

AÇÚCAR DIMINUI DESÁGIO EM RELAÇÃO AO ETANOL EM JANEIRO

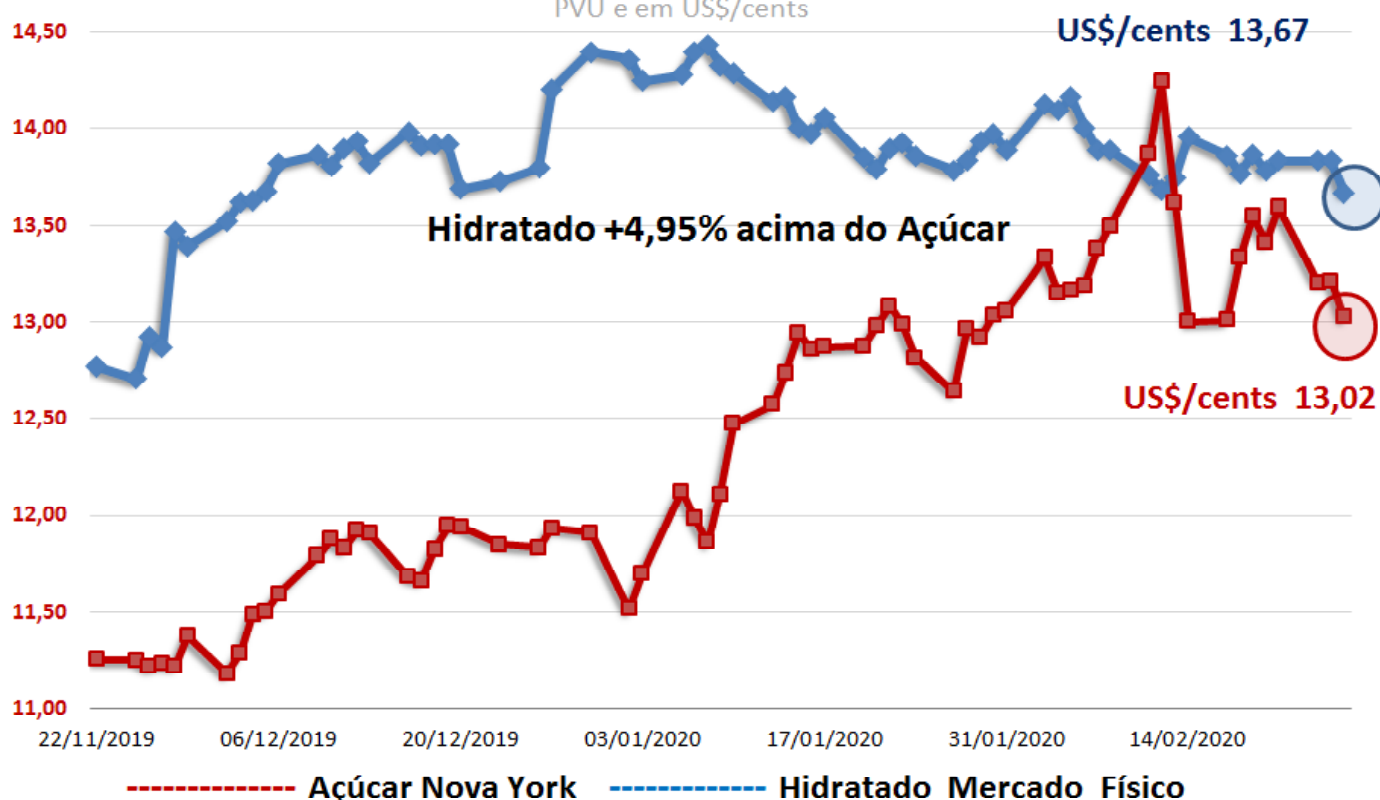
Em janeiro, a vantagem média do etanol hidratado no mercado físico brasileiro frente ao açúcar de Nova York, em centavos de dólar por libra peso, dentro da usina [medida de preços do contrato driver da bolsa de Nova York], foi de 11,86%, com uma queda de 6,00 pontos percentuais observada frente ao mês imediatamente anterior onde, em dezembro, o biocombustível remunerava 17,86% a mais que o açúcar de Nova York. Este recuo de 6 pontos percentuais em um mês esteve diretamente relacionado

