

PREÇO MÉDIO DO ETANOL HIDRATADO FOI 4% MAIOR QUE O AÇÚCAR/NY EM FEVEREIRO

Em fevereiro, a vantagem média do etanol hidratado no mercado físico brasileiro frente ao açúcar de Nova York, em centavos de dólar por libra peso, dentro da usina [medida de preços do contrato driver da bolsa de Nova York], foi de 4,15%, com uma queda de 7,11 pontos percentuais observada frente ao mês imediatamente anterior onde, em janeiro, o biocombustível remunerava 11,86% a mais que o açúcar de Nova York.

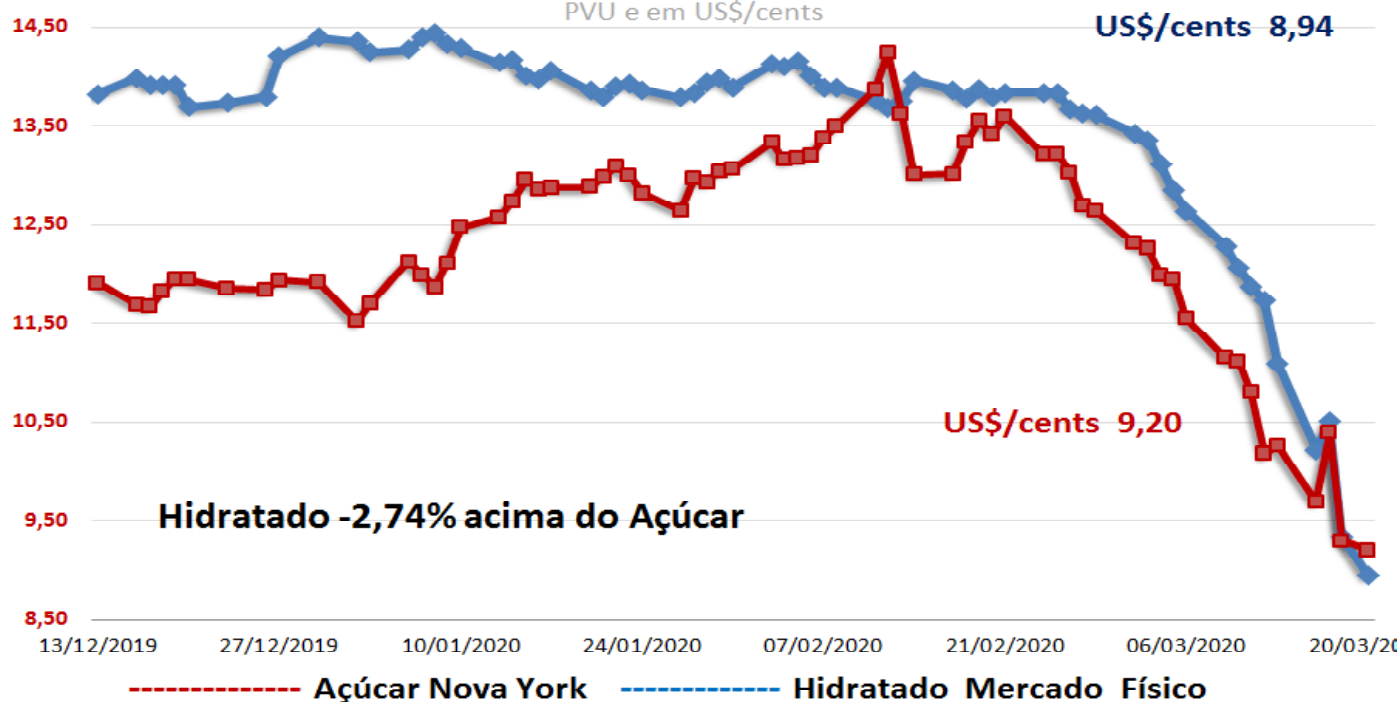
O recuo de pouco mais de 7 pontos de janeiro para fevereiro também se mostrou em linha com o visto de dezembro para janeiro que fora de 6 pontos percentuais. Basicamente o mercado contou com uma forte desvalorização do real contra o

