

AÇÚCAR FOI MENOS RENTÁVEL QUE O ETANOL PARA AS USINAS EM JANEIRO

Durante o mês de janeiro, a relação de preços entre o açúcar com até 150 icumsa e a média entre os preços do etanol anidro e hidratado, ambos praticados no mercado interno brasileiro e com base em Ribeirão Preto, teve uma forte redução em sua tendência de baixa para a commodity em função da alta observada nos preços do açúcar no mercado físico, na média de 5,64%, enquanto que o etanol anidro acabou avançando 2,97% no mesmo período e o hidratado 2,00% formando uma média de avanço de 2,48%

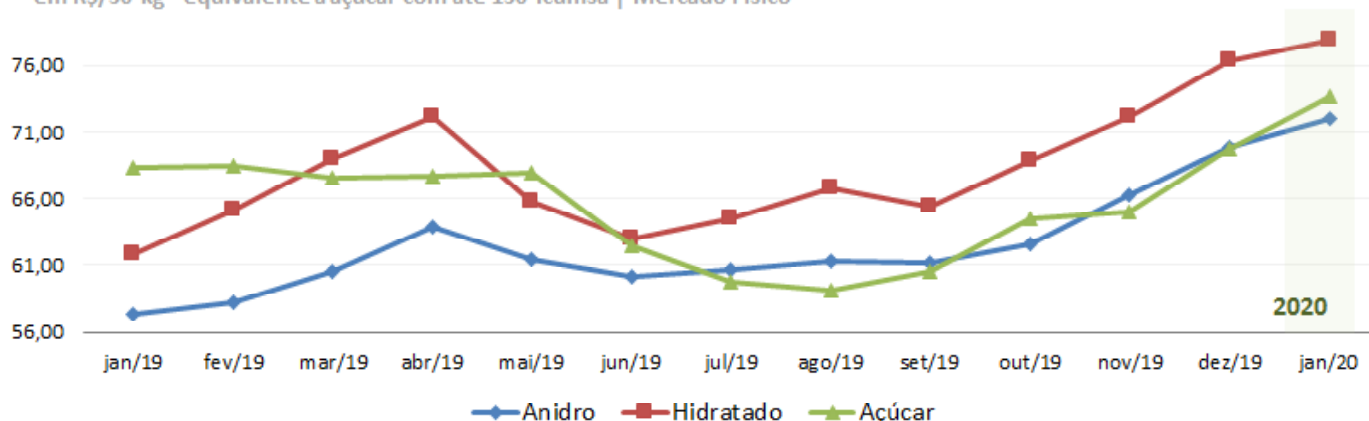
De modo geral, temos um padrão de desvantagem do açúcar frente ao etanol, quando convertidos todos em reais por saca de 50 kg no padrão de açúcar cristal com até 150 icumsa, desde julho do ano passado quando, na época, a saca do cristal se posicionava 4,50% abaixo da média de preços do etanol anidro e hidratado. No mês seguinte, em agosto, tivemos um aprofundamento deste cenário com a

desvantagem passando para 7,55%. De lá para cá os níveis de recuos, quando fortes oscilaram entre 6% a 4% e, quando fracos, na faixa de 1,8 a 1,6%. Logo, os dados de comparativo de janeiro, têm se mostrado dentro dos padrões de perdas mínimas dentro desta escala de desvantagem do açúcar contra o etanol hidratado vista desde o meio do ano anterior.

Para fevereiro temos novamente uma tendência de redução desta desvantagem do açúcar frente ao etanol. Esta observação é fundamentada na elevação nos preços de negociação do açúcar que, ainda na primeira semana de fevereiro, saíram do nível de R\$ 65,00 para R\$ 67,00 a saca para o cristal com até 10 icumsa na média do interior de São Paulo. Porém, não podemos ignorar a informação de que o etanol hidratado também subiu no mesmo período, saindo da faixa de R\$ 2,54 para o nível de R\$ 2,56 com usinas tentando vender a R\$ 2,60 sem conseguir, por enquanto,