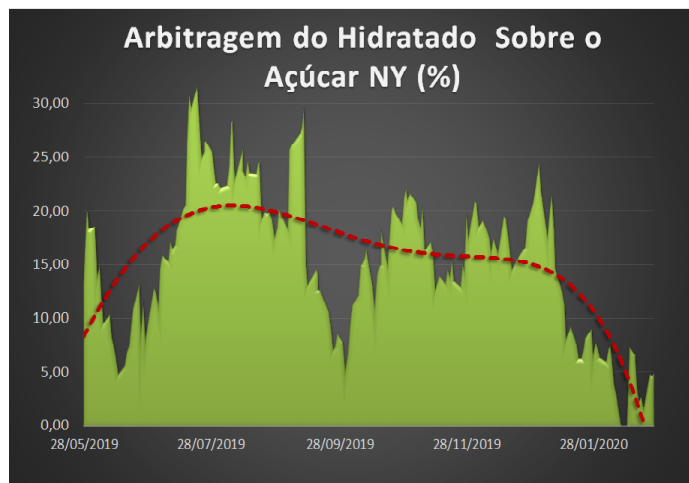
com os ganhos observados no contrato driver em Nova York ao mesmo tempo em que o real se mostrava mais fraco frente ao dólar. Curiosamente os avanços observados junto ao hidratado no mercado físico não foram suficientes para neutralizar a pressão de baixa sobre os prêmios de arbitragem que o avanço no açúcar bruto e a desvalorização do real exerceram.

A SAFRAS & Mercado chama especial atenção para dois importantes aspectos na questão dos prêmios de arbitragem.

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





O primeiro deles é a clara tendência de reversão do nível de prêmios em diferenciais a serem observados ainda ao longo de fevereiro, provavelmente na transição da primeira para a segunda quinzena do mês. Seguidas valorizações do açúcar em Nova York frente a movimentos de desvalorização do real contra o dólar são os vetores-chaves neste movimento que se mostra expressivo mesmo diante de eventuais ajustes de alta que o hidratado apresente no mercado físico, o que, no curto prazo, não tem sido o caso, dado a tendência de baixa do mesmo com a proximidade do fim da entressafra e a antecipação da moagem da próxima temporada.

O segundo aspecto ocorre frente ao comparativo histórico da atual faixa de prêmios. Níveis atuais de vantagem de pouco mais de 11% nas negociações do hidratado frente ao açúcar são considerados baixos até mesmo para os padrões de ápice

de safra quando a média de arbitragem para o biocombustível oscila entre 18% a 20% nos momentos de ganhos mais fracos, sendo eventualmente níveis de 23% também fáceis de serem observados.

Porém, comparando com os padrões de entressafra o comparativo fica ainda mais tensionado visto que o padrão médio de prêmios deste período oscila ao redor de 33% a 38% de vantagem para o hidratado, que se mostram muito diferentes da faixa atual de 11%. Olhando para as perspectivas da SAFRAS & Mercado observamos que o tensionamento dos prêmios é mais uma vez reforçado dado o nível de arbitragem ainda positivo de pouco mais de 3% esperada para fevereiro, e de mudança no padrão para diferenciais a serem observados na evolução diária ao longo deste mesmo período.

É importante lembrar que este valor de arbitragem de 11,86% vista em janeiro é a média dos prêmios durante o mês, isto porque, olhando individualmente cada um dos dias, podemos encontrar momentos de prêmios mínimos em 6,22% [em 22 de janeiro] e máximos em 24,65%, registrados no dia 02 de janeiro. O valor médio mensal do hidratado em R\$ 2,49, 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\$ 4,1525 do período, equivaleu a US\$/cents 14,06, ainda assim um valor 1,78% acima da média de US\$/cents 13,82 observada sobre este ativo frente ao mês

