

PREÇO DO ETANOL HIDRATADO FICA 1% ABAIXO DA MÉDIA DO AÇÚCAR NY EM MARÇO

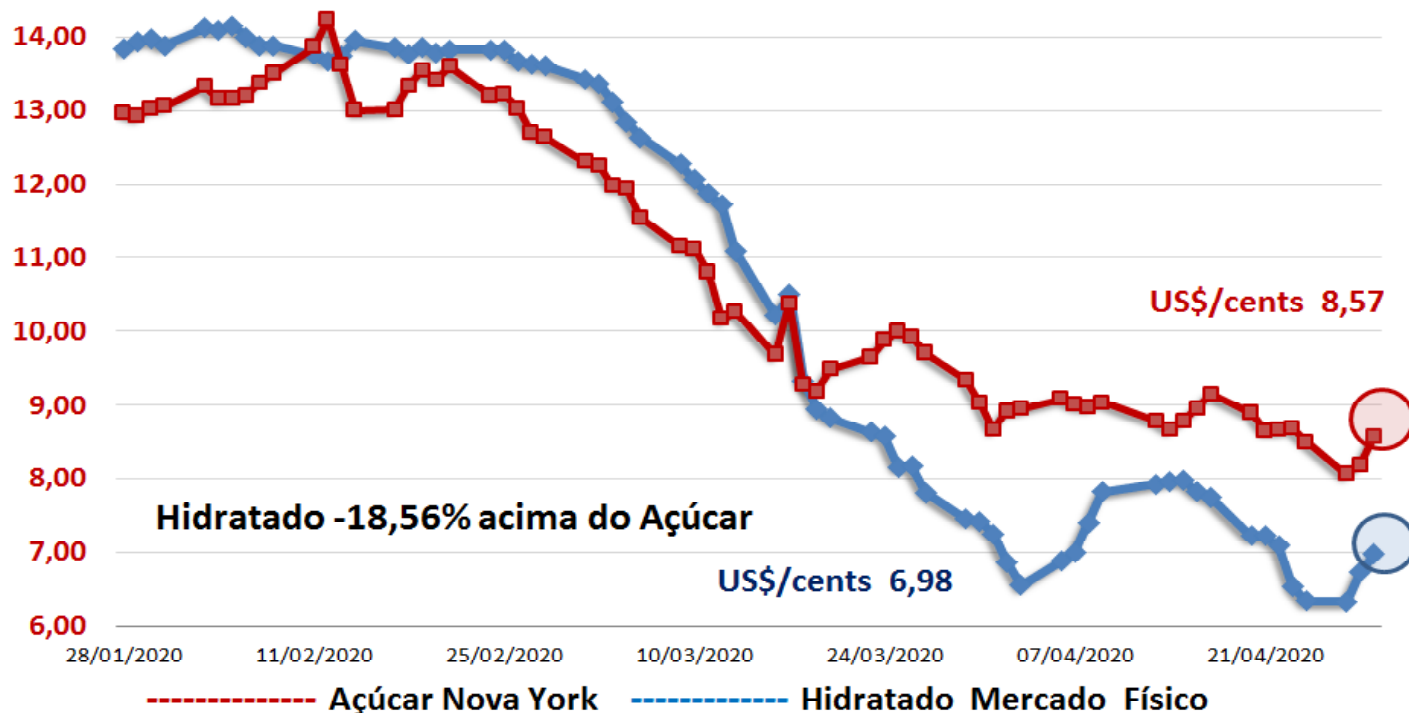
Em março, a desvantagem média do etanol hidratado no mercado físico brasileiro frente ao açúcar de Nova York, em centavos de dólar por libra peso, dentro da usina [medida de preços do contrato driver da bolsa de Nova York], foi de 1,08%, com uma queda de 5,23 pontos percentuais observada frente ao mês imediatamente anterior onde, em fevereiro, o biocombustível remunerava 4,15% a mais que o açúcar de Nova York. O recuo de pouco mais de 5 pontos de fevereiro para março também se mostrou em linha com o visto de janeiro para fevereiro que fora de 7 pontos percentuais. Basicamente o mercado contou com uma forte desvalorização de 12% do real