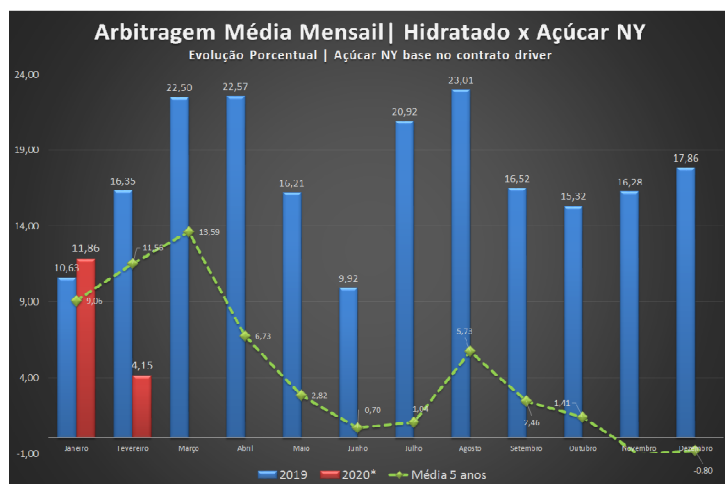
dólar frente a ganhos no açúcar que, juntos se sobrepuseram sobre os avanços do hidratado no mesmo período, resultando em um cenário ainda de ganhos ao etanol, mas com estes avanços ainda claramente abaixo do padrão que se tem observado desde junho do ano anterior quando, até então, os prêmios de arbitragem oscilavam ao redor de quase 21% nos melhores momentos e de quase 12% nos períodos mais desfavoráveis.

A SAFRAS & Mercado alerta que para março as indicações são de continuidade da perda de vantagem do hidratado frente ao açúcar diante de momentos de fortes quedas nas negociações do hidratado no mercado físico junto a recuos

Arbitragem Hidratado X Açúcar NY

Preço do Etanol Hidratado com base em Ribeirão Preto no mercado interno brasileiro contra a cotação do açúcar bruto de Nova York com base no contrato driver. Ambos em PVU e em US\$/cents





importantes na taxa de câmbio, com o real contra o dólar investindo contra e se acomodando dentro do padrão de R\$ 5,00, o que impacta negativamente nos preços em dólares quando convertidos para centavos de dólar por libra-peso. É importante lembrar que estes cálculos de arbitragem não incluem o diferencial de polarização de 4,05% e nem o prêmio basis em Santos.

Ainda em janeiro a SAFRAS & Mercado já alertava para a tendência de redução nos prêmios de arbitragem em função da expectativa de queda nos preços do etanol em função da proximidade da entrada da safra nova 2020/21 do Centro-Sul que já se encontrava sendo antecipada por cerca de 10% das unidades produtoras da região. Porém, de lá para cá, não apenas este fator contribuiu para o fortalecimento da tendência de baixa nos prêmios para março. Temos agora a nova crise do petróleo e do câmbio que tem provocado muitas mudanças nos parâmetros de cálculo da arbitragem.

Se, por um lado, temos a pressão positiva para a arbitragem vinda das quedas acumuladas do açúcar que saíram do nível dos US\$/cents 15,00 para a faixa dos US\$/cents 10,50 em um único mês [com recuo acumulado médio de 30%], por outro, temos movimentos de igual proporção observados sobre os preços de negociação do hidratado no mercado físico que caíram de R\$ 2,60 para R\$ 2,10 o litro [recuo acumulado médio de -19%]. É claro que as perdas do açúcar parecem maiores, mas não podemos esquecer que o câmbio também passa por uma desvalorização saindo da média de R\$ 4,35 para o nível mínimo de R\$ 5,00 ao longo de março [+14,94%] formando um cenário de forte volatilidade de pressão negativa sobre os prêmios de arbitragem do hidratado.

Analisando o mês de fevereiro e olhando individualmente cada um dos dias, podemos encontrar momentos de diferenciais em -3,97% [em 12 de fevereiro] e prêmios máximos em 7,54%, registrados no dia 05 de fevereiro. O valor médio mensal do hidratado em R\$ 2,57, descontado 12% de ICMS de São Paulo e R\$ 1.309 de PIS/Cofins e convertido em centavos de dólar por libra-peso, com um câmbio médio de R\$ 4,3514 do período, equivaleu a US\$/cents 13,85, um valor 1,53% abaixo da média de US\$/cents 14,06 observada sobre este ativo frente ao mês imediatamente anterior, já com os descontos de frete, elevação e fobização. No ano a média de fevereiro para o hidratado em centavos de dólar por libra-peso apresentou ganhos de 6,02% contra o nível de US\$/cents 13,06 visto em fevereiro do ano passado. Na média de 2020 o preço equivalente do hidratado dentro da usina, oscila em US\$/cents

