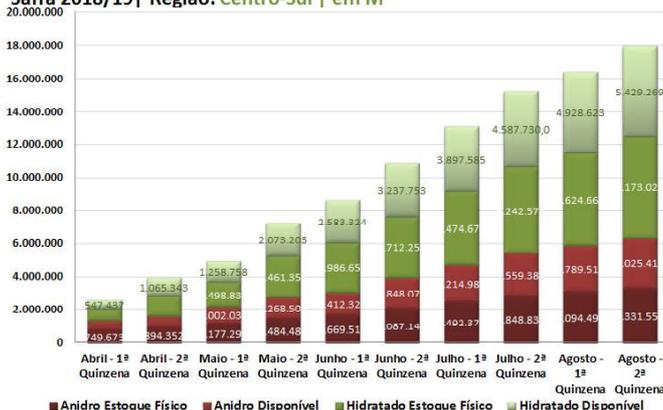


## HIDRATADO MANTÉM COMPETITIVIDADE EM SETE ESTADOS

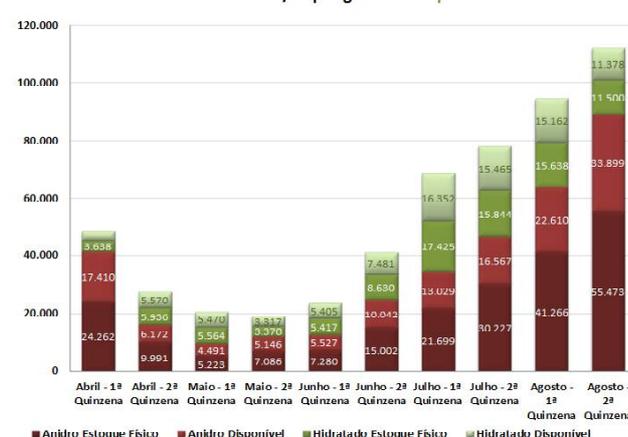
Durante os dias 09 e 15 de setembro, o etanol hidratado manteve a sua competitividade em sete estados brasileiros, completando dezoito semanas consecutivas em que ao menos cinco estados se encontram com uma relação de preços favorável ao consumo de etanol no país. O Rio de Janeiro completou nove semanas seguidas dentro desta condição. Depois dele temos ainda o Distrito Federal que se encontra em sua terceira semana de preços competitivos para o biocombustível. Neste contexto, o estado da Bahia, onde a relação de preço entre o etanol e a gasolina se encontrava em 71,25% na semana anterior, bem próximo ao nível de 70%, acabou recuando e reduzindo o seu nível de competitividade que atualmente oscila em 73,02%, se mostrando relativamente distante de ser um estado onde vale mais a pena abastecer com etanol do que com gasolina.

Durante a segunda semana de setembro, período o qual os dados fazem referência, a relação de preços em SP saiu de 57,91%, para 59,49%, em GO saiu de 60,90% para 59,98%, em MG saiu de 59,88% para 60,44%, no Mato Grosso saiu de 54,76% para 56,86% assim como no PR que saiu de 62,22% para 63,77% depois disso temos o RJ onde a relação saiu de 66,51% para 66,43%. No Distrito Federal a relação saiu de 68,02% para 68,58%. Desde o início da política diária de ajustes nos preços dos combustíveis, a gasolina já acumula alta de 56,53% enquanto o hidratado, também com base em Ribeirão Preto, acumula ganhos de 28,93%. Neste meio tempo, as indicações na B3 para os contratos futuros de etanol hidratado indicam preços na faixa de R\$ 2,36 para janeiro de 2019, com ganhos de 4,08% sobre a semana anterior, e em R\$ 2,26 para dezembro deste ano, com alta de 2,55% sobre a semana passada. Já para novembro e outubro os preços na B3 apontam valores respectivos de R\$ 2,21 [+2,33% na evolução semanal] e R\$ 2,18 o litro [+2,81% na

**Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2018/19 | Região: Centro-Sul | em M<sup>3</sup>**



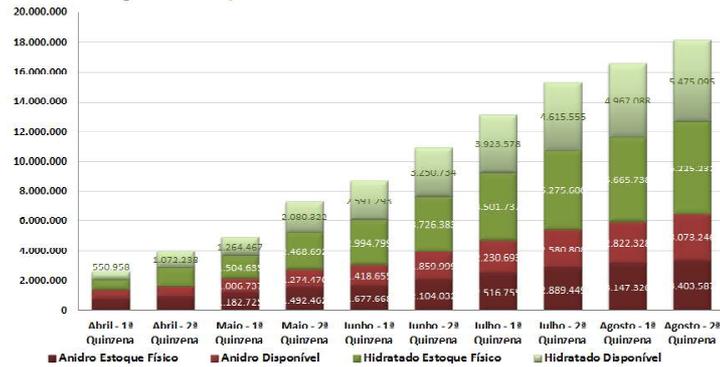
**Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2018/19 | Região: Norte | em M<sup>3</sup>**



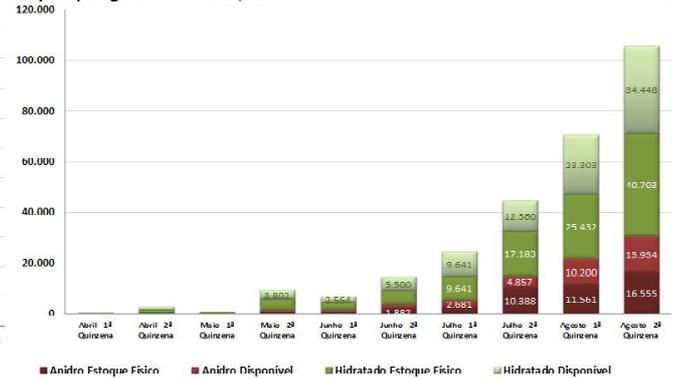
semana], entregas ainda em setembro apontam valores de R\$ 2,13 o litro, com alta de 1,33% sobre os preços da semana anterior.

