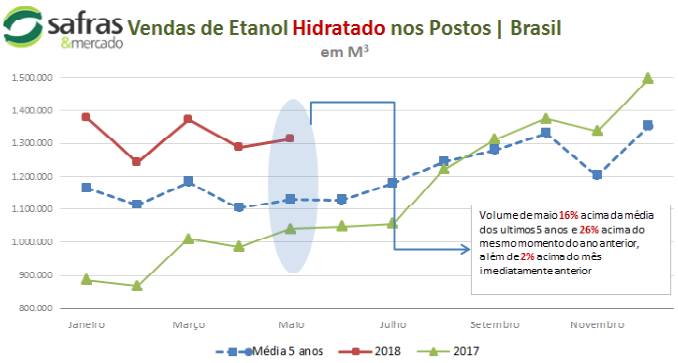
BIOENERGIA é um boletim Semanal especializado de SAFRAS & Mercado | www.safras.com.br | safras@safras.com.br
Editor Responsável: Dylan Della Pasqua | Diagramação: Carlos Soares
Endereço: Rua Mostardeiro, 322 | Sala 801 | 8º andar | CEP 90430-000 | Porto Alegre | RS
Telefones: 0(XX) 51 3290.9200 | FAX 0(XX) 51 3224.9170
Proibida sua reprodução e distribuição por qualquer meio, exceto mediante prévia autorização por escrito. Distribuição reservada para assinantes.
Editor responsável: Dylan Della Pasqua. SAFRAS & Mercado é marca pertencente à CMA Consultoria, Métodos, Assessoria e Mercantil S/A.

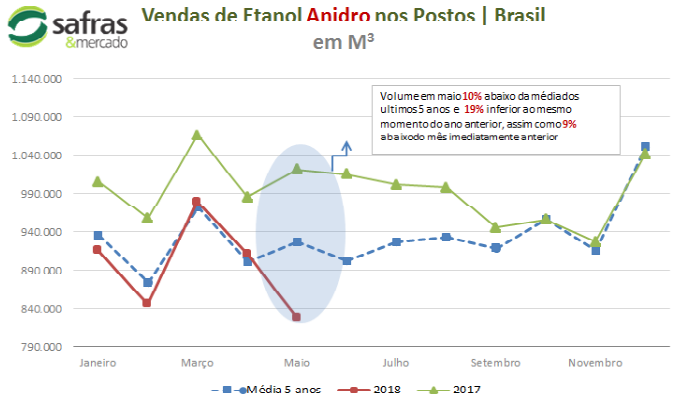
Vendas de Etanol Hidratado nos Postos | Brasil

	Var (%) Mês	Var (%) Média 5 Anos	Média 5 anos	2018	2017
Janeiro	55,32	18,05	1.166.737	1.377.296	886.758
Fevereiro	43,21	11,38	1.115.854	1.242.879	867.882
Março	35,94	15,89	1.184.540	1.372.784	1.009.816
Abril	30,57	16,39	1.105.566	1.286.725	985.483
Maio	26,04	2,38	1.131.870	1.313.182	1.041.871
Junho			1.131.415		1.047.823
Julho			1.180.344		1.056.344
Agosto			1.246.041		1.220.999
Setembro			1.281.295		1.311.907
Outubro			1.332.155		1.377.058
Novembro			1.204.708		1.338.012
Dezembro			1.355.780		1.497.821
Acumulada	37,59	-13,47	1.203.025	6.592.867	13.641.774
Variação Anual	26,04	Média do Ano		1.318.573	
Na Margem	2,06	Var Mês Atual (%)		-0,41	
Expecatativa 2018	15.800.000	Expec. Méd. Men.		1.316.667	
Variação (%)	15,82	Var Mês/ Exp. Méd		-0,26	0,14

Vendas de Etanol Anidro nos Postos | Brasil

	Var (%) Mês	Var (%) Média 5 Anos	Média 5 anos	2018	2017
Janeiro	-8,94	-2,20	935.889	915.279	1.005.085
Fevereiro	-11,69	-3,33	874.888	845.754	957.681
Março	-8,18	0,71	972.088	979.003	1.066.207
Abril	-7,55	1,10	901.238	911.123	985.557
Maio	-19,00	-10,72	927.033	827.691	1.021.846
Junho			902.443		1.015.558
Julho			927.354		1.001.505
Agosto			933.312		997.807
Setembro			918.874		945.144
Outubro			956.478		955.474
Novembro			916.152		927.259
Dezembro			1.050.907		1.041.251
Acumulada	-11,07	2,95	934.721	4.478.849	11.920.374
Variação Anual	-19,00	Média do Ano		895.770	
Na Margem	-9,16	Var Mês Atual (%)		-7,60	
Expecatativa 2017	11.000.000	Expec. Méd. Men.		916.667	
Variação (%)	-7,72	Var Mês/ Exp. Méd		-9,71	-2,28





de litros ficou 0,26 abaixo da expectativa de consumo médio mensal para o ano enquanto que a média mensal de vendas efetiva do ano tem se mostrado 0,14% acima da expectativa da SAFRAS & Mercado para o consumo médio mensal.

