Nº 861 | 25/janeiro/2021

Visão Agro Açúcar & Etanol

Informativo Semanal

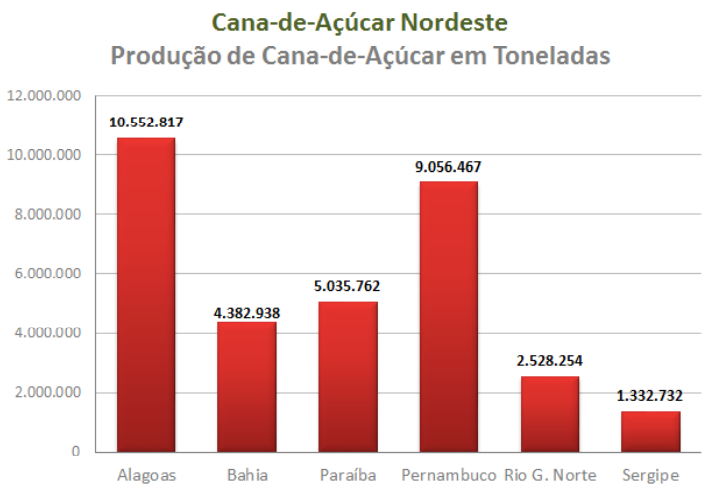
safras &mercado

# NORDESTE COM AUMENTO NOS PREÇOS DO HIDRATADO COM AJUSTES DA PETROBRAS

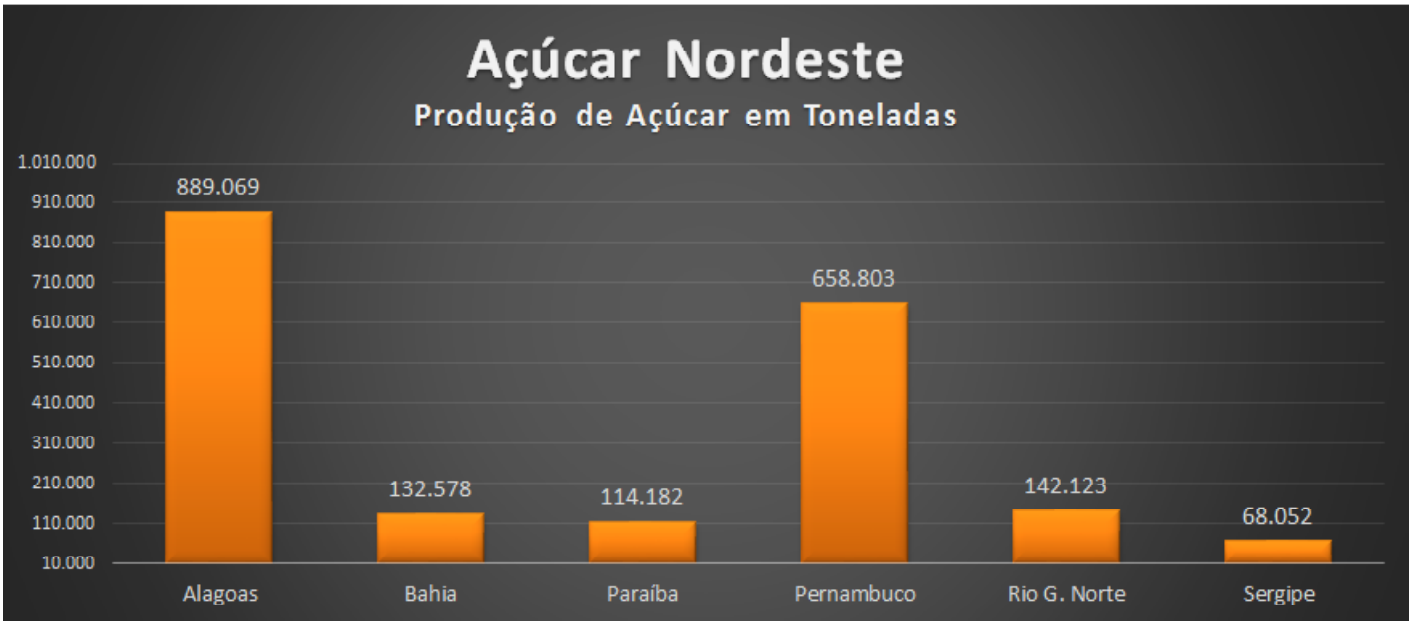
## Apesar dos ganhos do hidratado o anidro segue firme diante da competição com volumes importados que chegam em seus carregamentos finais no limite da cota de importação