A expectativa da SAFRAS & Mercado é de que a pressão de alta sobre a gasolina e de baixa sobre a relação entre os preços do hidratado e o combustível fóssil deva continuar dentro de alguma limitação de curto prazo, visto que o Brent tem tido certa dificuldade de ultrapassar a barreira dos US\$/barril 80,00, mesmo oscilando logo baixo dele, em US\$/barril 79,00, em um cenário de câmbio ainda desvalorizado no Brasil, mas que também oscila dentro de uma estreita faixa entre R\$ 4,13 a R\$ 4,18.

**Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2018/19 Região: Brasil | em M³**



**Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2018/19 | Região: Nordeste | em M³**



## Estoques de etanol sobem 45% no Centro-Sul e crescem 253% no Nordeste

Em linhas gerais, a região Centro-Sul do Brasil se encontra em um momento importante de formação de estoques para a entressafra que, nesta temporada, tende a ser mais longa do que o esperado, podendo ser antecipada em até dois meses em algumas regiões. Isto leva o mercado a uma importante janela de oportunidade de formação de estoques para a entressafra, ainda mais quando consideramos as indicações de preços do hidratado negociados durante o último trimestre de 2018 e também para o primeiro mês de 2019.

As indicações na B3 para os contratos futuros de etanol hidratado indicam preços na faixa de R\$ 2,36 para janeiro de 2019, com ganhos de 4,08% sobre a semana anterior, e em R\$

2,26 para dezembro deste ano, com alta de 2,55% sobre a semana passada. Já para novembro e outubro os preços na B3 apontam valores respectivos de R\$ 2,21 [+2,33% na evolução semanal] e R\$ 2,18 o litro [+2,81% na semana], entregas ainda em setembro apontam valores de R\$ 2,13 o litro, com alta de 1,33% sobre os preços da semana anterior.

Neste contexto, os dados mais recentes indicam que estoques acumulados até o fim da segunda quinzena de agosto aptos para a comercialização no Centro-Sul do país se encontram em 8,45 bilhões de litros, um volume 45,72% superior aos 5,80 bilhões de litros que podiam ser encontrados no mesmo momento da safra anterior. Na margem podemos observar uma alta na faixa de 9,54% em comparação com os 7,71 bilhões de litros estocados durante a primeira metade de agosto. Deste montante 5,42 bilhões de litros são de hidratado, que representam 64,22%

**Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro em M3**

| Centro Sul           |                |                |                       |                |                |                   |                |                |                          |                |                |                      |                |                |           |
|----------------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------------|----------------|----------------|-----------|
| Período              | Var. (%) Marg. | Var. (%) Anual | Anidro Estoque Físico | Var. (%) Marg. | Var. (%) Anual | Anidro Disponível | Var. (%) Marg. | Var. (%) Anual | Hidratado Estoque Físico | Var. (%) Marg. | Var. (%) Anual | Hidratado Disponível | Var. (%) Marg. | Var. (%) Anual | Total     |
| Abril - 1ª Quinzena  | -              | 11,56          | 749.673               | -              | 21,08          | 591.797           | -              | -10,41         | 706.393                  | -              | -3,50          | 547.437              | -              | 7,88           | 1.139.234 |
| Abril - 2ª Quinzena  | 19,30          | 41,62          | 894.352               | 22,97          | 58,96          | 727.722           | 77,36          | 42,00          | 1.252.840                | 94,61          | 50,76          | 1.065.343            | 57,39          | 53,98          | 1.793.065 |
| Mai - 1ª Quinzena    | 31,64          | 36,14          | 1.177.299             | 37,70          | 60,06          | 1.002.037         | 19,63          | 29,90          | 1.498.822                | 18,16          | 32,87          | 1.258.758            | 26,09          | 39,98          | 2.260.795 |
| Mai - 2ª Quinzena    | 26,09          | 50,09          | 1.484.488             | 26,59          | 72,98          | 1.268.502         | 64,22          | 111,14         | 2.461.359                | 64,70          | 113,43         | 2.073.203            | 47,81          | 96,03          | 3.341.705 |
| Junho - 1ª Quinzena  | 12,46          | 38,42          | 1.669.515             | 11,34          | 48,03          | 1.412.321         | 21,34          | 106,36         | 2.986.657                | 24,61          | 103,49         | 2.583.324            | 19,57          | 79,69          | 3.995.645 |
| Junho - 2ª Quinzena  | 25,02          | 36,91          | 2.087.148             | 30,85          | 46,56          | 1.848.075         | 24,29          | 95,27          | 3.712.253                | 25,33          | 105,24         | 3.237.753            | 27,08          | 79,17          | 5.085.828 |
| Julho - 1ª Quinzena  | 19,42          | 28,95          | 2.492.375             | 19,85          | 34,34          | 2.214.983         | 20,54          | 97,82          | 4.474.671                | 20,38          | 89,77          | 3.897.585            | 20,19          | 65,09          | 6.112.568 |
| Julho - 2ª Quinzena  | 14,30          | 20,70          | 2.848.834             | 15,55          | 24,67          | 2.559.384         | 17,16          | 86,61          | 5.242.573                | 17,71          | 79,55          | 4.587.730,0          | 16,92          | 55,10          | 7.147.114 |
| Agosto - 1ª Quinzena | 8,62           | 11,03          | 3.094.493             | 8,99           | 14,31          | 2.789.518         | 7,29           | 75,35          | 5.624.668                | 7,43           | 70,36          | 4.928.623            | 7,99           | 44,71          | 7.718.141 |
| Agosto - 2ª Quinzena | 7,86           | 3,04           | 3.331.959             | 8,46           | 11,83          | 3.025.413         | 9,75           | 80,35          | 6.173.028                | 10,16          | 75,32          | 5.429.269            | 9,54           | 45,72          | 8.454.682 |
| 82.946               |                |                |                       |                |                |                   |                |                |                          |                |                |                      |                |                |           |
| Nordeste             |                |                |                       |                |                |                   |                |                |                          |                |                |                      |                |                |           |
| Período              | Var. (%) Marg. | Var. (%) Anual | Anidro Estoque Físico | Var. (%) Marg. | Var. (%) Anual | Anidro Disponível | Var. (%) Marg. | Var. (%) Anual | Hidratado Estoque Físico | Var. (%) Marg. | Var. (%) Anual | Hidratado Disponível | Var. (%) Marg. | Var. (%) Anual | Total     |
| Abril - 1ª Quinzena  | -              | -              | 0                     | -              | -              | 0                 | -              | 2816,67        | 350                      | -              | 2816,67        | 350                  | -              | 2816,67        | 350       |
| Abril - 2ª Quinzena  | 100,00         | -16,83         | 168                   | 100,00         | -16,83         | 168               | 278,57         | -20,85         | 1.325                    | 278,57         | -20,85         | 1.325                | 326,57         | -20,42         | 1.495     |
| Mai - 1ª Quinzena    | 24,40          | -80,41         | 209                   | 24,40          | -80,41         | 209               | -81,96         | -91,25         | 239                      | -81,96         | -91,25         | 239                  | -69,99         | -88,20         | 448       |
| Mai - 2ª Quinzena    | 324,88         | -34,61         | 888                   | 293,30         | -39,47         | 822               | 1558,16        | 81,04          | 3.963                    | 1490,79        | 73,69          | 3.802                | 932,14         | 30,36          | 4.624     |
| Junho - 1ª Quinzena  | -1,69          | -81,34         | 873                   | -1,82          | -82,75         | 807               | -31,24         | -14,25         | 2.725                    | -32,56         | -19,32         | 2.564                | -27,10         | -57,09         | 3.371     |
| Junho - 2ª Quinzena  | 115,58         | -68,32         | 1.882                 | 133,21         | -68,32         | 1.882             | 101,83         | 85,19          | 5.500                    | 114,51         | 85,19          | 5.500                | 118,99         | -17,15         | 7.382     |
| Julho - 1ª Quinzena  | 42,45          | -58,70         | 2.681                 | 42,45          | -58,70         | 2.681             | 75,29          | 96,11          | 9.641                    | 75,29          | 96,11          | 9.641                | 66,92          | 8,01           | 12.322    |
| Julho - 2ª Quinzena  | 287,47         | 170,94         | 10.388                | 81,16          | 74,90          | 4.857             | 78,23          | 127,47         | 17.183                   | 28,20          | 124,40         | 12.360               | 39,73          | 107,81         | 17.217    |
| Agosto - 1ª Quinzena | 11,29          | 161,38         | 11.561                | 110,01         | 200,09         | 10.200            | 48,01          | 303,23         | 25.432                   | 88,54          | 441,05         | 23.303               | 94,59          | 334,77         | 33.503    |
| Agosto - 2ª Quinzena | 43,20          | 202,65         | 16.555                | 36,61          | 217,48         | 13.934            | 60,05          | 284,46         | 40.703                   | 47,83          | 271,21         | 34.448               | 44,41          | 253,95         | 48.382    |

Fonte: Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento | MAPA / CGAE / DCAA / SARCANA  
Elaboração: SAFRAS & Mercado | Departamento de Análise de Mercado de Açúcar & Etanol

**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 total de etanol estocado na região. Este volume é 75,32% superior aos 3,09 bilhões de litros acumulados durante o mesmo momento da safra passada. Na margem houve uma alta de 10,168% frente ao volume de 4,92 bilhões de litros estocados durante a primeira metade de agosto. A quantidade restante [35,78%] refere-se ao volume armazenado de etanol anidro, também disponível para comercialização, que atinge o montante de 3,02 bilhões de litros no Centro-Sul do Brasil. Este volume é 11,63% superior aos 2,70 bilhões de litros acumulados até o mesmo momento da safra anterior. Na margem houve um avanço de 8,46% no volume de etanol anidro estocado frente ao montante de 2,78 bilhões de litros acumulados até a primeira metade de agosto.

Já na região norte do país os estoques acumulados até o final da segunda quinzena de agosto, disponíveis para comercialização se encontram em 45,27 milhões de litros, um volume 46,86% inferior aos 85,20 milhões de litros que podiam ser encontrados no mesmo momento da safra anterior. Na margem houve uma alta de 19,87% em comparação com os 37,77 milhões de litros estocados durante a primeira metade de agosto. Deste montante 11,37 milhões de litros são de hidratado [ou 25,13% do total], um volume 37,63% inferior aos 18,24 milhões de litros acumulados durante o mesmo momento da safra passada. Na margem houve uma queda de 24,96% frente ao volume de 15,16 milhões de litros estocados durante a primeira metade de agosto. O volume restante [74,87%] é complementado pelo etanol anidro que atinge o montante de 33,89 milhões de litros disponíveis para a comercialização. Este volume é 49,38% inferior aos 66,96 milhões de litros acumulados até o mesmo momento da safra anterior. Na margem houve uma alta de 49,93% no volume de etanol anidro estocado, frente ao montante de 22,61 milhões de litros acumulados até a primeira metade de agosto.

