

# Acompanhamento quinzenal da safra na região Centro-Sul

Posição até 01/11/2019



**unica**

UNIÃO DA INDÚSTRIA DE CANA-DE-AÇÚCAR

ETANOL • AÇÚCAR • ENERGIA

SÃO PAULO • BRASIL

## **Venda de hidratado no mercado doméstico bate novo recorde em outubro**

**São Paulo, 11 de novembro de 2019** – O volume de etanol hidratado comercializado pelas unidades do Centro-Sul no mercado interno somou 2,11 bilhões de litros em outubro, crescimento de 3,88% no comparativo com o volume observado no mesmo mês de 2018 (2,03 bilhão de litros). Essa quantidade representa um novo recorde de vendas do biocombustível no mercado doméstico em um único mês.

Na segunda quinzena de outubro, as vendas de hidratado atingiram 1,11 bilhões de litros, registrando incremento de 3,33% em relação a mesma quinzena do ano anterior (1,08 bilhão de litros).

O crescimento se deve, mais uma vez, a manutenção da competitividade do biocombustível frente a gasolina na maior parte do mercado. Com efeito, dados compilados pela UNICA a partir de pesquisa realizada pela Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP) indicam uma paridade média de 66,9% entre os preços de bomba do etanol hidratado e da gasolina no Brasil na semana de 3 de novembro a 9 de novembro de 2019. Esse índice é muito aquém dos 73% considerado como diferencial médio de rendimento técnico dos veículos *flex-fuel* em condições de campo.

No caso do etanol anidro, o volume comercializado domesticamente na última metade de outubro atingiu 393,98 milhões de litros, 2,75% superior ao valor observado em igual quinzena de 2018 (383,44 milhões de litros).

É oportuno mencionar que as vendas de etanol anidro não incorporam as importações totais do aditivo, mas apenas o volume registrado via SAPCANA (Sistema de Acompanhamento de Produção Canavieira) do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA).

No total de outubro, o volume de etanol vendido pelos produtores do Centro-Sul atingiu 3,08 bilhões de litros, sendo 227,59 milhões destinados ao mercado externo e 2,86 bilhões vendidos domesticamente.

Desde abril até o final de outubro deste ano, a quantidade de etanol comercializada pelos produtores alcançou 20,22 bilhões de litros, sendo 14,11 bilhões de hidratado e 6,11 bilhões de anidro. Deste total, 1,31 bilhão de litros foram destinados ao mercado externo e o 18,91 bilhões foram vendidos domesticamente.

Esse volume comercializado internamente representa um crescimento de 11,55% na comparação com o valor registrado ao mesmo período de 2018. Se forem consideradas apenas as vendas internas de hidratado, que somaram 13,72 bilhões no acumulado desde o início da safra, o aumento atinge expressivos 13,96% em comparação ao índice observado em igual período do último ano-safra.

## **Moagem**

A quantidade de cana-de-açúcar processada pelas unidades produtoras da região Centro-Sul somou 32,63 milhões de toneladas na segunda metade de outubro.

Com isso, no acumulado desde o início do ciclo 2019/2020 a moagem alcançou 542,89 milhões de toneladas, 6,25% superior às 510,95 milhões de toneladas contabilizadas no mesmo período de 2018.

Até primeiro de novembro deste ano, 67 unidades do Centro-Sul haviam encerrado a safra, contra 52 usinas até a mesma data de 2018. Essas 67 empresas registraram retração média de 2,9% na moagem e representaram 20% do total processado pelas unidades do Centro-Sul no último ciclo (113 milhões de toneladas).

Para a primeira quinzena de novembro, a expectativa é de que outras 57 unidades finalizem as atividades desse ciclo, ante apenas 34 verificadas em 2018.

Para o diretor técnico da UNICA, Antonio de Padua Rodrigues, “a expectativa é de que essa tendência de antecipação a moagem prevaleça nas próximas quinzenas. Esse cenário só deve mudar se as condições climáticas prejudicarem a operacionalização da colheita”.

## **Produtividade e qualidade da matéria-prima**

Dados preliminares apurados pelo Centro de Tecnologia Canavieira (CTC) baseado em uma amostra de 77 usinas indicam que a produtividade agrícola alcançou 68,23 toneladas por hectare colhido no mês de outubro. Trata-se de um incremento de 13,8% quando comparado com o indicador registrado em igual período de 2018.

A mesma amostra aponta crescimento de 6,5% no rendimento da lavoura desde o início de abril até 1º de novembro (79,8 toneladas de cana por hectare ante 74,9 toneladas na safra 2018/2019).

A concentração de Açúcares Totais Recuperáveis (ATR) atingiu 151,49 kg por tonelada de cana na segunda quinzena de outubro, com aumento de 13,19% em relação aos 133,83 kg na mesma quinzena do último ano.

No acumulado desde o início do ciclo 2018/2019 até 1º de novembro, o indicador atingiu 138,92 kg por tonelada, cerca de 1 kg menor ao valor apurado em igual período do ciclo 2018/2019.

Rodrigues explica que “a curva de ATR foi deslocada nesse ano e o diferencial de qualidade vem caindo quinzena a quinzena”. No final da safra, não devemos observar diferença significativa em relação ao ATR observado no ciclo 2018/2019, concluiu.

### **Produção de açúcar e de etanol**

A fabricação de açúcar totalizou 1,51 milhão de toneladas na segunda quinzena de outubro ante as 959,61 mil toneladas na mesma quinzena de 2018. A produção de etanol, por sua vez, somou 2,05 bilhões de litros, com expressivo aumento de 45,35% na comparação com os valores observados no último ano.

“O deslocamento do pico de concentração de ATR e a maior moagem reduziram a flexibilidade das unidades produtoras no último mês. Nas próximas quinzenas, o ATR manter a tendência de queda e, com isso, deveremos observar um mix de produção ainda mais alcooleiro”, explicou o executivo da UNICA.