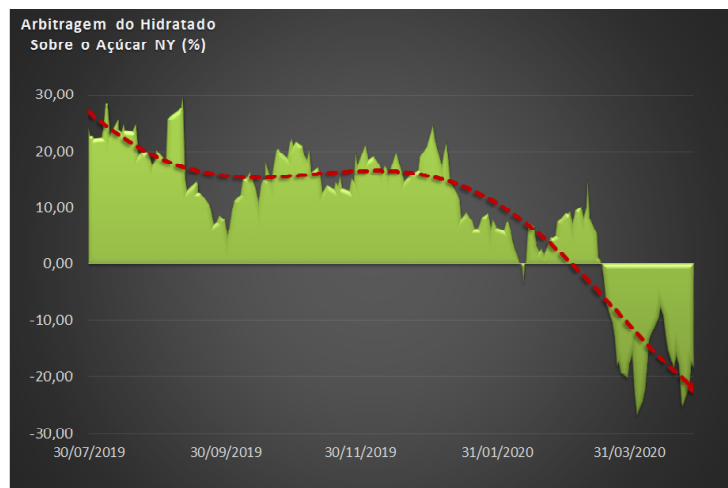
contra o dólar frente a recuos intensos no hidratado, na faixa de 15% que se mostraram também em linha com os recuos do açúcar no mesmo período em 20%, resultando em um cenário de forte neutralização de vetores mas de predominância de intensidade de queda maior do etanol, o qual contou com uma pressão negativa extra do câmbio resultando na média de 1% negativa vista na relação de preços do hidratado contra o açúcar.

A SAFRAS & Mercado alerta que para abril 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 importantes na

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





taxa de câmbio, com o real contra o dólar investindo contra e se acomodando dentro do padrão de R\$ 5,30, o que impacta negativamente nos preços em dólares quando convertidos para centavos de dólar por libra-peso.

Ainda em março 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.

Analisando o mês de março e olhando individualmente cada um dos dias, podemos encontrar momentos de diferenciais em -20,27% [em 30 de março] e prêmios máximos

em 15,30%, registrados no dia 12 do mesmo mês. O valor médio mensal do hidratado em R\$ 2,17, 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\$ 4,8935 do período, equivalerá a US\$/cents 10,38, um valor 25,01% abaixo da média de US\$/cents 13,85 observada sobre este ativo frente ao mês imediatamente anterior, já com os descontos de frete, elevação e fobização. No ano a média de março para o hidratado em centavos de dólar por libra-peso apresentou perdas de 21,51% contra o nível de US\$/cents 13,23 visto em março do ano passado. Na média de 2020 o preço equivalente do hidratado dentro da usina, oscila em US\$/cents 12,77, um valor 0,40 abaixo da média de US\$/cents 12,82 acumulada durante o mesmo momento do ano anterior.

De modo bem resumido podemos interpretar que, na margem, a desvalorização do hidratado em reais [-15,46%] foi reduzida a perdas de -25,01% em função da desvalorização do real frente ao dólar no período [-12,46%]. Além disso, os diferenciais de arbitragem contaram com um movimento de neutralização diante da queda do açúcar em Nova York no mesmo período, [-10,19%] que dentro da usina foi ampliada a [-21,72%] 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 1,08%.

Este nível de diferenciais de março se mostrou 23,57 pontos abaixo do que se observava no mesmo momento do ano anterior quando, até então, o hidratado rendia 22,50% a mais para as usinas que o açúcar de Nova York. Na margem temos recuos de 5,23 pontos frente a vantagem de 4,15% do mês respectivamente anterior.