Por sua vez na região nordeste do país, podemos encontrar estoques acumulados até o final da segunda quinzena de agosto, disponíveis para comercialização, ao redor de 48,38

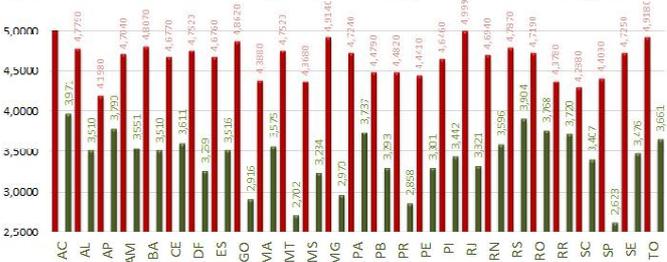
## Etanol X Gasolina

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



## Preços do Etanol e da Gasolina

(valores ao consumidor final em R\$/Litro)



milhões de litros. Este é um volume 253,95% superior aos 13,66 milhões litros que podiam ser encontrados no mesmo momento da safra anterior. Na margem houve um avanço de 44,41% em comparação com os 33,50 milhões litros estocados durante a primeira metade de agosto.

Deste montante 71,20% são de hidratado, o que corresponde a um volume de 34,44 milhões de litros. Este volume é 271,21% superior aos 9,28 milhões de litros acumulados durante o mesmo momento da safra passada. Na margem houve uma alta de 47,83% frente ao volume de 23,30 milhões de litros estocados durante a primeira metade de agosto.

Pelo lado do etanol anidro é possível encontrar o montante de 13,93 milhões de litros, ou 28,80% do total, disponíveis para a comercialização. Este volume é 217% superior aos 4,38 milhões de litros acumulados até o mesmo momento da safra anterior. Na margem houve um avanço de 36,61% diante dos estoques de 10,20 milhão de litros acumulados até a primeira metade de agosto.



**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



**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](mailto:comercial@safras.com.br)

# INDICADORES BIODIESEL - Parte I

## Expectativa de Demanda de Biodiesel No Brasil

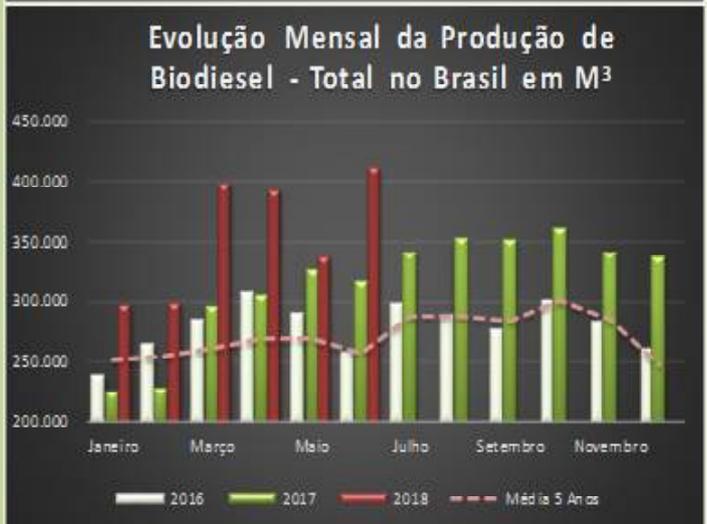
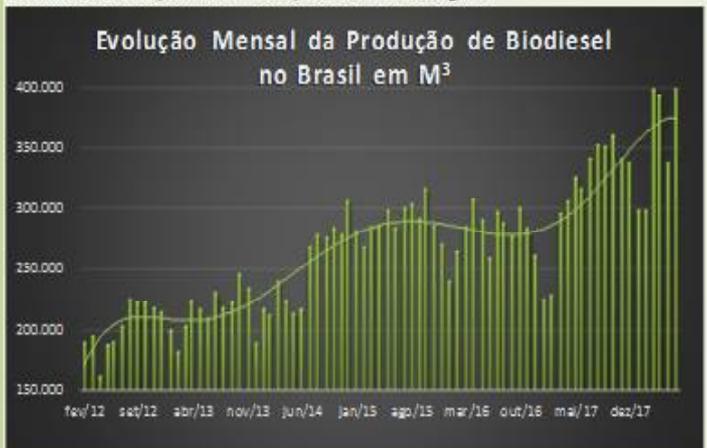
|                        | Var (%)      | 2018              | 2017              | 2016              |
|------------------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Total Biodiesel</b> |              |                   |                   |                   |
| Janeiro                | 25,91        | 365.873,92        | 290.574,08        | 314.995,60        |
| Fevereiro              | 0,60         | 299771,94         | 297.982,78        | 290.666,17        |
| Março                  | 43,28        | 436032,17         | 304322,14         | 340.248,54        |
| Abril                  | 32,05        | 451605,21         | 342003,7741       | 316070,04         |
| Maio                   | 33,14        | 458113,75         | 344093,0923       | 319308,37         |
| Junho                  | 21,61        | 441929,49         | 363399,73         | 317757,50         |
| Julho                  |              |                   | 365088,23         | 319692,89         |
| Agosto                 |              |                   | 369243,05         | 325069,58         |
| Setembro               |              |                   | 352538,35         | 305551,85         |
| Outubro                |              |                   | 389349,29         | 324109,40         |
| Novembro               |              |                   | 372893,87         | 290104,97         |
| Dezembro               |              |                   | 363872,00         | 266544,47         |
| <b>Total</b>           | <b>26,31</b> | <b>2453326,47</b> | <b>4155360,39</b> | <b>3730119,37</b> |

