

AÇÚCAR AMPLIA VANTAGEM SOBRE O ETANOL HIDRATADO EM MAIO

Preços comparativos entre açúcar e hidratado indicaram ganhos médios de 22% da commodity sobre o biocombustível

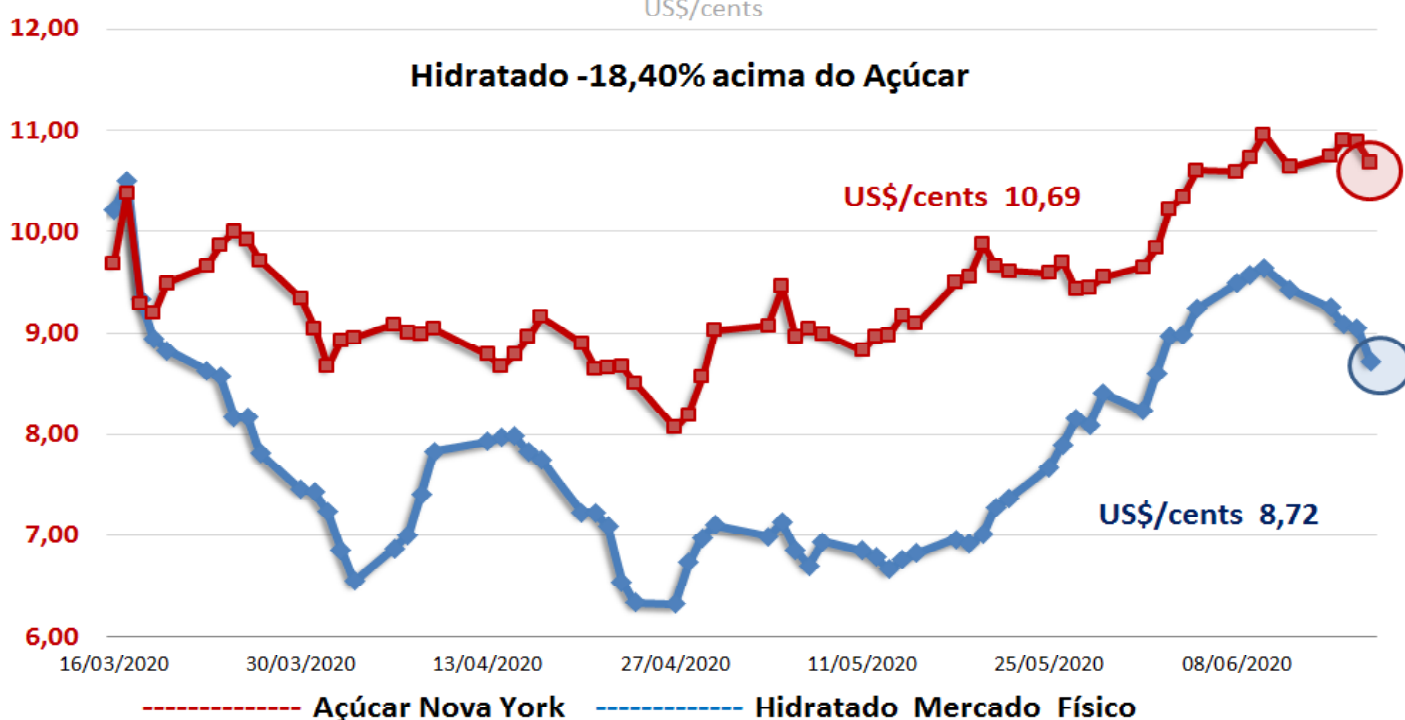
Em maio, a desvantagem média do etanol hidratado no mercado físico brasileiro frente ao açúcar de Nova York, em centavos de dólar por libra peso, dentro da usina [medida de preços do contrato driver da bolsa de Nova York], foi de 22,65%, com uma ampliação do nível de defasagem sobre o açúcar de 18,17 pontos percentuais observada frente ao mês imediatamente anterior.