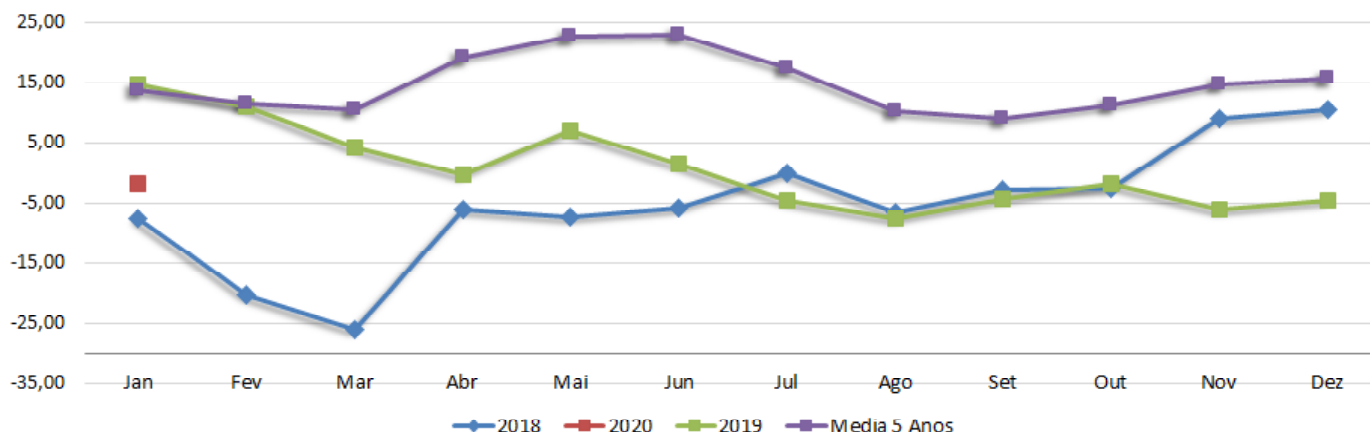
Anidro | Hidratado | Açúcar

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



Ganhos Açúcar Sobre o Etanol (%)

Média Anidro e Hidratado no mercado interno | Equivalente a Açúcar com até 150 ICUMSA



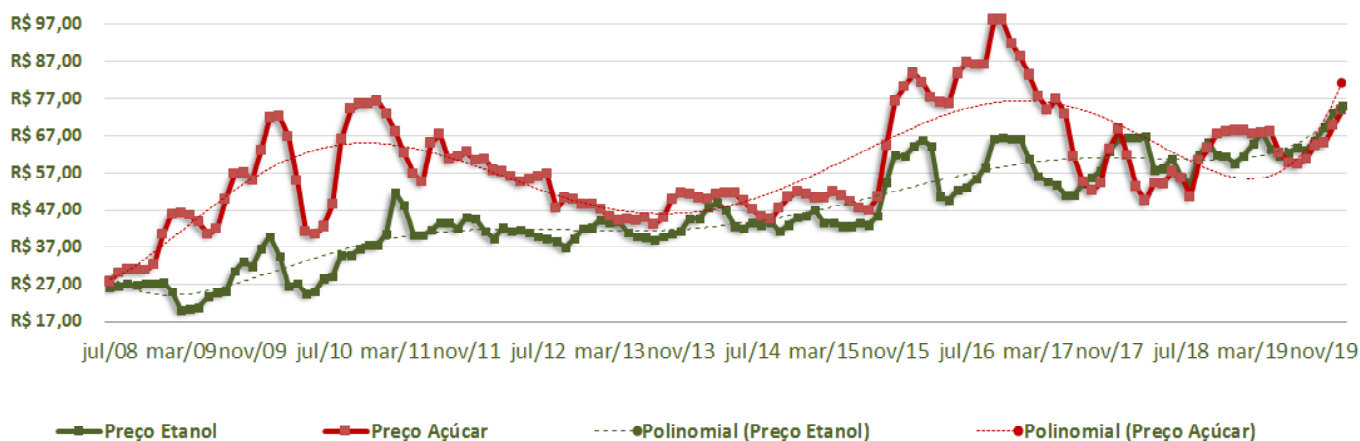
visto que as chuvas nas regiões produtoras de cana do Centro-Sul devem atrasar o início da antecipação da próxima safra de modo a manter o mercado por mais tempo operando em função dos estoques.