Com isso, a fabricação de açúcar alcançou 25,22 milhões de toneladas desde o início da temporada 2019/2020 até 1 de novembro. “Foram 46,46 kg de açúcar fabricados por tonelada de matéria-prima processada nessa temporada, queda de 2,78% sobre o último ano (47,79 kg). Esse resultado permitiu uma redução de 720 mil toneladas na produção acumulada de açúcar até o momento”, observa Rodrigues.

Como reflexo, no acumulado até 1º de novembro, a proporção de matéria-prima direcionada para a fabricação de açúcar atingiu apenas 35,10% ante 35,83% na mesma data de 2018.

O volume acumulado de etanol, por sua vez, totalizou 29,56 bilhões de litros (8,95 bilhões de litros de etanol anidro e 20,61 bilhões de litros de etanol hidratado), registrando incremento de 8,57% em relação ao mesmo período do ciclo 2018/2019. Desse total, a produção de etanol de milho somou 739,02 milhões, com aumento de 100,47% sobre o volume apurado para o mesmo período de 2018.

**Tabela 1. Safra 2019/2020: posição ACUMULADA entre 1º de abril até 16 de outubro de 2019**

| Produtos                           | Centro-Sul |           |          | São Paulo |           |          | Demais Estados |           |          |   |
|------------------------------------|------------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|----------------|-----------|----------|---|
|                                    | 2018/2019  | 2019/2020 | Var. (%) | 2018/2019 | 2019/2020 | Var. (%) | 2018/2019      | 2019/2020 | Var. (%) |   |
| Cana-de-açúcar <sup>1</sup>        | 510.950    | 542.889   | ↑ 6,25%  | 302.000   | 318.620   | ↑ 5,50%  | 208.950        | 224.269   | ↑ 7,33%  |   |
| Açúcar <sup>1</sup>                | 24.417     | 25.223    | ↑ 3,30%  | 16.861    | 17.497    | ↑ 3,77%  | 7.556          | 7.726     | ↑ 2,25%  |   |
| Etanol anidro <sup>2</sup>         | 8.404      | 8.955     | ↑ 6,56%  | 4.898     | 5.280     | ↑ 7,79%  | 3.506          | 3.675     | ↑ 4,83%  |   |
| Etanol hidratado <sup>2</sup>      | 18.981     | 20.607    | ↑ 8,57%  | 9.610     | 9.830     | ↑ 2,29%  | 9.370          | 10.777    | ↑ 15,01% |   |
| Etanol total <sup>2</sup>          | 27.385     | 29.562    | ↑ 7,95%  | 14.509    | 15.110    | ↑ 4,15%  | 12.876         | 14.452    | ↑ 12,24% |   |
| ATR <sup>1</sup>                   | 71.513     | 75.419    | ↑ 5,46%  | 42.371    | 44.075    | ↑ 4,02%  | 29.142         | 31.344    | ↑ 7,56%  |   |
| ATR/ tonelada de cana <sup>3</sup> | 139,96     | 138,92    | ↓ -0,74% | 140,30    | 138,33    | ↓ -1,40% | 139,47         | 139,76    | ↑ 0,21%  |   |
| Mix (%)                            | açúcar     | 35,83%    | 35,10%   | ↓         | 41,76%    | 41,66%   | ↓              | 27,21%    | 25,87%   | ↓ |
|                                    | etanol     | 64,17%    | 64,90%   | ↑         | 58,24%    | 58,34%   | ↑              | 72,79%    | 74,13%   | ↑ |
| Litros etanol/ tonelada de cana    | 52,87      | 53,09     | ↑ 0,41%  | 48,04     | 47,42     | ↓ -1,29% | 59,86          | 61,14     | ↑ 2,15%  |   |
| Kg açúcar/ tonelada de cana        | 47,79      | 46,46     | ↓ -2,78% | 55,83     | 54,91     | ↓ -1,64% | 36,16          | 34,45     | ↓ -4,74% |   |

**Tabela 2. Safra 2019/2020: posição QUINZENAL referente à 2ª quinzena de outubro de 2019**

| Produtos                           | Centro-Sul |           |          | São Paulo |           |          | Demais Estados |           |          |   |
|------------------------------------|------------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|----------------|-----------|----------|---|
|                                    | 2018/2019  | 2019/2020 | Var. (%) | 2018/2019 | 2019/2020 | Var. (%) | 2018/2019      | 2019/2020 | Var. (%) |   |
| Cana-de-açúcar <sup>1</sup>        | 24.979     | 32.635    | ↑ 30,65% | 13.503    | 19.572    | ↑ 44,94% | 11.476         | 13.063    | ↑ 13,83% |   |
| Açúcar <sup>1</sup>                | 960        | 1.514     | ↑ 57,77% | 633       | 1.074     | ↑ 69,85% | 327            | 440       | ↑ 34,40% |   |
| Etanol anidro <sup>2</sup>         | 407        | 640       | ↑ 57,34% | 225       | 384       | ↑ 70,46% | 182            | 256       | ↑ 41,04% |   |
| Etanol hidratado <sup>2</sup>      | 1.001      | 1.406     | ↑ 40,47% | 442       | 699       | ↑ 58,00% | 558            | 707       | ↑ 26,58% |   |
| Etanol total <sup>2</sup>          | 1.408      | 2.046     | ↑ 45,35% | 668       | 1.083     | ↑ 62,21% | 740            | 963       | ↑ 30,13% |   |
| ATR <sup>1</sup>                   | 3.343      | 4.944     | ↑ 47,89% | 1.800     | 2.971     | ↑ 65,10% | 1.543          | 1.973     | ↑ 27,81% |   |
| ATR/ tonelada de cana <sup>3</sup> | 133,83     | 151,49    | ↑ 13,19% | 133,28    | 151,81    | ↑ 13,91% | 134,49         | 151,00    | ↑ 12,28% |   |
| Mix (%)                            | açúcar     | 30,13%    | 32,14%   | ↑         | 36,89%    | 37,95%   | ↑              | 22,24%    | 23,39%   | ↑ |
|                                    | etanol     | 69,87%    | 67,86%   | ↓         | 63,11%    | 62,05%   | ↓              | 77,76%    | 76,61%   | ↓ |
| Litros etanol/ tonelada de cana    | 55,09      | 60,50     | ↑ 9,82%  | 49,46     | 55,35     | ↑ 11,91% | 61,72          | 68,22     | ↑ 10,53% |   |
| Kg açúcar/ tonelada de cana        | 38,42      | 46,39     | ↑ 20,75% | 46,84     | 54,89     | ↑ 17,18% | 28,50          | 33,65     | ↑ 18,07% |   |