| <b>Produção de Total Óleo Diesel</b> |              | <b>2018</b>          | <b>2017</b>          | <b>2016</b>          |
|--------------------------------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Janeiro                              | -11,54       | 2.935.541,52         | 3.318.374,88         | 4340058,17           |
| Fevereiro                            | -10,17       | 2.778.260,84         | 3.092.888,85         | 3737505,22           |
| Março                                | -6,19        | 3.295.836,45         | 3.513.442,08         | 3917050,51           |
| Abril                                | -3,31        | 3.357.617,66         | 3.472.409,21         | 3923990,48           |
| Maio                                 | 9,92         | 3.844.611,78         | 3.497.701,41         | 3896196,84           |
| Junho                                | 13,06        | 3.749.212,20         | 3.316.044,33         | 3924723,50           |
| Julho                                |              |                      | 3.393.469,96         | 3705479,13           |
| Agosto                               |              |                      | 3.358.184,92         | 3863524,80           |
| Setembro                             |              |                      | 3.419.821,30         | 3595228,95           |
| Outubro                              |              |                      | 3.521.321,17         | 3971110,39           |
| Novembro                             |              |                      | 3.385.743,32         | 3417353,62           |
| Dezembro                             |              |                      | 3.291.800,14         | 3.076.874,25         |
| <b>Total</b>                         | <b>-1,24</b> | <b>19.961.080,44</b> | <b>40.581.201,58</b> | <b>45.369.095,85</b> |

| <b>Importação de Total Óleo Diesel</b> |              | <b>2017</b>         | <b>2016</b>          | <b>2015</b>         |
|--|--------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| Janeiro                                | 96,70        | 1.637.882,50        | 832.683,38           | 159878,91           |
| Fevereiro                              | -16,76       | 968.888,35          | 1.164.008,04         | 414868,61           |
| Março                                  | 27,63        | 1.064.485,26        | 834.017,04           | 943.642,98          |
| Abril                                  | 44,33        | 1.158.434,43        | 802.637,96           | 591295,80           |
| Maio                                   | -8,33        | 736.525,71          | 803.462,25           | 665351,35           |
| Junho                                  | -45,36       | 670.082,68          | 1.226.452,34         | 614.669,31          |
| Julho                                  |              |                     | 1.170.132,93         | 861.562,17          |
| Agosto                                 |              |                     | 1.257.353,19         | 780.326,33          |
| Setembro                               |              |                     | 986.908,09           | 769.797,48          |
| Outubro                                |              |                     | 1.345.544,94         | 659.023,84          |
| Novembro                               |              |                     | 1.275.430,03         | 727.003,10          |
| Dezembro                               |              |                     | 1.256.599,84         | 730.903,84          |
| <b>Total</b>                           | <b>10,12</b> | <b>6.236.298,94</b> | <b>12.955.230,04</b> | <b>7.918.323,72</b> |

## Dados Do Setor, Perspectivas 2018/19

|  |     |                |
|--|-----|----------------|
| Custo Médio de Produção do Etanol (R\$/Litro)            | R\$ | 1,65           |
| Capacidade de Moagem Instalada no Centro-Sul (toneladas) |     | 650.000.000    |
| Volume de Produção (toneladas)                           |     | 585.000.000,00 |
| Capacidade Utilizada (%)                                 |     | 90,00          |
| Capacidade Ociosa (%)                                    |     | 10,00          |
| Volume de Cana Remanescente (toneladas)                  |     | 12.000.000     |
| Volume de Cana potencialmente perdida com estiagem       |     | -              |



## Evolução Mensal da Produção de Biodiesel - Total no Brasil - em Metros Cubicos

|                     | var (%) | 2018             | 2017             | 2016             | 2015             | 2014             | 2013             | 2012             | 2011             |
|---------------------|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Janeiro             | 32,29   | 337.818          | 255.361          | 271.388          | 319.546          | 245.215          | 226.505          | 193.006          | 186.327          |
| Fevereiro           | 30,75   | 338.420          | 258.823          | 300.065          | 303.594          | 240.529          | 205.738          | 214.607          | 176.783          |
| Março               | 34,99   | 452.310          | 335.069          | 323.158          | 322.692          | 271.839          | 230.752          | 220.872          | 233.465          |
| Abril               | 28,73   | 446.164          | 346.599          | 348.485          | 324.526          | 253.224          | 253.591          | 182.372          | 200.381          |
| Maio                | 3,74    | 383.126          | 369.316          | 328.814          | 338.851          | 242.526          | 245.934          | 213.021          | 220.484          |
| Junho               | 29,98   | 466.918          | 359.236          | 292.772          | 322.185          | 245.770          | 236.441          | 214.898          | 231.573          |
| Julho               |         |                  | 387.236          | 337.435          | 341.094          | 302.971          | 260.671          | 230.340          | 249.897          |
| Agosto              |         |                  | 399.997          | 327.183          | 344.038          | 314.532          | 247.610          | 254.426          | 247.934          |
| Setembro            |         |                  | 398.707          | 313.309          | 330.388          | 312.665          | 252.714          | 252.243          | 231.915          |
| Outubro             |         |                  | 409.344          | 341.024          | 359.166          | 321.603          | 277.992          | 252.513          | 235.161          |
| Novembro            |         |                  | 386.941          | 321.560          | 324.662          | 315.448          | 264.974          | 246.757          | 226.140          |
| Dezembro            |         |                  | 382.671          | 296.145          | 306.526          | 347.769          | 214.364          | 243.899          | 200.642          |
| <b>Total do Ano</b> |         | <b>2.424.755</b> | <b>4.289.301</b> | <b>3.801.339</b> | <b>3.937.269</b> | <b>3.414.090</b> | <b>2.917.287</b> | <b>2.718.954</b> | <b>2.640.703</b> |