A expectativa da SAFRAS & Mercado é que o hidratado continue com sua demanda fortemente balizada nas sucessivas valorizações dos preços da gasolina nos postos brasileiros. Além do biocombustível se manter e a cada semana ampliar a sua competitividade em cinco estados brasileiros, os consumidores também acabam optando pelo etanol em estados em que a relação de preços de 70% não é atingida, diante da forte diferença com os preços da gasolina e do biocombustível. Até o dia 13 de julho, desde o início da nova política de ajustes diários nos preços da Petrobras, a gasolina já acumula alta de 44,39% e o etanol hidratado 15,09%.

A questão da greve dos caminhoneiros também representou um impulso nas vendas durante maio, mas acabou sendo apenas um fator isolado, onde a tendência de alta na demanda tende a continuar firme tanto pela valorização do petróleo quando pela desvalorização do real frente ao dólar. Ambos os vetores encarecem a importação de gasolina, o que coloca os preços internos em constante tendência de alta, abrindo forte margem para o avanço das vendas de etanol hidratado.

Vendas de anidro caem 19% em maio

A crise de abastecimento de combustíveis causada pela greve dos caminhoneiros a partir da terceira semana de maio acabou intensificando o recuo na demanda de gasolina e, consequentemente na de anidro, durante o mês em questão. Contribuiu também para a baixa demanda do combustível fóssil e consequentemente do anidro, a questão dos preços elevados nas bombas que resulta em perda de participação da gasolina no consumo total de combustíveis do país, que, para a gasolina apresentou um recuo de 9,2% frente ao avanço de 2,1% para o hidratado. Porém, é importante observar que antes mesmo da greve já existia em curso uma tendência de baixa na demanda

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

da gasolina e do anidro, visto que entre o recuo médio das vendas no comparativo anual oscilou em 9,09%, com perdas máximas de 11,69% em fevereiro e mínimas de 7,55% em abril. Logo, ainda em maio, os efeitos da greve apenas intensificaram uma tendência que já se encontrava em curso no mercado. Com o recuo de 19% de maio, a média de queda na demanda acumulada do ano passou para 11,07%, contra 9,09% acumulado até o mês imediatamente anterior.

Em maio a demanda por etanol anidro foi de 827 milhões de litros em todo o Brasil. Este volume foi 19,00% inferior a demanda de 1,02 bilhão de litros observada no mesmo momento do ano anterior. Na margem o cenário se repete em menor intensidade, passando para uma baixa na faixa de 9,16% comparado com as vendas de 911 milhões de litros registradas no mês imediatamente anterior. Em comparação com a média dos últimos cinco anos do mesmo período, o consumo de maio se mostra 10,72% abaixo da demanda usual para este mês, que têm oscilado em 927 milhões de litros. Em outras palavras, isto indica que a as vendas de maio deste ano se mostram distantes tanto do visto no ano passado quanto do consumo médio para este mês nos últimos cinco anos de referência. Apesar disto, a média dos últimos cinco anos teve uma alta de 2,86% passando de 827 milhões para 911 milhões de litros. Além disso, a demanda de maio em 827 milhões de litros por parte dos consumidores finais nos postos ficou 7,60% abaixo da média de vendas observada durante o ano, que oscila atualmente ao redor de 895 milhões de litros.

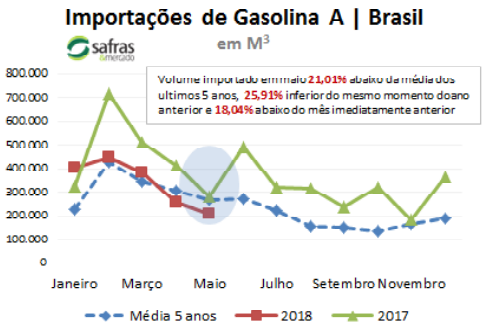
O próprio consumo médio acumulado mensal de 2018 teve um recuo de 1,97% saindo de 913 para os atuais 895 milhões de litros. Para 2018 a expectativa da SAFRAS & Mercado é de um consumo de 11,00 bilhões de litros, que deve representar uma queda de 7,72% sobre o consumo de 11,92 bilhões de litros do ano anterior. Logo, o consumo de maio de 2018 em 827 milhões de litros ficou 9,71% abaixo da expectativa de consumo médio mensal para 2018 em 916 milhõs de litros. Além disto, a média mensal de consumo efetiva do ano de 2018, atualmente em 895 milhões de litros, se mostra 2,28% abaixo da expectativa de demanda mensal para o ano de 2018. A expectativa da SAFRAS & Mercado é que a gasolina continue apresentando positivos