Fonte: UNICA. Nota: <sup>1</sup> - mil toneladas; <sup>2</sup> - milhões de litros; <sup>3</sup> - kg de ATR/ tonelada de cana. Para efeito do cálculo do "ATR produto", excluiu-se a produção realizada de etanol a partir do milho, especificada na Tabela 8.

**Tabela 3.** Histórico da moagem quinzenal, ACUMULADA, da região Centro-Sul

| Quinzena | CANA-DE-AÇÚCAR (toneladas) |             |          |             |             |          |                |             |          |
|----------|----------------------------|-------------|----------|-------------|-------------|----------|----------------|-------------|----------|
|          | São Paulo                  |             |          | Centro-Sul  |             |          | Demais Estados |             |          |
|          | 2018/2019                  | 2019/2020   | Var. (%) | 2018/2019   | 2019/2020   | Var. (%) | 2018/2019      | 2019/2020   | Var. (%) |
| 16/04    | 13.402.788                 | 6.533.848   | -51%     | 22.359.918  | 13.864.126  | -38%     | 8.957.130      | 7.330.278   | -18%     |
| 01/05    | 36.989.641                 | 25.027.958  | -32%     | 60.170.442  | 45.476.539  | -24%     | 23.180.801     | 20.448.581  | -12%     |
| 16/05    | 63.156.228                 | 48.827.481  | -23%     | 102.954.201 | 84.355.942  | -18%     | 39.797.973     | 35.528.461  | -11%     |
| 01/06    | 83.295.321                 | 75.079.212  | -10%     | 135.588.401 | 128.484.353 | -5%      | 52.293.080     | 53.405.141  | 2%       |
| 16/06    | 109.475.311                | 99.729.744  | -9%      | 178.111.024 | 170.876.025 | -4%      | 68.635.713     | 71.146.281  | 4%       |
| 01/07    | 136.314.564                | 127.261.357 | -7%      | 223.647.961 | 217.221.626 | -3%      | 87.333.397     | 89.960.269  | 3%       |
| 16/07    | 162.753.548                | 150.344.147 | -8%      | 268.861.504 | 258.071.923 | -4%      | 106.107.956    | 107.727.776 | 2%       |
| 01/08    | 190.517.898                | 179.564.640 | -6%      | 316.527.666 | 307.768.904 | -3%      | 126.009.768    | 128.204.264 | 2%       |
| 16/08    | 209.542.030                | 204.312.913 | -2%      | 350.218.389 | 350.470.720 | 0%       | 140.676.359    | 146.157.807 | 4%       |
| 01/09    | 235.213.295                | 232.614.377 | -1%      | 393.741.844 | 398.259.817 | 1%       | 158.528.549    | 165.645.440 | 4%       |
| 16/09    | 258.366.051                | 255.545.492 | -1%      | 432.510.774 | 437.715.500 | 1%       | 174.144.723    | 182.170.008 | 5%       |
| 01/10    | 274.053.864                | 276.012.143 | 1%       | 460.342.883 | 472.794.136 | 3%       | 186.289.019    | 196.781.993 | 6%       |
| 16/10    | 288.496.504                | 299.047.842 | 4%       | 485.970.620 | 510.253.810 | 5%       | 197.474.116    | 211.205.968 | 7%       |
| 01/11    | 301.999.960                | 318.620.294 | 6%       | 510.949.718 | 542.889.270 | 6%       | 208.949.758    | 224.268.976 | 7%       |
| 16/11    | 314.590.211                |             |          | 532.411.847 |             |          | 217.821.636    |             |          |
| 01/12    | 322.396.771                |             |          | 547.052.694 |             |          | 224.655.923    |             |          |
| 16/12    | 328.578.949                |             |          | 559.966.043 |             |          | 231.387.094    |             |          |
| 01/01    | 329.251.940                |             |          | 562.512.021 |             |          | 233.260.081    |             |          |
| 16/01    | 329.346.290                |             |          | 563.068.246 |             |          | 233.721.956    |             |          |
| 01/02    | 329.425.010                |             |          | 563.631.669 |             |          | 234.206.659    |             |          |
| 16/02    | 329.489.739                |             |          | 563.911.578 |             |          | 234.421.839    |             |          |
| 01/03    | 329.489.739                |             |          | 564.454.948 |             |          | 234.965.209    |             |          |
| 16/03    | 330.007.282                |             |          | 566.046.418 |             |          | 236.039.136    |             |          |
| 01/04    | 333.338.169                |             |          | 573.168.748 |             |          | 239.830.579    |             |          |

Fonte: UNICA.

