

SAFRA 2022/2023

Acompanhamento quinzenal da safra na região Centro-Sul

Posição até 16/11/2022



Com a safra encerrada para 118 usinas, moagem no Centro-Sul atinge 516,79 milhões de toneladas

São Paulo, 24 de novembro de 2022 – A moagem de cana-de-açúcar na primeira quinzena de novembro na região Centro-Sul totalizou 26,34 milhões de toneladas, registrando aumento de 109,32% em relação à quantidade registrada em igual período do ano passado, quando foram processadas 12,58 milhões de toneladas. No acumulado da safra, entretanto, a moagem atingiu 516,79 milhões de toneladas neste ano ante 517,31 milhões de toneladas registradas no mesmo período de 2021 – um atraso de 0,10%.

Na última quinzena, a moagem na safra 2022/2023 avançou e reduziu a defasagem existente em relação ao ciclo 2021/2022. Apesar dessa condição, ainda não é possível estimar a quantidade total de matéria-prima que será processada até o final do ciclo atual. Esse elemento dependerá essencialmente no regime de chuvas dos próximos meses.

Até o dia 16 de novembro, 140 unidades estavam em operação no Centro-Sul frente às 65 empresas na safra 2021/2022. Na primeira quinzena de novembro, 66 unidades produtoras encerraram a moagem de cana-de-açúcar do atual ciclo. No acumulado, o encerramento de safra atinge 118 unidades. Para a segunda quinzena de novembro está previsto o encerramento de mais 64 unidades produtoras.

Informações preliminares do Centro de Tecnologia Canavieira para uma amostra comum de 139 unidades produtoras indicam que foram colhidas 66,9 toneladas por hectare em outubro de 2022, o que representa um aumento de 22% no rendimento agrícola da lavoura na comparação com o mesmo período na safra 2021/2022 (54,9 toneladas por hectare). No período de abril a outubro, o indicador marca 73,6 toneladas por hectare (+8,5%).

A qualidade da matéria-prima colhida na primeira quinzena de novembro, mensurada em kg de ATR por tonelada de cana-de-açúcar processada, avançou 2,54% na comparação com o mesmo período do último ciclo agrícola, registrando 137,10 kg de ATR por tonelada colhida. No acumulado da safra, ainda se observa uma queda de 1,35%, com o indicador marcando 141,13 kg de ATR por tonelada.

Produção de açúcar e etanol

A produção de açúcar na primeira metade de novembro totalizou 1,67 milhão de toneladas (+162,19%). No acumulado desde o início da safra 2022/2023, a fabricação do adoçante totaliza 31,97 milhões de toneladas, frente às 31,87 milhões de toneladas do ciclo anterior (+0,29%).

Na primeira quinzena de novembro, 1,27 bilhão de litros (+72,01%) de etanol foram fabricados. Do volume total produzido, o hidratado alcançou 603,8 milhões de litros (+70,62%), enquanto a produção de etanol anidro totalizou 671,2 milhões de litros (+73,29%). No acumulado do atual ciclo agrícola, a fabricação do biocombustível totalizou 25,73 bilhões de litros (-0,54%), dos quais 14,98 bilhões consistem em etanol hidratado (-3,17%) e 10,75 bilhões em anidro (+3,38%).

Do total de etanol fabricado na quinzena, cerca de 14,8% ocorreram a partir do milho, que registrou produção de 188,79 milhões de litros, frente aos 150,66 milhões de litros no mesmo período do ciclo 2021/2022 – avanço de 25,31%. No acumulado desde o início da safra, a produção de etanol de milho atingiu 2,66 bilhões de litros - avanço de 26,39% na comparação com igual período do ano passado.

Vendas de etanol

Seguindo a trajetória positiva observada em outubro, a primeira metade de novembro foi marcada pela saída mais intensa de etanol das usinas. No período em questão, as unidades produtoras do Centro-Sul comercializaram 1,14 bilhão de litros de etanol, o que representa um aumento de 18,17% em relação ao mesmo período da safra 2021/2022.

No mercado interno, o volume de etanol hidratado comercializado foi de 637,66 milhões de litros, o que significa um aumento de 22,73% em relação ao mesmo período da safra anterior. As vendas domésticas de etanol anidro totalizaram 468,75 milhões de litros, registrando crescimento de 16,52%. No acumulado da safra, foram comercializados 10,22 bilhões de litros de hidratado domesticamente (-2,52%) e 6,78 bilhões de litros de etanol anidro (+6,02%).