Arbitragem Hidratado x Açúcar									
	2020*	2019	2018	2017	Média 5 a	Var[%] Anu:	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	12,62	-23,57	-5,23	-13,70	
Abril		22,57	27,98	-6,59	6,73	-5,41	0,07	-6,73	
Maio		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	4,08	17,34	24,03	-0,05	4,36	-2,73	-1,06	-3,11	



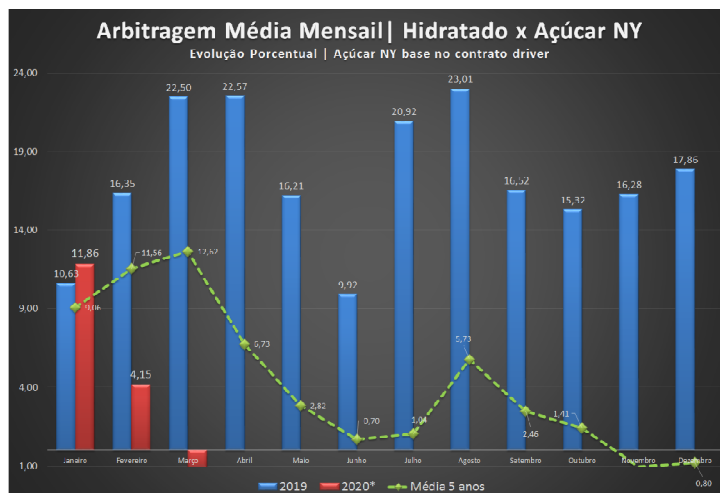
O CMA Séries 4 é um sistema voltado à Análise, Informação e Negociação em tempo real, que ajuda o usuário a tomar as melhores decisões nos mercados financeiros e de commodities.

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

Frente a média histórica de 5 anos para o mesmo período temos perdas de 13,70 pontos diante de um padrão de prêmios de 12,62% usualmente visto para esta época do ano. A própria média de 5 anos acabou recuando 1,06 pontos percentuais neste período saindo de 11,56% para 12,62% entre fevereiro e março, já com os dados mais recentes inclusos.

A expectativa da SAFRAS & Mercado para março, era que a vantagem do hidratado sobre o açúcar de Nova York oscilasse em 1,13%, ficando 2,21 pontos percentuais abaixo dos dados oficiais do período. Já para abril a expectativa da SAFRAS & Mercado é que o preço médio em reais para o etanol hidratado oscile em R\$ 1,60 o litro, fora da usina.


Dentro da usina ele deve oscilar ao redor de R\$ 1,27 o litro, com base em Ribeirão Preto. Com um câmbio médio esperado



de R\$ 5,29 frente a uma média de cotação de US\$/cents 10,20 para Julho/20 em Nova York que, dentro da usina, deve equivaler a US\$/cents 8,84, poderemos ter uma redução da vantagem entre o hidratado e o açúcar bruto de Nova York, para a faixa negativa de 22,71%.

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 US\$/ton	Porto US\$/ton	Frete R\$/Ton	Frete US\$/Ton	Total US\$/Ton	Total US\$/cents	Aç. NY Usina US\$/cents	Hidr-Aç US\$/cents	Var. (%)
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-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/2020	1,60	0,32	1,28	1.277,10	796,46	5,29	150,56	6,83	10,20	12,50	93,00	17,58	30,08	1,36	8,84	-2,01	-22,71
Média do Ano	2,41	0,42	1,99	1.991,34	1.241,90	4,47	281,42	12,77	13,62	12,50	93,00	20,94	33,44	1,52	12,11	0,66	4,98
Var (%) na margem	-15,46	-10,85	-16,41	-16,41	-16,41	12,46	-25,01	-25,01	-20,19	0,00	0,00	-10,89	-6,87	-6,87	-21,72	-105,62	-125,89
Var (%) anual	-0,77	-0,51	-0,82	-0,82	-0,82	27,42	-21,51	-21,51	-5,03	0,00	0,00	-21,35	-14,08	-14,08	-3,64	-101,26	-104,78
Var (%) Acumulada Anual	15,86	10,13	16,60	16,60	16,60	18,49	0,40	0,40	7,40	0,00	0,00	-15,15	-10,06	-10,06	9,92	63,44	-69,80
Fonte e elaboração: SAERAS & Mercado * Estimativa SAERAS & 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

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)	Variação (%)	Variação (%)
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 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	1.047.823
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