Arbitragem Hidratado x Açúcar NY																
Hidratado c/	Tributos	Hidr.	Hidr.	Hidr.	Câmb.	Hidr.	Hidr.	Açúcar	Porto	Frente	Frete	Total	Total	Δç NY	Hidr-Δç	Var.
Impostos AS/PIS/Cofins		Dif.	M³	R\$/ton	R\$/US\$	US\$/ton	US\$/cents	NY	US\$/ton	R\$/ton	US\$/ton	US\$/ton	US\$/cents	Usina	US\$/cents	(%)
outubro-19	2,20	0,40	1,81	1.807,40	1.127,18	4,09	275,89	12,51	12,46	12,50	93,00	22,76	35,26	1,60	10,86	15,32
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	16,28
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	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	11,86
01/02/2020 *	2,53	0,43	2,10	2.095,50	1.306,86	4,29	304,63	13,82	14,95	12,50	93,00	21,68	34,18	1,55	13,40	3,12
Média do Ano	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	11,86
Var (%) na margem	2,47	1,71	2,63	2,63	2,63	0,85	1,78	1,78	6,47	0,00	0,00	-0,83	-0,54	-0,54	7,42	-29,87
Var (%) anual	26,16	16,86	28,28	28,28	28,28	10,91	15,67	15,67	11,62	0,00	0,00	-9,82	-6,53	-6,53	14,41	27,77
Var (%) Acumulada Anual	26,16	16,86	28,28	28,28	28,28	10,91	15,67	15,67	11,62	0,00	0,00	9,82	6,53	6,53	14,41	11,57

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

CMA Series 4
Agrícola by safras

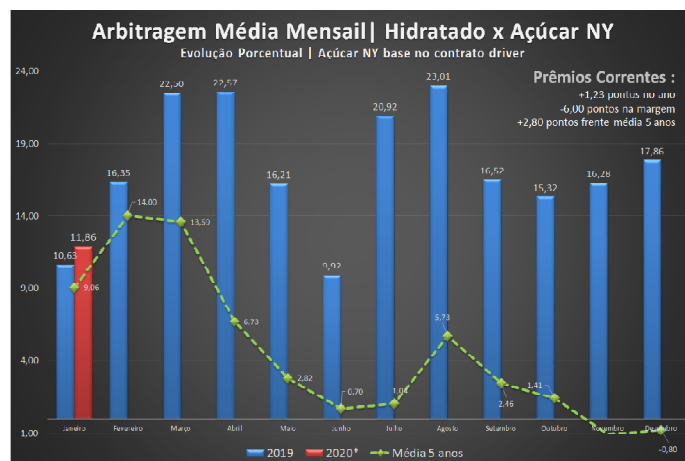
O CMA Séries 4 é um sistema voltado à Análise, Informação e Negociação em tempo real, que ajuda o usuário a tomar as melhores decisões nos mercados financeiros e de commodities.

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

imediatamente anterior, já com os descontos de frete, elevação e fobização. No ano a média de janeiro para o hidratado em centavos de dólar por libra-peso apresentou ganhos de 15,67% contra o nível de US\$/cents 12,16 visto em janeiro do ano passado. Na média de 2019, o preço equivalente do hidratado dentro da usina, oscila em US\$/cents 14,06, porém um valor também 15,67% abaixo da média de US\$/cents 12,16 acumulada durante o mesmo momento do ano anterior.

De modo bem resumido podemos interpretar que, na margem, a valorização do hidratado em reais [+2,47%] reduzida a ganhos de +1,78% pela desvalorização do real frente ao dólar no período [0,85%] teve ainda assim prêmios de arbitragens positivos, embora decrescentes, mesmo frente a alta do açúcar em Nova York no mesmo período, [+6,47%] que dentro da usina foi ampliada a [+7,42%] 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 11,86%.