O mercado de açúcar na região Nordeste do Brasil vem evoluindo de um cenário frente ao grande volume de etanol importado que vem chegando nas últimas quatro a cinco semanas nos portos locais. Muito destes carregamentos são, evidentemente, originados de contratações anteriores, principalmente de quando a taxa de câmbio se encontrava mais próxima dos R$ 5,00 entre o final do ano anterior e início deste. Além disto estes volumes são basicamente as últimas contratações antes da cota de importação que já tem o seu limite atingido, sendo que atualmente não há mais arbitragem para a internalização de etanol importado, tanto pela taxa de câmbio que se desvalorizou no Brasil quanto pelo já referido limite da cota. Neste contexto também há muita expectativa de demanda represada pelo residual deste volume que apresenta preços bem mais competitivos frente a originação local. Esta demanda existe até mesmo para volumes residuais por parte de distribuidoras menores. Além disso a demanda nas bombas ainda reprimida, na expectativa de novo aperto nas medidas de afastamento social, também possibilita uma abertura maior de mercado para estas distribuidoras menores. Neste contexto, as indicações de anidro começaram o mês de janeiro ao nível de R$ 2,95 na Paraíba e a R$ 2,90 o litro em Pernambuco assim como a R$ 2,88 em Alagoas. Porém estes níveis acaram recuando brevemente já na segunda semana de janeiro como foi o caso de Alagoas que recuou a R$ 2,85 e a R$ 2,88 em Pernambuco.

Já no início da terceira semana de janeiro os preços foram observados entre R$ 2,80 a R$ 2,85 em Pernambuco na usina com níveis em R$ 2,90 Cif/Suape. Já na Paraíba iniciou a semana com ofertas a R$ 2,95 o litro com uma clara sustentação em função da baixa disponibilidade de oferta por parte das usinas locais, onde apenas duas usinas apresentam produto disponível para a venda. Para o hidratado, dentro da usina, na Paraíba, a semana passada foi encerrada com preços ao redor de R$ 2,30 o litro. Porém com o aumento de 7,93% nos preços da gasolina agendada pela Petrobras, as pedidas de preço foram elevadas para R$ 2,35 no mesmo estado. Em Pernambuco os preços passaram de R$ 2,25 para R$ 2,30 da semana passada para o início desta, também em função do aumento dos preços da gasolina. Em Alagoas os