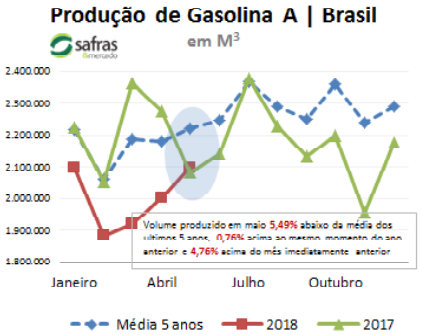
Importação de Gasolina A | Brasil

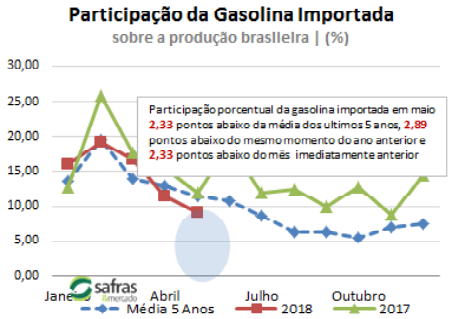
	Var (%) Mês	Var (%) Média	Média 5 anos	2018	2017
Janeiro	24,21	77,72	226.459	402.458	324.023
Fevereiro	-37,41	4,47	430.202	449.417	717.989
Março	-24,51	11,00	347.628	385.879	511.149
Abril	-38,29	-15,85	304.857	256.547	415.759
Maio	-25,91	-21,01	266.176	210.260	283.795
Junho			271.169	0	489.953
Julho			224.417	0	322.560
Agosto			155.492	0	314.179
Setembro			151.723	0	236.506
Outubro			135.809	0	319.044
Novembro			164.126	0	187.174
Dezembro			188.836	0	365.772
Acumulada	-24,33	-7,58	238.908	1.704.561	4.488.505
Variação Anual	-25,91	Média do Ano		340.912	
Na Margem	-18,04	Var Mês Atual (%)		-38,32	
Expectativa 2018	5.300.000	Expec. Méd. Men.		441.667	
Variação (%)	18,08	Var Mês/ Exp. Méd		-52,39	-22,81

Produção de Gasolina A | Brasil

	Var (%) Mês	Var (%) Média	Média 5 anos	2018	2017
Janeiro	-5,72	-5,33	2.216.163	2.098.028	2.225.324
Fevereiro	-8,46	-8,75	2.062.349	1.881.801	2.055.686
Março	-18,73	-12,25	2.187.857	1.919.762	2.362.086
Abril	-12,03	-8,20	2.181.752	2.002.773	2.276.696
Maio	0,76	-5,49	2.220.032	2.098.177	2.082.411
Junho			2.246.659	0	2.140.168
Julho			2.367.286	0	2.377.471
Agosto			2.291.506	0	2.229.021
Setembro			2.248.843	0	2.134.015
Outubro			2.360.251	0	2.197.570
Novembro			2.239.627	0	1.957.103
Dezembro			2.290.225	0	2.177.004
Acumulada	-9,10	8,68	2.242.713	10.000.540	26.214.555
Variação Anual	0,76		Média do Ano	2.000.108	
Na Margem	4,76		Var Mês Atual (%)	4,90	
Expecatativa 2017	26.100.000		Expec. Méd. Men.	2.175.000	
Variação (%)	-0,44		Var Mês/ Exp. Méd	-3,53	-8,04







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

ajustes diários em seus preços. Isto porque o petróleo em Londres deve migrar gradualmente até a faixa de US$ 80,00 o barril e encerrar o ano a US$ 90,00 a despeito da volatilidade observada nas duas primeiras semanas de julho onde o mês foi iniciado em US$ 73,00 chegando a US$ 79,00. Isto tende a manter o hidratado ganhando espaço no Ciclo Otto retirando mercado da gasolina e, consequentemente do anidro.

Importação de gasolina A cai 25% em maio enquanto produção avança 0,7%

Em maio [dados mais recentes disponíveis] a importação de gasolina A pelo Brasil foi de 210 milhões de litros. Este volume foi 25,91% inferior a demanda de 283 milhões de litros observada no mesmo momento do ano anterior. Na margem o cenário se repete em menor intensidade frente a uma queda de 18,04% comparado com as vendas de 256 milhões de litros registradas no mês imediatamente anterior. Em comparação com a média dos últimos cinco anos do mesmo período, as importações de maio se mostraram 21,01% acima da demanda usual para este mês, que têm oscilado em 255 milhões de litros.

