

SAFRA 2019/20 CHEGA AO ÁPICE COM AMPLIAÇÃO NA OFERTA DE ETANOL

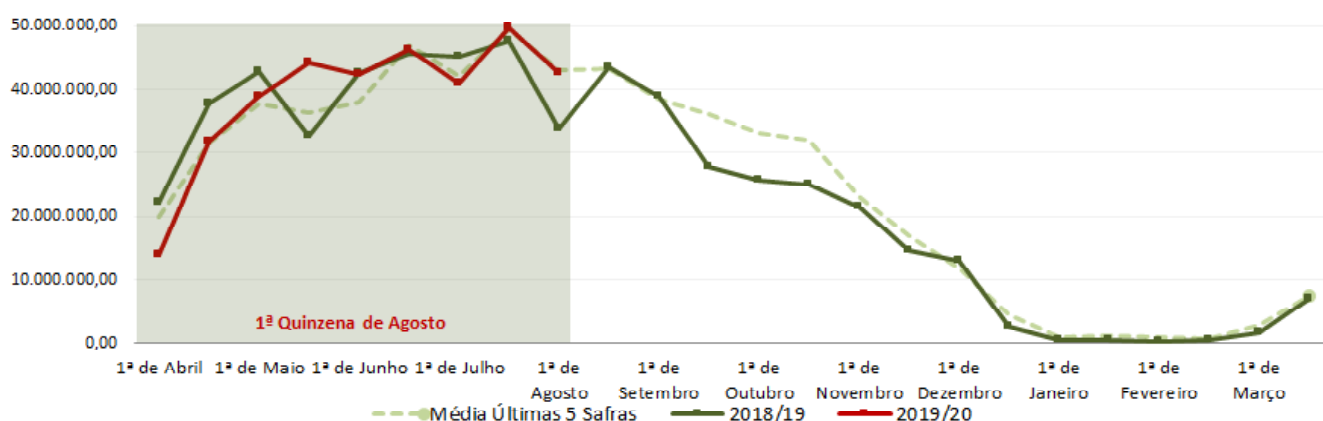
O mais recente relatório da Unica referente aos dados de produção do país durante a primeira quinzena de agosto trouxe uma surpresa quanto ao volume de produção de etanol hidratado na quinzena que, somente na primeira metade do mês de agosto [em 1,66 bilhão de litros], foi quase equivalente ao que fora produzido no mês de julho inteiro [1,81 bilhão de litros], amparados parcialmente por uma venda de 949 milhões de litros de hidratado. Isto indica que, além do mercado aquecido, as usinas começam a se preparar para a formação de estoques na entressafra, sendo que as indicações ainda conservadoras de preço futuros, apontam para valores em direção acima de R\$ 2,20 para o primeiro trimestre do ano que vem, ápice da entressafra.

Além da questão da formação de estoques, movimento que a SAFRAS & Mercado já acusava estar fraco até o início do mês passado em seus relatórios específicos de consultoria, o mercado fortemente concentrado na produção de biocombustível acaba fortalecendo um suporte aos preços do açúcar cristal com até 150 lcumsa no mercado físico brasileiro.

A SAFRAS & Mercado já acusava uma gradual elevação das médias vista desde julho quando, vindo de R\$ 59,00 a saca na média do interior de São Paulo, acabou crescendo até R\$ 60,00 a saca nesta mesma localidade em um movimento já antecipado pela SAFRAS & Mercado. Ainda na virada de julho para agosto também estimávamos que as vendas deste açúcar apresentariam novo crescimento do nível atual de R\$ 60,00 para R\$ 61,00 em setembro, claramente em função da demanda forte de hidratado e da arbitragem elevada que as vendas deste apresentam contra o contrato driver do açúcar bruto de Nova York em claros padrões de entressafra.