Logo, é provável que cenário em vista seja o de um padrão de queda moderada na relação de preços convertidos em reais por saca de 50 kg e açúcar cristal com até 150 lumsa ao fim de fevereiro, tendo o açúcar se valorizado de forma mais intensa que o hidratado, embora este se eleve junto na

margem, ainda que o anidro tenha as suas limitações em acompanhar os ganhos do hidratado. Pela ótica do mercado interno, em janeiro, a média de negociação do etanol anidro oscilou em R\$ 2,40 o litro enquanto que o hidratado oscilou em R\$ 2,49 o litro, ambos na região de Ribeirão Preto. Estes valores convertidos para sacas de 50 quilos equivalem respectivamente a R\$ 71,97 e a R\$ 77,92 os quais resultam em uma média de R\$ 74,95. Neste mesmo período e nesta mesma região, a saca de 50 quilos do açúcar cristal, com

Série Histórica Ampla | Comparativo de Preços entre Açúcar no Mercado Físico de Etanol em R\$/50Kg

equivalente a açúcar com até 150 lumsa



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

até 150 l/cm, oscilou na faixa de R\$ 73,72.

Com isto, a desvantagem de preço do açúcar branco sobre o etanol [média das cotações do anidro e do hidratado negociados no mesmo período e região] negociado no mercado interno ficou em 1,63% em janeiro. A desvantagem do açúcar acabou recuado 2,96 pontos percentuais frente ao que fora observado no mês imediatamente anterior no qual a commodity remunerou 4,59% a menos que a negociações com o biocombustível. Além disso, quando

comparamos com janeiro do ano passado podemos observar um crescimento na desvantagem de 16,37 pontos percentuais do açúcar sobre o etanol quando, na época, a commodity remunerava 14,74% a menos que o biocombustível.

A expectativa da SAFRAS & Mercado era que em janeiro a desvantagem do açúcar sobre o etanol oscilasse na faixa de 4,12%. Com isto a estimativa ficou 2,50 pontos percentuais abaixo dos dados efetivos do período. Já para o mês de fevereiro a expectativa da SAFRAS & Mercado é que ocorra uma nova desvantagem do açúcar sobre o etanol no mercado físico brasileiro na faixa de 1,19%, em linha com o padrão de neutralidade que comentamos no início do texto. Estes cálculos levam em conta uma expectativa média de R\$ 2,53 o litro para o hidratado, R\$ 2,42 para o anidro frente uma saca de 50 kg na faixa de R\$ 75,00. Na média histórica de longo prazo, desde janeiro de 2008, o açúcar apresenta uma vantagem de 30,64% sobre o etanol. Na média da

Convertibilidade - Etanol e Açúcar | Média Mensal

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

2020	Anidro		Hidratado		Anidro		Hidratado		Açúcar Branco (R\$/50 kg)
Mês	em R\$/litro		em R\$/litro		em R\$/litro		em R\$/litro		com até 150 l/cm
Janeiro	R\$	2,40	R\$	2,49	R\$	71,97	R\$	77,92	R\$ 73,72
Fevereiro	R\$	2,42	R\$	2,53	R\$	72,60	R\$	79,21	R\$ 75,00
Março									
Abril									
Maio									
Junho									
Julho									
Agosto									
Setembro									
Outubro									
Novembro									
Dezembro									
Média Anual	R\$	2,40	R\$	2,49	R\$	71,97	R\$	77,92	R\$ 73,72
Variação Na Margem (%)		2,97		2,00		2,97		2,00	5,64
Variação entre etanol e açúcar						-2,37		5,69	
Variação anual (%)		25,48		2,00		25,48		2,00	7,86

* Estimativa SAFRAS & Mercado ** Cálculos estatísticos não consideram a estimativa da SAFRAS & Mercado e sim os dados fechados do mês imediatamente anterior ao período vigente

safra 2019/20 a commodity temos uma desvantagem do açúcar sobre o etanol oscilando em 2,24%. No acumulado de 2019, o açúcar e mostra claramente como mais remunerador que o etanol, ao redor de 0,58%. margem de 2,35% frente a um posicionamento 2,71% abaixo da média de preços dos últimos cinco anos para o mesmo período.