A própria média dos últimos cinco anos para o mesmo período teve uma queda de 12,69% passando de 304 milhões para 266 milhões de litros entre abril e maio deste ano o que justificou a intensificação do comparativo de maio mesmo frente a uma queda no volume de importações no ano e na margem. No acumulado de 2018, as importações totais de gasolina chegaram a 1,70 bilhão de litros, um valor 24,33% abaixo do total de 2,25 bilhão de litros que haviam sido importados pelas distribuidoras brasileiras durante os cinco primeiros meses do ano anterior.

Além disso, o volume de importação de maio em 210 milhões de litros, ficou 38,32% abaixo das importações médias mensais do ano que oscilam em 340 milhões de litros. A própria média acumulada anual teve uma queda de 8,74% entre abril e maio, passando de 373 milhões para os atuais 340 milhões de litros.

Para 2018 a expectativa da SAFRAS & Mercado é de importação ao redor de 5,30 bilhões de litros que deve representar um crescimento de 18,08% sobre o volume fechado de 2017 em 4,48 bilhões de litros e garantir um fluxo médio mensal de 441,66 milhões de litros. Logo, a importação de maio de 2018 ficou 52,39% abaixo da expectativa de consumo médio mensal para 2018. Além disto, a média mensal de consumo efetivo do ano de 2018, atualmente em 340 milhões de litros, se mostra 22,81% abaixo da expectativa de demanda mensal para o ano de 2018. Olhando sob a ótica da participação das importações de gasolina sob a produção do Brasil podemos analisar que em maio as importações representaram 9,11% da produção nacional de gasolina A no período, que foi de 2,09 bilhões de litros [+0,76% no ano, +4,76% na margem mas ainda -5,49% frente a média dos últimos cinco anos para o período].

Logo temos uma taxa de participação da gasolina importada no mercado brasileiro 2,89 pontos porcentuais abaixo do que fora visto no mesmo momento do ano anterior em 11,99%. Na margem a participação da gasolina importada também perde espaço, na faixa de 2,25% frente a taxa de 11,36% do mês imediatamente anterior. Este comportamento se observa também no longo prazo quando analisamos um posicionamento 2,33 pontos porcentuais da participação da gasolina importada no mercado interno brasileiro durante o mês de maio em função do patamar de 11,43% visto durante os últimos cinco anos para este mesmo período. O importante a se observar é que a produção de gasolina tem mostrado uma leve retomada do patamar de 2 bilhões de litros ao mês, que havia sido perdido em fevereiro e março. Este fator, combinado com redução da venda de gasolina nos postos, diante do aumento dos preços da mesma e da maior atratividade do hidratado, acaba resultado em uma necessidade menor de importação. A expectativa da SAFRAS & Mercado é que este padrão seja mantido no decorrer de 2018, com queda na demanda final dos postos pela gasolina, alta nas vendas de hidratado que resultará em menor necessidade de importação de gasolina A e relativa estabilidade nos volumes mensais de produção.

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

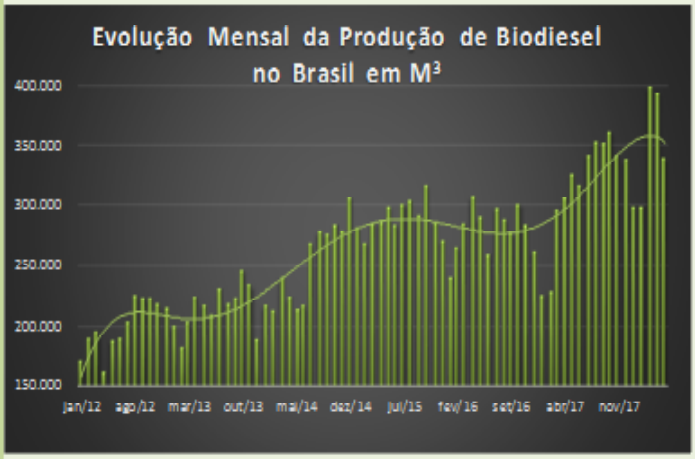
INDICADORES BIODIESEL - Parte I

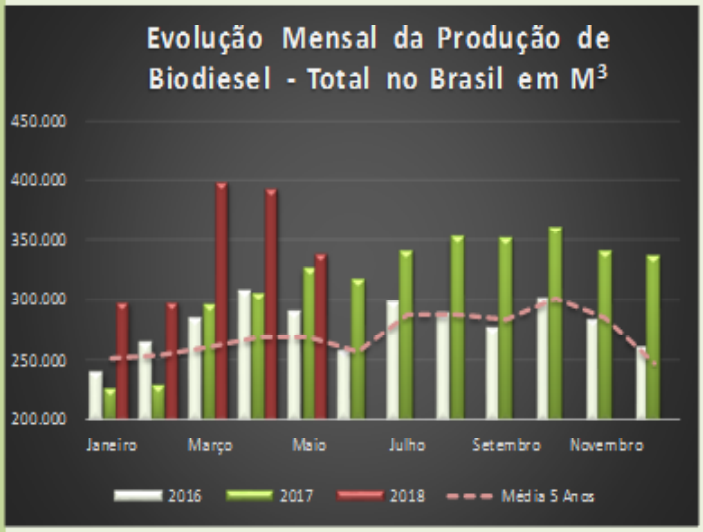
Expectativa de Demanda de Biodiesel No brasil