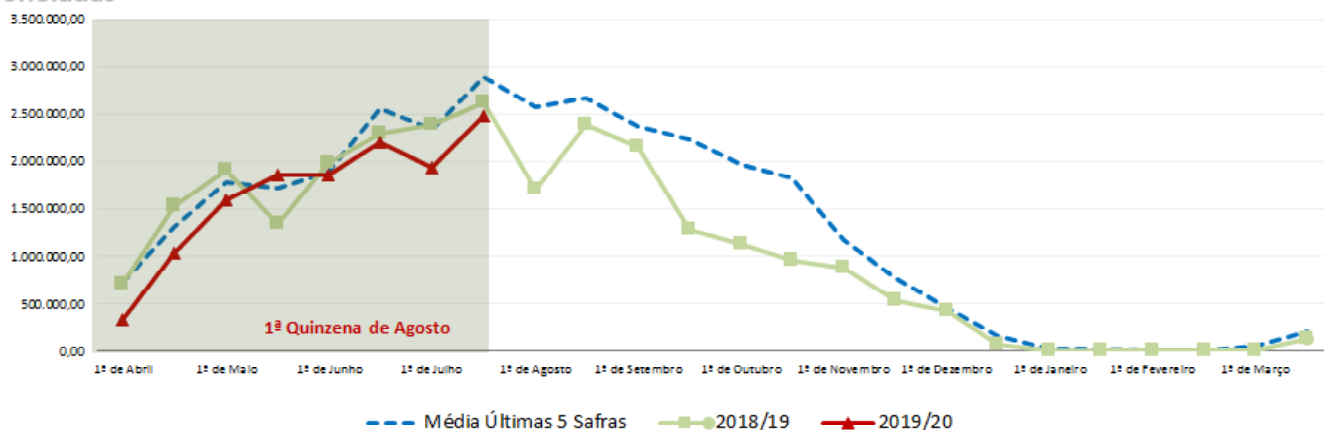
Porém, com este novo vetor de produção recorde de etanol hidratado [que também oscila em função do nível muito atrativo de arbitragem deste biocombustível frente ao açúcar de Nova York] é possível até elevar as estimativas de preços médios da saca de 50 kg de cristal com até 150 lcumsa na média do interior de São Paulo, da faixa anterior de R\$ 61,00 para possíveis R\$ 62,00. Porém isto depende clara e diretamente da manutenção dos níveis atuais de volume de produção de hidratado acima de

Cana-de-Açúcar: Evolução da Moagem no Centro-Sul do Brasil Em Toneladas



Açúcar Evolução da Moagem no Centro-Sul do Brasil |

Em Toneladas



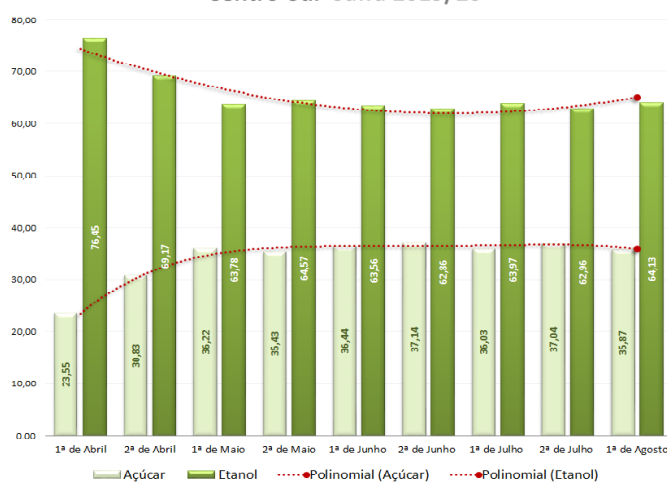
1,5 bilhão de litros na quinzena, o que não é muito difícil de acontecer, ainda mais levando-se em conta que o petróleo em Londres voltou a subir [a despeito das elevações nas tensões comerciais entre Estado Unidos e China] junto com um real fraco frente ao dólar que já supera o nível dos R\$ 4,10, o que, por um lado encarece as importações de gasolina e eleva a competitividade do etanol frente ao combustível fóssil mas que, por outro, neutraliza os ganhos de arbitragem deste mesmo etanol hidratado frente ao açúcar de Nova York.