|                              |          |   |                       |                           |
|------------------------------|----------|---|-----------------------|---------------------------|
| Variação Margem (%)          | ↓ -13,89 | 1 Metro Cúbico Biodiesel = 0,88 54 2899 toneladas | Var (%) X 2018        | Var proj. (%) X 2018 Acum |
| Variação Anual (%)           | ↑ 4,03   | Expectativas 2018                                 | Expectativa M de 2017 | 376.000                   |
| Variação Anual Acumulada (%) | ↑ 25,16  | Volume (M3)                                       | 4.600.000             | Var (%) 4,91              |
|                              |          |   |                       | M de 2018 Atual           |
|                              |          |   |                       | 391.778                   |

## INDICADORES BIODIESEL - Parte II

### Produção de biodiesel por matéria prima (m³)

| Matéria-prima         | 2009             | 2010             | 2011             | 2012             | 2013             | 2014             | 2015            | 2016            | 2017            | 2018           |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Óleo de soja          | 1.250.577        | 1.960.822        | 2.152.298        | 2.041.667        | 2.142.990        | 2.551.813        | 30388,35        | 29180,31        | 24829,62        | 2228,92        |
| Gorduras animais      | 258.035          | 330.574          | 367.578          | 481.231          | 611.215          | 731.935          | 7550,75         | 6401,27         | 5875,55         | 726,31         |
| Óleo de algodão       | 59.631           | 57.458           | 84.711           | 123.247          | 65.960           | 81.666           | 787,06          | 408,22          | 70,12           | 17,60          |
| Óleo de fritura usado | 0                | 4.751            | 13.044           | 17.827           | 30.667           | 25.949           | 167,72          | 279,02          | 450,30          | 40,57          |
| Outras                | 40.206           | 32.835           | 55.130           | 53.511           | 66.664           | 28.475           | 410,35          | 1840,70         | 3906,79         | 364,08         |
| <b>Total</b>          | <b>1.608.448</b> | <b>2.386.438</b> | <b>2.672.760</b> | <b>2.717.483</b> | <b>2.917.495</b> | <b>3.419.838</b> | <b>33305,03</b> | <b>38109,52</b> | <b>35132,38</b> | <b>3378,09</b> |

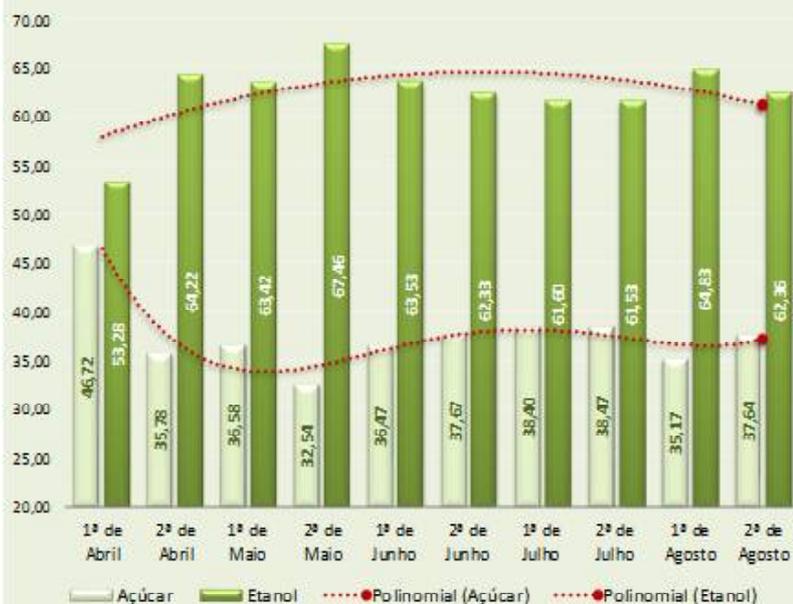
### Gorduras animais

| Matéria-prima         | 2013           | 2014           | 2015           | 2016           | 2017           | 2018           | Matéria prima         | Var(%)   |
|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|----------|
| Óleo de soja          | 73,45%         | 74,62%         | 77,31%         | 76,57%         | 70,67%         | 65,98%         | Óleo de soja          | ↓ -14,91 |
| Gorduras animais      | 20,95%         | 21,40%         | 19,21%         | 16,80%         | 16,72%         | 21,52%         | Gorduras animais      | ↓ -8,21  |
| Óleo de algodão       | 2,26%          | 2,39%          | 2,00%          | 1,07%          | 0,20%          | 0,52%          | Óleo de algodão       | ↓ -82,82 |
| Óleo de fritura usado | 1,05%          | 0,76%          | 0,43%          | 0,73%          | 1,28%          | 1,20%          | Óleo de fritura usado | ↓ 61,39  |
| Outras                | 2,28%          | 0,83%          | 1,04%          | 4,83%          | 11,12%         | 10,78%         | Outras                | ↓ 112,24 |
| <b>Total</b>          | <b>100,00%</b> | <b>100,00%</b> | <b>100,00%</b> | <b>100,00%</b> | <b>100,00%</b> | <b>100,00%</b> | <b>Total</b>          | ↓ -7,81  |