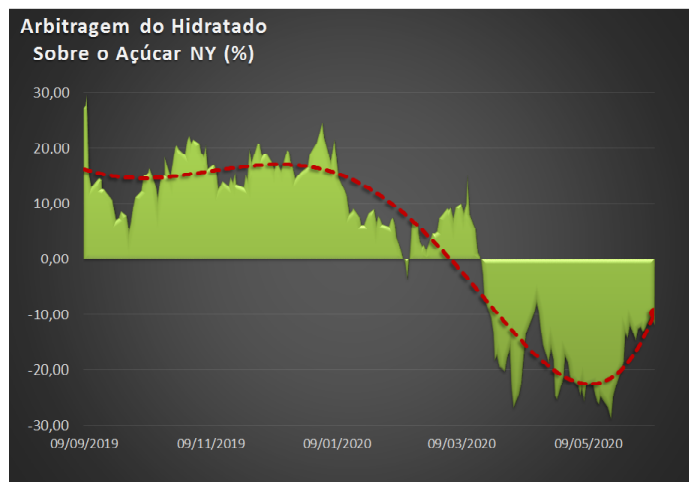
A ampliação da desvantagem do hidratado de pouco mais de 4,48 pontos de abril para maio se mostrou bem abaixo do que

fora visto de março para abril onde, na época, os prêmios do hidratado despencaram mais de 17,09 pontos percentuais. Desde março deste ano o mercado observava médias mensais oscilando em território negativo no comparativo do hidratado contra o açúcar de Nova York, revertendo um padrão de prêmios do hidratado visto entre agosto de 2017 e fevereiro de 2020. Os dados mais recentes de maio apenas reafirmam o aprofundamento deste novo padrão. A intensificação deste território negativo ocorreu com a desaceleração das vendas e da demanda diante dos impactos da crise do Covid-19/Petróleo/Câmbio com este movimento tendo sido iniciado ainda em fevereiro, quando as pressões de baixa nos preços do etanol já existiam naturalmente frente a proximidade do início da safra nova 2020/21.

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





Basicamente o mercado contou com uma forte desvalorização de 5,84% do real contra o dólar em um contexto de ganhos de 4,99% do açúcar bruto em Nova York. Estes movimentos acabaram neutralizando os avanços do hidratado que, durante o mesmo período, foram de 5,71% na margem, de abril para maio. Logo a valorização do hidratado no mercado físico foi neutralizada pela desvalorização do real contra o dólar em um contexto de valorização do açúcar, que culminou com a ampliação da desvantagem do hidratado frente a commodity de -18,17% para -22,65%. Não fosse os ganhos do etanol em reais, os níveis de desvantagem do hidratado provavelmente teriam sido maiores, atingido a faixa dos 30% a 35% ao invés avançarem apenas até os níveis atuais de 22%.

Analisando o mês de maio e olhando individualmente cada um dos dias, podemos encontrar momentos de diferenciais em -29,03% [em 20 de maio] e diferenciais em 12,05%, registrados no dia 29 do mesmo mês. O valor médio mensal do hidratado em R\$ 1,78, 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\$ 5,6404 do período, equivaleu a US\$/cents 7,21, um valor 0,46% acima da média de US\$/cents 7,18 observada sobre este ativo frente ao mês imediatamente anterior, já com os descontos de frete, elevação e fobização.

No ano a média de maio para o hidratado em centavos de dólar por libra-peso apresentou perdas de 39,00% contra o nível de US\$/cents 11,83 visto em maio do ano passado. Na média de 2020 o preço equivalente do hidratado dentro da usina, oscila em US\$/cents 10,54, um valor 17,47 abaixo da média de US\$/cents 12,77 acumulada durante o mesmo momento do ano anterior. De modo bem resumido podemos interpretar que, na margem, a valorização do hidratado em reais [+5,71%] foi reduzida a ganhos de apenas 0,46% em função da desvalorização do real frente ao dólar no período [-5,84%]. Além disso, os diferenciais de arbitragem contaram com um movimento de neutralização diante da alta do açúcar em Nova York no mesmo período, [+4,99%] que dentro da usina foi ampliada a [+6,26%] em função do movimento de baixa do real frente ao dólar, a qual resultou em uma arbitragem negativa para o etanol hidratado dentro da usina em 22,65%.