Arbitragem Hidratado x Açúcar NY																	
	Hidratado c/ Impostos IS/PIS/Cofins	Tributos	Hidr. Dif.	Hidr. M³	Hidr. R\$/ton	Câmb. R\$/US\$	Hidr. US\$/Ton	Hidr. Usina US\$/cents	Açúcar NY	Porto US\$/ton	Frete R\$/ton	Frete US\$/ton	Total US\$/ton	Total US\$/cents	Aç. NY Usina	Hidr-Aç US\$/cents	Var. (%)
novembro-19	2,31	0,41	1,90	1.900,22	1.185,07	4,16	284,77	12,92	12,69	12,50	93,00	22,35	34,85	1,58	11,11	1,81	16,78
dezembro-19	2,43	0,42	2,01	2.010,92	1.254,11	4,12	304,62	13,82	13,32	12,50	93,00	22,59	35,09	1,59	11,73	2,09	17,86
janeiro-20	2,49	0,43	2,06	2.063,90	1.287,15	4,15	310,03	14,06	14,18	12,50	93,00	22,40	34,90	1,58	12,60	1,47	11,86
fevereiro 20	2,57	0,44	2,13	2.129,82	1.328,26	4,35	305,30	13,85	14,84	12,50	93,00	21,38	33,88	1,54	13,31	0,54	4,15
* Março/2020	2,25	0,40	1,85	1.849,10	1.153,19	4,98	231,56	10,50	11,80	12,50	93,00	18,67	31,17	1,41	10,39	0,12	1,13
Média do Ano	2,53	0,43	2,10	2.096,86	1.307,71	4,25	307,67	13,96	14,51	12,50	93,00	21,89	34,39	1,56	12,95	1,00	8,01
Var (%) na margem	3,00	2,09	3,19	3,19	3,19	4,79	-1,53	-1,53	4,67	0,00	0,00	-4,57	-2,94	-2,94	5,63	-63,00	-64,97
Var (%) anual	23,58	14,60	23,87	23,87	23,87	16,89	6,02	6,02	15,27	0,00	0,00	-14,44	-9,62	-9,62	18,58	-70,53	-74,58
Var (%) Acumulada Anual	24,84	15,71	26,00	26,00	26,00	13,89	10,67	10,67	13,46	0,00	0,00	-12,13	8,08	8,08	16,52	32,78	-40,63
Fonte e elaboração: SAFRAS & Mercado * Estimativa SAFRAS & Mercado																	

Fonte e elaboração: SAFRAS & Mercado * Estimativa SAFRAS & Mercado

CMA Series4
Agrícola by safras

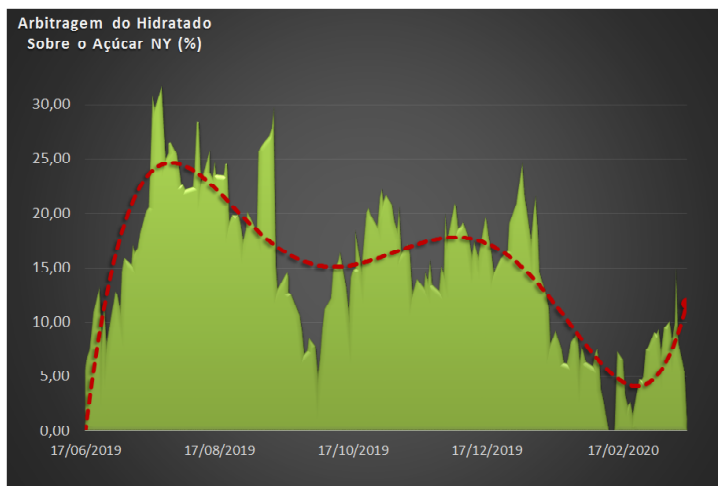
O CMA Séries 4 é um sistema voltado à Análise, Informação e Negociação em tempo real, que ajuda o usuário a tomar as melhores decisões nos mercados financeiros e de commodities.

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

13,96, um valor 10,67% acima da média de US\$/cents 12,60 acumulada durante o mesmo momento do ano anterior.

De modo bem resumido podemos interpretar que, na margem, a valorização do hidratado em reais [+3,00%] foi reduzida a perdas de -1,53% em função da desvalorização do real frente ao dólar no período [4,79%]. Além disso, os prêmios de arbitragem contaram com uma pressão negativa extra diante da alta do açúcar em Nova York no mesmo período, [+4,67%] que dentro da usina foi ampliada a [+5,63%] em função do movimento de baixa do real frente ao dólar, a qual resultou em uma arbitragem positiva para o etanol hidratado dentro da usina em 4,15%.