A expectativa da SAFRAS & Mercado para janeiro, era que a vantagem do hidratado sobre o açúcar de Nova York oscilasse em 17,44%, ficando 5,58 pontos percentuais acima dos dados



oficiais do período. Já para fevereiro a expectativa da SAFRAS & Mercado é que o preço médio em reais para o etanol hidratado oscile em R\$ 2,53 o litro, fora da usina. Dentro da usina ele deve oscilar ao redor de R\$ 2,09 o litro, com base em Ribeirão Preto. Com um câmbio médio esperado de R\$ 4,29 frente a uma média de cotação de US\$/cents 14,95 para Março/20 em Nova York que, dentro da usina, deve equivaler a US\$/cents 13,40, poderemos ter uma redução da vantagem entre o hidratado e o açúcar bruto de Nova York, para a faixa ainda positiva de 3,12%.

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		16,35	43,01	-16,70	14,00	-26,67	5,72	-14,00
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
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	11,86	17,34	24,03	-0,05	4,64	-4,40	0,10	-3,65



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 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	863.333	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

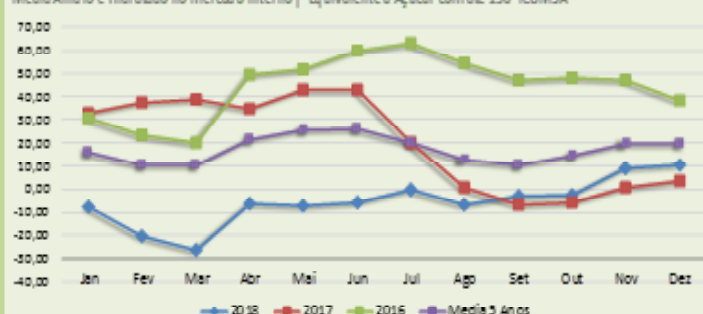
Açúcar no Mercado Físico de Etanol em R\$/50Kg
equivalente a açúcar com até 150 l.cumsa

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



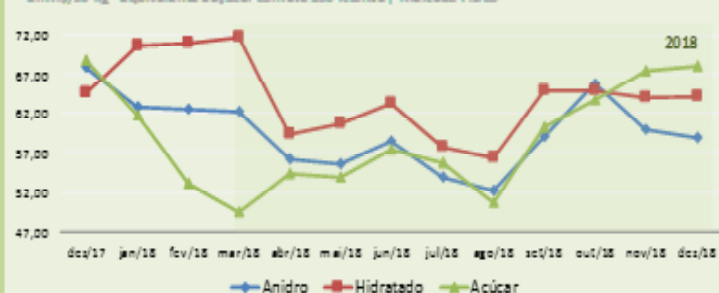
Ganhos Açúcar Sobre o Etanol (%)

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	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

16/02/2020 a 22/02/2020

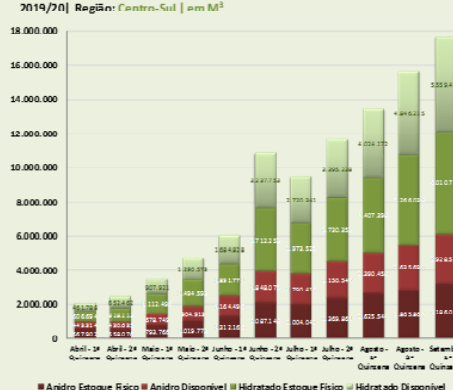
DADOS BRASIL

Produto	Unidade	Nº Postos	Preço Médio	Preços ao Consumidor			Preços na Distribuidora		
				Preço Mínimo	Preço Máximo	Margem Média	Preço Médio	Preço Mínimo	Preço Máximo
GLP	R\$/13kg	4.369	69,97	50	115,00	16,71	53,27	17,97	48,4
GNV	R\$/m³	322	3,196	2,699	4,149	0,746	2,450	1,260	2,132
Gasolina	R\$/l	5.804	4,537	3,670	5,889	0,476	4,061	2,471	3,395
Díesel	R\$/l	3.068	3,701	3,190	4,950	0,464	3,237	2,190	3,110
Díesel S10	R\$/l	4.840	3,781	3,200	5,070	0,497	3,284	2,394	3,238
Etanol	R\$/l	5.131	3,241	2,699	4,999	0,307	2,934	1,309	2,699