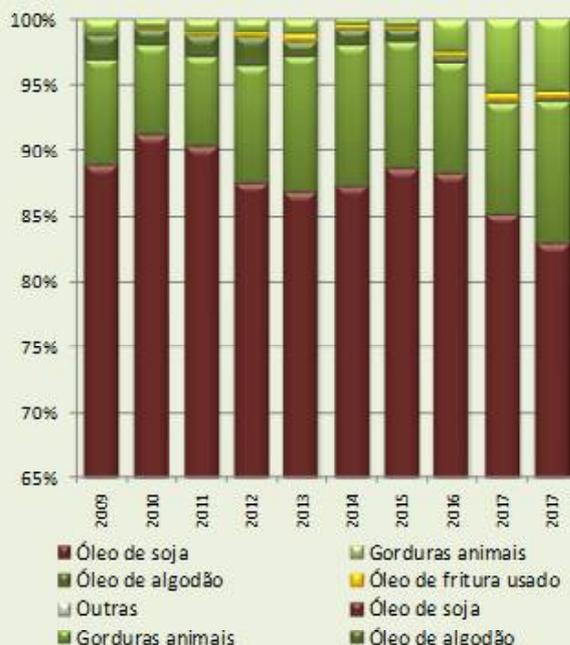
Fonte: ABIOVE

### Mix de Produção Centro-Sul

#### Evolução do Mix de Produção de Cana no Centro-Sul Safra 2018/19



#### Produção de biodiesel por matéria prima (m³)

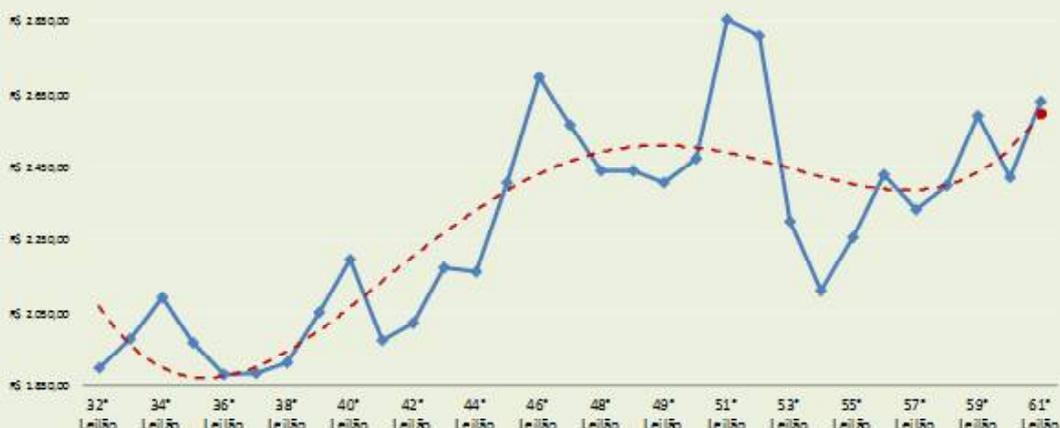


|            |              |
|------------|--------------|
| 48º Leilão | R\$ 2.440,50 |
| 48º Leilão | R\$ 2.440,50 |
| 49º Leilão | R\$ 2.406,61 |
| 50º Leilão | R\$ 2.474,44 |
| 51º Leilão | R\$ 2.855,10 |
| 52º Leilão | R\$ 2.810,81 |
| 53º Leilão | R\$ 2.302,38 |
| 54º Leilão | R\$ 2.108,25 |
| 55º Leilão | R\$ 2.255,22 |
| 56º Leilão | R\$ 2.427,50 |
| 57º Leilão | R\$ 2.234,81 |
| 58º Leilão | R\$ 2.400,06 |
| 59º Leilão | R\$ 2.590,66 |
| 60º Leilão | R\$ 2.423,12 |
| 61º Leilão | R\$ 2.631,18 |

#### Variação

|        |      |
|--------|------|
| Ano    | 6,33 |
| Margem | 8,50 |

#### Leilões Biodiesel: Preços Médios de Venda



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

09/09/2018 a 15/09/2018

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 | 4.370     | 68,54       | 48                   | 115,00       | 17,31        | 51,24                   | 17,97        | 48,4         |
| GNV        | R\$/m3   | 285       | 2,855       | 1,999                | 3,799        | 0,784        | 2,071                   | 1,260        | 2,132        |
| Gasolina   | R\$/l    | 5.779     | 4,628       | 3,899                | 6,290        | 0,427        | 4,201                   | 2,471        | 3,395        |
| Dicel      | R\$/l    | 3.161     | 3,638       | 3,139                | 4,950        | 0,375        | 3,263                   | 2,190        | 3,110        |
| Diesel S10 | R\$/l    | 4.701     | 3,716       | 3,199                | 5,070        | 0,401        | 3,315                   | 2,394        | 3,238        |
| Etanol     | R\$/l    | 5.103     | 2,808       | 2,179                | 4,799        | 0,360        | 2,448                   | 1,309        | 2,699        |