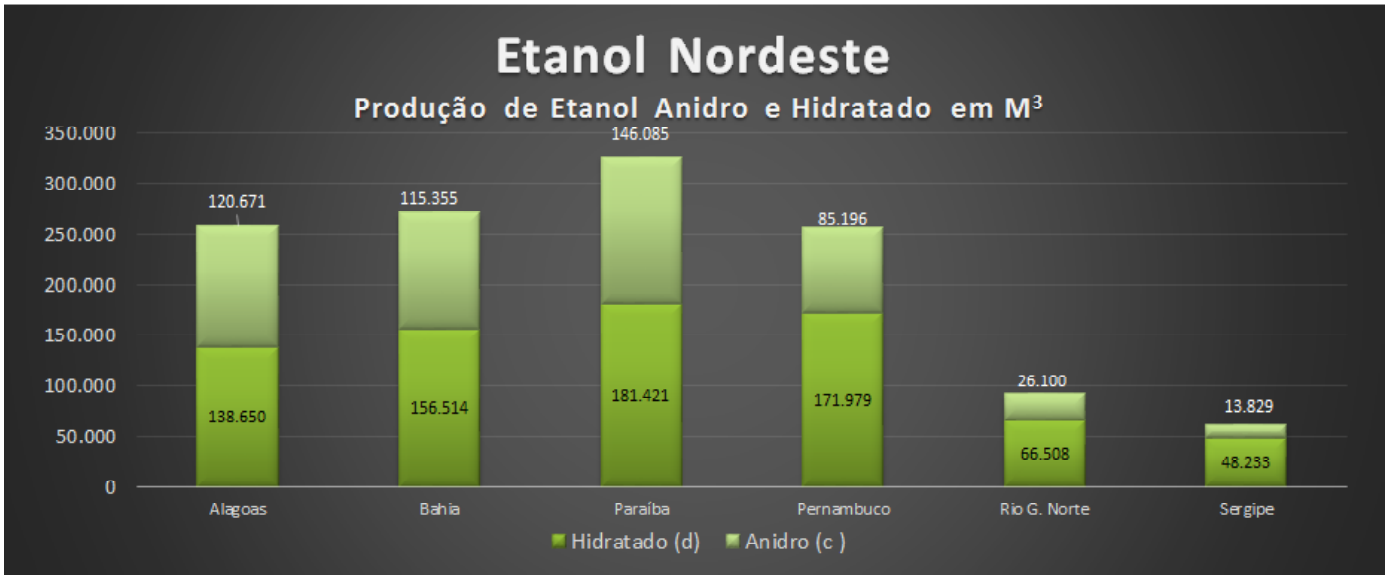



Reservado para assinantes. Proibida a reprodução por qualquer meio. Este material pode conter erros das fontes primárias de informações e não representa qualquer recomendação de negócios ou indicação, sugestão e oferta de compra e venda de mercadorias. Editor responsável: Dylan Della Pasqua. SAFRAS & Mercado é marca pertencente à CMA Consultoria, Métodos, Assessoria e Mercantil S/A.




preços os preços mantiveram-se em R$ 2,20 para dentro do estado da semana passada para a atual.

Apesar desta queda nos preços do anidro a demanda das distribuidoras seguiu baixa, salvo alguma necessidade emergencial de curto prazo, mas ainda assim em necessidades pontuais, visando apenas atendimento de demanda pequena de curto pratzo. Este cenário chegou até mesmo a surpreender originadores locais que apostavam em preços mais firmes e sustentados diante da manutenção de um mix de produção da na média de 60% para o açúcar e 40% para o etanol em níveis da região. Para a completar, a expectativa de carregamentos de importados via Suape sempre mantém os preços negativamente pressionados no curto prazo na região. Além disso prevalece entre agentes da região a incerteza quanto aos impactos sobre a demanda de eventuais endurecimentos nas medidas de afastamento social, mesmo com os movimentos iniciais de



vacinação no Brasil. Indicações de melhoras pontuais no consumo de etanol no período de virada do ano de certo modo acabam neutralizando parte desta percepção negativa. Isto ocorre porque os níveis de aumento nas vendas ocorrem somente no curto prazo, na margem, sendo que nas óticas comparativas anuais as vendas seguem acentuadamente abaixo da média que sempre fora observada para esta época do ano. Já os movimentos mais recentes referentes ao início da terceira semana de janeiro mostram ainda uma clara dependência do mercado em função dos carregamentos importados e mais competitivos, ainda que em volumes residuais.

## Produção Nordeste | 2020/21

Valores Acumulados até 2ª Quinzena de Outubro | 2020 | etanol em $M^3$

| Estados | Cana de Açúcar (a) | Açúcar (b) | Anidro (c ) | Hidratado (d) | Total (e) | Part. (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Alagoas | 10.552.817 | 889.069 | 120.671 | 138.650 | 259.321 | 32,09 |
| Bahia | 4.382.938 | 132.578 | 115.355 | 156.514 | 271.869 | 13,33 |
| Paraíba | 5.035.762 | 114.182 | 146.085 | 181.421 | 327.506 | 15,31 |
| Pernambuco | 9.056.467 | 658.803 | 85.196 | 171.979 | 257.175 | 27,54 |
| Rio G. Norte | 2.528.254 | 142.123 | 26.100 | 66.508 | 92.608 | 7,69 |
| Sergipe | 1.332.732 | 68.052 | 13.829 | 48.233 | 62.062 | 4,05 |
| Total Nordeste | 32.888.970 | 2.004.807 | 507.236 | 763.305 | 1.270.541 | 100,00 |