Em linhas gerais, no ano, a colheita de cana na primeira metade de agosto avançou 26,26%, junto a uma alta de 24,27%

na produção de açúcar, combinado com uma alta de 15,58% na produção de anidro, junto a ganhos de 23,00% na produção de hidratado. Já na margem a colheita de cana recuou 14,40%, a produção de açúcar caiu 14,09% enquanto que a produção de etanol anidro recuou 12,72% junto a baixa de 8,51% na oferta de hidratado. Outro ponto importante é a redução no ano observada sobre a qualidade da matéria prima onde o ATR ficou ao redor de 146,23 Kg/ton de cana, 4,11% abaixo da faixa de 152,49 Kg/ton de cana visto no mesmo momento da safra anterior mas 3,49% acima da quinzena imediatamente anterior quando até então o rendimento do ATR oscilava em 141,30 kg/ton. Além disto, o nível de ATR da primeira quinzena de agosto se mostrou 0,80% acima da média dos últimos cinco anos para o mesmo período que oscila atualmente em 145,07 kg/ton. A própria média dos últimos cinco anos teve uma alta de 2,80% ao sair do nível de 141,13 Kg/ton para a faixa atual de 145,07 Kg/ton. Em relação à média do ano em 127,80 Kg/ton o ATR da primeira metade de agosto se posicionou 14,42% acima dos dados acumulados até o momento. A própria média acumulada do ano teve uma alta de 1,84% ao sair de 123,23 Kg/ton para Kg/ton 127,80.

O mix de produção, para o etanol se mostra mais concentrado para o biocombustível sendo que atualmente o mix do etanol oscila em 64,13% e se mostra 0,70 pontos percentuais abaixo

Evolução do Mix de Produção de Cana no Centro-Sul Safra 2019/20



CMA Series4
Agrícola by safras

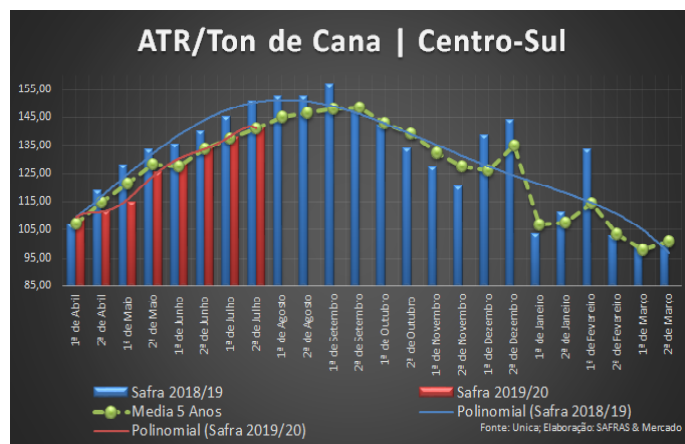
O CMA Séries 4 é um sistema voltado à Análise, Informação e Negociação em tempo real, que ajuda o usuário a tomar as melhores decisões nos mercados financeiros e de commodities.

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

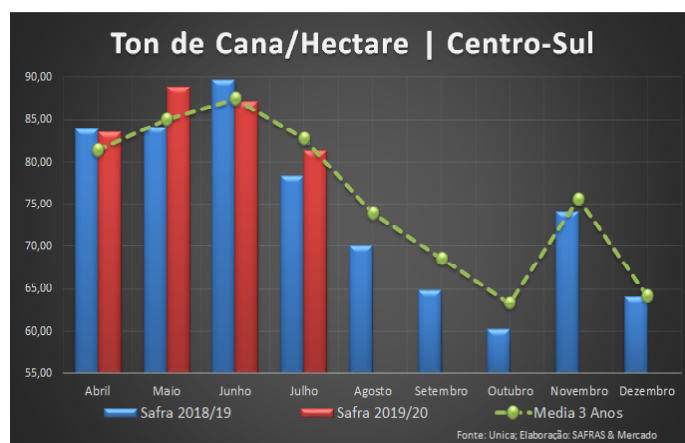
do visto durante o mesmo momento do ano anterior em 64,83%, assim como 1,17 pontos acima do observado durante a quinzena imediatamente anterior quando o mix se mostrava 62,96% mais voltado ao etanol e 1,59 pontos abaixo da média acumulada da safra, que oscila em 65,72%. O açúcar absorve 34,28% na média da safra, abaixo do indicado na primeira metade de agosto que teve um mix de 35,87% da cana colhida. Com a ampliação na margem do mix do etanol, a safra apresenta um déficit bem menor na oferta hidratado no acumulado da temporada [em relação ao mesmo momento do ano anterior] saindo de -4,59% para -1,62% quando comparamos os valores atuais de 12,34 bilhões de litros frente o montante de 12,55 bilhões acumulados até o mesmo momento da safra anterior.