Este nível de prêmios de fevereiro se mostrou 12,19 pontos abaixo do que se observava no mesmo momento do ano anterior quando, até então, o hidratado rendia 16,35% a mais para as usinas que o açúcar de Nova York. Na margem temos ganhos perdas de 7,71 pontos frente a vantagem de 11,86% do mês respectivamente anterior. Frente a média histórica de 5 anos para o mesmo período temos perdas de 7,41 pontos diante de um padrão de prêmios de 11,56% usualmente visto para esta época do ano. A própria média de 5 anos acabou avançando 2,5 pontos percentuais neste período saindo de 9,06% para 11,56% entre janeiro e fevereiro, já com os dados mais recentes inclusos.



A expectativa da SAFRAS & Mercado para fevereiro, era que a vantagem do hidratado sobre o açúcar de Nova York oscilasse em 3,12%, ficando 1,03 pontos percentuais abaixo dos dados oficiais do período. Já para março a expectativa da SAFRAS & Mercado é que o preço médio em reais para o etanol hidratado oscile em R\$ 2,25 o litro, fora da usina.

Dentro da usina ele deve oscilar ao redor de R\$ 1,85 o litro, com base em Ribeirão Preto. Com um câmbio médio esperado de R\$ 4,98 frente a uma média de cotação de US\$/cents 11,80 para maio/20 em Nova York que, dentro da usina, deve equivaler a US\$/cents 10,39, poderemos ter uma redução da vantagem entre o hidratado e o açúcar bruto de Nova York, para a faixa ainda positiva de 1,13%.

Arbitragem Hidratado x Açúcar

	2020*	2019	2018	2017	Média 5 anos	Var[%] Anual	Var[%] Margem	Var[%] M. 5 Anos
Janeiro	11,86	10,63	36,87	-11,43	9,06	1,23	-6,00	2,80
Fevereiro	4,15	16,35	43,01	-16,70	11,56	-12,19	-7,71	-7,41
Março		22,50	51,66	-13,62	13,59	-29,17	6,15	-13,59
Abril		22,57	27,98	-6,59	6,73	-5,41	0,07	-6,73
Mai		16,21	26,24	-7,62	2,82	-10,03	-6,36	-2,82
Junho		9,92	15,58	-1,48	0,70	-5,65	-6,29	-0,70
Julho		20,92	12,18	-4,64	1,04	8,74	10,99	-1,04
Agosto		23,01	17,70	6,45	5,73	5,31	2,09	-5,73
Setembro		16,52	18,93	12,91	2,46	-2,41	-6,49	-2,46
Outubro		15,32	15,96	11,27	1,41	-0,64	-1,20	-1,41
Novembro		16,28	11,02	10,31	-1,05	5,26	0,96	1,05
Dezembro		17,86	11,25	20,51	-0,80	6,61	1,58	0,80
Média Ano	8,01	17,34	24,03	-0,05	4,44	-3,20	-1,02	-3,10



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 AÇÚCAR e ETANOL - Parte I

SAFRA 2019/20

Cana-de-açúcar: Quantidade produzida (Toneladas), Área plantada (Hectares) e Produtividade (Tonelada/Hectare) | Safra 2019/20

Fonte: Conab relatório de Maio/2019 - 2ª Lev.

VAR (%)

	Quantidade (Toneladas)	Área plantada (Hectares)	Produtividade (Tonelada/Hectare)	Var. (%)	Var. (%)
Brasil	642.727.000	8.481.200	75,78	-1,28	-1,61
Norte	3.644.150	46.300	78,71	-3,06	0,20
Nordeste	50.030.000	850.500	58,82	13,41	-0,96
Centro-Oeste	141.941.900	1.840.900	77,10	2,39	-0,62
Sudeste	412.717.100	5.205.700	79,28	-3,53	-1,95
Sul	34.393.800	57.800	595,05	-5,28	-2,53
Centro-Sul	589.052.900	7.584.400	77,67	-2,29	-1,69
Rondônia	-	-	-	-25,64	-27,78
Acre	-	-	-	-	-
Amazonas	293.500	3.500	83,86	6,71	-2,78
Roraima	-	-	-	-	-
Pará	1.131.100	14.500	78,01	6,42	6,67
Amapá	-	-	-	-	-
Tocantins	2.219.500	28.200	78,71	-7,48	-0,65
Maranhão	2.251.900	34.000	66,23	-6,97	17,67
Piauí	1.240.400	19.300	64,27	37,65	21,02
Ceará	-	-	-	-	-
Rio Grande do Norte	2.749.600	55.200	49,81	-0,05	-8,13
Paraíba	6.719.600	122.500	54,85	6,45	2,09
Pernambuco	12.869.800	237.300	54,23	8,42	3,63
Alagoas	18.039.300	297.300	60,68	25,89	-3,49
Sergipe	2.086.900	37.900	55,06	10,36	-1,08
Bahia	4.072.500	47.000	86,65	10,01	-7,64
Minas Gerais	68.081.300	824.300	82,59	0,32	2,80
Espírito Santo	2.914.300	48.600	59,97	33,22	-1,89
Rio de Janeiro	850.000	30.600	27,78	55,36	22,29
São Paulo	340.871.600	4.302.200	79,23	-4,67	-2,90
Paraná	34.361.500	537.100	63,98	-5,28	-2,50
Santa Catarina	-	-	-	-	-
Rio Grande do Sul	32.300	700	46,14	-5,13	-25,00
Mato Grosso do Sul	48.604.200	661.000	73,53	-89,45	-2,79
Mato Grosso	17.454.500	229.800	75,96	14,88	0,88
Goiás	75.883.300	950.100	79,87	-0,88	0,60
Distrito Federal	-	-	-	-	-