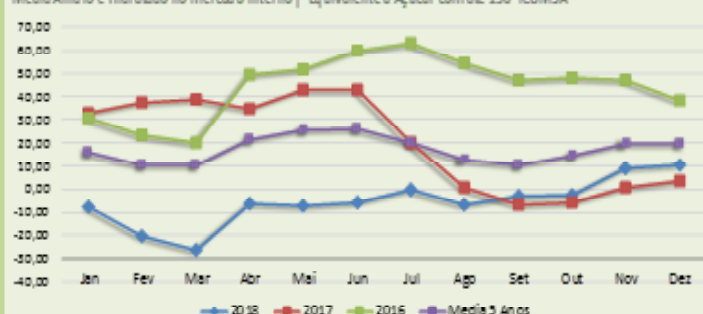
Açúcar no Mercado Físico de Etanol em R\$/50Kg
equivalente a açúcar com até 150 l.cumsa

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



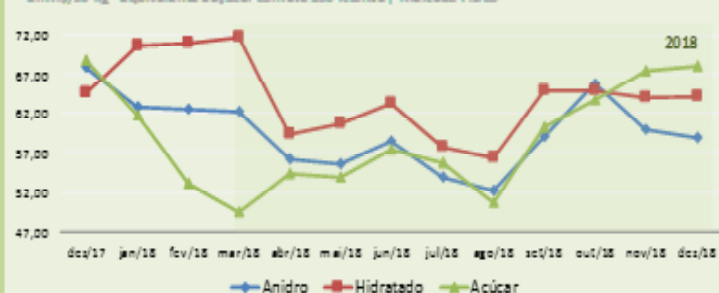
Ganhos Açúcar Sobre o Etanol (%)

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

19/04/2020 a 25/04/2020

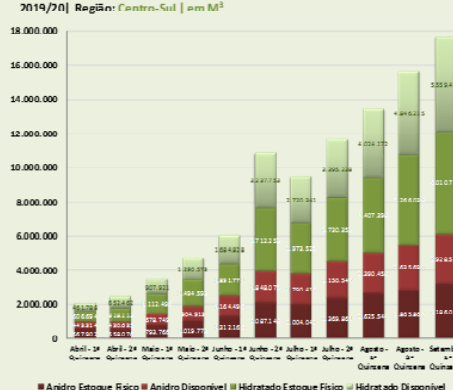
DADOS BRASIL

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	4.340	69,81	50	115,00		17,84	51,97	17,97	48,4
GNV	R\$/m3	304	3,156	2,399	3,999		0,827	2,329	1,260	2,132
Gasolina	R\$/l	5.778	3,992	2,950	5,690		0,586	3,406	2,471	3,395
Díesel	R\$/l	3.041	3,249	2,650	4,950		0,486	2,763	2,190	3,110
Díesel S10	R\$/l	4.819	3,346	2,690	5,070		0,523	2,823	2,394	3,238
Etanol	R\$/l	5.130	2,705	1,899	4,999		0,448	2,257	1,309	2,699

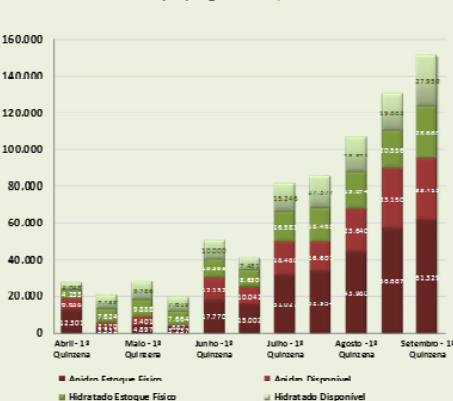
Competitividade entre Preços do Etanol e da Gasolina (%)