	Var (%)	2018	2017	2016
Total Biodiesel				
Janeiro	25,91	365.873,92	290.574,08	314.995,60
Fevereiro	0,60	299771,94	297.982,78	290.666,17
Março	43,28	436032,17	304322,14	340.248,54
Abril			342003,7741	316070,04
Maio			344093,0923	319308,37
Junho			363399,73	317757,50
Julho			365088,23	319692,89
Agosto			369243,05	325069,58
Setembro			352538,35	305551,85
Outubro			389349,29	324109,40
Novembro			372893,87	290104,97
Dezembro			363872,00	266544,47
Total	23,38	1101678,03	4155360,39	3730119,37
Produão de Total Óleo Diesel		**2018**	**2017**	**2016**
Janeiro	-11,54	2.935.541,52	3.318.374,88	4340058,17
Fevereiro	-10,17	2.778.260,84	3.092.888,85	3737505,22
Março	-6,19	3.295.836,45	3.513.442,08	3917050,51
Abril			3.472.409,21	3923990,48
Maio			3.497.701,41	3896196,84
Junho			3.316.044,33	3924723,50
Julho			3.393.469,96	3705479,13
Agosto			3.358.184,92	3863524,80
Setembro			3.419.821,30	3595228,95
Outubro			3.521.321,17	3971110,39
Novembro			3.385.743,32	3417353,62
Dezembro			3.291.800,14	3.076.874,25
Total	-9,22	9.009.638,81	40.581.201,58	45.369.095,85
Importação de Total Óleo Diesel		**2017**	**2016**	**2015**
Janeiro	96,70	1.637.882,50	832.683,38	159878,91
Fevereiro	-16,76	968.888,35	1.164.008,04	414868,61
Março	27,63	1.064.485,26	834.017,04	943.642,98
Abril			802.637,96	591295,80
Maio			803.462,25	665351,35
Junho			1.226.452,34	614.669,31
Julho			1.170.132,93	861.562,17
Agosto			1.257.353,19	780.326,33
Setembro			986.908,09	769.797,48
Outubro			1.345.544,94	659.023,84
Novembro			1.275.430,03	727.003,10
Dezembro			1.256.599,84	730.903,84
Total	29,69	3.671.256,11	12.955.230,04	7.918.323,72

Dados Do Setor, Perspectivas 2018/19

Custo Médio de Produção do Etanol (R$/Litro)	R$	1,65
Capacidade de Moagen Instalada no Centro-Sul (toneladas)		650.000.000
Volume de Produção (toneladas)		585.000.000,00
Capacidade Utilizada (%)		90,00
Capacidade Ociosa (%)		10,00
Volume de Cana Remanescente (toneladas)		12.000.000
Volume de Cana potencialmente perdida com estiagem	-	





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

	var (%)	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
Janeiro	32,29	337.818	255.361	271.388	319.546	245.215	226.505	193.006	186.327
Fevereiro	30,69	338.267	258.823	300.065	303.594	240.529	205.738	214.607	176.783
Março	35,03	452.444	335.069	323.158	322.692	271.839	230.752	220.872	233.465
Abril	28,73	446.177	346.599	348.485	324.526	253.224	253.591	182.372	200.381
Maio	4,03	384.182	369.316	328.814	338.851	242.526	245.934	213.021	220.484
Junho			359.236	292.772	322.185	245.770	236.441	214.898	231.573
Julho			387.236	337.435	341.094	302.971	260.671	230.340	249.897
Agosto			399.997	327.183	344.038	314.532	247.610	254.426	247.934
Setembro			398.707	313.309	330.388	312.665	252.714	252.243	231.915
Outubro			409.344	341.024	359.166	321.603	277.992	252.513	235.161
Novembro			386.941	321.560	324.662	315.448	264.974	246.757	226.140
Dezembro			382.671	296.145	306.526	347.769	214.364	243.899	200.642
Total do Ano		1.958.889	4.289.301	3.801.339	3.937.269	3.414.090	2.917.287	2.718.954	2.640.703

Variação Margem (%)	-13,89	1M etro Cúbio Biodiesel = 0,88 1542699 toneladas			Var (%) X 2018	Var proj.(%) X 2018 Acum	
Variação Anual (%)	4,03	Expectativas 2018	Expectativa Média 2017	376.000	4,91	4,47	
Variação Anual Acumulada (%)	25,16	Volume (M 3)	4.600.000	Var (%) 4,91	Média 2018 Atual	391.778	