**Tabela 4.** Histórico da produção quinzenal, ACUMULADA, de açúcar da região Centro-Sul

| Quinzena | AÇÚCAR (toneladas) |            |          |            |            |          |                |           |          |
|----------|--------------------|------------|----------|------------|------------|----------|----------------|-----------|----------|
|          | São Paulo          |            |          | Centro-Sul |            |          | Demais Estados |           |          |
|          | 2018/2019          | 2019/2020  | Var. (%) | 2018/2019  | 2019/2020  | Var. (%) | 2018/2019      | 2019/2020 | Var. (%) |
| 16/04    | 476.363            | 188.707    | -60%     | 712.543    | 339.642    | -52%     | 236.180        | 150.935   | -36%     |
| 01/05    | 1.587.271          | 893.745    | -44%     | 2.250.044  | 1.379.757  | -39%     | 662.773        | 486.012   | -27%     |
| 16/05    | 2.935.815          | 2.035.238  | -31%     | 4.156.997  | 2.980.456  | -28%     | 1.221.182      | 945.218   | -23%     |
| 01/06    | 3.923.225          | 3.345.568  | -15%     | 5.503.123  | 4.846.194  | -12%     | 1.579.898      | 1.500.626 | -5%      |
| 16/06    | 5.344.751          | 4.622.961  | -14%     | 7.488.581  | 6.712.020  | -10%     | 2.143.830      | 2.089.059 | -3%      |
| 01/07    | 6.922.754          | 6.168.303  | -11%     | 9.775.691  | 8.918.606  | -9%      | 2.852.937      | 2.750.303 | -4%      |
| 16/07    | 8.575.229          | 7.469.160  | -13%     | 12.171.256 | 10.856.201 | -11%     | 3.596.027      | 3.387.041 | -6%      |
| 01/08    | 10.366.731         | 9.193.772  | -11%     | 14.793.246 | 13.331.211 | -10%     | 4.426.515      | 4.137.439 | -7%      |
| 16/08    | 11.501.081         | 10.655.338 | -7%      | 16.504.265 | 15.457.433 | -6%      | 5.003.184      | 4.802.095 | -4%      |
| 01/09    | 13.145.623         | 12.408.447 | -6%      | 18.887.108 | 17.972.997 | -5%      | 5.741.485      | 5.564.550 | -3%      |
| 16/09    | 14.640.512         | 13.796.199 | -6%      | 21.044.700 | 20.006.300 | -5%      | 6.404.188      | 6.210.101 | -3%      |
| 01/10    | 15.487.288         | 15.046.826 | -3%      | 22.334.076 | 21.800.014 | -2%      | 6.846.788      | 6.753.188 | -1%      |
| 16/10    | 16.228.007         | 16.422.353 | 1%       | 23.457.265 | 23.708.866 | 1%       | 7.229.258      | 7.286.513 | 1%       |
| 01/11    | 16.860.528         | 17.496.683 | 4%       | 24.416.874 | 25.222.809 | 3%       | 7.556.346      | 7.726.126 | 2%       |
| 16/11    | 17.476.919         |            |          | 25.303.095 |            |          | 7.826.176      |           |          |
| 01/12    | 17.820.436         |            |          | 25.835.926 |            |          | 8.015.490      |           |          |
| 16/12    | 18.063.798         |            |          | 26.267.487 |            |          | 8.203.689      |           |          |
| 01/01    | 18.085.067         |            |          | 26.340.984 |            |          | 8.255.917      |           |          |
| 16/01    | 18.086.831         |            |          | 26.353.907 |            |          | 8.267.076      |           |          |
| 01/02    | 18.087.252         |            |          | 26.359.265 |            |          | 8.272.013      |           |          |
| 16/02    | 18.087.932         |            |          | 26.360.912 |            |          | 8.272.980      |           |          |
| 01/03    | 18.087.932         |            |          | 26.362.141 |            |          | 8.274.209      |           |          |
| 16/03    | 18.093.243         |            |          | 26.371.219 |            |          | 8.277.976      |           |          |
| 01/04    | 18.172.064         |            |          | 26.510.052 |            |          | 8.337.988      |           |          |

Fonte: UNICA.