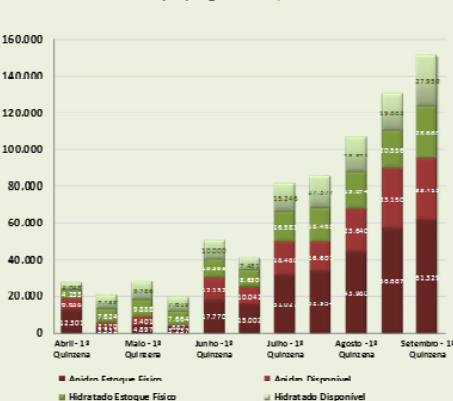
Competitividade entre Preços do Etanol e da Gasolina (%)

Região	Preço Gasolina	Preço Etanol	Relação (%)
Centro Oeste	4,5850	3,3140	72,28
Nordeste	4,5290	3,5170	77,66
Norte	4,6210	3,7470	81,09
Sudeste	4,5530	3,1730	69,69
Sul	4,4580	3,3300	74,74
Estado	Preço Gasolina	Preço Etanol	Relação (%)
Acre	4,9690	4,048	81,47
Alagoas	4,6440	3,626	78,08
Amapá	3,8690	3,875	-
Amazonas	4,7000	3,539	75,30
Bahia	4,5690	3,522	77,08
Ceará	4,6770	3,719	79,52
Distrito Federal	4,4490	3,558	79,97
Espírito Santo	4,5620	3,881	85,07
Goiás	4,6930	3,359	71,57
Maranhão	4,3540	3,763	86,43
Mato Grosso	4,7430	3,132	66,03
Mato Grosso do Sul	4,4860	3,625	80,81
Minas Gerais	4,7500	3,327	70,04
Pará	4,6490	3,953	85,03
Paraíba	4,2490	3,147	74,06
Paraná	4,3000	3,254	75,67
Pernambuco	4,4050	3,443	78,16
Piauí	4,6390	3,603	77,67
Rio de Janeiro	4,9980	4,242	84,87
Rio Grande do Norte	4,6600	3,704	79,33
Rio Grande do Sul	4,6620	4,398	94,34
Rondônia	4,6380	3,861	83,25
Roraima	4,1910	3,895	92,94
Santa Catarina	4,3720	3,825	87,49
São Paulo	4,3560	3,049	70,00
Sergipe	4,6810	3,697	78,98
Tocantins	4,7520	3,824	80,47

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

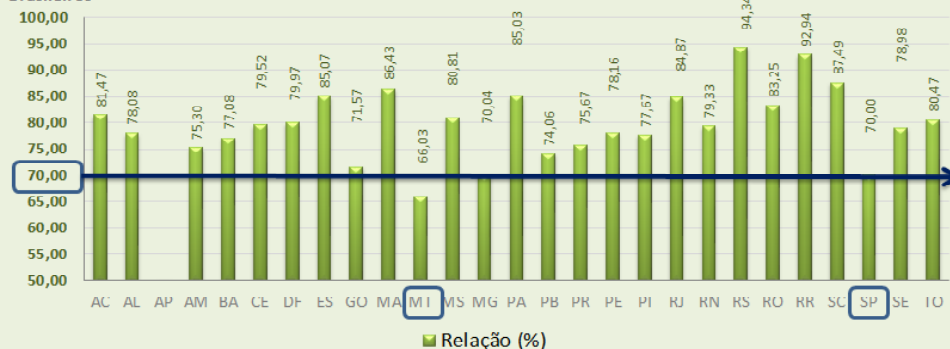


Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2019/2020 Região: Norte | em M³

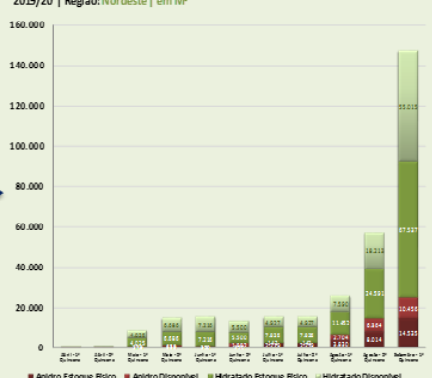


Etanol X Gasolina

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)