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

Média Histórica*	30,64	Mês	Etanol	Açúcar	Dif (%)
Média 2012	34,68	jul/18	55,77	55,71	-0,12
Média 2013	11,91	ago/18	54,27	50,68	-6,62
Média 2014	11,11	set/18	61,94	60,24	-2,76
Média 2015	15,79	out/18	65,33	63,71	-2,49
Média 2016	43,10	nov/18	61,94	67,50	8,98
Média 2017	20,24	dez/18	61,52	68,00	10,53
Média 2018	-5,43	jan/19	59,57	68,35	14,74
Média 2019	0,58	fev/19	61,67	68,41	10,93
		mar/19	64,78	67,50	4,21
Safra 2009/10	92,68	abr/19	67,99	67,75	-0,35
Safra 2010/11	81,01	mai/19	63,62	68,00	6,88
Safra 2011/12	41,98	jun/19	61,57	62,50	1,52
Safra 2012/13	25,96	jul/19	62,55	59,74	-4,50
Safra 2013/14	11,67	ago/19	64,02	59,19	-7,55
Safra 2014/15	12,17	set/19	63,27	60,59	-4,24
Safra 2015/16	19,07	out/19	65,73	64,52	-1,83
Safra 2016/17	47,37	nov/19	69,22	65,00	-6,09
Safra 2017/18	1,55	dez/19	73,14	69,79	-4,59
Safra 2019/20	-2,24	jan/20	74,95	73,72	-1,63

* Média Histórica desde Janeiro de 2008

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

Var Ano: -16,37
Var Margem: 2,96
Var Med. Safra: 0,60



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(%)	2019	2018	2017	2016
Janeiro	-9,47	12,69	20,54	20,54	14,29
Fevereiro	-4,55	12,88	20,35	20,35	13,29
Março	-2,55	12,47	18,06	18,06	15,46
Abril	6,64	12,79	16,40	16,40	15,22
Maio	-0,02	11,83	15,73	15,73	16,68
Junho	0,97	12,50	13,75	13,75	19,44
Julho	8,71	12,13	14,12	14,12	19,69
Agosto	11,48	11,64	13,77	13,77	20,01
Setembro	4,46	12,14	14,53	14,53	21,94
Outubro	-5,52	12,46	14,16	14,16	22,99
Novembro	-0,82	12,69	14,96	14,96	20,87
Dezembro	5,99	13,34	14,43	14,43	18,83
Média Anual	0,49	12,35	15,90	15,90	18,23

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

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

ATR-Cana Esteira e Cana Campo

São Paulo | 2019/20

Mês	ATR Mensal	ATR Acum.	C.Campo	C.Esteira
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
Setembro	0,6122	0,6138	67,02	74,87
Agosto	0,6173	0,6141	67,05	74,90
Julho	0,5972	0,6132	66,96	75,51

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
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
Abril	0,7415	0,7304	76,9281

Pernambuco | 2019/20 - Valores mensais

	Líquido	Final	Valor Líquido Cana Padrão
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
Maio	0,7999	0,7879	95,1931

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

Mês	Var(%)	2019	2018	2017	2016
Janeiro	10,84 R\$	68,35	88,23	88,23	83,79
Fevereiro	28,22 R\$	68,41	83,43	83,43	81,16
Março	36,33 R\$	67,50	77,62	77,62	77,40
Abril	24,66 R\$	67,75	73,88	73,88	75,72
Maio	26,88 R\$	68,45	76,82	76,82	75,43
Junho	9,04 R\$	62,50	73,00	73,00	83,67
Julho	7,24 R\$	59,74	61,29	61,29	86,61
Agosto	16,78 R\$	59,19	54,71	54,71	85,91
Setembro	0,59 R\$	60,59	52,15	52,15	85,91
Outubro	1,28 R\$	64,52	54,27	54,27	98,00
Novembro	-3,70 R\$	65,00	63,00	63,75	97,80
Dezembro	2,63 R\$	69,79	68,74	68,74	91,82
Média Anual	13,38 R\$	64,73	0,69	0,86	0,85