**Tabela 5.** Histórico da produção quinzenal, ACUMULADA, de etanol total da região Centro-Sul

| Quinzena | ETANOL TOTAL (m <sup>3</sup> ) |            |          |            |            |          |                |            |          |
|----------|--------------------------------|------------|----------|------------|------------|----------|----------------|------------|----------|
|          | São Paulo                      |            |          | Centro-Sul |            |          | Demais Estados |            |          |
|          | 2018/2019                      | 2019/2020  | Var. (%) | 2018/2019  | 2019/2020  | Var. (%) | 2018/2019      | 2019/2020  | Var. (%) |
| 16/04    | 542.561                        | 298.077    | -45%     | 998.189    | 737.084    | -26%     | 455.628        | 439.007    | -4%      |
| 01/05    | 1.540.178                      | 1.061.214  | -31%     | 2.756.550  | 2.228.502  | -19%     | 1.216.372      | 1.167.288  | -4%      |
| 16/05    | 2.703.540                      | 2.035.009  | -25%     | 4.838.770  | 4.032.386  | -17%     | 2.135.230      | 1.997.377  | -6%      |
| 01/06    | 3.706.296                      | 3.172.019  | -14%     | 6.596.358  | 6.191.692  | -6%      | 2.890.062      | 3.019.673  | 4%       |
| 16/06    | 4.913.509                      | 4.257.384  | -13%     | 8.754.024  | 8.309.950  | -5%      | 3.840.515      | 4.052.566  | 6%       |
| 01/07    | 6.183.008                      | 5.485.333  | -11%     | 11.113.644 | 10.660.426 | -4%      | 4.930.636      | 5.175.093  | 5%       |
| 16/07    | 7.450.465                      | 6.547.516  | -12%     | 13.519.105 | 12.828.358 | -5%      | 6.068.640      | 6.280.842  | 3%       |
| 01/08    | 8.823.358                      | 7.908.470  | -10%     | 16.143.700 | 15.481.275 | -4%      | 7.320.342      | 7.572.805  | 3%       |
| 16/08    | 9.821.100                      | 9.120.173  | -7%      | 18.126.934 | 17.885.666 | -1%      | 8.305.834      | 8.765.493  | 6%       |
| 01/09    | 11.103.330                     | 10.532.953 | -5%      | 20.591.287 | 20.608.330 | 0%       | 9.487.957      | 10.075.377 | 6%       |
| 16/09    | 12.296.715                     | 11.723.018 | -5%      | 22.856.313 | 23.001.826 | 1%       | 10.559.598     | 11.278.808 | 7%       |
| 01/10    | 13.109.542                     | 12.809.932 | -2%      | 24.498.651 | 25.227.324 | 3%       | 11.389.109     | 12.417.392 | 9%       |
| 16/10    | 13.840.747                     | 14.027.025 | 1%       | 25.976.922 | 27.515.995 | 6%       | 12.136.175     | 13.488.970 | 11%      |
| 01/11    | 14.508.587                     | 15.110.307 | 4%       | 27.384.698 | 29.562.148 | 8%       | 12.876.111     | 14.451.841 | 12%      |
| 16/11    | 15.060.358                     |            |          | 28.476.281 |            |          | 13.415.923     |            |          |
| 01/12    | 15.405.428                     |            |          | 29.224.120 |            |          | 13.818.692     |            |          |
| 16/12    | 15.712.957                     |            |          | 29.927.100 |            |          | 14.214.143     |            |          |
| 01/01    | 15.758.949                     |            |          | 30.140.479 |            |          | 14.381.530     |            |          |
| 16/01    | 15.763.090                     |            |          | 30.212.538 |            |          | 14.449.448     |            |          |
| 01/02    | 15.765.562                     |            |          | 30.293.585 |            |          | 14.528.023     |            |          |
| 16/02    | 15.771.771                     |            |          | 30.354.897 |            |          | 14.583.126     |            |          |
| 01/03    | 15.773.638                     |            |          | 30.428.951 |            |          | 14.655.313     |            |          |
| 16/03    | 15.797.097                     |            |          | 30.570.844 |            |          | 14.773.747     |            |          |
| 01/04    | 15.944.467                     |            |          | 30.953.328 |            |          | 15.008.861     |            |          |

Fonte: UNICA.

**Tabela 6.** Histórico da produção quinzenal, ACUMULADA, de etanol anidro da região Centro-Sul

| Quinzena | ETANOL ANIDRO (m <sup>3</sup> ) |           |          |            |           |          |                |           |          |
|----------|---------------------------------|-----------|----------|------------|-----------|----------|----------------|-----------|----------|
|          | São Paulo                       |           |          | Centro-Sul |           |          | Demais Estados |           |          |
|          | 2018/2019                       | 2019/2020 | Var. (%) | 2018/2019  | 2019/2020 | Var. (%) | 2018/2019      | 2019/2020 | Var. (%) |
| 16/04    | 76.638                          | 40.634    | -47%     | 136.867    | 74.239    | -46%     | 60.229         | 33.605    | -44%     |
| 01/05    | 327.288                         | 229.490   | -30%     | 582.645    | 393.623   | -32%     | 255.357        | 164.133   | -36%     |
| 16/05    | 706.385                         | 582.440   | -18%     | 1.240.490  | 954.867   | -23%     | 534.105        | 372.427   | -30%     |
| 01/06    | 1.055.816                       | 1.016.699 | -4%      | 1.787.578  | 1.680.103 | -6%      | 731.762        | 663.404   | -9%      |
| 16/06    | 1.469.978                       | 1.446.496 | -2%      | 2.488.157  | 2.418.241 | -3%      | 1.018.179      | 971.745   | -5%      |
| 01/07    | 1.947.458                       | 1.918.114 | -2%      | 3.287.365  | 3.233.200 | -2%      | 1.339.907      | 1.315.086 | -2%      |
| 16/07    | 2.397.750                       | 2.327.195 | -3%      | 4.078.100  | 3.957.485 | -3%      | 1.680.350      | 1.630.290 | -3%      |
| 01/08    | 2.898.334                       | 2.813.625 | -3%      | 4.942.355  | 4.794.322 | -3%      | 2.044.021      | 1.980.697 | -3%      |
| 16/08    | 3.262.606                       | 3.233.339 | -1%      | 5.574.326  | 5.526.032 | -1%      | 2.311.720      | 2.292.693 | -1%      |
| 01/09    | 3.720.362                       | 3.722.954 | 0%       | 6.350.680  | 6.327.144 | 0%       | 2.630.318      | 2.604.190 | -1%      |
| 16/09    | 4.120.032                       | 4.129.115 | 0%       | 7.047.334  | 7.010.930 | -1%      | 2.927.302      | 2.881.815 | -2%      |
| 01/10    | 4.412.606                       | 4.490.914 | 2%       | 7.541.571  | 7.625.954 | 1%       | 3.128.965      | 3.135.040 | 0%       |
| 16/10    | 4.672.807                       | 4.895.563 | 5%       | 7.997.102  | 8.314.690 | 4%       | 3.324.295      | 3.419.127 | 3%       |
| 01/11    | 4.898.263                       | 5.279.877 | 8%       | 8.404.160  | 8.955.137 | 7%       | 3.505.897      | 3.675.260 | 5%       |
| 16/11    | 5.090.104                       |           |          | 8.761.893  |           |          | 3.671.789      |           |          |
| 01/12    | 5.190.985                       |           |          | 8.982.710  |           |          | 3.791.725      |           |          |
| 16/12    | 5.227.761                       |           |          | 9.071.251  |           |          | 3.843.490      |           |          |
| 01/01    | 5.239.808                       |           |          | 9.112.474  |           |          | 3.872.666      |           |          |
| 16/01    | 5.243.432                       |           |          | 9.148.338  |           |          | 3.904.906      |           |          |
| 01/02    | 5.245.659                       |           |          | 9.187.966  |           |          | 3.942.307      |           |          |
| 16/02    | 5.228.434                       |           |          | 9.142.474  |           |          | 3.914.040      |           |          |
| 01/03    | 5.198.563                       |           |          | 9.107.206  |           |          | 3.908.643      |           |          |
| 16/03    | 5.183.310                       |           |          | 9.102.050  |           |          | 3.918.740      |           |          |
| 01/04    | 5.201.595                       |           |          | 9.141.368  |           |          | 3.939.773      |           |          |

Fonte: UNICA.