Evolução Porcentual da safra 2020/21 | Nordeste | Principais Estados

| Estados | Cana de Açúcar (a) | Açúcar (b) | Anidro | Hidratado |
|---|---|---|---|---|
| Alagoas | 58,19 | 59,06 | 56,53 | 62,12 |
| Bahia | 92,60 | 92,71 | 92,28 | 94,57 |
| Paraíba | 74,86 | 87,10 | 67,82 | 77,61 |
| Pernambuco | 73,54 | 72,17 | 74,90 | 75,20 |
| Rio G. Norte | 85,64 | 80,84 | 72,46 | 97,21 |
| Sergipe | 657,81 | 41,12 | 64,87 | 104,39 |
| Total Nordeste | 64,64 | 64,01 | 55,21 | 76,11 |

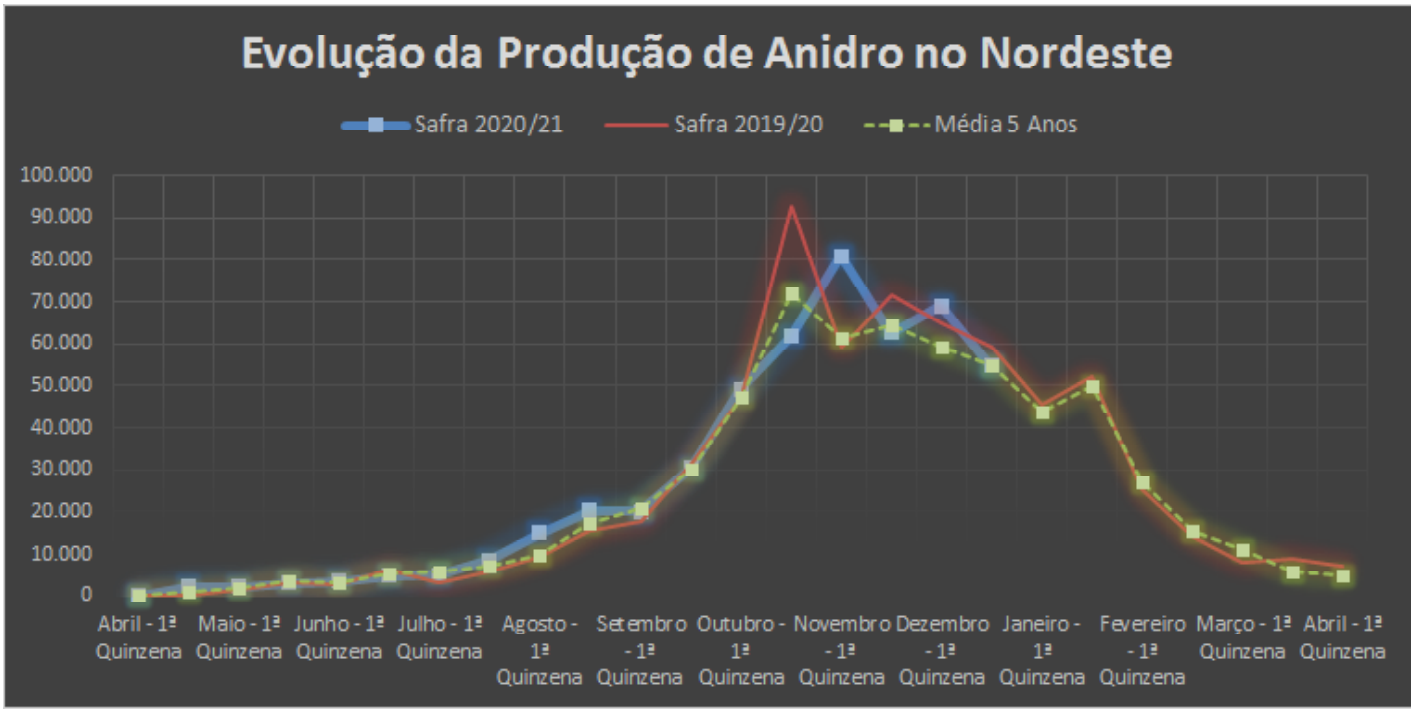
Estimativas para a safra 2020/21 | Nordeste | Principais Estados

| Estados | Cana de Açúcar (a) | Açúcar (b) | Anidro | Hidratado | Part (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| Alagoas | 18.134.600 | 1.505.300 | 213.447 | 223.186 | 35,64 |
| Bahia | 4.733.400 | 143.000 | 125.000 | 165.500 | 9,30 |
| Paraíba | 6.726.500 | 131.100 | 215.394 | 233.750 | 13,22 |
| Pernambuco | 12.314.300 | 912.800 | 113.742 | 228.685 | 24,20 |
| Rio G. Norte | 2.952.100 | 175.800 | 36.018 | 68.420 | 5,80 |
| Sergipe | 202.600 | 165.500 | 21.317 | 46.206 | 0,40 |
| Total Nordeste | 50.881.700 | 3.131.800 | 918.772 | 1.002.908 | |

