

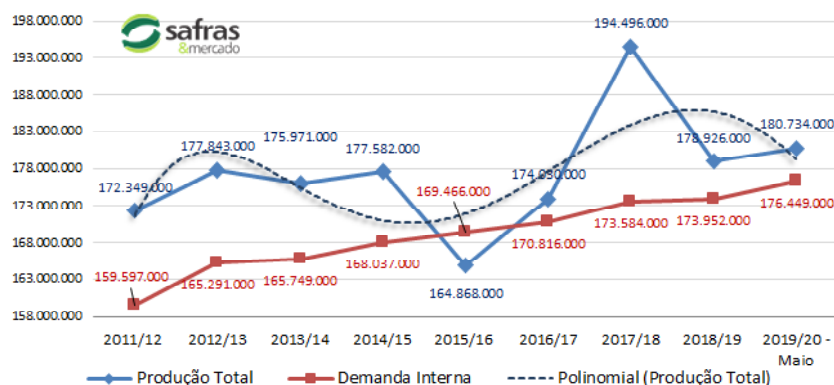
BASIS DEVE VOLTAR A SER NEGATIVO EM JUNHO

O comportamento do mercado basis de curto prazo indica que, entre o início e o final de maio os embarques imediatos acabaram saindo do nível de diferencial de -12 pontos sobre o contrato driver de Nova York para a modalidade de prêmios de, na média, +1 ponto sobre o driver Julho/19, com algumas compras mais "agressivas" vindo na faixa de +3 pontos sobre Julho/19, mas sem representar a totalidade do mercado.

O detalhe é que este "shift" no vetor do basis não traduz um cenário de maior demanda externa pelo açúcar VHP brasileiro. Na verdade, ele apenas compensa a forte queda observada por parte do driver que saiu do nível de US\$/cents 13,01 para a faixa até então de US\$/cents 11,50 na média observada desta semana.

Neste ponto, a SAFRAS & MERCADO tem a leitura de que a recente recuperação por parte de Julho/19 em direção a faixa de US\$/cents 12,10, tende a conduzir novamente o basis para território negativo ou neutro no decorrer da primeira semana de junho, visto que a demanda externa pelo açúcar brasileiro ainda se encontra fraca. Já entregas para julho também seguiram essa mesma tendência de inversão do basis do diferencial para prêmios em função da queda até então observada no contrato driver de referência. Embarque em julho saindo de -8 para +2 pontos sobre Nova York. Embarques para agosto tiveram ampliação dos prêmios de +6 para +8 pontos sobre Julho/19 em Nova York, ao passo que setembro apresentou uma redução de prêmios que caíram de +15 para +12 pontos.

Açúcar - Produção e Consumo Mundial



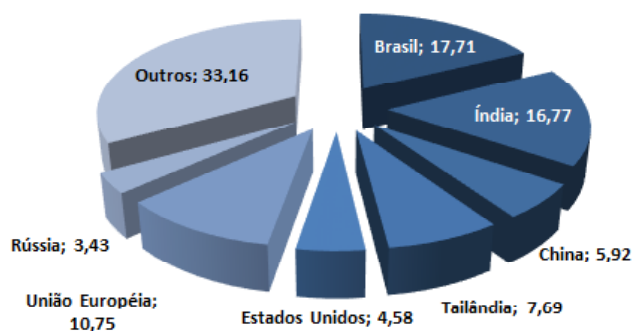
As primeiras indicações para outubro apontam para +3 pontos sobre o Outubro/19 em Nova York, com todas estas indicações com base em Santos. No porto de Paranaguá VHP é indicado com diferencial de 2 pontos sobre Julho/19 em Nova York, embora algumas vendas fora da média do mercado, um pouco mais agressivas, tenham sido feitas com descontos de até 0,5 ponto abaixo de Nova York para Julho/19.

USDA aponta superávit internacional em 4,2 milhões de toneladas

O primeiro relatório semestral do USDA publicado no final da tarde do dia 23 deste mês, indica, já em seu título, que a produção internacional da commodity apresenta um crescimento muito fraco, sendo que, os ganhos obtidos em volume do Brasil e União Europeia tendem a compensar em parte a indicação de redução na oferta da Índia. Nota da SAFRAS & Mercado é que o USDA já, ao que parece, aponta um maior equilíbrio no mix de produção da safra brasileira em função da

Produção Internacional por Origem

Participação (%) - Safra 2019/20



remuneração limitada do hidratado no mercado físico local, o que faz com que as usinas naturalmente reduzam a sua tendência de produção mais voltada ao biocombustível.

Na Índia a oferta local tende a cair em função da elevação do blend de etanol misturado à gasolina, o que reduzirá a quantidade de cana disponível para a fabricação da commodity. Já na União Europeia, a retomada da área plantada para os padrões da safra anterior tenderá a garantir um crescimento na oferta em um patamar um pouco mais de 1 milhão de toneladas, completando esta análise de balanço de curto prazo sobre três dos principais players internacionais da commodity pelo lado da oferta.

Antes de chegar nos estoques, é importante observar que o saldo de toda a balança entre a oferta e a demanda internacional ainda assim se mostrará positivo em quase 4,3 milhões de toneladas, mantendo o tom de baixa sobre

os preços do açúcar em Nova York ou, pelo menos, de ganhos moderados e limitados. Estes dados de superávit de 4,28 milhões de toneladas vistos agora em maio de 2019 já haviam sido antecipados pela SAFRAS & Mercado ainda em janeiro deste ano, semanas após a até então atualização de novembro de 2018, onde, na época, tínhamos um excedente de 9 milhões de toneladas para a então temporada 2018/19.

Olhando mais atentamente temos a indicação de uma produção de 180,73 milhões na safra 2019/20, que representa um crescimento de 1,01%, ou 1,80 milhão de toneladas, sobre o volume da safra internacional 2018/19 que fora de 178,92 milhões de toneladas. Pelo lado da demanda interna temos um crescimento de 1,44%, ou 2,49 milhões de toneladas, com o volume saindo de 173,95 para 176,44 milhões de toneladas entre a temporada 2018/19 e a 2019/20. Com isto o saldo do balanço entre a oferta e a demanda tende a se mostrar superavitário em 4,28 milhões de toneladas, indicando uma queda de 13,85% [queda de 689 mil toneladas] sobre o superávit de 4,97 milhões de toneladas calculados sobre a temporada 2018/19.

Neste meio tempo os estoques finais da safra 2019/20 tendem a ficar em 47,83 milhões de toneladas, com um recuo de 3,06 milhões de toneladas entre a safra 2018/19 e a 2019/20, com uma queda de 6,02%. Esta queda nos estoques finais deve conduzir a relação Estoque/Consumo para a faixa de

Oferta e Demanda Internacional de Açúcar

Safra	Estoques Iniciais	Produção Total	Importações Totais	Oferta Total	Exportações Totais	Demanda Interna	Estoques Finais	Estoque/Cons. (%)	Saldo
2011/12	29.526.000	172.349.000	48.563.000	250.438.000	54.994.000	159.597.000	35.190.000	22,05	12.752.000,0
2012/13	35.190.000	177.843.000	51.444.000	264.477.000,00	55.742.000	165.291.000	42.290.000	25,59	12.552.000,0
2013/14	42.290.000	175.971.000	51.450.000	269.711.000	57.931.000	165.749.000	44.818.000	27,04	10.222.000,0
2014/15	44.818.000	177.582.000	50.248.000	272.648.000,00	55.033.000	168.037.000	48.756.000	29,02	9.545.000,0
2015/16	48.756.000	164.868.000	50.248.000	263.872.000	54.044.000	169.466.000	44.095.000	26,02	-4.598.000,0
2016/17	44.095.000	174.030.000	54.723.000	272.848.000,00	58.681.000	170.816.000	42.204.000	24,71	3.214.000,0
2017/18	42.204.000	194.496.000	54.688.000	291.388.000	64.498.000	173.584.000	52.245.000	30,10	20.917.000,0
2018/19	52.245.000	178.926.000	51.067.000	282.238.000	56.442.000	173.952.000	50.901.000	29,26	4.974.000,0
2019/20 - Maio	50.901.000	180.734.000	51.317.000	282.952.000	57.727.000	176.449.000	47.836.000	27,11	4.285.000,0
Variação (%) - 2019-2020 / 2018-19	-2,57	1,01	0,49	0,25	2,28	1,44	-6,02	-	-13,85
Variação Absoluta - 2019-20 / 2018-19	-1.344.000	1.808.000	250.000	714.000	1.285.000	2.497.000	-3.065.000	-2,15	-689.000

Fonte: USDA, com base no relatório Maio/2019 | Elaboração: SAFRAS & Mercado | Departamento de Análise de Mercado de Açúcar & Etanol



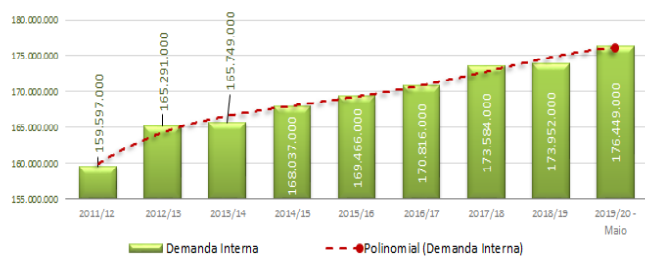
CMA Series 4
Agrícola by safras

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.

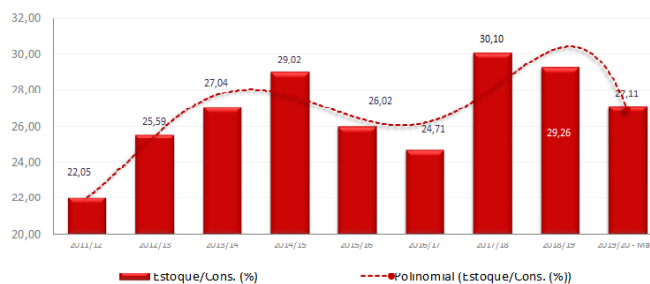
SOLICITE DEMONSTRAÇÃO: Por telefone: (51) 3290-9200
Por e-mail: comercial@safras.com.br

Mundo | Demanda

Em toneladas



Mundo | Estoque/Consumo (%)



27,11%, com queda de 2,15 pontos percentuais sobre o nível da safra anterior que fora de 29,26%. A relação Estoque/Consumo apresentou a já referida baixa de 2,15 pontos percentuais também pelo crescimento na demanda na faixa de 1,44% que se somou ao recuo dos estoques em 6,02%. Com isto o índice entre a capacidade de atendimento da demanda por parte dos estoques finais da safra se distancia do nível recorde das últimas nove safras que fora de 30,10% na temporada 2017/18.

As exportações totais ao fim da temporada 2019/20 deverão oscilar em 57,72 milhões de toneladas, apontando para uma alta de 2,28% sobre o volume de 56,44 milhões de toneladas da safra passada, o que significa um crescimento de 1,28 milhões de toneladas. Pelo lado das importações também vemos um crescimento, porém bem mais reduzido do que o visto nas exportações, na faixa de 0,49%, ou 250 mil toneladas, com os desembarques internacionais avançando de 51,06 para 51,31 milhões de toneladas.



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 2018/19

Cana-de-açúcar: Quantidade produzida (Toneladas), Área plantada (Hectares) e Produtividade (Tonelada/Hectare) | Safra 2018/19

Fonte: Conab relatório de Abril/2019 - 4ª Lev.

VAR (%)

	Quantidade (Toneladas)	Área plantada (Hectares)	Produtividade (Tonelada/Hectare)	VAR (%)	VAR (%)
Brasil	615.839.900	8.634.200	71,33	-2,75	-1,09
Norte	3.352.220	50.300	66,64	-3,24	1,62
Nordeste	45.581.400	827.000	55,12	10,79	-1,80
Centro-Oeste	134.996.400	1.803.000	74,87	1,00	-0,08
Sudeste	396.239.700	5.384.500	73,59	-5,09	-1,17
Sul	35.670.200	569.500	62,63	-4,94	-2,63
Centro-Sul	566.906.300	7.756.900	73,08	-3,69	-1,03
Rondônia	75.800	2.000	37,90	-2,82	11,11
Acre	-	-	-	-	-
Amazonas	237.000	3.500	67,71	6,71	-2,78
Roraima	-	-	-	-	-
Pará	1.039.400	14.400	72,18	6,42	6,67
Amapá	-	-	-	-	-
Tocantins	2.000.000	30.300	66,01	-8,58	-0,98
Maranhão	2.068.400	35.300	58,59	-6,85	17,67
Piauí	1.080.000	17.300	62,43	27,06	10,19
Ceará	-	-	-	-	-
Rio Grande do Norte	2.502.300	53.200	47,04	-0,55	-7,96
Paraíba	6.284.400	121.300	51,81	7,80	1,42
Pernambuco	12.203.800	237.100	51,47	12,80	6,23
Alagoas	15.944.700	284.100	56,12	16,84	-6,48
Sergipe	1.982.400	39.800	49,81	15,34	7,57
Bahia	3.515.400	39.100	89,91	-0,69	-16,99
Minas Gerais	61.619.800	848.000	72,66	-5,23	2,80
Espírito Santo	3.155.500	44.900	70,28	32,55	-5,67
Rio de Janeiro	1.400.500	33.400	41,93	60,59	90,86
São Paulo	330.063.900	4.458.100	74,04	-5,48	-2,20
Paraná	35.627.600	568.500	62,67	-4,94	-2,60
Santa Catarina	-	-	-	-	-
Rio Grande do Sul	42.500	900	47,22	-5,13	-25,00
Mato Grosso do Sul	49.144.900	663.400	74,08	4,70	-0,39
Mato Grosso	16.756.500	229.800	72,92	10,96	1,28
Goiás	69.095.100	909.800	75,95	-2,16	-0,20
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
Maio	0,00	-	15,73	15,73	16,68
Junho	0,00	-	13,75	13,75	19,44
Julho	0,00	-	14,12	14,12	19,69
Agosto	0,00	-	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	-2,81	12,71	15,90	15,90	18,23

ATR-Cana Esteira e Cana Campo

São Paulo | 2018/19

Mês	ATR Mensal	ATR Acum.	C.Campo	C.Esteira
Setembro	0,5814	0,5638	61,56	68,77
Outubro	0,5811	0,5664	61,85	69,08
Novembro	0,5809	0,5725	62,51	69,83
Dezembro	0,5955	0,5748	62,76	70,11
Janeiro	0,5841	0,5756	62,85	70,21
Fevereiro	0,5966	0,5771	63,01	70,39

Paraná | 2018/19

Agosto	0,5578	0,5826	64,84	72,42
Setembro	0,5611	0,5784	65,16	72,78
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

Alagoas e Sergipe | 2018/19 - Valores mensais

	Bruto	Líquido	Valor Líquido Cana Padrão
Maio	0,6847	0,6744	76,9423
Junho	0,6899	0,6796	77,5356
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	0,6206	0,6192	70,6445
Fevereiro	0,6717	0,6616	75,4819

Pernambuco | 2018/19 - Valores mensais

	Líquido	Final	Valor Líquido Cana Padrão
Julho	0,7395	0,7284	88,0052
Agosto	0,6928	0,6824	82,4476
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

✓ 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
Maio	0,00 R\$	-	76,82	76,82	75,43
Junho	0,00 R\$	-	73,00	73,00	83,67
Julho	0,00 R\$	-	61,29	61,29	86,61
Agosto	0,00 R\$	-	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	24,27 R\$	68,00	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	2.703.803	2.292.575	1.891.843
Fevereiro	21,02	2.527.734	2.088.632	1.825.563
Março	10,10	2.589.284	2.351.787	2.076.023
Abril	0,00	0	2.198.022	1.971.040
Maio	0,00	0	2.143.978	2.063.717
Junho	0,00	0	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	16,16	7.820.821	29.739.700	25.562.148

Etanol Hidratado	Var (%)	2.019	2.018	2.017
Janeiro	35,01	1.859.529	1.377.296	886.758
Fevereiro	39,14	1.729.380	1.242.879	867.882
Março	27,41	1.749.009	1.372.784	1.009.816
Abril	0,00	0	1.286.890	985.483
Maio	0,00	0	1.315.822	1.041.871
Junho	0,00	0	1.494.049	1.047.923
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	33,68	5.337.918	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	957.681
Março	-14,17	840.275	979.003	1.066.207
Abril	0,00	0	911.132	985.557
Maio	0,00	0	828.156	1.021.846
Junho	0,00	0	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	-9,38	2.482.903	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	3.112.128	3.625.937	3.948.916
Abril	0,00	0	3.374.563	3.650.212
Maio	0,00	0	3.067.245	3.784.613
Junho	0,00	0	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	-9,38	9.195.938	38.351.779	44.149.532

Média Histórica*

33,08

Série Histórica Ampla | Comparativo de Preços entre

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

9,96

Safr 2012/13

41,98

Safr 2013/14

25,96

Safr 2014/15

11,67

Safr 2014/15

12,17

Safr 2015/16

19,07

Safr 2016/17

47,37

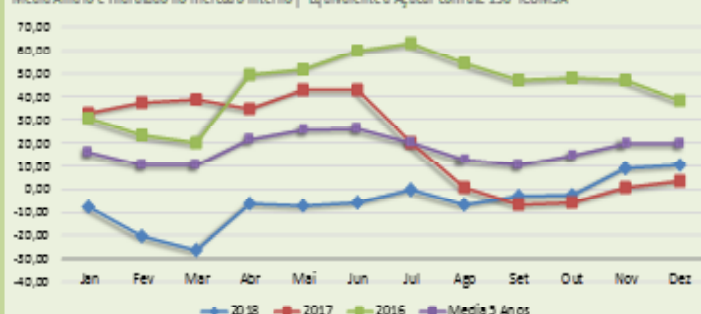
Safr 2018/19

1,55

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

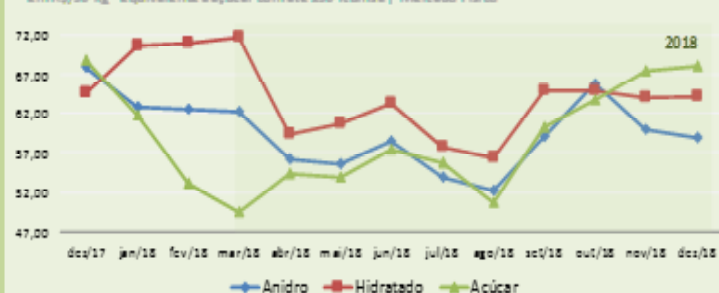
Ganhos Açúcar Sobre o Etanol (%)

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	58,75	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
Safr 2008/09	30,12	mar/18	66,69	61,17	-20,28
Safr 2009/10	92,68	abr/18	57,77	54,35	-5,98
Safr 2010/11	81,01	mai/18	58,12	53,95	-7,17
Safr 2011/12	41,98	jun/18	60,77	57,32	-5,68
Safr 2012/13	25,96	jul/18	55,77	55,71	-0,12
Safr 2013/14	11,67	ago/18	54,27	50,68	-6,62
Safr 2014/15	12,17	set/18	61,94	60,24	-2,76
Safr 2015/16	19,07	out/18	65,32	63,71	-2,48
Safr 2016/17	47,37	nov/18	65,32	63,71	-8,98
Safr 2018/19	-1,25	dez/18	65,32	63,71	-10,58

* 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

12/05/2019 a 18/05/2019

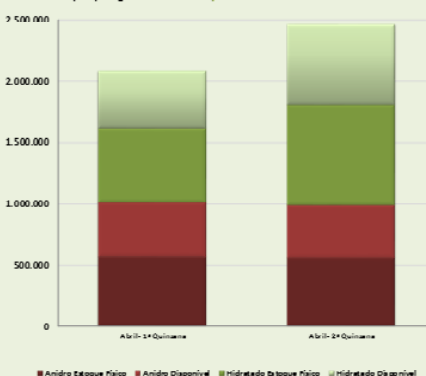
DADOS BRASIL

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	4.370	68,95	50	115,00		16,62	52,33	17,97	48,4
GNV	R\$/m3	308	3,148	2,589	3,799		0,780	2,368	1,260	2,132
Gasolina	R\$/l	5.807	4,558	3,879	5,759		0,425	4,133	2,471	3,395
Díesel	R\$/l	3.046	3,652	3,150	4,880		0,386	3,266	2,190	3,110
Díesel S10	R\$/l	4.753	3,731	3,199	5,010		0,398	3,333	2,394	3,238
Etanol	R\$/l	5.154	3,005	2,349	4,999		0,439	2,566	1,309	2,699

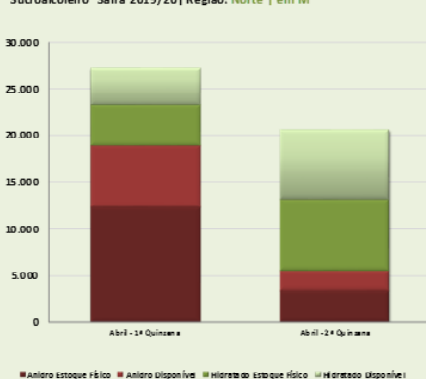
Competitividade entre Preços do Etanol e da Gasolina (%)

Região	Preço Gasolina	Preço Etanol	Relação (%)
Centro Oeste	4,5940	2,9800	64,87
Nordeste	4,6490	3,6930	79,44
Norte	4,5720	3,6980	80,88
Sudeste	4,5330	2,9230	64,48
Sul	4,4870	3,1450	70,09
Estado	Preço Gasolina	Preço Etanol	Relação (%)
Acre	5,0880	4,008	78,77
Alagoas	4,7010	3,707	78,86
Amapá	4,2210	3,920	-
Amazonas	4,1870	3,415	81,56
Bahia	4,6670	3,576	76,62
Ceará	4,7790	3,856	80,69
Distrito Federal	4,5210	3,396	75,12
Espírito Santo	4,6540	3,762	80,83
Goias	4,7630	3,098	65,04
Maranhão	4,5570	3,868	84,88
Mato Grosso	4,5660	2,693	58,98
Mato Grosso do Sul	4,3700	3,587	82,08
Minas Gerais	4,8400	3,181	65,72
Pará	4,6840	3,873	82,69
Paraíba	4,3960	3,548	80,71
Paraná	4,3570	3,054	70,09
Pernambuco	4,5330	3,718	82,02
Piauí	4,8360	3,798	78,54
Rio de Janeiro	5,0040	3,980	79,54
Rio Grande do Norte	4,8250	3,785	78,45
Rio Grande do Sul	4,8090	4,274	88,88
Rondônia	4,7960	3,906	81,44
Roraima	4,4130	3,768	85,38
Santa Catarina	4,2480	3,663	86,23
São Paulo	4,2670	2,803	65,69
Sergipe	4,6380	3,871	83,46
Tocantins	4,6800	3,792	81,03

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

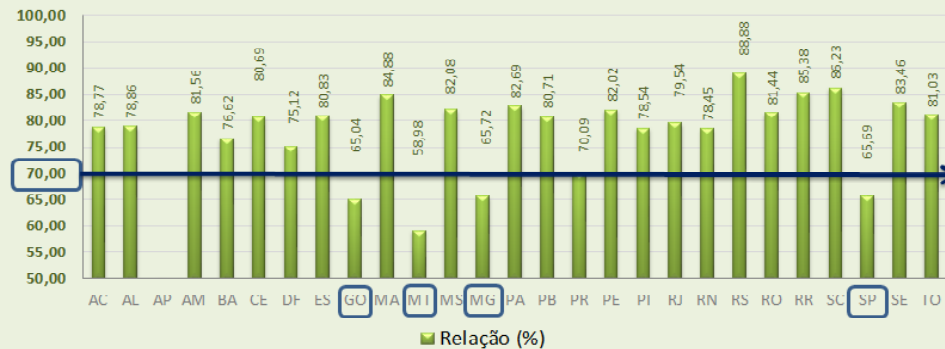


Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2019/20 | Região: Norte | em M³

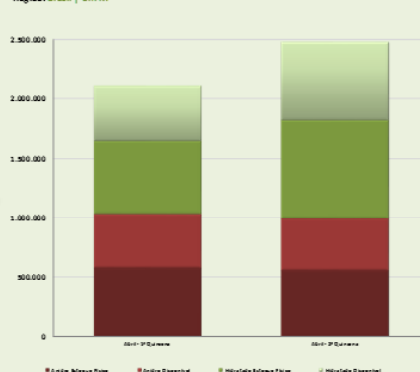


Etanol X Gasolina

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

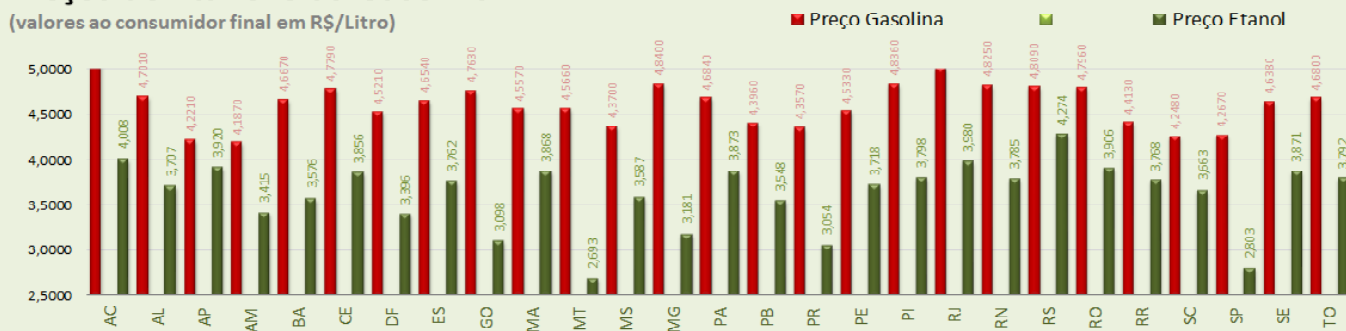


Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2019/20 | Região: Brasil | em M³



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)