Este nível de diferenciais de maio se mostrou 38,86 pontos abaixo do que se observava no mesmo momento do ano anterior quando, até então, o hidratado rendia 16,21% a mais para as usinas que o açúcar de Nova York. Na margem temos recuos de 4,48 pontos frente a desvantagem de 18,17% do mês respectivamente anterior. Frente a média histórica de 5 anos para o mesmo período temos perdas de 17,10 pontos diante de um padrão de diferenciais de 17,10% usualmente visto para esta época do ano. A própria média de 5 anos acabou recuando 3,54 pontos percentuais neste período saindo de -1,41% para -4,95% entre abril e maio, já com os dados mais recentes inclusos.

Arbitragem Hidratado x Açúcar NY																	
	Hidratado c/ Impostos AS/PIS/Cofins	Tributos	Hidr. Dif	Hidr. M³	Hidr. R\$/ton	Câmb. R\$/US\$	Hidr. US\$/Ton	Hidr. Usina US\$/cents	Açúcar NY US\$/ton	Porto US\$/ton	Frente R\$/Ton	Frete US\$/Ton	Total US\$/Ton	Total US\$/cents	Aç. NY Usina US\$/cents	Hidr-Aç US\$/cents	Var. (%)
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-20	2,17	0,39	1,78	1.780,30	1.110,28	4,89	228,94	10,38	11,85	12,50	93,00	19,05	31,55	1,43	10,41	-0,03	-1,08
abril-20	1,68	0,33	1,35	1.350,43	842,20	5,33	158,30	7,18	10,13	12,50	93,00	17,47	29,97	1,36	8,77	-1,59	-18,17
maio 20	1,78	0,34	1,44	1.435,06	894,98	5,64	159,04	7,21	10,64	12,50	93,00	16,51	29,01	1,32	9,32	2,11	22,65
* Junho/2020	2,03	0,37	1,66	1.655,50	1.032,45	4,95	208,58	9,46	11,90	12,50	93,00	18,79	31,29	1,42	10,48	-1,02	-9,73
Média do Ano	2,14	0,35	1,75	1.751,90	1.092,57	4,87	232,32	10,54	12,33	12,50	93,00	19,36	31,86	1,45	10,88	-0,34	-5,18
Var (%) na margem	5,71	3,47	6,27	6,27	6,27	5,84	0,46	0,46	4,99	0,00	0,00	-5,49	-3,20	-3,20	6,26	32,37	24,66
Var (%) anual	-13,12	-8,56	-14,15	-14,15	-14,15	41,07	-39,00	-39,00	-9,84	0,00	0,00	-29,04	-18,89	-18,89	-8,40	-228,00	-239,74
Var (%) Acumulada Anual	1,25	0,67	1,10	1,10	1,10	26,89	-17,47	-17,47	-1,48	0,00	0,00	-20,11	-13,27	-13,27	0,25	-118,03	-129,32
Fonte e elaboração: SAFRAS & Mercado * Estimativa SAFRAS & Mercado																	