*Etanol em litros * Açúcar em toneladas

Com base no terceiro levantamento da safra 2020/21 da Conab de 15 de dezembro de 2020

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



# 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 | - | - | - | b | - |
| 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 | -10,01 | 10,64 | 11,83 | 15,73 | 15,73 |
| Junho | -4,51 | 11,94 | 12,50 | 13,75 | 13,75 |
| Julho | -2,38 | 11,84 | 12,13 | 14,12 | 14,12 |
| Agosto | 10,28 | 12,83 | 11,64 | 13,77 | 13,77 |
| Setembro | 6,30 | 12,90 | 12,14 | 14,53 | 14,53 |
| Outubro | 0,00 | 14,18 | 12,46 | 14,16 | 14,16 |
| Novembro | 17,70 | 14,93 | 12,69 | 14,96 | 14,96 |
| Dezembro | 9,99 | 14,67 | 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 | 2020/21

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 | 2020/21 - 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 | 2020/21 - 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 | 9,07 | R$ 74,67 | 68,45 | 76,82 | 76,82 |
| Junho | 21,28 | R$ 75,80 | 62,50 | 73,00 | 73,00 |
| Julho | 27,99 | R$ 76,45 | 59,74 | 61,29 | 61,29 |
| Agosto | 34,94 | R$ 79,87 | 59,19 | 54,71 | 54,71 |
| Setembro | 41,89 | R$ 85,97 | 60,59 | 52,15 | 52,15 |
| Outubro | 40,72 | R$ 90,80 | 64,52 | 54,27 | 54,27 |
| Novembro | 61,62 | ######## | 65,00 | 63,00 | 63,75 |
| Dezembro | 55,88 | ######## | 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 |

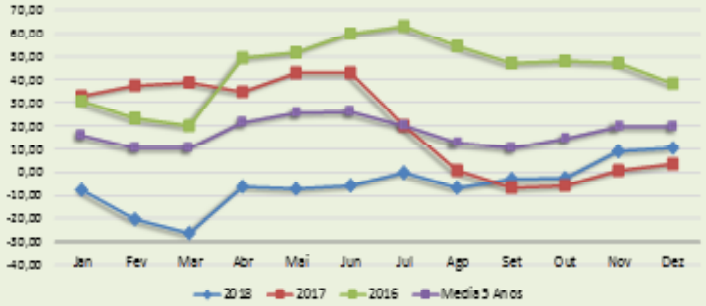
| Gasolina C | Var (%) | 2.019 | 2.018 | 2.017 |
|---|---|---|---|---|
| Janeiro | -7,76 | 3.126.943 | 3.389.922 | 3.722.537 |
| Fevereiro | -5,60 | 2.956.866 | 3.132.420 | 3.546.966 |
| Março | -14,17 | 3.112.213 | 3.625.937 | 3.948.916 |
| Abril | -5,30 | 3.195.715 | 3.374.563 | 3.650.212 |
| Maio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

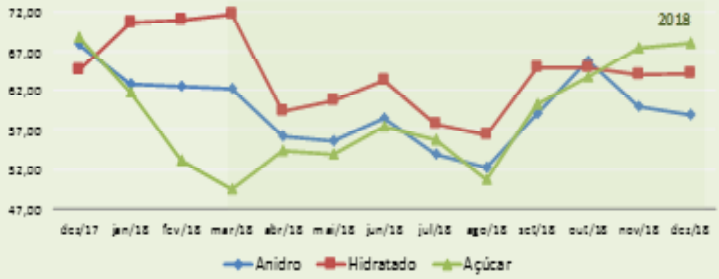
## Ganhos Açúcar Sobre o Etanol (%)

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