Média Mensal Açúcar Bruto em NY | Base Primeiro Contrato

Mês	Var(%)	2020	2019	2018	2017
Janeiro	11,67	14,17	12,69	20,54	20,54
Fevereiro			12,88	20,35	20,35
Março			12,47	18,06	18,06
Abril			12,79	16,40	16,40
Maio			11,83	15,73	15,73
Junho			12,50	13,75	13,75
Julho			12,13	14,12	14,12
Agosto			11,64	13,77	13,77
Setembro			12,14	14,53	14,53
Outubro			12,46	14,16	14,16
Novembro			12,69	14,96	14,96
Dezembro			13,34	14,43	14,43
Média Anual			12,35	15,90	15,90

ATR-Cana Esteira e Cana Campo

São Paulo | 2019/20

Mês	ATR Mensal	ATR Acum.	C.Campo	C.Esteira
Janeiro	0,7146	0,6387	69,74	77,90
Dezembro	0,6831	0,6305	68,04	76,90
Novembro	0,6578	0,6238	68,11	76,08
Outubro	0,6220	0,6153	67,18	75,05
Setembro	0,6122	0,6138	67,02	74,87
Agosto	0,6173	0,6141	67,05	74,90

Paraná | 2019/20

Dezembro	0,7084	0,6242	68,75	76,79
Novembro	0,6154	0,6157	68,05	76,01
Outubro	0,6214	0,6157	67,86	75,79
Setembro	0,5998	0,6146	67,66	75,57
Agosto	0,6191	0,6180	67,74	75,66
Julho	0,6049	0,6176	67,52	75,41
Junho	0,6001	0,6240	67,05	74,89

Alagoas e Sergipe | 2019/20 - Valores mensais

	Bruto	Líquido	Valor Líquido Cana Padrão
Janeiro	0,7568	0,7454	85,0427
Dezembro	0,7078	0,6972	80,1481
Novembro	0,6795	0,6693	79,1411
Outubro	0,6845	0,6742	80,4174
Setembro	0,7424	0,7313	85,6279
Agosto	0,7225	0,7117	78,4620
Julho	0,6919	0,6815	78,2747
Junho	0,7331	0,7221	78,2395
Maio	0,7217	0,7109	77,9702

Pernambuco | 2019/20 - Valores mensais

	Líquido	Final	Valor Líquido Cana Padrão
Janeiro	0,8540	0,8412	#####
Dezembro	0,7579	0,7465	90,1949
Novembro	0,7324	0,7214	87,1602
Outubro	0,7354	0,7466	87,5172
Setembro	0,7671	0,7788	91,2897
Agosto	0,7865	0,7747	93,5985
Julho	0,7957	0,7838	94,6933
Junho	0,8027	0,7907	95,5264

✓ Açúcar Cristal Ribeirão Preto | Saca de 50 kg com até 150 l/cunsa

Mês	Var(%)	2020	2019	2018	2017
Janeiro	7,86	R\$ 73,72	68,35	88,23	88,23
Fevereiro			68,41	83,43	83,43
Março			67,50	77,62	77,62
Abril			67,75	73,88	73,88
Maio			68,45	76,82	76,82
Junho			62,50	73,00	73,00
Julho			59,74	61,29	61,29
Agosto			59,19	54,71	54,71
Setembro			60,59	52,15	52,15
Outubro			64,52	54,27	54,27
Novembro			65,00	63,00	63,75
Dezembro			69,79	68,74	68,74
Média Anual			0,65	0,69	0,86