Contrastando com esta queda na oferta acumulada, as vendas de hidratado no mercado interno ficaram em 949 milhões de litros no período, 3,87% acima do visto no mesmo momento do mês anterior. O anidro teve demanda interna no Centro-Sul de 393 milhões de litros. Olhando mais atentamente observamos que na primeira quinzena de agosto, foi registrado um volume de moagem de 42,53 milhões de toneladas de cana. O volume quinzenal atual se mostra 0,89% abaixo da média das últimas cinco safras para o mesmo período que oscila em 42,92 milhões de toneladas. Olhando para a oferta de açúcar, observamos a produção de 2,12 milhões de toneladas da commodity.

O volume quinzenal atual se mostra 17,39% acima da média das últimas cinco safras para o mesmo período que oscila em 2,57 milhões de toneladas. No acumulado da safra a moagem de cana chegou a 350,30 milhões de toneladas, um volume 0,03% acima das 350,21 milhões de toneladas processadas até o mesmo momento da safra anterior junto a alta de 1,58% sobre a média das últimas cinco safras para o mesmo período que oscila em 244,84 milhões de toneladas. Por sua vez a produção acumulada de açúcar oscila em 15,45 milhões de



toneladas, com baixa de 6,34% sobre o montante de 16,50 milhões de toneladas da safra passada e 13,17% abaixo da média das última cinco temporadas que atualmente oscila em 17,80 milhões de toneladas. Pelo lado da produtividade da cana, os dados mais recentes que temos referentes a julho remetem a uma taxa de 81,28 toneladas por hectare, um volume 3,74% acima a quantidade de 78,35 toneladas observadas na mesma quinzena do ano anterior. Na margem podemos observar uma queda de 6,74% frente a taxa de 87,15 toneladas por hectare do mês imediatamente anterior, em junho, assim como um posicionamento 1,71% abaixo da média dos últimos 3 anos para o mesmo período que aponta uma produtividade de 82,69 toneladas por hectare para esta época do ano.



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 2018/19

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

VAR (%)