**Tabela 7.** Histórico da produção quinzenal, ACUMULADA, de etanol hidratado da região Centro-Sul

| Quinzena | ETANOL HIDRATADO (m <sup>3</sup> ) |           |          |            |            |          |                |            |          |
|----------|------------------------------------|-----------|----------|------------|------------|----------|----------------|------------|----------|
|          | São Paulo                          |           |          | Centro-Sul |            |          | Demais Estados |            |          |
|          | 2018/2019                          | 2019/2020 | Var. (%) | 2018/2019  | 2019/2020  | Var. (%) | 2018/2019      | 2019/2020  | Var. (%) |
| 16/04    | 465.923                            | 257.443   | -45%     | 861.322    | 662.845    | -23%     | 395.399        | 405.402    | 3%       |
| 01/05    | 1.212.890                          | 831.724   | -31%     | 2.173.905  | 1.834.879  | -16%     | 961.015        | 1.003.155  | 4%       |
| 16/05    | 1.997.155                          | 1.452.569 | -27%     | 3.598.280  | 3.077.519  | -14%     | 1.601.125      | 1.624.950  | 1%       |
| 01/06    | 2.650.480                          | 2.155.320 | -19%     | 4.808.780  | 4.511.589  | -6%      | 2.158.300      | 2.356.269  | 9%       |
| 16/06    | 3.443.531                          | 2.810.888 | -18%     | 6.265.867  | 5.891.709  | -6%      | 2.822.336      | 3.080.821  | 9%       |
| 01/07    | 4.235.550                          | 3.567.219 | -16%     | 7.826.279  | 7.427.226  | -5%      | 3.590.729      | 3.860.007  | 7%       |
| 16/07    | 5.052.715                          | 4.220.321 | -16%     | 9.441.005  | 8.870.873  | -6%      | 4.388.290      | 4.650.552  | 6%       |
| 01/08    | 5.925.024                          | 5.094.845 | -14%     | 11.201.345 | 10.686.953 | -5%      | 5.276.321      | 5.592.108  | 6%       |
| 16/08    | 6.558.494                          | 5.886.834 | -10%     | 12.552.608 | 12.359.634 | -2%      | 5.994.114      | 6.472.800  | 8%       |
| 01/09    | 7.382.968                          | 6.809.999 | -8%      | 14.240.607 | 14.281.186 | 0%       | 6.857.639      | 7.471.187  | 9%       |
| 16/09    | 8.176.683                          | 7.593.903 | -7%      | 15.808.979 | 15.990.896 | 1%       | 7.632.296      | 8.396.993  | 10%      |
| 01/10    | 8.696.936                          | 8.319.018 | -4%      | 16.957.080 | 17.601.370 | 4%       | 8.260.144      | 9.282.352  | 12%      |
| 16/10    | 9.167.940                          | 9.131.462 | 0%       | 17.979.820 | 19.201.305 | 7%       | 8.811.880      | 10.069.843 | 14%      |
| 01/11    | 9.610.324                          | 9.830.430 | 2%       | 18.980.538 | 20.607.011 | 9%       | 9.370.214      | 10.776.581 | 15%      |
| 16/11    | 9.970.254                          |           |          | 19.714.388 |            |          | 9.744.134      |            |          |
| 01/12    | 10.214.443                         |           |          | 20.241.410 |            |          | 10.026.967     |            |          |
| 16/12    | 10.485.196                         |           |          | 20.855.849 |            |          | 10.370.653     |            |          |
| 01/01    | 10.519.141                         |           |          | 21.028.005 |            |          | 10.508.864     |            |          |
| 16/01    | 10.519.658                         |           |          | 21.064.200 |            |          | 10.544.542     |            |          |
| 01/02    | 10.519.903                         |           |          | 21.105.619 |            |          | 10.585.716     |            |          |
| 16/02    | 10.543.337                         |           |          | 21.212.423 |            |          | 10.669.086     |            |          |
| 01/03    | 10.575.075                         |           |          | 21.321.745 |            |          | 10.746.670     |            |          |
| 16/03    | 10.613.787                         |           |          | 21.468.794 |            |          | 10.855.007     |            |          |
| 01/04    | 10.742.872                         |           |          | 21.811.960 |            |          | 11.069.088     |            |          |

Fonte: UNICA.