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

Curso ONLINE

Transmissão AO VIVO

Análise Fundamental, Gráfica e Mercadológica de Açúcar e Etanol

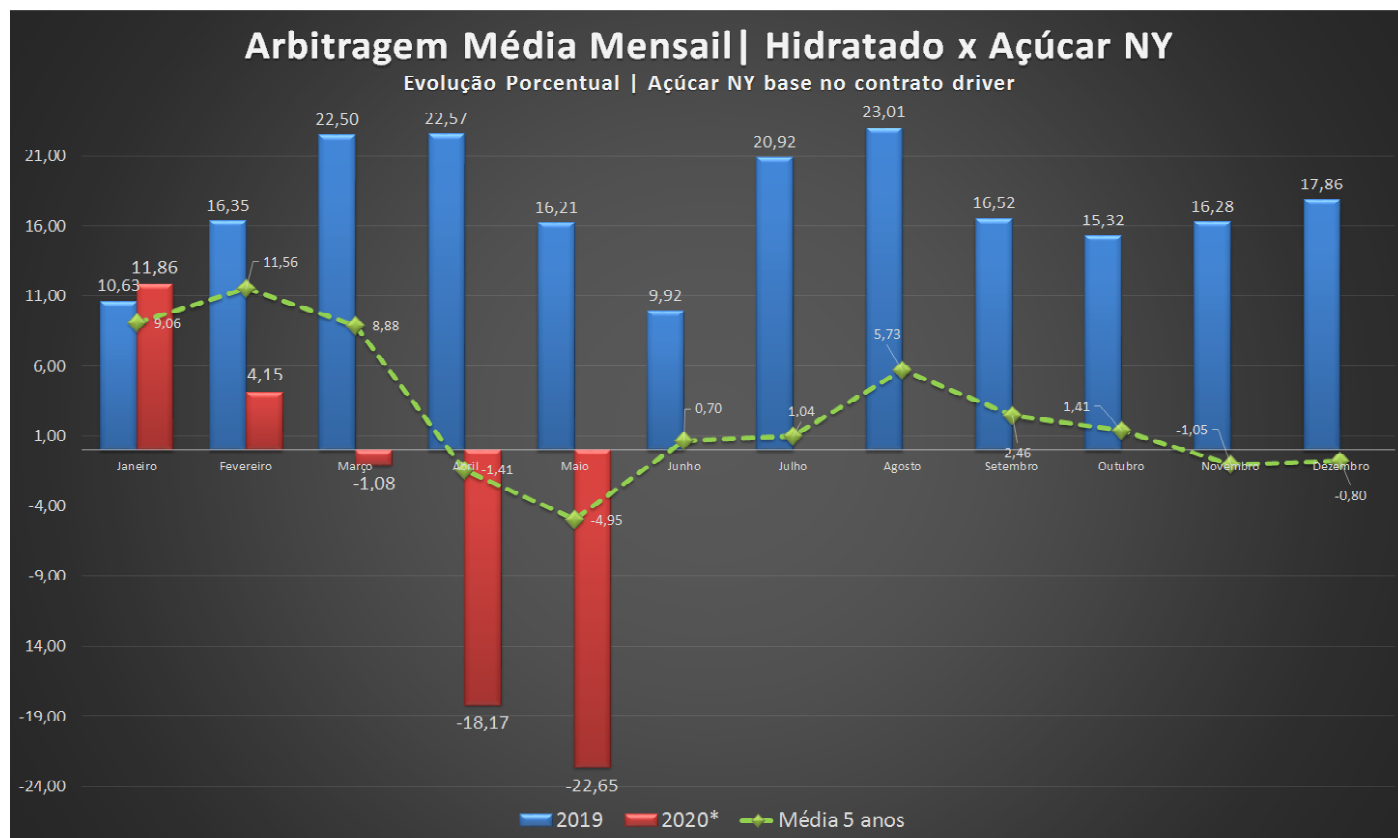
26 e 27 de agosto das 8h às 12h

Clientes de SAFRAS têm 10% de desconto

Inscrições em www.safRAS.com.br

WhatsApp: (11) 991 764 338

Instrutor: Maurício Muruci



A expectativa da SAFRAS & Mercado para maio, era que a desvantagem do hidratado sobre o açúcar de Nova York oscilasse em 16,60%, ficando 6,15 pontos percentuais acima dos dados oficiais do período. Já para junho a expectativa da SAFRAS & Mercado é que o preço médio em reais para o etanol hidratado oscile em R\$ 2,03 o litro, fora da usina. Dentro da usina ele deve

oscilar ao redor de R\$ 1,65 o litro, com base em Ribeirão Preto. Com um câmbio médio esperado de R\$ 4,95 frente a uma média de cotação de US\$/cents 11,90 para Outubro/20 em Nova York que, dentro da usina, deve equivaler a US\$/cents 10,46, poderemos ter até mesmo uma redução da desvantagem entre o hidratado e o açúcar bruto de NY, para a faixa negativa de 9,73%.