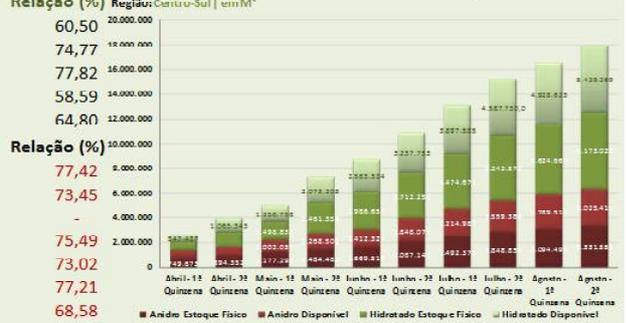
### Competitividade entre Preços do Etanol e da Gasolina (%)

| Região       | Preço Gasolina | Preço Etanol | Relação (%) |
|--------------|----------------|--------------|-------------|
| Centro Oeste | 4,7290         | 2,8610       | 60,50       |
| Nordeste     | 4,6250         | 3,4580       | 74,77       |
| Norte        | 4,7200         | 3,6730       | 77,82       |
| Sudeste      | 4,6320         | 2,7140       | 58,59       |
| Sul          | 4,5340         | 2,9380       | 64,80       |

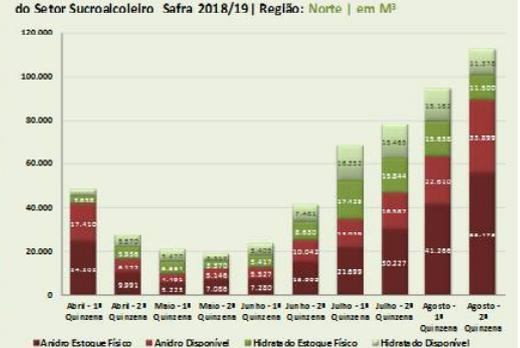
  

| Estado              | Preço Gasolina | Preço Etanol | Relação (%) |
|---------------------|----------------|--------------|-------------|
| Acre                | 5,1290         | 3,971        | 77,42       |
| Alagoas             | 4,7790         | 3,510        | 73,45       |
| Amapá               | 4,1980         | 3,790        | -           |
| Amazonas            | 4,7040         | 3,551        | 75,49       |
| Bahia               | 4,8070         | 3,510        | 73,02       |
| Ceará               | 4,6770         | 3,611        | 77,21       |
| Distrito Federal    | 4,7520         | 3,259        | 68,58       |
| Espírito Santo      | 4,6760         | 3,516        | 75,19       |
| Goias               | 4,8620         | 2,916        | 59,98       |
| Maranhão            | 4,3880         | 3,575        | 81,47       |
| Mato Grosso         | 4,7520         | 2,702        | 56,86       |
| Mato Grosso do Sul  | 4,3680         | 3,234        | 74,04       |
| Minas Gerais        | 4,9140         | 2,970        | 60,44       |
| Pará                | 4,7240         | 3,737        | 79,11       |
| Paraíba             | 4,4790         | 3,293        | 73,52       |
| Paraná              | 4,4820         | 2,858        | 63,77       |
| Pernambuco          | 4,4410         | 3,301        | 74,33       |
| Piauí               | 4,6460         | 3,442        | 74,09       |
| Rio de Janeiro      | 4,9990         | 3,321        | 66,43       |
| Rio Grande do Norte | 4,6940         | 3,596        | 76,61       |
| Rio Grande do Sul   | 4,7870         | 3,904        | 81,55       |
| Rondônia            | 4,7190         | 3,768        | 79,85       |
| Roraima             | 4,3780         | 3,720        | 84,97       |
| Santa Catarina      | 4,2880         | 3,407        | 79,45       |
| São Paulo           | 4,4090         | 2,623        | 59,49       |
| Sergipe             | 4,7250         | 3,476        | 73,57       |
| Tocantins           | 4,9180         | 3,661        | 74,44       |

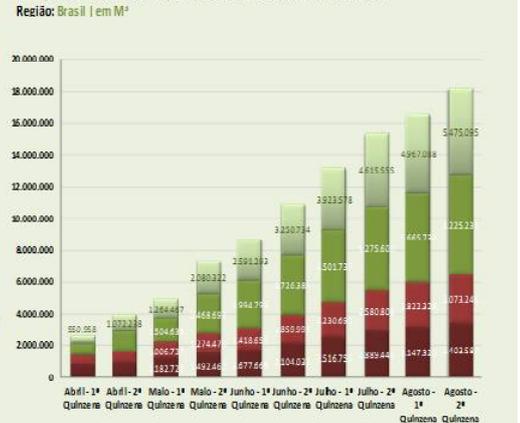
### Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2018/19 | Região: Centro-Sul | em MP



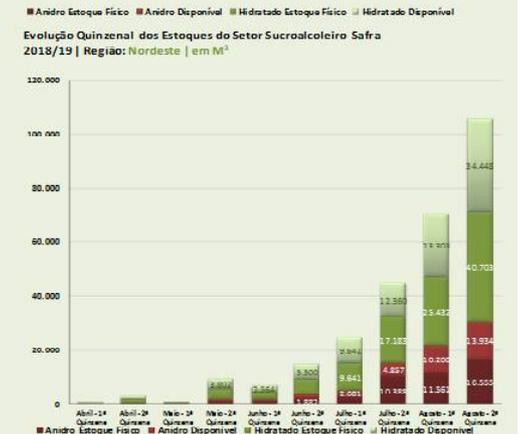
### Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2018/19 | Região: Norte | em MP



### Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2018/19 | Região: Brasil | em MP



### Evolução Quinzenal dos Estoques do Setor Sucroalcooleiro Safra 2018/19 | Região: Nordeste | em MP



## Etanol X Gasolina

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



## Preços do Etanol e da Gasolina

(valores ao consumidor final em R\$/Litro)