**Tabela 8.** Histórico - produção de etanol a partir do milho da região Centro-Sul (mil litros) - 2019/2020

| Quinzena | QUINZENAL        |                     |           | ACUMULADO        |                     |           |
|----------|------------------|---------------------|-----------|------------------|---------------------|-----------|
|          | a. Etanol anidro | b. Etanol hidratado | Total a+b | a. Etanol anidro | b. Etanol hidratado | Total a+b |
| 16/04    | 7.826            | 41.242              | 49.068    | 7.826            | 41.242              | 49.068    |
| 01/05    | 10.430           | 41.141              | 51.571    | 18.256           | 82.383              | 100.639   |
| 16/05    | 18.994           | 32.838              | 51.832    | 37.250           | 115.221             | 152.471   |
| 01/06    | 20.787           | 29.919              | 50.706    | 58.037           | 145.140             | 203.177   |
| 16/06    | 22.898           | 25.637              | 48.535    | 80.935           | 170.777             | 251.712   |
| 01/07    | 19.009           | 23.837              | 42.846    | 99.944           | 194.614             | 294.558   |
| 16/07    | 23.753           | 20.365              | 44.118    | 123.697          | 214.979             | 338.676   |
| 01/08    | 17.308           | 30.608              | 47.916    | 141.005          | 245.587             | 386.592   |
| 16/08    | 13.792           | 29.345              | 43.137    | 154.797          | 274.932             | 429.729   |
| 01/09    | 7.267            | 19.194              | 26.461    | 162.064          | 294.126             | 456.190   |
| 16/09    | 16.192           | 48.753              | 64.945    | 178.256          | 342.879             | 521.135   |
| 01/10    | 20.764           | 61.140              | 81.904    | 199.020          | 404.019             | 603.039   |
| 16/10    | 20.212           | 44.067              | 64.279    | 219.232          | 448.086             | 667.318   |
| 01/11    | 16.653           | 55.052              | 71.705    | 235.885          | 503.138             | 739.023   |
| 16/11    |                  |                     |           |                  |                     |           |
| 01/12    |                  |                     |           |                  |                     |           |
| 16/12    |                  |                     |           |                  |                     |           |
| 01/01    |                  |                     |           |                  |                     |           |
| 16/01    |                  |                     |           |                  |                     |           |
| 01/02    |                  |                     |           |                  |                     |           |
| 16/02    |                  |                     |           |                  |                     |           |
| 01/03    |                  |                     |           |                  |                     |           |
| 16/03    |                  |                     |           |                  |                     |           |
| 01/04    |                  |                     |           |                  |                     |           |

Fonte: UNICA.

**Tabela 9.** Vendas mensais de etanol, por tipo de produto e mercado de destino, pelas unidades da região Centro-Sul (m<sup>3</sup>)

| Produto          | Mês          | Total     |                   | Mercado externo   |                  | Mercado interno  |                   |
|------------------|--------------|-----------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|
|                  |              | 2018/2019 | 2019/2020         | 2018/2019         | 2019/2020        | 2018/2019        | 2019/2020         |
| Etanol total     | Abr          | 2.042.426 | 2.506.523         | 47.758            | 54.865           | 1.994.668        | 2.451.658         |
|                  | Mai          | 2.008.361 | 3.012.862         | 112.230           | 138.476          | 1.896.131        | 2.874.386         |
|                  | Jun          | 2.647.446 | 2.695.025         | 104.213           | 185.054          | 2.543.233        | 2.509.971         |
|                  | Jul          | 2.722.844 | 2.927.504         | 279.421           | 222.253          | 2.443.423        | 2.705.251         |
|                  | Ago          | 2.962.428 | 3.081.551         | 215.323           | 288.393          | 2.747.105        | 2.793.158         |
|                  | Set          | 2.758.241 | 2.913.371         | 179.321           | 199.626          | 2.578.920        | 2.713.745         |
|                  | Out          | 2.898.920 | 3.086.063         | 154.116           | 227.593          | 2.744.804        | 2.858.470         |
|                  | Nov          | 2.629.452 |                   | 104.245           |                  | 2.525.207        |                   |
|                  | Dez          | 2.585.135 |                   | 108.199           |                  | 2.476.936        |                   |
|                  | Jan          | 2.705.536 |                   | 90.434            |                  | 2.615.102        |                   |
|                  | Fev          | 2.465.240 |                   | 85.424            |                  | 2.379.816        |                   |
|                  | Mar          | 2.637.741 |                   | 154.769           |                  | 2.482.972        |                   |
|                  | <b>Total</b> |           | <b>18.040.666</b> | <b>20.222.899</b> | <b>1.092.382</b> | <b>1.316.260</b> | <b>16.948.284</b> |
| Etanol anidro    | Abr          | 681.762   | 665.424           | 35.779            | 50.542           | 645.983          | 614.882           |
|                  | Mai          | 613.593   | 928.442           | 56.390            | 121.817          | 557.203          | 806.625           |
|                  | Jun          | 903.496   | 815.297           | 66.560            | 118.728          | 836.936          | 696.569           |
|                  | Jul          | 901.675   | 909.323           | 179.439           | 151.706          | 722.236          | 757.617           |
|                  | Ago          | 906.426   | 1.033.925         | 143.055           | 217.835          | 763.371          | 816.090           |
|                  | Set          | 753.336   | 866.350           | 90.022            | 127.280          | 663.314          | 739.070           |
|                  | Out          | 811.846   | 893.839           | 95.410            | 142.527          | 716.436          | 751.312           |
|                  | Nov          | 753.192   |                   | 62.746            |                  | 690.446          |                   |
|                  | Dez          | 750.945   |                   | 57.086            |                  | 693.859          |                   |
|                  | Jan          | 827.689   |                   | 42.976            |                  | 784.713          |                   |
|                  | Fev          | 718.554   |                   | 61.360            |                  | 657.194          |                   |
|                  | Mar          | 944.708   |                   | 130.968           |                  | 813.740          |                   |
|                  | <b>Total</b> |           | <b>5.572.134</b>  | <b>6.112.600</b>  | <b>666.655</b>   | <b>930.435</b>   | <b>4.905.479</b>  |
| Etanol hidratado | Abr          | 1.360.664 | 1.841.099         | 11.979            | 4.323            | 1.348.685        | 1.836.776         |
|                  | Mai          | 1.394.768 | 2.084.420         | 55.840            | 16.659           | 1.338.928        | 2.067.761         |
|                  | Jun          | 1.743.950 | 1.879.728         | 37.653            | 66.326           | 1.706.297        | 1.813.402         |
|                  | Jul          | 1.821.169 | 2.018.181         | 99.982            | 70.547           | 1.721.187        | 1.947.634         |
|                  | Ago          | 2.056.002 | 2.047.626         | 72.268            | 70.558           | 1.983.734        | 1.977.068         |
|                  | Set          | 2.004.905 | 2.047.021         | 89.299            | 72.346           | 1.915.606        | 1.974.675         |
|                  | Out          | 2.087.074 | 2.192.224         | 58.706            | 85.066           | 2.028.368        | 2.107.158         |
|                  | Nov          | 1.876.260 |                   | 41.499            |                  | 1.834.761        |                   |
|                  | Dez          | 1.834.190 |                   | 51.113            |                  | 1.783.077        |                   |
|                  | Jan          | 1.877.847 |                   | 47.458            |                  | 1.830.389        |                   |
|                  | Fev          | 1.746.686 |                   | 24.064            |                  | 1.722.622        |                   |
|                  | Mar          | 1.693.033 |                   | 23.801            |                  | 1.669.232        |                   |
|                  | <b>Total</b> |           | <b>12.468.532</b> | <b>14.110.299</b> | <b>425.727</b>   | <b>385.825</b>   | <b>12.042.805</b> |