Região	Preço Gasolina	Preço Etanol	Relação (%)
Centro Oeste	3,8910	3,8910	100,00
Nordeste	4,0380	4,0380	100,00
Norte	4,1370	4,1370	100,00
Sudeste	4,0260	4,0260	100,00
Sul	3,8650	3,8650	100,00
Estado	Preço Gasolina	Preço Etanol	Relação (%)
Acre	4,5210	4,008	88,65
Alagoas	4,2140	3,517	83,46
Amapá	3,0330	3,520	-
Amazonas	4,3670	3,509	80,35
Bahia	4,1230	3,203	77,69
Ceará	4,1950	3,592	85,63
Distrito Federal	3,6560	3,038	83,10
Espírito Santo	3,8490	3,517	91,37
Goiás	3,9680	2,564	64,62
Maranhão	4,0190	3,696	91,96
Mato Grosso	3,9750	2,496	62,79
Mato Grosso do Sul	4,0520	3,142	77,54
Minas Gerais	4,2080	2,794	66,40
Pará	4,1490	3,747	90,31
Paraíba	3,7240	3,103	83,32
Paraná	3,6540	2,652	72,58
Pernambuco	3,8520	3,352	87,02
Piauí	4,0440	3,370	83,33
Rio de Janeiro	4,5180	3,670	81,23
Rio Grande do Norte	4,0260	3,474	86,29
Rio Grande do Sul	4,0310	4,185	103,82
Rondônia	4,1890	3,701	88,35
Roraima	3,7300	3,913	104,91
Santa Catarina	3,8730	3,690	95,27
São Paulo	3,8470	2,502	65,04
Sergipe	4,1380	3,518	85,02
Tocantins	4,1730	3,606	86,41

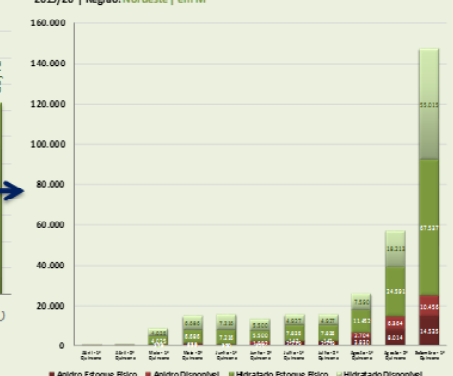
Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2019/20 | Região: Centro-Sul | em M³



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

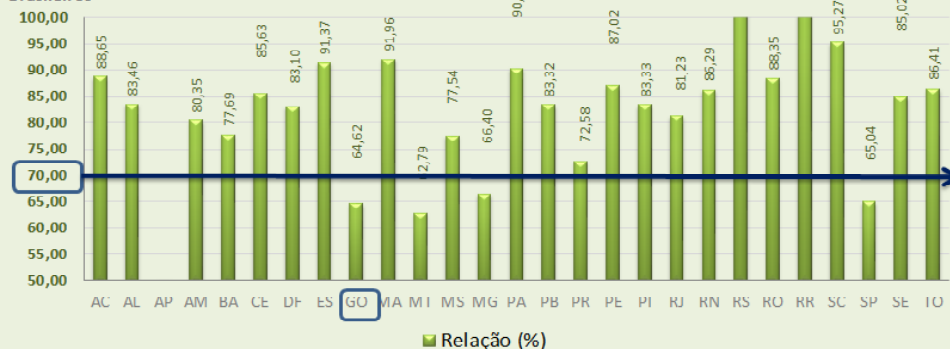


Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2019/20 | Região: Nordeste | em M³



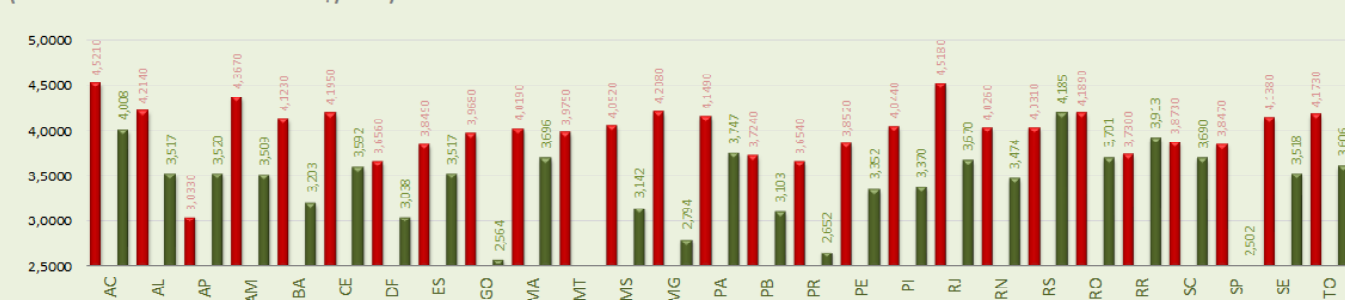
Etanol X Gasolina

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)



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

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