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

INDICADORES BIODIESEL - Parte II

Produção de biodiesel por matéria prima (m³)

Matéria-prima	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Óleo de soja	1.250.577	1.960.822	2.152.298	2.041.667	2.142.990	2.551.813	30388.35	29180.31	24829.62	2228.92
Gorduras animais	258.035	330.574	367.578	481.231	611.215	731.935	7550.75	6401.27	5875.55	726.31
Óleo de algodão	59.631	57.458	84.711	123.247	65.960	81.666	787.66	406.22	70.12	17.60
Óleo de fritura usado	0	4.751	13.044	17.827	30.667	25.949	167.72	279.02	450.30	40.57
Outras	40.206	32.835	55.130	53.511	66.664	28.475	410.35	1840.70	3906.79	364.08
Total	1.608.448	2.386.438	2.672.760	2.717.483	2.917.495	3.419.838	39305.03	38109.52	35132.38	3378.09

Gorduras animais

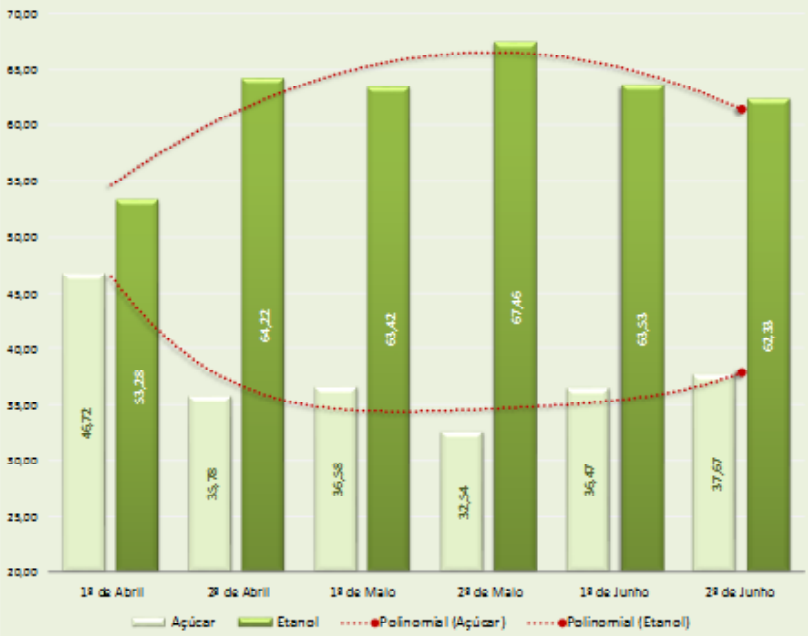
Matéria-prima	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Óleo de soja	73,45%	74,62%	77,31%	76,57%	70,67%	65,98%
Gorduras animais	20,95%	21,40%	19,21%	16,80%	16,72%	21,52%
Óleo de algodão	2,26%	2,39%	2,00%	1,07%	0,20%	0,52%
Óleo de fritura usado	1,05%	0,76%	0,43%	0,73%	1,28%	1,20%
Outras	2,28%	0,83%	1,04%	4,83%	11,12%	10,78%
Total	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Fonte: ABIOVE

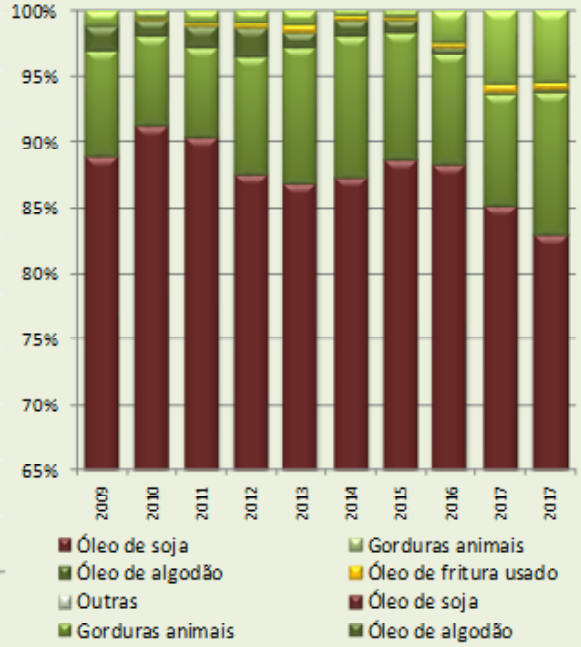
Matéria prima	Var(%)
Óleo de soja	-14,91
Gorduras animais	-8,21
Óleo de algodão	-82,82
Óleo de fritura usado	61,39
Outras	112,24
Total	-7,81