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

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

INDICADORES AÇÚCAR e ETANOL - Parte II

Evolução das vendas de etanol no Brasil
em metros cúbicos

Total Etanol	Var (%)	2019	2018	2017
Janeiro	17,94	2.703.784	2.292.575	1.891.843
Fevereiro	21,02	2.527.734	2.088.632	1.825.563
Março	10,39	2.596.115	2.351.787	2.076.023
Abril	21,92	2.679.917	2.198.022	1.971.040
Maio	26,75	2.717.414	2.143.978	2.063.717
Junho	7,77	2.527.286	2.345.116	2.063.381
Julho	13,17	2.736.855	2.418.293	2.057.850
Agosto	2,32	2.748.355	2.686.157	2.218.806
Setembro	4,98	2.707.405	2.578.883	2.257.052
Outubro	2,27	2.952.856	2.887.262	2.332.532
Novembro	3,92	2.868.767	2.760.592	2.265.270
Dezembro	3,72	3.099.656	2.988.411	2.539.072
Total	13,46	23.944.862	23.739.700	25.562.148

Etanol Hidral	Var (%)	2.019	2.018	2.017
Janeiro	35,01	1.853.510	1.377.296	886.758
Fevereiro	39,14	1.729.380	1.242.879	867.882
Março	27,90	1.755.817	1.372.784	1.009.816
Abril	41,20	1.817.073	1.286.890	985.483
Maio	42,09	1.869.674	1.315.822	1.041.871
Junho	15,75	1.729.295	1.494.049	1.047.823
Julho	15,93	1.865.747	1.609.360	1.056.344
Agosto	2,52	1.868.818	1.822.817	1.220.999
Setembro	4,12	1.873.377	1.799.251	1.311.907
Outubro	-0,34	2.055.841	2.062.893	1.377.058
Novembro	1,88	1.982.024	1.945.480	1.338.012
Dezembro	4,01	2.137.636	2.055.198	1.497.821
Total	22,88	16.368.691	19.384.719	13.641.774

Etanol Anidro	Var (%)	2.019	2.018	2.017
Janeiro	-7,76	844.275	915.279	1.005.085
Fevereiro	-5,60	798.354	845.754	957.691
Março	-14,17	840.297	979.003	1.066.207
Abril	-5,30	862.843	911.132	985.557
Maio	2,36	847.741	828.156	1.021.846
Junho	-6,24	797.991	851.067	1.015.558
Julho	7,69	871.108	808.933	1.001.505
Agosto	1,88	879.537	863.339	937.807
Setembro	6,98	834.025	779.632	945.144
Outubro	8,81	897.015	824.369	955.474
Novembro	8,79	886.743	815.102	927.259
Dezembro	3,09	962.020	933.214	1.041.251
Total Anidro	-2,65	7.576.171	10.354.980	11.920.374

Gasolina C	Var (%)	2.019	2.018	2.017
Janeiro	-7,76	3.126.943	3.389.922	3.722.537
Fevereiro	5,60	2.966.866	3.132.420	3.546.966
Março	-14,17	3.112.213	3.625.937	3.948.916
Abril	-5,30	3.195.715	3.374.563	3.650.212
Maio	2,36	3.139.780	3.067.245	3.784.613
Junho	-6,24	2.955.523	3.152.100	3.761.325
Julho	7,69	3.226.325	2.996.049	3.709.278
Agosto	1,88	3.257.545	3.197.553	3.695.580
Setembro	6,98	3.088.982	2.887.525	3.500.535
Outubro	8,81	3.322.277	3.053.220	3.538.793
Novembro	8,79	3.284.232	3.018.897	3.434.291
Dezembro	3,09	3.563.035	3.456.347	3.856.485
Total Gasolir	-2,65	28.059.894	38.351.779	44.149.532

Média Histórica*

31,38

Série Histórica Ampla | Comparativo de Preços entre

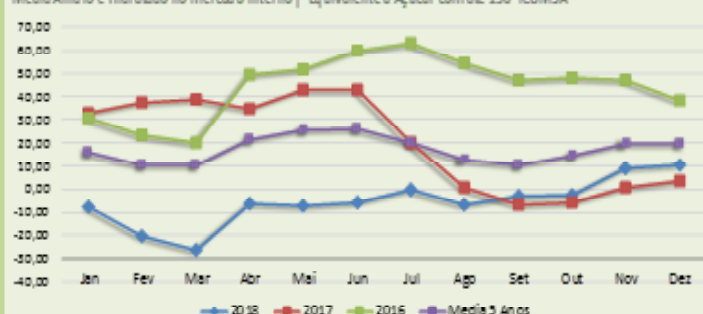
Açúcar no Mercado Físico de Etanol em R\$/50Kg
equivalente a açúcar com até 150 l.cumsa