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

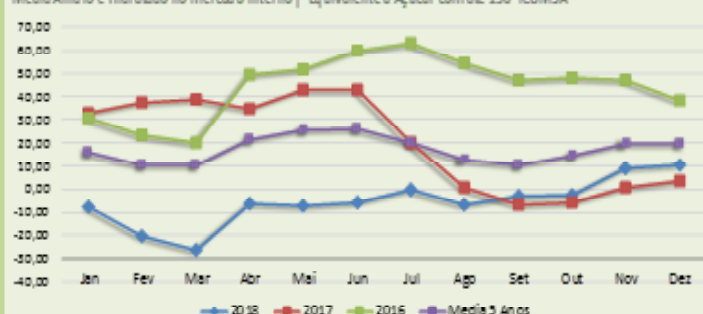
Açúcar no Mercado Físico de Etanol em R\$/50Kg
equivalente a açúcar com até 150 l.cumsa

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



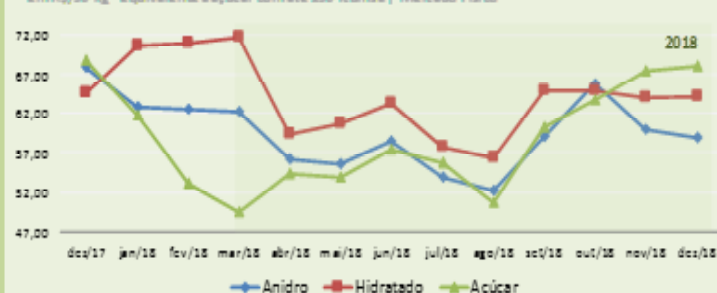
Ganhos Açúcar Sobre o Etanol (%)

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	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	63,47	0,90
Média 2018	-5,47	dez/17	66,28	66,74	0,70
		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

02/02/2020 a 08/02/2020

DADOS BRASIL

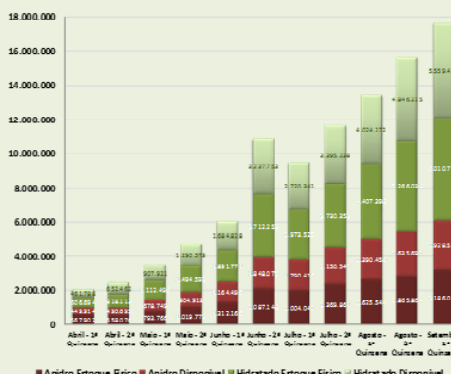
Produto	Unidade	Nº Postos	Preço Médio	Preços ao Consumidor			Preços na Distribuidora		
				Preço Mínimo	Preço Máximo	Margem Média	Preço Médio	Preço Mínimo	Preço Máximo
GLP	R\$/13kg	4.368	69,98	50	105,00	16,59	53,39	17,97	48,4
GNV	R\$/m3	331	3,222	2,699	4,149	0,803	2,419	1,260	2,132
Gasolina	R\$/l	5.807	4,55	3,690	5,889	0,484	4,066	2,471	3,395
Diesel	R\$/l	3.027	3,711	3,199	4,990	0,453	3,258	2,190	3,110
Diesel S10	R\$/l	4.848	3,797	3,239	5,070	0,491	3,306	2,394	3,238
Etanol	R\$/l	5.126	3,256	2,699	4,999	0,325	2,931	1,309	2,699

Competitividade entre Preços do Etanol e da Gasolina (%)