Fonte: UNICA.

*Equipe responsável:*

**Antônio de Pádua Rodrigues**  
Diretor Técnico

**Luciano Rodrigues**  
Gerente de Economia e Análise Setorial

**Cleber dos Santos Valin**  
Assistente de planejamento

**José Guilherme de Oliveira Belon**  
Analista

**Mariana Regina Zechin De Lucca**  
Especialista

**Valdemir Nunes Machado**  
Analista de sistemas

*Os dados de produção divulgados neste relatório são compilados e analisados pela UNICA, com números fornecidos pelas unidades produtoras e pelos seguintes sindicatos e associações da Região Centro-Sul:*

- *Associação dos Produtores de Etanol e Açúcar no Estado do Paraná (Alcopar);*
- *Associação dos Produtores de Bioenergia do Mato Grosso do Sul (Biosul);*
- *Associação das Indústrias Sucroenergéticas de Minas Gerais (SIAMIG);*
- *Sindicato da Indústria de Fabricação de Etanol do Estado de Goiás (SIFAEG);*
- *Sindicato das Indústrias Sucroalcooleiras de Mato Grosso (SINDALCOOL);*
- *Sociedade das Usinas e Destilarias do Espírito Santo (SUDES);*
- *Sindicato da Indústria Sucroenergética do Estado do Rio de Janeiro (SISERJ).*

*Os dados referentes ao acompanhamento das condições climáticas e agrícolas são disponibilizados pelo Centro de Tecnologia Canavieira (CTC).*

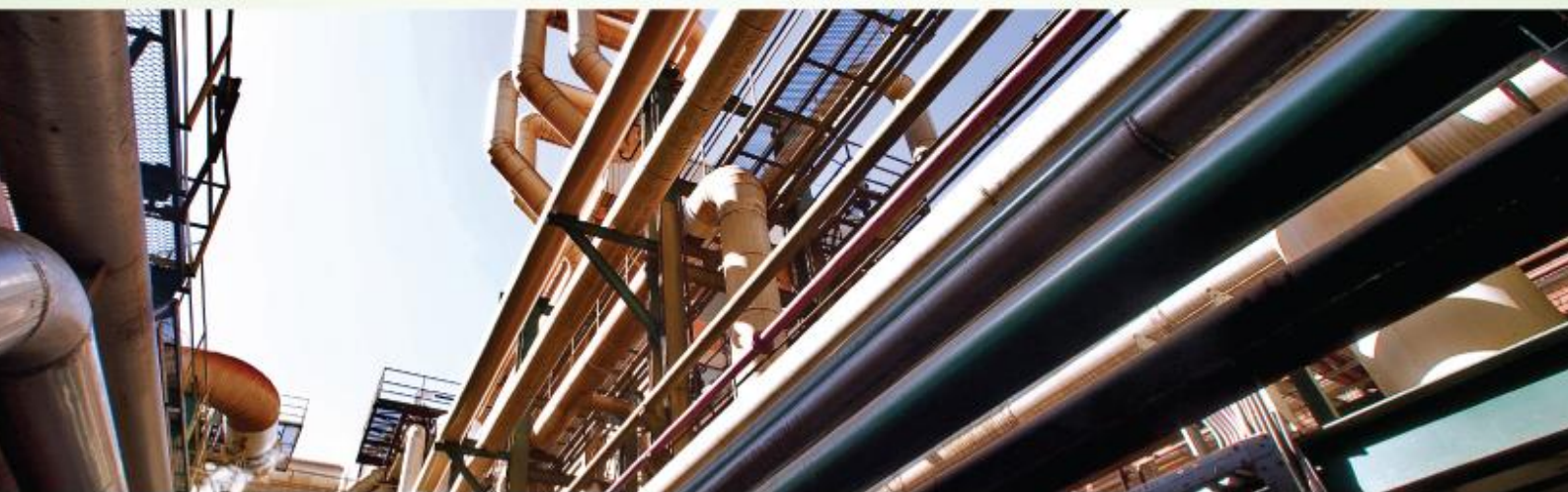
O presente material tem objetivo meramente informativo e pode ser obtido gratuitamente no site [www.unica.com.br/unicadata](http://www.unica.com.br/unicadata).

A UNICA procura garantir a precisão e confiabilidade dos dados e informações divulgadas. A entidade não se responsabiliza por qualquer decisão de caráter econômico-financeiro baseada no conteúdo publicado neste relatório. A reprodução parcial ou integral é permitida desde que a UNICA seja citada como fonte.



UNIÃO DA INDÚSTRIA DE CANA-DE-AÇÚCAR

ETANOL • AÇÚCAR • ENERGIA SÃO PAULO • BRASIL



**SUDES**