	Quantidade (Toneladas)	Área plantada (Hectares)	Produtividade (Tonelada/Hectare)	Var. (%)	Var. (%)
Brasil	615.978.900	8.382.200	73,49	-1,28	-1,61
Norte	3.481.070	47.000	74,07	-3,06	0,20
Nordeste	45.765.500	797.300	57,40	13,41	-0,96
Centro-Oeste	139.014.100	1.835.200	75,75	2,39	-0,62
Sudeste	392.384.900	5.163.400	75,99	-3,53	-1,95
Sul	35.333.300	539.300	65,52	-5,28	-2,53
Centro-Sul	566.732.300	7.537.900	75,18	-2,29	-1,69
Rondônia	52.100	1.300	40,08	-25,64	-27,78
Acre	-	-	-	-	-
Amazonas	247.600	3.500	70,74	6,71	-2,78
Roraima	-	-	-	-	-
Pará	1.058.900	14.700	72,03	6,42	6,67
Amapá	-	-	-	-	-
Tocantins	2.122.500	27.500	77,18	-7,48	-0,65
Maranhão	2.293.400	38.000	60,35	-6,97	17,67
Piauí	1.167.400	19.300	60,49	37,65	21,02
Ceará	-	-	-	-	-
Rio Grande do Norte	2.568.500	53.700	47,83	-0,05	-8,13
Paraíba	5.884.200	122.000	48,23	6,45	2,09
Pernambuco	12.170.000	235.400	51,70	8,42	3,63
Alagoas	16.004.900	243.700	65,67	25,89	-3,49
Sergipe	2.031.900	39.900	50,92	10,36	-1,08
Bahia	3.545.300	45.300	78,26	10,01	-7,64
Minas Gerais	64.110.600	837.900	76,51	0,32	2,80
Espírito Santo	2.962.100	48.200	61,45	33,22	-1,89
Rio de Janeiro	189.570	32.700	5,80	55,36	22,29
São Paulo	323.416.400	4.244.700	76,19	-4,67	-2,90
Paraná	35.290.800	538.400	65,55	-5,28	-2,50
Santa Catarina	-	-	-	-	-
Rio Grande do Sul	42.500	900	47,22	-5,13	-25,00
Mato Grosso do Sul	49.201.500	653.200	75,32	-89,45	-2,79
Mato Grosso	16.796.800	232.800	72,15	14,88	0,88
Goiás	7.315.900	942.200	7,76	-0,88	0,60
Distrito Federal	-	-	-	-	-

Média Mensal Açúcar Bruto em NY | Base Primeiro Contrato

Mês	Var(%)	2018	2017	2016	2015
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
Mai	-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	0,00	-	14,53	14,53	21,94
Outubro	0,00	-	14,16	14,16	22,99
Novembro	0,00	-	14,96	14,96	20,87
Dezembro	0,00	-	14,43	14,43	18,83
Média Anual	0,83	12,36	15,90	15,90	18,23

ATR-Cana Esteira e Cana Campo

São Paulo | 2019/20

Mês	ATR Mensal	ATR Acum.	C.Campo	C.Esteira
Novembro	0,5809	0,5725	62,51	69,83
Dezembro	0,5955	0,5740	62,76	70,11
Janeiro	0,5841	0,5756	62,85	70,21
Fevereiro	0,5966	0,5771	63,01	70,39
Março	0,6365	0,6365	64,43	71,96
Abril	0,6423	0,6423	70,13	78,34

Paraná | 2019/20

Outubro	0,5867	0,5795	66,33	74,08
Novembro	0,5943	0,5814	65,76	73,45
Dezembro	0,6206	0,5847	65,02	72,62
Janeiro	0,5972	0,5857	64,48	72,02
Fevereiro	0,6075	0,5868	64,30	71,81
Março	0,6298	0,6298	64,43	71,96
Abril	0,6410	0,6358	66,84	74,66

Alagoas e Sergipe | 2019/20 - Valores mensais

	Bruto	Líquido	Valor Líquido Cana Padrão
Julho	0,6896	0,6793	77,5013
Agosto	0,7806	0,7689	87,7238
Setembro	0,7120	0,7013	80,0113
Novembro	0,6364	0,6269	71,5230
Dezembro	0,6417	0,6321	72,1163
Janeiro	0,6286	0,6192	70,6445
Fevereiro	0,6717	0,6616	75,4819
Março	0,7236	0,7127	81,3119
Abril	0,7415	0,7304	83,3313

Pernambuco | 2019/20 - Valores mensais

	Líquido	Final	Valor Líquido Cana Padrão
Setembro	0,7034	0,6928	83,7090
Outubro	0,7088	0,6982	84,3517
Novembro	0,6935	0,6831	82,5309
Dezembro	0,7032	0,6927	83,6852
Janeiro	0,7508	0,7395	89,3499
Fevereiro	0,7678	0,7563	91,3730
Março	0,7899	0,7781	94,0031
Abril	0,7995	0,7875	95,1455

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

Mês

	Var(%)	2018	2017	2016	2015
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
Mai	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	0,00 R\$	-	52,15	52,15	85,91
Outubro	0,00 R\$	-	54,27	54,27	98,00
Novembro	0,00 R\$	-	63,00	63,75	97,80
Dezembro	0,00 R\$	-	68,74	68,74	91,82
Média Anual	19,55 R\$	65,24	0,69	0,86	0,85