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	-1,08	22,50	51,66	-13,62	8,88	-23,57	5,23	-9,96
Abril	-18,17	22,57	27,98	-6,59	-1,41	-40,74	-17,09	-16,75
Maio	-22,65	16,21	26,24	-7,62	-4,95	-38,86	-4,48	-17,70
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
Media Ano	-5,18	17,34	24,03	-0,05	2,72	-8,08	-3,24	-4,88



SAFRAS Consultoria

Orientação estratégica e customizada
para suas tomadas de decisões

Gestão comercial

Investimentos

Hedge

Saiba mais:
(51) 3290 9200
contato@safras.com.br
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	14,19	14,70	12,88	20,35	20,35
Março	-4,38	11,93	12,47	18,06	18,06
Abril	-20,55	10,16	12,79	16,40	16,40
Mai	0,00	-	11,83	15,73	15,73
Junho	0,00	-	12,50	13,75	13,75
Julho	0,00	-	12,13	14,12	14,12
Agosto	0,00	-	11,64	13,77	13,77
Setembro	0,00	-	12,14	14,53	14,53
Outubro	0,00	-	12,46	14,16	14,16
Novembro	0,00	-	12,69	14,96	14,96
Dezembro	0,00	-	13,34	14,43	14,43

ATR-Cana Esteira e Cana Campo

São Paulo | 2020/21

Mês ATR Mensal ATR Acum. C.Campo C.Esteira

Março	0,7646	0,6579	71,84	80,24
Fevereiro	0,7571	0,6487	70,83	79,12
Janeiro	0,7146	0,6387	69,74	77,90
Dezembro	0,6831	0,6305	68,84	76,90
Novembro	0,6578	0,6238	68,11	76,08
Outubro	0,6220	0,6153	67,18	75,05

Paraná | 2019/20

Março	0,7267	0,6422	70,13	78,33
Fevereiro	0,7490	0,6385	69,83	78,00
Janeiro	0,7276	0,6313	69,20	77,29
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

Alagoas e Sergipe | 2019/20 - Valores mensais

	Bruto	Líquido	Valor Líquido Cana Padrão
Março	0,8926	0,8792	#####
Fevereiro	0,8646	0,8778	#####
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

Pernambuco | 2019/20 - Valores mensais

	Líquido	Final	Valor Líquido Cana Padrão
Março	0,8926	0,8792	#####
Fevereiro	0,8646	0,8778	#####
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

✓ 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	13,63 R\$	77,73	68,41	83,43	83,43
Março	16,13 R\$	78,39	67,50	77,62	77,62
Abril	13,87 R\$	77,15	67,75	73,88	73,88
Mai	0,00 R\$	-	68,45	76,82	76,82
Junho	0,00 R\$	-	62,50	73,00	73,00
Julho	0,00 R\$	-	59,74	61,29	61,29
Agosto	0,00 R\$	-	59,19	54,71	54,71
Setembro	0,00 R\$	-	60,59	52,15	52,15
Outubro	0,00 R\$	-	64,52	54,27	54,27
Novembro	0,00 R\$	-	65,00	63,00	63,75
Dezembro	0,00 R\$	-	69,79	68,74	68,74

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 Hidratado	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	1.047.923
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	863.333	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

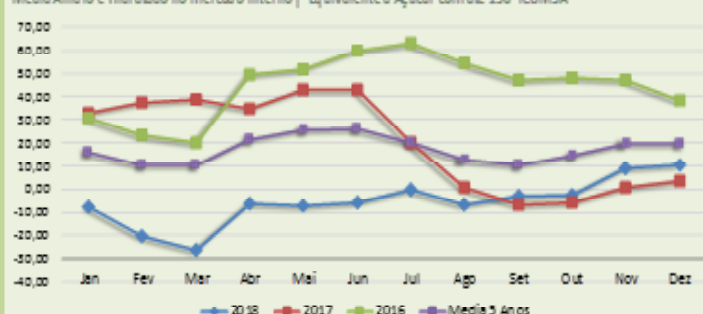
Açúcar no Mercado Físico de Etanol em R\$/50Kg
equivalente a açúcar com até 150 l.cumsa