Média 2011	34,68
Média 2012	11,91
Média 2013	11,11
Média 2014	15,79
Média 2015	43,10
Média 2016	20,24
Média 2017	-5,43
Média 2018	1,98
Safra 2012/13	25,96
Safra 2013/14	11,67
Safra 2014/15	12,17
Safra 2014/15	19,07
Safra 2015/16	47,37
Safra 2016/17	1,55
Safra 2018/19	-1,44



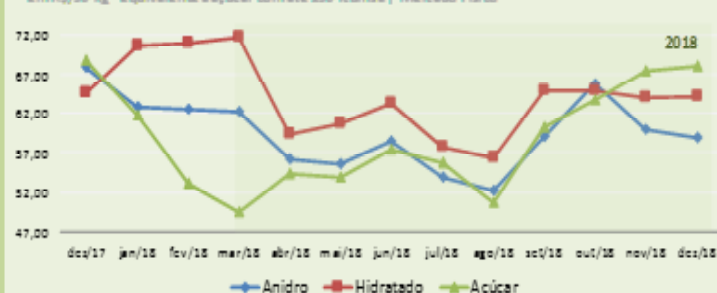
Ganhos Açúcar Sobre o Etanol (%)

Média Anidro e Hidratado no mercado interno | Equivalente a Açúcar com até 150 l.cumsa



Anidro | Hidratado | Açúcar

em R\$/50 kg - equivalente a açúcar com até 150 l.cumsa | Mercado Físico



Rentabilidade do Açúcar sobre o etanol em R\$/50Kg

Média Histórica*	33,60	Mês	Etanol	Açúcar	Dif (%)
Média 2011	49,08	mai/17	53,75	76,82	42,92
Média 2012	34,68	jun/17	51,07	73,00	42,98
Média 2013	11,91	jul/17	50,98	61,29	20,22
Média 2014	11,11	ago/17	54,28	54,71	-0,80
Média 2015	15,79	set/17	55,68	52,15	-6,34
Média 2016	43,10	out/17	57,57	54,27	-5,73
Média 2017	20,24	nov/17	62,91	62,47	-0,90
Média 2018	-5,47	dez/17	66,28	66,74	3,70
		jan/18	66,69	61,67	-7,54
Safra 2008/09	30,12	mar/18	66,69	53,17	-20,28
Safra 2009/10	92,68	abr/18	57,77	54,35	-5,98
Safra 2010/11	81,01	mai/18	58,12	53,95	-7,17
Safra 2011/12	41,98	jun/18	60,77	57,32	-5,68
Safra 2012/13	25,96	jul/18	55,77	55,71	-0,12
Safra 2013/14	11,67	ago/18	54,27	50,68	-6,62
Safra 2014/15	12,17	set/18	61,94	60,24	-2,76
Safra 2015/16	19,07	out/18	65,32	63,71	-2,48
Safra 2016/17	47,37	nov/18	65,32	63,71	-2,48
Safra 2018/19	-1,44	dez/18	65,32	63,71	-2,48

* Média Histórica desde Janeiro de 2008

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

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

08/03/2020 a 14/03/2020

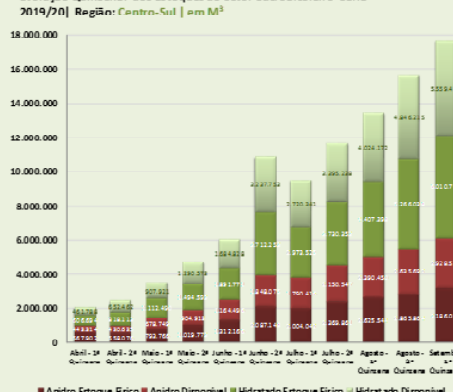
DADOS BRASIL

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	4.365	69,98	50	115,00	16,88		53,1	17,97	48,4
GNV	R\$/m3	317	3,172	2,689	4,149	0,740		2,432	1,260	2,132
Gasolina	R\$/l	5.801	4,515	3,720	5,889	0,478		4,037	2,471	3,395
Diesel	R\$/l	3.032	3,618	3,050	4,950	0,487		3,131	2,190	3,110
Diesel S10	R\$/l	4.813	3,707	3,090	5,070	0,526		3,181	2,394	3,238
Etanol	R\$/l	5.129	3,253	2,699	4,989	0,302		2,951	1,309	2,699