Mix de Produção Centro-Sul

Evolução do Mix de Produção de Cana no Centro-Sul Safra 2018/19

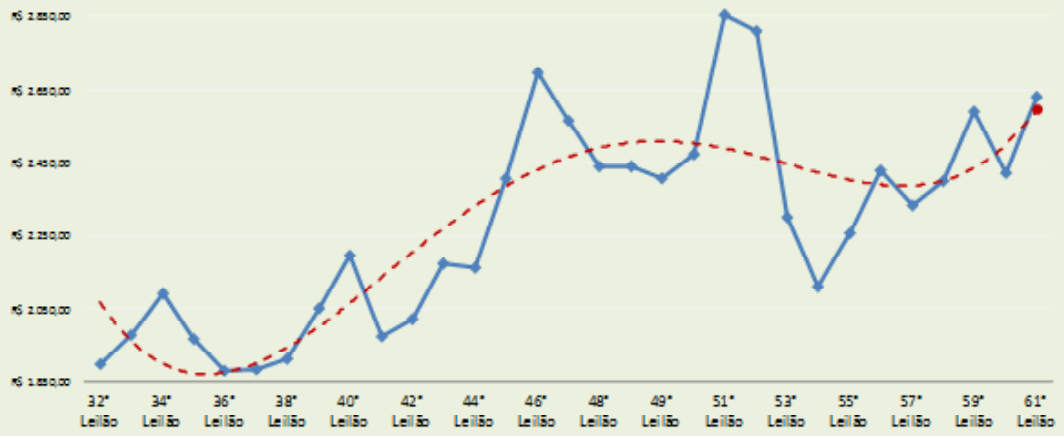


Produção de biodiesel por matéria prima (m³)



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
57º Leilão	R$	2.334,91
58º Leilão	R$	2.400,06
59º Leilão	R$	2.590,66
60º Leilão	R$	2.423,12
61º Leilão	R$	2.631,18
Variação		
Ano	↑	6,33
Margem	↑	8,59

Leilões Biodiesel: Preços Médios de Venda



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 **08/07/2018 a 14/07/2018**

DADOS BRASIL

Produto	Unidade	Nº Postos	Preços ao Consumidor Preço Médio	Preço Mínimo	Preço Máximo	Margem Média	Preços na Distribuidora Preço Médio	Preço Mínimo	Preço Máximo
GLP	R$/13kg	4.373	68,69	50	115,00	18	50,69	17,97	48,4
GNV	R$/m3	322	2,689	2,049	3,499	0,771	1,918	1,260	2,132
Gasolina	R$/l	5.779	4,494	3,779	5,500	0,458	4,036	2,471	3,395
Diesel	R$/l	3.189	3,388	2,890	4,449	0,333	3,055	2,190	3,110
Diesel S10	R$/l	4.557	3,463	2,960	4,540	0,353	3,110	2,394	3,238
Etanol	R$/l	5.062	2,808	2,039	4,947	0,412	2,396	1,309	2,699

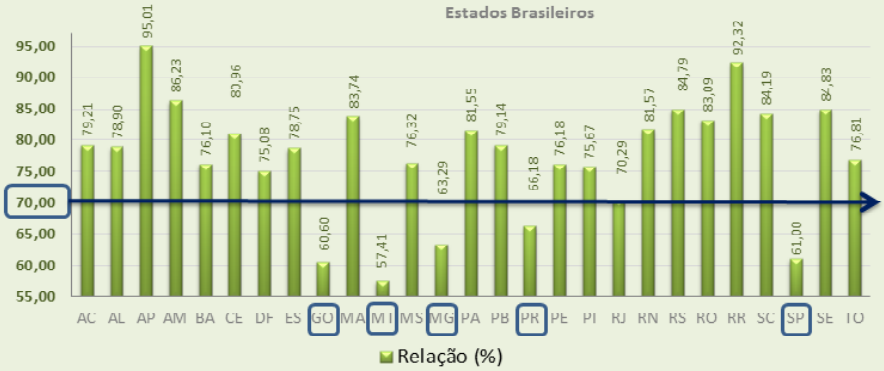
Competitivade entre Preços do Etanol e da Gasolina (%)

Região	Preço Gasolina	Preço Etanol	Relação (%)
Centro Oeste	4,6000	2,8240	61,39
Nordeste	4,5000	3,5210	78,24
Norte	4,4490	3,6570	82,20
Sudeste	4,4970	2,7120	60,31
Sul	4,4440	2,9670	66,76