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



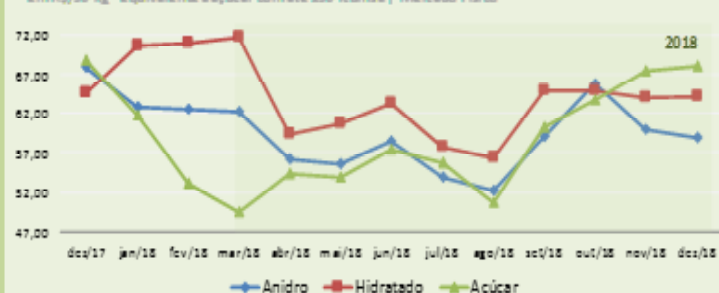
Ganhos Açúcar Sobre o Etanol (%)

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	30,98	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	68,74	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	-5,89
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	-2,49
Safra 2016/17	47,37	nov/18	65,32	63,71	-2,49
Safra 2018/19	-1,44	dez/18	65,32	63,71	-2,49

* 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

07/06/2020 a 13/06/2020

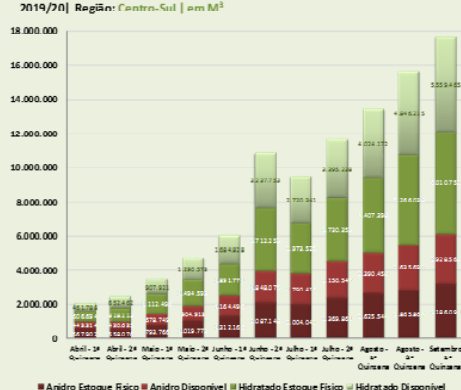
DADOS BRASIL

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	4.354	69,4	50	115,00			51,75	17,97	48,4
GNV	R\$/m3	302	3,08	2,389	3,990	0,969		2,111	1,260	2,132
Gasolina	R\$/l	5.761	3,911	2,990	5,330	0,495		3,416	2,471	3,395
Diesel	R\$/l	3.005	3,046	2,540	4,600	0,451		2,595	2,190	3,110
Diesel S10	R\$/l	4.793	3,134	2,530	4,700	0,491		2,643	2,394	3,238
Etanol	R\$/l	5.141	2,611	1,990	4,999	0,400		2,211	1,309	2,699

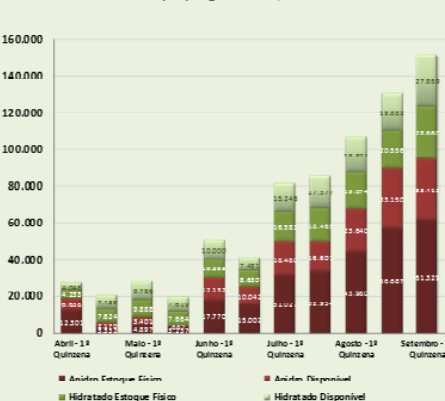
Competitividade entre Preços do Etanol e da Gasolina (%)

Região	Preço Gasolina	Preço Etanol	Relação (%)
Centro Oeste	3,8900	2,6330	67,69
Nordeste	3,9500	3,1670	80,18
Norte	4,0580	3,4660	85,41
Sudeste	3,9340	2,5320	64,36
Sul	3,7750	2,6410	69,96
Estado	Preço Gasolina	Preço Etanol	Relação (%)
Acre	4,4050	3,795	86,15
Alagoas	3,8430	3,173	82,57
Amapá	3,0760	3,835	-
Amazonas	4,3690	3,321	76,01
Bahia	4,0610	3,057	75,28
Ceará	3,9720	3,463	87,19
Distrito Federal	3,8210	2,822	73,86
Espírito Santo	3,8530	3,343	86,76
Goiás	3,9140	2,725	69,62
Maranhão	3,8160	3,416	89,52
Mato Grosso	3,8610	2,393	61,98
Mato Grosso do Sul	3,9680	3,015	75,98
Minas Gerais	4,0570	2,649	65,29
Pará	4,0650	3,633	89,37
Paraíba	3,6770	3,004	81,70
Paraná	3,5900	2,567	71,50
Pernambuco	3,9240	3,184	81,14
Piauí	4,2280	3,261	77,13
Rio de Janeiro	4,4450	3,561	80,11
Rio Grande do Norte	3,9310	3,227	82,09
Rio Grande do Sul	3,8820	3,915	100,85
Rondônia	3,9940	3,511	87,91
Roraima	3,6050	3,543	98,28
Santa Catarina	3,8210	3,409	89,22
São Paulo	3,7600	2,424	64,47
Sergipe	3,9790	3,370	84,69
Tocantins	4,1030	3,501	85,33

Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2019/20 | Região: Centro-Sul | em M³

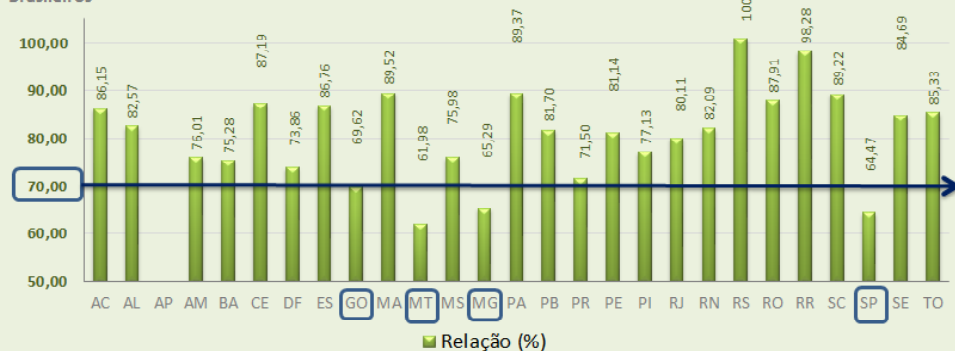


Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2019/20 | Região: Norte | em M³

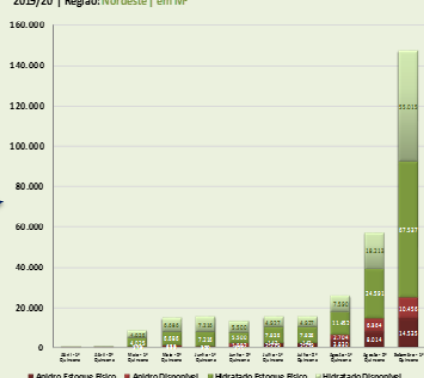


Etanol X Gasolina

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

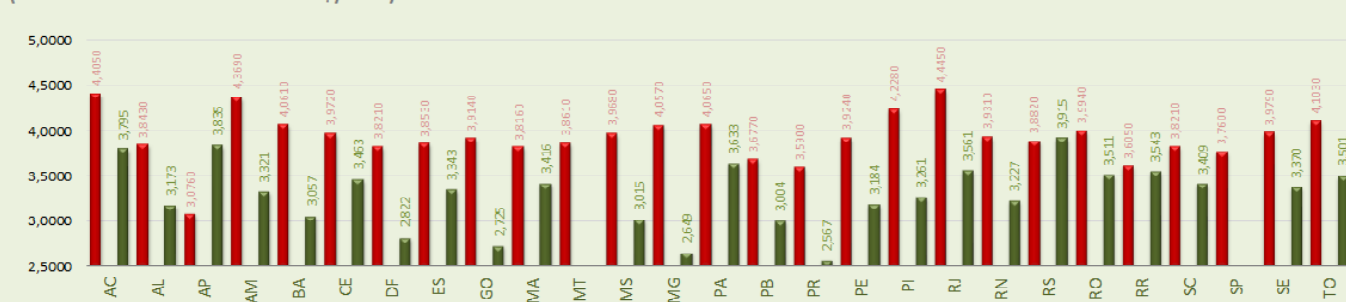


Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2019/20 | Região: Nordeste | em M³



Preços do Etanol e da Gasolina

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



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

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