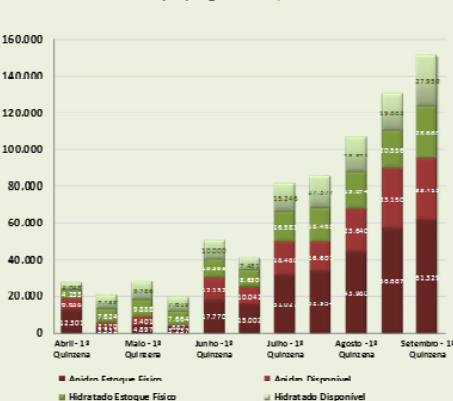
Competitividade entre Preços do Etanol e da Gasolina (%)

Região	Preço Gasolina	Preço Etanol	Relação (%)
Centro Oeste	4,5640	3,3350	73,07
Nordeste	4,5040	3,5450	78,71
Norte	4,6040	3,7530	81,52
Sudeste	4,5400	3,1800	70,04
Sul	4,4710	3,3530	75,84
Estado	Preço Gasolina	Preço Etanol	Relação (%)
Acre	4,9390	4,070	82,41
Alagoas	4,5950	3,659	79,63
Amapá	3,8330	-	-
Amazonas	4,7020	3,547	75,44
Bahia	4,6390	3,595	77,50
Ceará	4,6030	3,700	80,38
Distrito Federal	4,4380	3,555	80,10
Espírito Santo	4,4750	3,828	85,54
Goiás	4,6350	3,312	71,46
Maranhão	4,3600	3,790	86,93
Mato Grosso	4,7030	3,287	69,89
Mato Grosso do Sul	4,5270	3,616	79,88
Minas Gerais	4,7250	3,319	70,24
Pará	4,6250	3,959	85,60
Paraíba	4,1620	3,182	76,45
Paraná	4,2920	3,276	76,33
Pernambuco	4,3500	3,433	78,92
Piauí	4,6130	3,670	79,56
Rio de Janeiro	4,9680	4,227	85,08
Rio Grande do Norte	4,6100	3,650	79,18
Rio Grande do Sul	4,5970	4,429	96,35
Rondônia	4,6220	3,894	84,25
Roraima	4,1830	3,960	94,67
Santa Catarina	4,3390	3,811	87,83
São Paulo	4,3610	3,062	70,21
Sergipe	4,5690	3,794	83,04
Tocantins	4,7310	3,810	80,53

Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2019/2020 Região: Centro-Sul | em M³

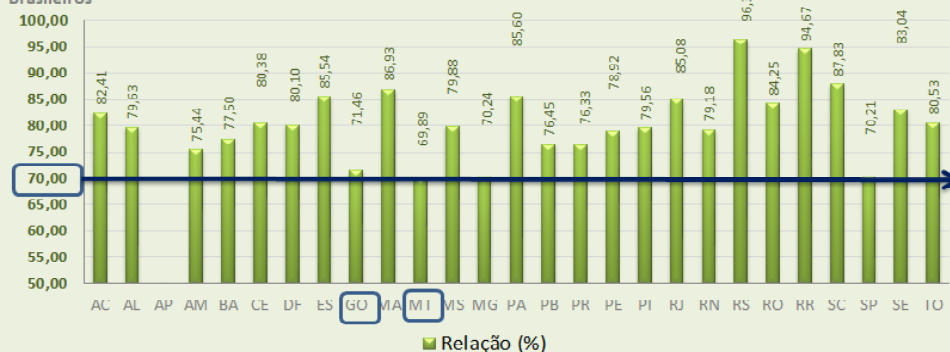


Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2019/2020 Região: Norte | em M³

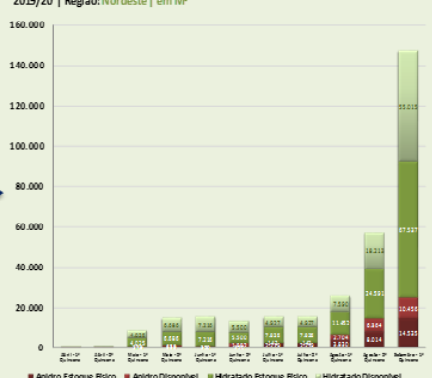


Etanol X Gasolina

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



Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2019/2020 Região: Nordeste | em M³



Preços do Etanol e da Gasolina

(valores ao consumidor final em R\$/Litro)