As vendas totais para o mercado externo seguiram em direção oposta, com 33,74 milhões de litros (-21,48%) comercializados nos quinze dias iniciais de novembro. O volume de etanol hidratado exportado na quinzena atingiu apenas 3,19 milhões de litros (-89,66%). Já as vendas quinzenais de etanol anidro, registraram 30,55 milhões de litros (+151,71%). No acumulado da safra, volume de etanol exportado totalizou 1,54 bilhão de litros até o final da primeira quinzena de novembro – um avanço de 48,69% em relação à safra 2021/2022.

Desde o início da safra 2022/2023, as unidades produtoras comercializaram 18,54 bilhões de litros de etanol, o que representa um avanço de 3,49% em relação ao mesmo período da safra anterior. Desse volume, as vendas de etanol hidratado totalizaram 10,79 bilhões de litros (-3,13%); já as de anidro, 7,75 bilhões de litros (+14,39%).

Mercado de CBios

Dados da B3 registrados até o dia 22 de novembro indicam a emissão de 27,89 milhões de CBios em 2022. Até a data supracitada, a parte obrigada do programa RenovaBio havia adquirido cerca de 31,2 milhões de créditos de descarbonização¹. Esse volume representa 85% da meta de aquisição total para o ano corrente.

¹ Esse valor considera o estoque de passagem da parte obrigada somada com os créditos adquiridos, estejam eles ativos ou aposentados.

Tabela 1. Safra 2022/2023: posição ACUMULADA entre 1º de abril de 2022 até 16 de novembro de 2022

| Produtos | Centro-Sul | | | São Paulo | | | Demais Estados | | | |
|------------------------------------|------------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|----------------|-----------|----------|---|
| | 2021/2022 | 2022/2023 | Var. (%) | 2021/2022 | 2022/2023 | Var. (%) | 2021/2022 | 2022/2023 | Var. (%) | |
| Cana-de-açúcar ¹ | 517.312 | 516.788 | ↓ -0,10% | 296.630 | 298.703 | ↑ 0,70% | 220.683 | 218.085 | ↓ -1,18% | |
| Açúcar ¹ | 31.874 | 31.966 | ↑ 0,29% | 21.403 | 21.571 | ↑ 0,78% | 10.471 | 10.395 | ↓ -0,73% | |
| Etanol anidro ² | 10.397 | 10.748 | ↑ 3,38% | 5.503 | 5.575 | ↑ 1,32% | 4.894 | 5.172 | ↑ 5,69% | |
| Etanol hidratado ² | 15.472 | 14.982 | ↓ -3,17% | 6.297 | 5.713 | ↓ -9,27% | 9.175 | 9.269 | ↑ 1,02% | |
| Etanol total ² | 25.869 | 25.730 | ↓ -0,54% | 11.800 | 11.289 | ↓ -4,33% | 14.069 | 14.441 | ↑ 2,64% | |
| ATR ¹ | 74.005 | 72.934 | ↓ -1,45% | 42.643 | 41.967 | ↓ -1,58% | 31.363 | 30.967 | ↓ -1,26% | |
| ATR/ tonelada de cana ³ | 143,06 | 141,13 | ↓ -1,35% | 143,76 | 140,50 | ↓ -2,27% | 142,12 | 142,00 | ↓ -0,08% | |
| Mix (%) | açúcar | 45,20% | 46,00% | ↑ | 52,68% | 53,94% | ↑ | 35,04% | 35,23% | ↑ |
| | etanol | 54,80% | 54,00% | ↓ | 47,32% | 46,06% | ↓ | 64,96% | 64,77% | ↓ |
| Litros etanol/ tonelada de cana | 45,95 | 44,65 | ↓ -2,82% | 39,78 | 37,79 | ↓ -5,00% | 54,23 | 54,04 | ↓ -0,35% | |
| Kg açúcar/ tonelada de cana | 61,62 | 61,86 | ↑ 0,39% | 72,15 | 72,22 | ↑ 0,08% | 47,45 | 47,67 | ↑ 0,46% | |