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	0,00	0	2.418.293	2.057.850
Agosto	0,00	0	2.686.157	2.218.806
Setembro	0,00	0	2.578.883	2.257.052
Outubro	0,00	0	2.887.262	2.332.532
Novembro	0,00	0	2.760.592	2.265.270
Dezembro	0,00	0	2.988.411	2.539.072
Total	17,38	15.752.250	29.739.700	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	0,00	0	1.609.360	1.056.344
Agosto	0,00	0	1.822.817	1.220.999
Setembro	0,00	0	1.799.251	1.311.907
Outubro	0,00	0	2.062.893	1.377.058
Novembro	0,00	0	1.945.480	1.338.012
Dezembro	0,00	0	2.055.198	1.497.821
Total	33,02	10.760.749	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	0,00	0	808.933	1.001.505
Agosto	0,00	0	863.339	937.807
Setembro	0,00	0	779.632	945.144
Outubro	0,00	0	824.369	955.474
Novembro	0,00	0	815.102	927.259
Dezembro	0,00	0	933.214	1.041.251
Total Anidro	-6,36	4.991.501	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	0,00	0	2.996.049	3.709.278
Agosto	0,00	0	3.197.553	3.695.580
Setembro	0,00	0	2.887.525	3.500.535
Outubro	0,00	0	3.053.220	3.538.793
Novembro	0,00	0	3.018.897	3.434.291
Dezembro	0,00	0	3.456.347	3.856.485
Total Gasolir	-6,36	18.487.041	38.351.779	44.149.532

Média Histórica*

31,87

Série Histórica Anual | Comparativo de Preços entre

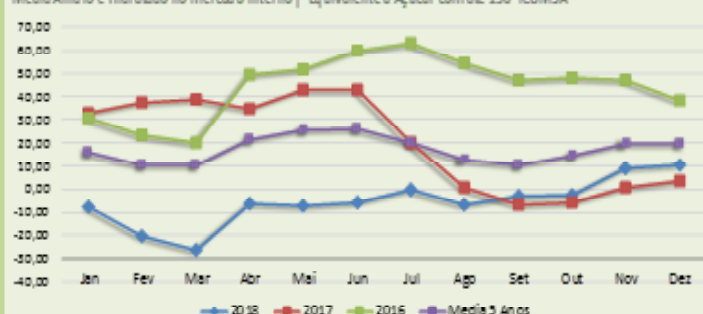
Açúcar no Mercado Físico de Etanol em R\$/50Kg equivalente a açúcar com até 150 l.cumsa

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	3,23
Safra 2012/13	25,96
Safra 2013/14	11,67
Safra 2014/15	12,17
Safra 2015/16	19,07
Safra 2016/17	47,37
Safra 2017/18	1,55
Safra 2018/19	-0,80



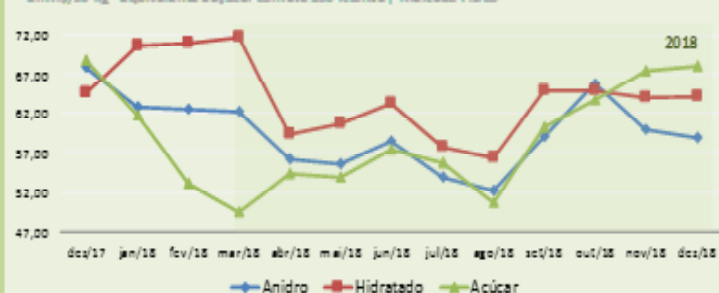
Ganhos Açúcar Sobre o Etanol (%)

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	-5,68
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 2017/18	1,55	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

18/08/2019 a 24/08/2019

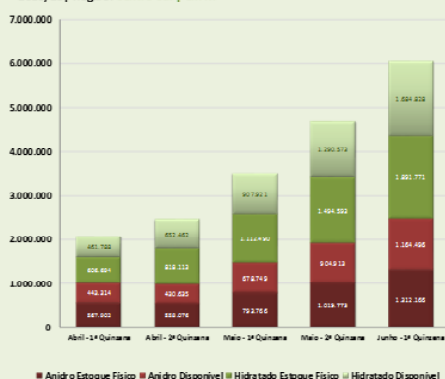
DADOS BRASIL

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	4.368	68,68	49,5	115,00	16,7		51,99	17,97	48,4
GNV	R\$/m3	315	3,155	2,499	3,999	0,747		2,408	1,260	2,132
Gasolina	R\$/l	5.803	4,32	3,570	5,799	0,449		3,871	2,471	3,395
Diesel	R\$/l	3.136	3,528	3,079	4,950	0,398		3,130	2,190	3,110
Diesel S10	R\$/l	4.792	3,615	3,090	5,070	0,426		3,189	2,394	3,238
Etanol	R\$/l	5.153	2,85	2,199	4,970	0,314		2,536	1,309	2,699

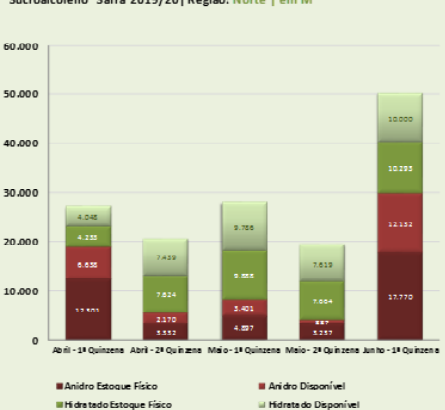
Competitividade entre Preços do Etanol e da Gasolina (%)

Região	Preço Gasolina	Preço Etanol	Relação (%)
Centro Oeste	4,3240	2,8530	65,98
Nordeste	4,4210	3,5280	79,80
Norte	4,3370	3,5440	81,72
Sudeste	4,3350	2,7500	63,44
Sul	4,1750	2,9110	69,77
Estado	Preço Gasolina	Preço Etanol	Relação (%)
Acre	4,7940	3,861	80,54
Alagoas	4,5270	3,751	82,86
Amapá	3,8080	-	-
Amazonas	4,0430	3,370	83,35
Bahia	4,4790	3,401	75,93
Ceará	4,5930	3,793	82,58
Distrito Federal	4,2770	3,151	73,67
Espírito Santo	4,5530	3,610	79,29
Goiás	4,4510	2,871	64,50
Maranhão	4,3730	3,657	83,63
Mato Grosso	4,4820	2,683	59,86
Mato Grosso do Sul	4,0580	3,341	82,33
Minas Gerais	4,5750	2,850	62,30
Pará	4,5230	3,706	81,94
Paraíba	4,3290	3,489	80,60
Paraná	4,0870	2,825	69,12
Pernambuco	4,2820	3,505	81,85
Piauí	4,5030	3,411	75,75
Rio de Janeiro	4,8130	3,767	78,27
Rio Grande do Norte	4,3000	3,702	86,09
Rio Grande do Sul	4,4520	4,001	89,87
Rondônia	4,3380	3,663	84,44
Roraima	3,8880	3,693	94,98
Santa Catarina	3,9360	3,518	89,38
São Paulo	4,0860	2,643	64,68
Sergipe	4,2430	3,573	84,21
Tocantins	4,4930	3,599	80,10

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

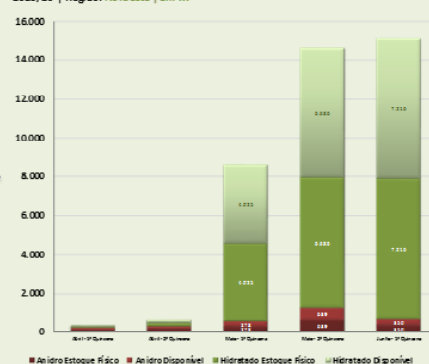


Etanol X Gasolina

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)