Região	Preço Gasolina	Preço Etanol	Relação (%)
Centro Oeste	4,5540	4368,0000	95915,68
Nordeste	4,5470	331,0000	7279,52
Norte	4,6340	5807,0000	125312,90
Sudeste	4,5740	3027,0000	66178,40
Sul	4,4730	4848,0000	108383,64
Estado	Preço Gasolina	Preço Etanol	Relação (%)
Acre	4,9630	4,074	82,09
Alagoas	4,6480	3,660	78,74
Amapá	3,8620	3,875	-
Amazonas	4,7600	3,533	74,22
Bahia	4,5870	3,537	77,11
Ceará	4,6890	3,738	79,72
Distrito Federal	4,3990	3,555	80,81
Espírito Santo	4,5680	3,851	84,30
Goiás	4,7200	3,423	72,52
Maranhão	4,3570	3,713	85,22
Mato Grosso	4,7560	3,191	67,09
Mato Grosso do Sul	4,3500	3,713	85,36
Minas Gerais	4,7610	3,319	69,71
Pará	4,6500	3,955	85,05
Paraíba	4,2520	3,120	73,38
Paraná	4,3190	3,254	75,34
Pernambuco	4,4490	3,460	77,77
Piauí	4,6380	3,590	77,40
Rio de Janeiro	5,0250	4,274	85,05
Rio Grande do Norte	4,7090	3,716	78,91
Rio Grande do Sul	4,6840	4,389	93,70
Rondônia	4,6390	3,866	83,34
Roraima	4,2090	3,894	92,52
Santa Catarina	4,3750	3,807	87,02
São Paulo	4,3820	3,062	69,88
Sergipe	4,6990	3,649	77,65
Tocantins	4,7510	3,839	80,80

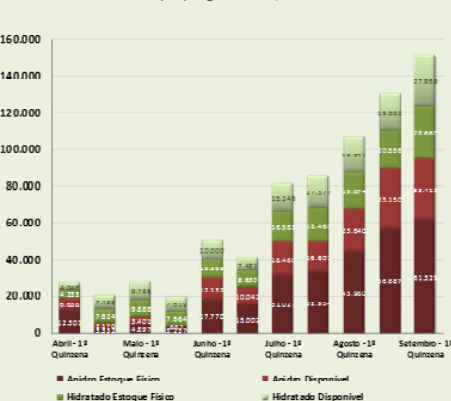
Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra

2019/20 | Região: Centro-Sul | em M³



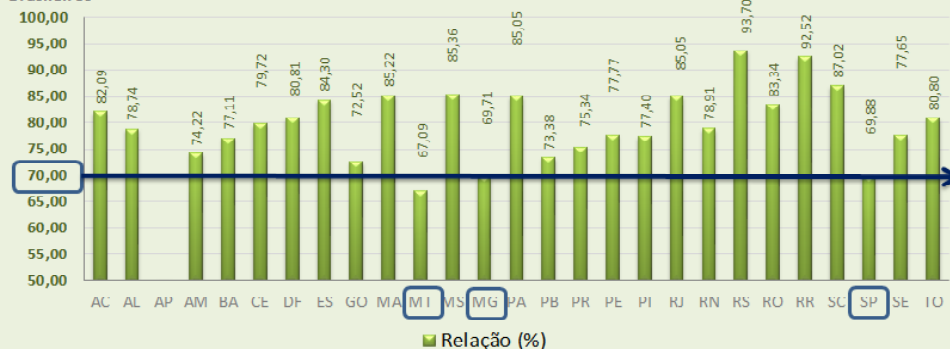
Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor

Sucroalcooleiro Safra 2019/20 | Região: Norte | em M³



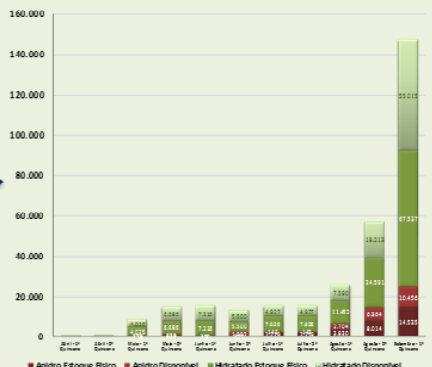
Etanol X Gasolina

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)