Estado	Preço Gasolina	Preço Etanol	Relação (%)
Acre	5,0420	3,994	79,21
Alagoas	4,6830	3,695	78,90
Amapá	4,0520	3,850	95,01
Amazonas	4,1020	3,537	86,23
Bahia	4,6020	3,502	76,10
Ceará	4,6120	3,734	80,96
Distrito Federal	4,5940	3,449	75,08
Espírito Santo	4,4760	3,525	78,75
Goiás	4,7260	2,864	60,60
Maranhão	4,2990	3,600	83,74
Mato Grosso	4,6370	2,662	57,41
Mato Grosso do Sul	4,2940	3,277	76,32
Minas Gerais	4,8080	3,043	63,29
Pará	4,5300	3,694	81,55
Paraíba	4,2860	3,392	79,14
Paraná	4,3470	2,877	66,18
Pernambuco	4,4290	3,374	76,18
Piauí	4,5380	3,434	75,67
Rio de Janeiro	4,9010	3,445	70,29
Rio Grande do Norte	4,5040	3,674	81,57
Rio Grande do Sul	4,7850	4,057	84,79
Rondônia	4,5640	3,792	83,09
Roraima	4,2060	3,883	92,32
Santa Catarina	4,1440	3,489	84,19
São Paulo	4,2590	2,598	61,00
Sergipe	4,4630	3,786	84,83
Tocantins	4,7270	3,631	76,81

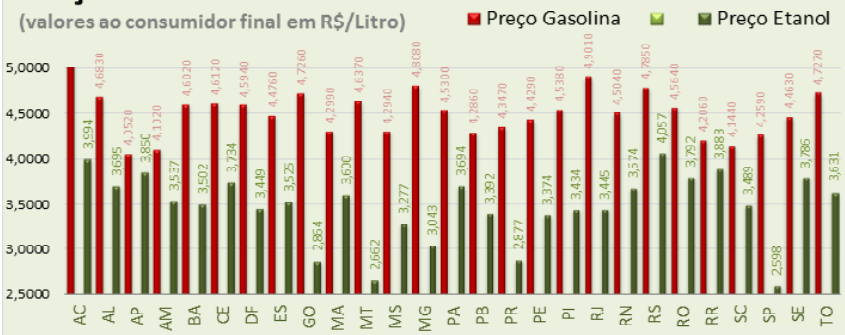
Etanol X Gasolina

Relação Porcentual de Competitividade entre os Preços do Etanol e da Gasolina nos Estados Brasileiros

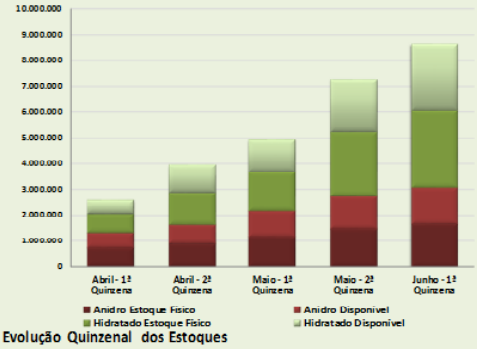


Preços do Etanol e da Gasolina

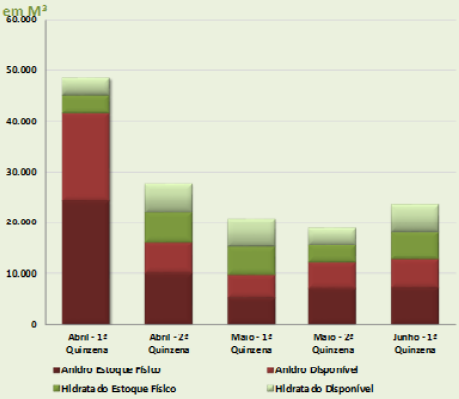
(valores ao consumidor final em R$/Litro)



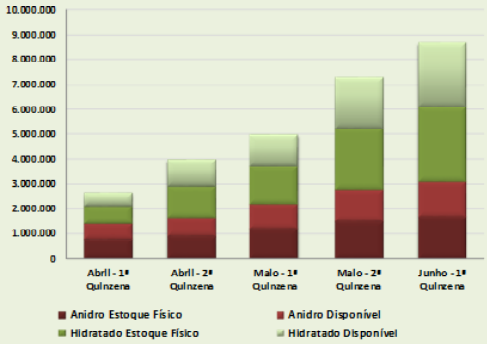
Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcoleiro Safra 2018/19 | Região: Centro-Sul | em M³



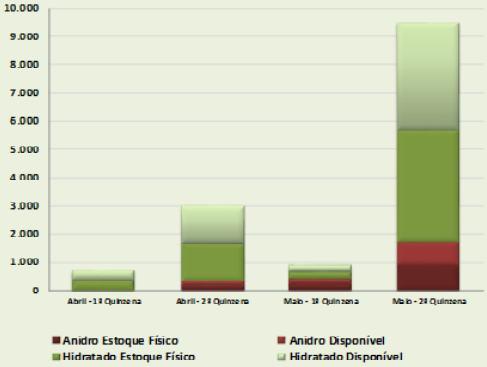
Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcoleiro Safra 2018/19 | Região: Norte | em M³



Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcoleiro Safra 2018/19 Região: Brasil | em M³



Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcoleiro Safra 2018/19 | Região: Nordeste | em M³



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

Fonte: ANP (Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis)