Nº 842 | 31/agosto/2020

Visão Agro Açúcar & Etanol

Informativo Semanal

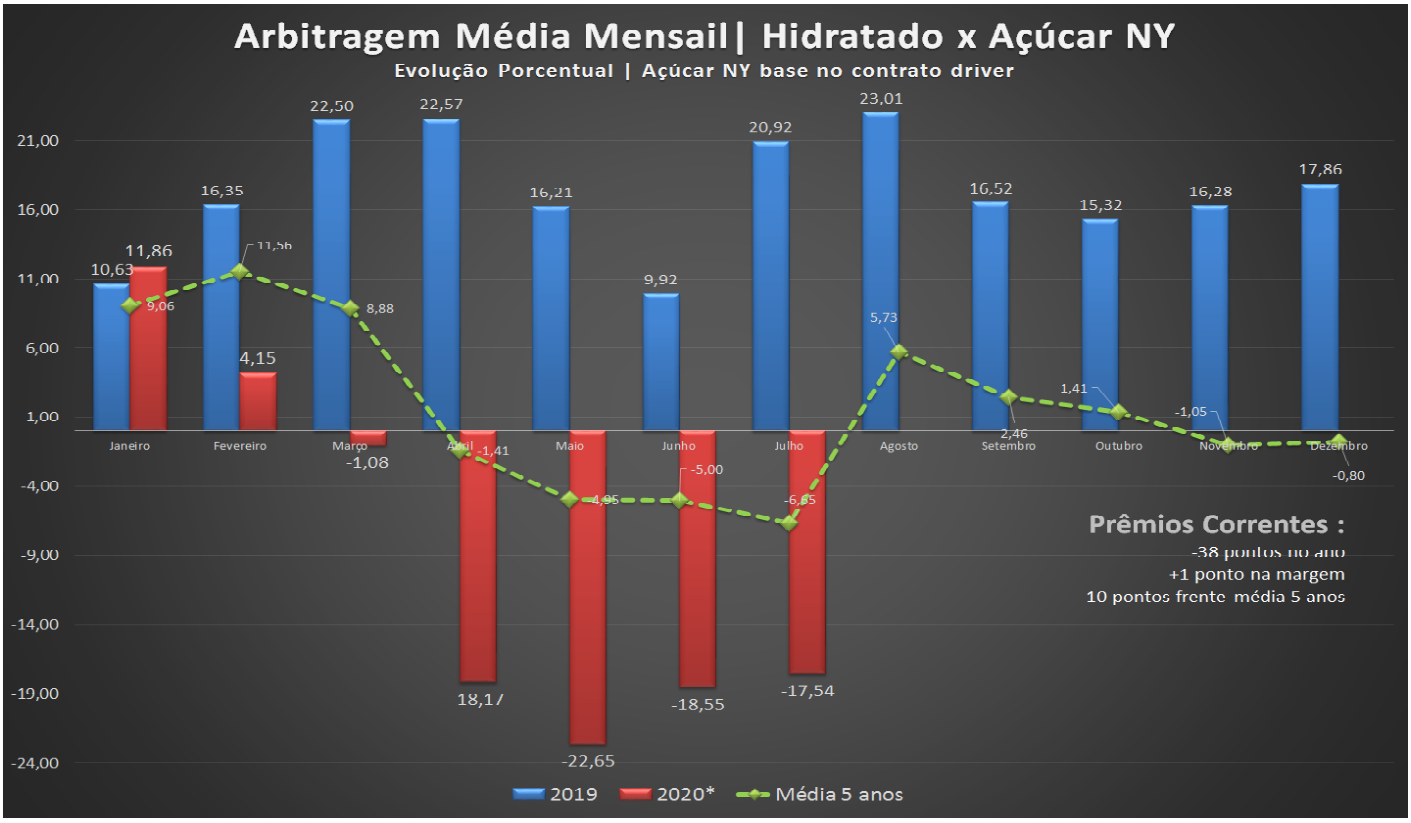
safras &mercado

# AÇÚCAR MANTEVE GRANDE VANTAGEM SOBRE O ETANOL HIDRATADO EM JULHO

## Preços comparativos entre açúcar e hidratado indicaram perdas médias de 17% do etanol frente ao açúcar. Tendência deve ser revertida nos próximos meses

Em termos de remuneração para as usinas, o etanol hidratado se mostra abaixo do açúcar de Nova York desde março deste ano em um cenário de forte depreciação do biocombustível. Novas perspectivas de preço para o quatro trimestre de 2020 e para o primeiro trimestre de 2021 deve reverter este cenário de negatividade ao biocombustível. Real mais sólido no curto a médio prazo e fundamentos baixistas do açúcar no médio a longo devem reforçar este cenário

Em julho a relação média dos preços entre o hidratado no mercado físico brasileiro frente as cotações do açúcar bruto em Nova York mostraram mais uma vez o predomínio da desvantagem do biocombustível frente á commodity. Embora esta desvantagem tenha apresentado uma breve desaceleração na margem, limitada a apenas 1 ponto porcentual, o cenário é ainda de uma forte relação negativa para o hidratado. Desde o início desta fase de preços comparativos mais baixos, o mês de julho foi o terceiro pior momento para o biocombustível ao oscilar em -17,54%, perdendo apenas para maio [com relação de -22,65%] e junho, com relação de -18,55%. Apesar disto a SAFRAS & Mercado alerta que o cenário deve começar a apresentar uma forte mudança ao longo do restante do segundo semestre de 2020 e do primeiro de 2021. De fato, matematicamente, é possível afirmar que este movimento até já começou, embora em uma escala bem moderada, com o já referido recuo de 1 ponto porcentual das perdas do hidratado entre junho e julho. Os três principais vetores de formação do cálculo da relação de preços devem convergir para o mesmo direcional. Primeiro temos




Proibida sua reprodução e distribuição por qualquer meio, exceto mediante prévia autorização por escrito. Distribuição reservada para assinantes.
Editor responsável: Dylan Della Pasqua. SAFRAS & Mercado é marca pertencente à CMA Consultoria, Métodos, Assessoria e Mercantil S/A.

**Arbitragem Hidratado x Açúcar NY**

| | Hidratado c/ Impostos | Tributos ICMS/PIS/Cofins | Hidr. Dif. | Hidr. M³ | Hidr. R$/ton | Câmb. R$/US$ | Hidr. US$/Ton | Hidr. Usina US$/cents | Açúcar NY | Porto US$/ton | Frente R$/Ton | Frete US$/Ton | Total US$/Ton | Total US$/cents | Aç.NY Usina | Hidr-Aç US$/cents | Var. (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| abril-20 | 1,68 | 0,33 | 1,35 | 1.350,43 | 842,20 | 5,33 | 158,30 | **7,18** | 10,13 | 12,50 | 93,00 | 17,47 | 29,97 | 1,36 | **8,77** | -1,59 | -18,17 |
| maio-20 | 1,78 | 0,34 | 1,44 | 1.435,06 | 894,98 | 5,64 | 159,04 | **7,21** | 10,64 | 12,50 | 93,00 | 16,51 | 29,01 | 1,32 | **9,32** | -2,11 | -22,65 |
| junho-20 | 2,01 | 0,37 | 1,64 | 1.640,83 | 1.023,31 | 5,20 | 196,96 | **8,93** | 11,91 | 12,50 | 93,00 | 17,90 | 30,40 | 1,38 | **10,53** | -1,60 | -18,55 |
| julho 20 | 1,99 | 0,37 | 1,62 | 1.623,36 | 1.012,41 | 5,28 | 191,69 | **8,70** | 11,92 | 12,50 | 93,00 | 17,60 | 30,10 | 1,37 | **10,55** | 1,86 | 17,54 |
| ** Agosto/2020* | *2,04* | *0,38* | *1,66* | *1.664,30* | *1.037,94* | *5,17* | *200,76* | *9,11* | *12,10* | *12,50* | *93,00* | *17,99* | *30,49* | *1,38* | *10,72* | *-1,61* | *-15,03* |
| Média do Ano | 2,10 | 0,38 | 1,72 | 1.717,67 | 1.071,23 | 4,98 | 221,47 | **10,05** | 12,21 | 12,50 | 93,00 | 18,90 | 31,40 | 1,42 | **10,79** | -0,74 | -8,85 |
| Var (%) na margem | -0,99 | -0,64 | -1,06 | -1,06 | -1,06 | 1,57 | -2,67 | **-2,67** | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -1,64 | -0,96 | -0,96 | **0,16** | 15,96 | -5,41 |
| Var (%) anual | -3,52 | -2,30 | -3,79 | -3,79 | -3,79 | 39,79 | -31,15 | **-31,15** | -1,87 | 0,00 | 0,00 | -28,45 | -18,87 | -18,87 | **0,87** | -185,59 | -183,88 |
| Var (%) Acumulado Anual | 0,40 | 0,15 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 29,82 | 20,54 | **20,54** | 2,11 | 0,00 | 0,00 | 22,10 | 14,59 | 14,59 | **0,24** | 140,44 | 152,04 |

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

avanços projetados do hidratado no mercado físico para o restante deste ano que devem gradualmente sair da faixa atual de R$ 2,04 o litro para níveis entre R$ 2,18 o litro em setembro, passando R$ 2,28 o litro em dezembro e finalmente R$ 2,30 o litro entre janeiro e fevereiro do ano que vem.

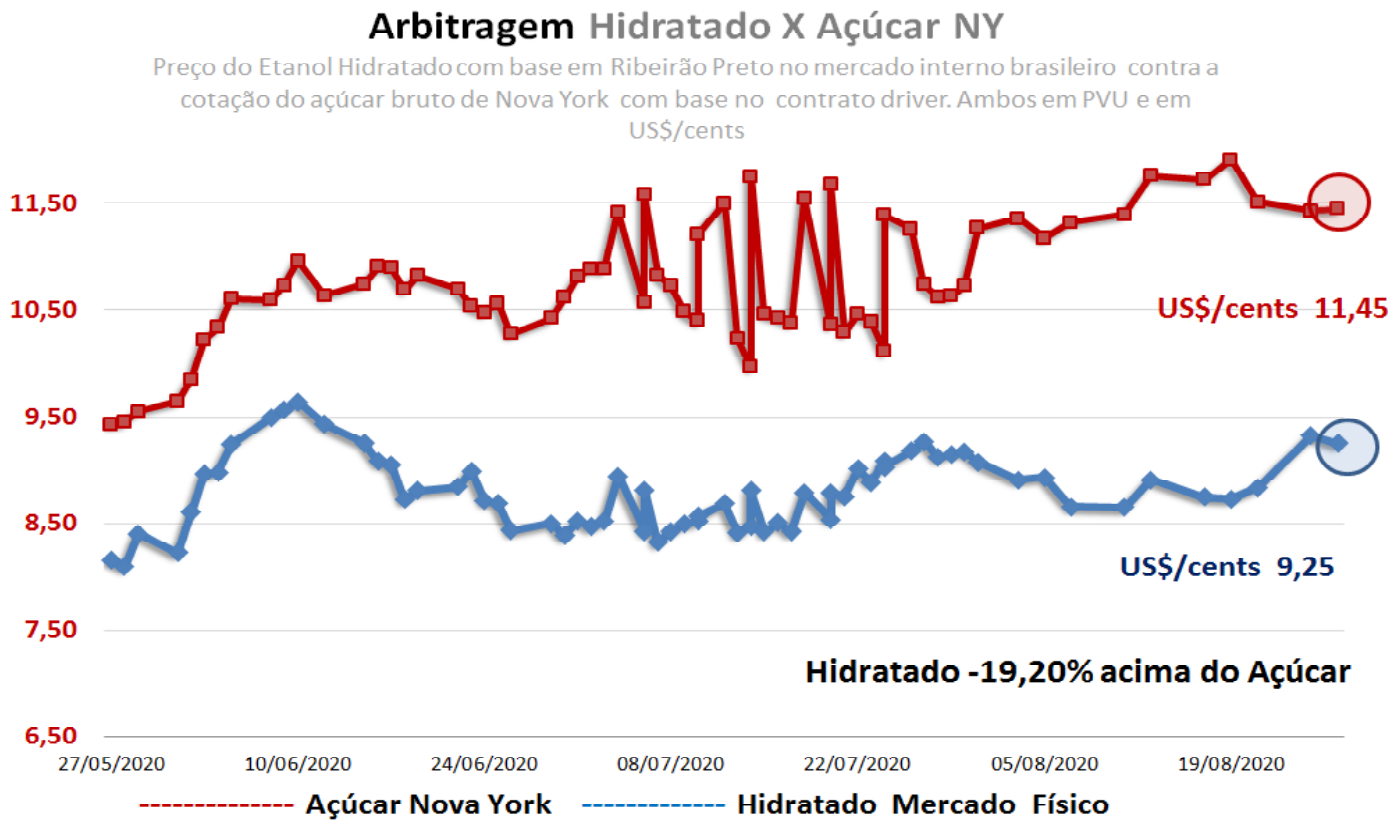
Depois disto temos o açúcar que deve se manter dentro de uma tendência neutra a mais baixa em função da pressão dos fundamentos da safra da Ásia e também do Brasil. Completando este cenário temos as indicações de uma taxa de câmbio mais "comportada" e valorizada no Brasil que deve se manter entre R$ 5,10 a R$ 5,20 no restante deste ano, contrastando com o primeiro semestre. Neste sentido é que gradualmente projetamos reduções nas desvantagens comparativas do hidratado ao longo do segundo semestre de 2020 até a reversão em ganhos frente ao açúcar entre o final do quarto trimestre deste ano e o primeiro do ano que vem. Analisando o mês de julho e olhando individualmente cada um dos dias, podemos encontrar momentos de diferenciais em -23,13% [em 07 de julho] e diferenciais em 10,10%, registrados no dia 24 do mesmo mês. O valor médio mensal do hidratado em R$ 1,99, 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$ 5,2843 do período, equivaleu a US$/cents 8,70, um valor 2,67% abaixo da média de US$/cents 8,93 observada sobre este ativo frente ao mês imediatamente anterior, já com os descontos de frete, elevação e fobização.

No ano a média de julho para o hidratado em centavos de dólar por libra-peso apresentou perdas de 31,15% contra o nível de US$/cents 12,63 visto em maio do ano passado. Na média de 2020 o preço equivalente do hidratado dentro da usina, oscila em US$/cents 10,05, um valor 20,54 abaixo da média de US$/cents 12,64 acumulada durante o mesmo momento do ano anterior. De modo bem resumido podemos interpretar que, na margem, a desvalorização do hidratado em reais [-0,99%] foi ampliada a perdas de 2,67% em função da desvalorização do real frente ao dólar no período [-1,57%]. Além disso, os diferenciais de arbitragem contaram com um movimento de ampliação diante da alta do açúcar em Nova York no mesmo período, [+0,03%] que dentro da usina foi ampliada a [+0,16%] em função do movimento de desvalorização do real frente ao dólar, a qual resultou em uma arbitragem negativa para o etanol hidratado dentro da usina em 17,54%.

Este nível de diferenciais de julho se mostrou 38,46 pontos porcentuais abaixo do que se observava no mesmo momento do

**Arbitragem Hidratado x Açúcar**

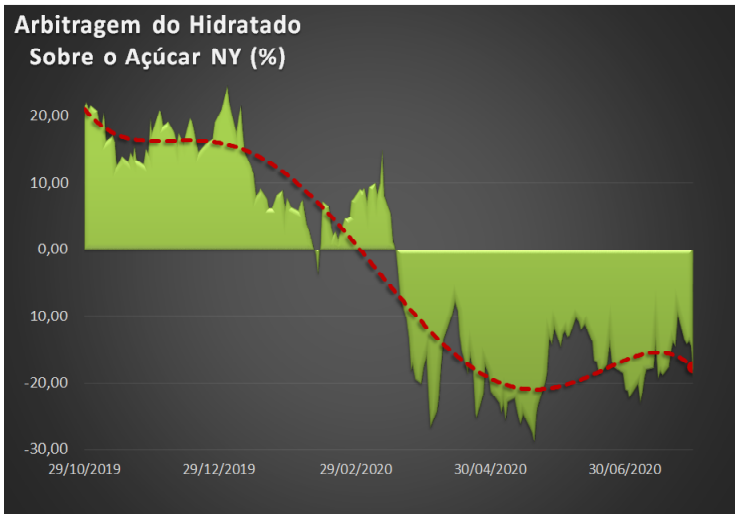
| | 2020* | 2019 | 2018 | 2017 | Média 5 anos | Var[%] Anual | Var[%] Margem | Var[%] M. 5 Anos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 11,86 | 10,63 | 36,87 | -11,43 | **9,06** | 1,23 | -6,00 | 2,80 |
| Fevereiro | 4,15 | 16,35 | 43,01 | -16,70 | **11,56** | -12,19 | -7,71 | -7,41 |
| Março | -1,08 | 22,50 | 51,66 | -13,62 | **8,88** | -23,57 | -5,23 | -9,96 |
| Abril | -18,17 | 22,57 | 27,98 | -6,59 | **-1,41** | -40,74 | -17,09 | -16,75 |
| Maio | -22,65 | 16,21 | 26,24 | -7,62 | **-4,95** | -38,86 | -4,48 | -17,70 |
| Junho | -18,55 | 9,92 | 15,58 | -1,48 | **-5,00** | -28,47 | 4,10 | -13,55 |
| Julho | -17,54 | 20,92 | 12,18 | -4,64 | **-6,65** | -38,46 | 1,00 | -10,89 |
| 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 |
| **Media Ano** | **-8,85** | **17,34** | **24,03** | **-0,05** | **1,60** | **-13,91** | **-3,21** | **-6,77** |




ano anterior quando, até então, o hidratado se posicionava 20,92% acima do açúcar de Nova York. Na margem temos avanços de 1,00 ponto porcentual frente a desvantagem de 18,55% do mês respectivamente anterior. Frente a média histórica de 5 anos para o mesmo período temos perdas de 10,89 pontos porcentuais diante de um padrão de diferenciais de 6,65% usualmente visto para esta época do ano. A própria média de 5 anos acabou ampliando sua negatividade em 1,66 pontos porcentuais neste período saindo de -5,00% para -6,65% entre junho e julho, já com os dados mais recentes inclusos.

A expectativa da SAFRAS & Mercado para julho, era que a desvantagem do hidratado sobre o açúcar de Nova York oscilasse em 9,73%, ficando 7,81 pontos porcentuais acima dos dados oficiais do período. Já para agosto a expectativa da SAFRAS & Mercado é que o preço médio em reais para o etanol hidratado oscile em R$ 2,04 o litro, fora da usina. Dentro da usina ele deve equivaler a R$ 1,66 o litro, com base em Ribeirão Preto.

Com um câmbio médio esperado de R$ 5,17 frente a uma média de cotação de US$/cents 12,10 para Outubro/20 em Nova York que, dentro da usina, deve equivaler a US$/cents 10,72, poderemos esperar uma redução da desvantagem entre o hidratado e o açúcar bruto de NY, para a faixa negativa de 15,03%.



# INDICADORES AÇÚCAR e ETANOL - Parte I

## SAFRA 2020/21

Cana-de-açúcar: Quantidade produzida (Toneladas), Área plantada (Hectares) e Produtividade (Tonelada/Hectare) | Safra 2019/20

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

| | Quantidade (Toneladas) | Área plantada (Hectares) | (Ton/Ha) | VAR (%) (Toneladas) | Área plantada (Hectares) |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 14,19 | 14,70 | 12,88 | 20,35 | 20,35 |
| Março | -4,38 | 11,93 | 12,47 | 18,06 | 18,06 |
| Abril | -20,55 | 10,16 | 12,79 | 16,40 | 16,40 |
| Maio | 0,00 | - | 11,83 | 15,73 | 15,73 |
| Junho | 0,00 | - | 12,50 | 13,75 | 13,75 |
| Julho | 0,00 | - | 12,13 | 14,12 | 14,12 |
| Agosto | 0,00 | - | 11,64 | 13,77 | 13,77 |
| Setembro | 0,00 | - | 12,14 | 14,53 | 14,53 |
| Outubro | 0,00 | - | 12,46 | 14,16 | 14,16 |
| Novembro | 0,00 | - | 12,69 | 14,96 | 14,96 |
| Dezembro | 0,00 | - | 13,34 | 14,43 | 14,43 |

## ATR-Cana Esteira e Cana Campo

### São Pauo | 2020/21

| Mês | ATR Mensal | ATR Acum. | C.Campo | C.Esteira |
|---|---|---|---|---|
| Março | 0,7646 | 0,6579 | 71,84 | 80,24 |
| Fevereiro | 0,7571 | 0,6487 | 70,83 | 79,12 |
| Janeiro | 0,7146 | 0,6387 | 69,74 | 77,90 |
| 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 |

### Paraná | 2019/20

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Março | 0,7267 | 0,64,22 | 70,13 | 78,33 |
| Fevereiro | 0,7490 | 0,63,85 | 69,83 | 78,00 |
| Janeiro | 0,7276 | 0,63,13 | 69,20 | 77,29 |
| 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 |

### Alagoas e Sergipe | 2019/20 - Valores mensais

| | Bruto | Líquido | Valor Liquido Cana Padrão |
|---|---|---|---|
| Março | 0,8926 | 0,8792 | ####### |
| Fevereiro | 0,8646 | 0,8778 | ####### |
| 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 |

### Pernambuco | 2019/20 - Valores mensais

| | Líquido | Final | Valor Liquido Cana Padrão |
|---|---|---|---|
| Março | 0,8926 | 0,8792 | ####### |
| Fevereiro | 0,8646 | 0,8778 | ####### |
| Janeiro | 0,8540 | 0,8412 | ####### |
| Dezembro | 0,75,79 | 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 |

Açúcar Cristal Ribeirão Preto | Saca de 50 kg com até 150 Icunsa

| Mês | Var(%) | | 2020 | 2019 | 2018 | 2017 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 7,86 | R$ | 73,72 | 68,35 | 88,23 | 88,23 |
| Fevereiro | 13,63 | R$ | 77,73 | 68,41 | 83,43 | 83,43 |
| Março | 16,13 | R$ | 78,39 | 67,50 | 77,62 | 77,62 |
| Abril | 13,87 | R$ | 77,15 | 67,75 | 73,88 | 73,88 |
| Maio | 0,00 | R$ | - | 68,45 | 76,82 | 76,82 |
| Junho | 0,00 | R$ | - | 62,50 | 73,00 | 73,00 |
| Julho | 0,00 | R$ | - | 59,74 | 61,29 | 61,29 |
| Agosto | 0,00 | R$ | - | 59,19 | 54,71 | 54,71 |
| Setembro | 0,00 | R$ | - | 60,59 | 52,15 | 52,15 |
| Outubro | 0,00 | R$ | - | 64,52 | 54,27 | 54,27 |
| Novembro | 0,00 | R$ | - | 65,00 | 63,00 | 63,75 |
| Dezembro | 0,00 | R$ | - | 69,79 | 68,74 | 68,74 |

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 | 2.760.582 | 2.265.270 |
| Dezembro | 3,72 | 3.099.656 | 2.988.411 | 2.539.072 |
| Total | 13,46 | 23.944.862 | 29.739.700 | 25.562.148 |

| Etanol Hidrat | Var (%) | 2.019 | 2.018 | 2.017 |
|---|---|---|---|---|
| Janeiro | 35,01 | 1.859.510 | 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 Anidr | 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 | 997.807 |
| 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 |

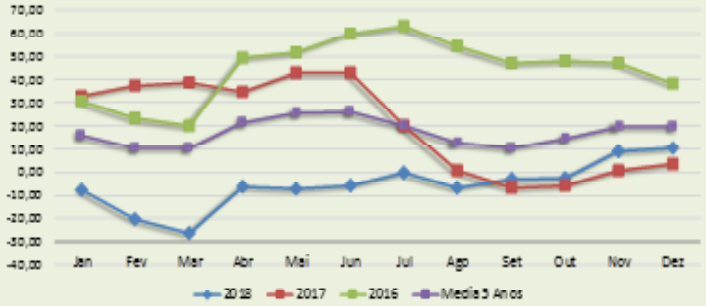
| Gasolina C | Var (%) | 2.019 | 2.018 | 2.017 |
|---|---|---|---|---|
| Janeiro | -7,76 | 3.126.943 | 3.389.922 | 3.722.537 |
| Fevereiro | -5,60 | 2.956.866 | 3.132.420 | 3.546.966 |
| Março | -14,17 | 3.112.213 | 3.625.937 | 3.948.916 |
| Abril | -5,30 | 3.195.715 | 3.374.563 | 3.650.212 |
| Maio | 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 |
| 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 |

Série Histórica Ampla | Comparativo de Preços entre Açúcar no Mercado Físico de Etanol em R$/50Kg equivalente a açúcar com até 150 Icumsa

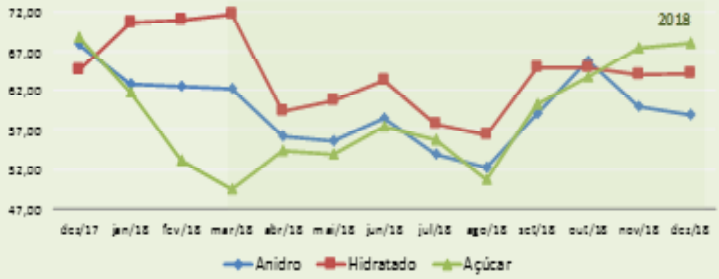
## Ganhos Açúcar Sobre o Etanol (%)

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




## Anidro | Hidratado | Açúcar

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




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

| Média Histórica* | 33,60 | Mês | Etanol | Açúcar | Dif (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| Média 2011 | 48,08 | mai/17 | 53,75 | 76,82 | 42,92 |
| Média 2012 | 34,68 | jun/17 | 51,07 | 73,00 | 42,93 |
| 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 | 63,47 | 0,90 |
| Média 2018 | -8,47 | 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 | -5,93 |
| Safra 2010/11 | 81,01 | mai/18 | 58,12 | 53,95 | -7,17 |
| Safra 2011/12 | 41,98 | jun/18 | 60,77 | 57,32 | -5,69 |
| 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 | -2,49 |
| Safra 2016/17 | 47,37 | nov/18 | 65,32 | 63,71 | 8,98 |
| Safra 2018/19 | -1,25 | dez/18 | 65,32 | 63,71 | 10,53 |

* 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* **16/08/2020 a 22/08/2020**

DADOS BRASIL

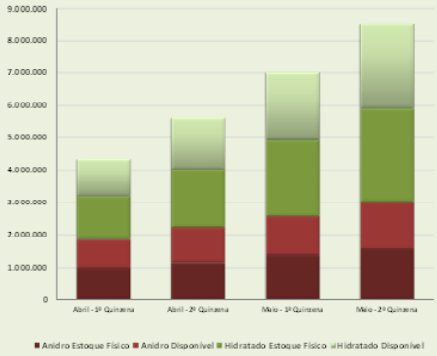
| Produto | Unidade | Nº Postos | Preços ao Consumidor Preço Médio | Preço Mínimo | Preço Máximo | Margem Média | Preços na Distribuidora Preço Médio | Preço Mínimo | Preço Máximo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GLP | R$/13kg | 3.745 | 70,05 | 50 | 115,00 | 17,24 | 52,8 | 17,97 | 48,4 |
| GNV | R$/m3 | 316 | 2,986 | 2,349 | 3,999 | 0,750 | 2,236 | 1,260 | 2,132 |
| Gasolina | R$/l | 5.516 | 4,268 | 3,410 | 5,690 | 0,484 | 3,784 | 2,471 | 3,395 |
| Diesel | R$/l | 2.905 | 3,374 | 2,729 | 4,950 | 0,382 | 2,992 | 2,190 | 3,110 |
| Diesel S10 | R$/l | 4.684 | 3,443 | 2,799 | 5,070 | 0,398 | 3,045 | 2,394 | 3,238 |
| Etanol | R$/l | 4.893 | 2,782 | 2,159 | 4,859 | 0,371 | 2,411 | 1,309 | 2,699 |

### Competitivade entre Preços do Etanol e da Gasolina (%)

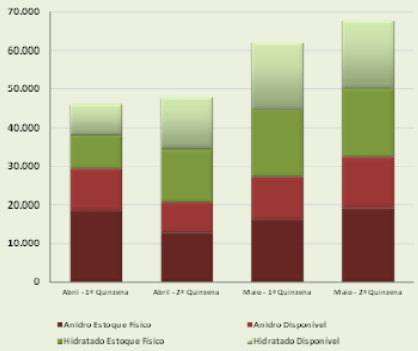
| Região | Preço Gasolina | Preço Etanol | Relação (%) |
|---|---|---|---|
| Centro Oeste | 4,4060 | 2,8120 | 63,82 |
| Nordeste | 4,3760 | 3,2920 | 75,23 |
| Norte | 4,3240 | 3,4430 | 79,63 |
| Sudeste | 4,2160 | 2,6970 | 63,97 |
| Sul | 4,1530 | 2,9080 | 70,02 |

| Estado | Preço Gasolina | Preço Etanol | Relação (%) |
|---|---|---|---|
| Acre | 4,9690 | 3,799 | 76,45 |
| Alagoas | 4,4920 | 3,407 | 75,85 |
| Amapá | 3,5240 | 3,690 | - |
| Amazonas | 4,3730 | 3,246 | 74,23 |
| Bahia | 4,4400 | 3,147 | 70,88 |
| Ceará | 4,4590 | 3,571 | 80,09 |
| Distrito Federal | 4,3570 | 3,024 | 69,41 |
| Espírito Santo | 4,1800 | 3,363 | 80,45 |
| Goiás | 4,5380 | 2,903 | 63,97 |
| Maranhão | 4,1890 | 3,471 | 82,86 |
| Mato Grosso | 4,2870 | 2,577 | 60,11 |
| Mato Grosso do Sul | 4,3500 | 3,144 | 72,28 |
| Minas Gerais | 4,4080 | 2,875 | 65,22 |
| Pará | 4,3710 | 3,658 | 83,69 |
| Paraíba | 4,1380 | 3,086 | 74,58 |
| Paraná | 4,0470 | 2,849 | 70,40 |
| Pernambuco | 4,3350 | 3,336 | 76,96 |
| Piauí | 4,4460 | 3,322 | 74,72 |
| Rio de Janeiro | 4,7330 | 3,739 | 79,00 |
| Rio Grande do Norte | 4,4520 | 3,595 | 80,75 |
| Rio Grande do Sul | 4,2490 | 3,991 | 93,93 |
| Rondônia | 4,1910 | 3,538 | 84,42 |
| Roraima | 3,8650 | 3,463 | 89,60 |
| Santa Catarina | 4,1400 | 3,479 | 84,03 |
| São Paulo | 4,0050 | 2,571 | 64,19 |
| Sergipe | 4,4500 | 3,476 | 78,11 |
| Tocantins | 4,5570 | 3,527 | 77,40 |

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

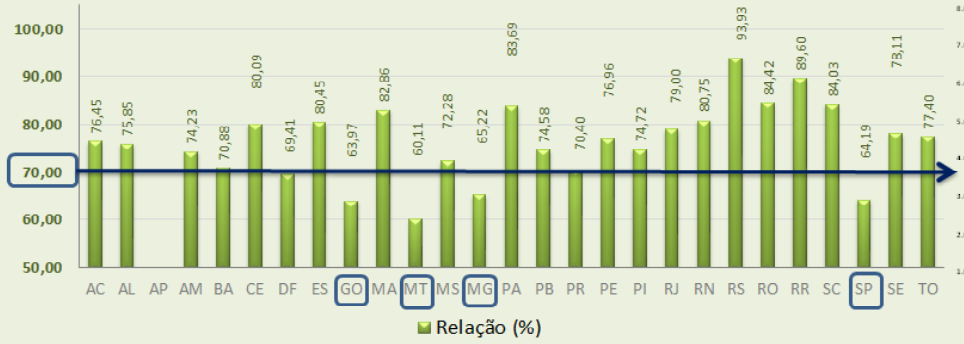



Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcoleiro Safra 2019/20 | Região: Norte | em M³

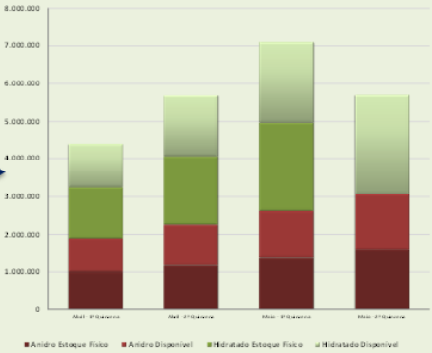



## Etanol X Gasolina

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

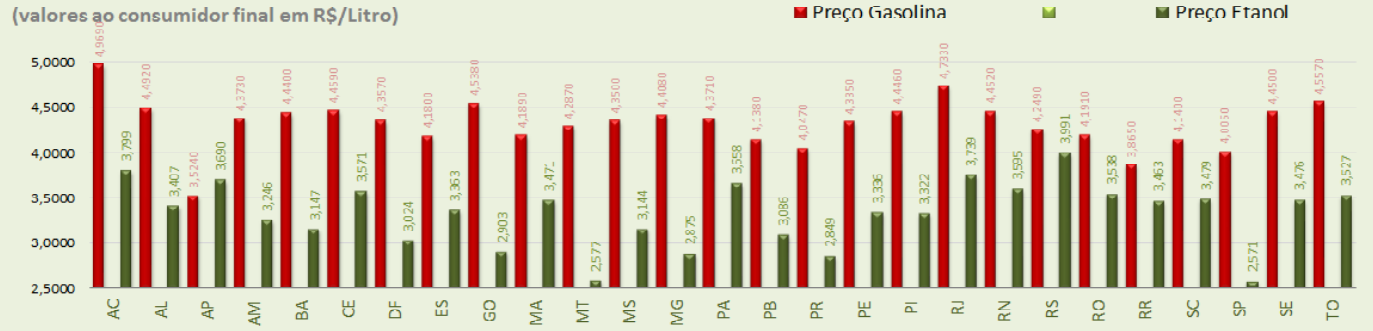



Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcoleiro Safra 2019/20 Região: Brasil | em M³




## 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 )