Tabela 2. Safra 2022/2023: posição QUINZENAL referente à 1ª quinzena de novembro de 2022

| Produtos | Centro-Sul | | | São Paulo | | | Demais Estados | | | |
|------------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|---|
| | 2021/2022 | 2022/2023 | Var. (%) | 2021/2022 | 2022/2023 | Var. (%) | 2021/2022 | 2022/2023 | Var. (%) | |
| Cana-de-açúcar ¹ | 12.582 | 26.337 | ↑ 109,32% | 5.881 | 16.217 | ↑ 175,77% | 6.701 | 10.119 | ↑ 51,00% | |
| Açúcar ¹ | 635 | 1.665 | ↑ 162,19% | 393 | 1.171 | ↑ 198,36% | 243 | 494 | ↑ 103,64% | |
| Etanol anidro ² | 387 | 671 | ↑ 73,29% | 170 | 341 | ↑ 100,71% | 218 | 331 | ↑ 51,90% | |
| Etanol hidratado ² | 354 | 604 | ↑ 70,62% | 67 | 252 | ↑ 275,51% | 287 | 352 | ↑ 22,66% | |
| Etanol total ² | 741 | 1.275 | ↑ 72,01% | 237 | 593 | ↑ 150,25% | 504 | 682 | ↑ 35,28% | |
| ATR ¹ | 1.682 | 3.611 | ↑ 114,62% | 821 | 2.248 | ↑ 173,64% | 861 | 1.363 | ↑ 58,33% | |
| ATR/ tonelada de cana ³ | 133,71 | 137,10 | ↑ 2,54% | 139,67 | 138,59 | ↓ -0,77% | 128,49 | 134,73 | ↑ 4,86% | |
| Mix (%) | açúcar | 39,62% | 48,40% | ↑ | 50,16% | 54,69% | ↑ | 29,56% | 38,02% | ↑ |
| | etanol | 60,38% | 51,60% | ↓ | 49,84% | 45,31% | ↓ | 70,44% | 61,98% | ↓ |
| Litros etanol/ tonelada de cana | 46,93 | 41,24 | ↓ -12,13% | 40,27 | 36,54 | ↓ -9,25% | 52,78 | 48,77 | ↓ -7,60% | |
| Kg açúcar/ tonelada de cana | 50,48 | 63,23 | ↑ 25,26% | 66,76 | 72,22 | ↑ 8,19% | 36,19 | 48,81 | ↑ 34,86% | |

Fonte: UNICA. Nota: ¹ - mil toneladas; ² - milhões de litros; ³ - 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 | | |
| | 2021/2022 | 2022/2023 | Var. (%) | 2021/2022 | 2022/2023 | Var. (%) | 2021/2022 | 2022/2023 | Var. (%) |
| 16/04 | 6.658.203 | 1.645.300 | -75% | 15.664.985 | 5.287.706 | -66% | 9.006.782 | 3.642.406 | -60% |
| 01/05 | 23.522.409 | 14.681.891 | -38% | 45.340.226 | 29.302.034 | -35% | 21.817.817 | 14.620.143 | -33% |
| 16/05 | 48.075.688 | 34.216.817 | -29% | 86.771.538 | 63.533.242 | -27% | 38.695.850 | 29.316.425 | -24% |
| 01/06 | 74.398.129 | 59.800.818 | -20% | 130.444.521 | 107.318.843 | -18% | 56.046.392 | 47.518.025 | -15% |
| 16/06 | 96.153.832 | 82.828.366 | -14% | 166.941.250 | 146.030.542 | -13% | 70.787.418 | 63.202.176 | -11% |
| 01/07 | 123.011.889 | 106.927.744 | -13% | 212.420.845 | 188.014.534 | -11% | 89.408.956 | 81.086.790 | -9% |
| 16/07 | 149.872.131 | 133.743.002 | -11% | 258.544.297 | 234.350.737 | -9% | 108.672.166 | 100.607.735 | -7% |
| 01/08 | 176.864.831 | 162.164.957 | -8% | 305.453.193 | 283.437.685 | -7% | 128.588.362 | 121.272.728 | -6% |
| 16/08 | 203.014.510 | 184.017.006 | -9% | 350.220.673 | 322.260.234 | -8% | 147.206.163 | 138.243.228 | -6% |
| 01/09 | 228.288.546 | 209.951.050 | -8% | 393.473.370 | 366.260.495 | -7% | 165.184.824 | 156.309.445 | -5% |
| 16/09 | 250.700.453 | 232.281.981 | -7% | 431.993.544 | 405.741.141 | -6% | 181.293.091 | 173.459.160 | -4% |
| 01/10 | 271.440.447 | 246.139.341 | -9% | 467.980.270 | 430.979.144 | -8% | 196.539.823 | 184.839.803 | -6% |
| 16/10 | 282.520.995 | 263.184.532 | -7% | 487.691.405 | 458.699.658 | -6% | 205.170.410 | 195.515.126 | -5% |
| 01/11 | 290.748.843 | 282.485.418 | -3% | 504.730.022 | 490.450.947 | -3% | 213.981.179 | 207.965.529 | -3% |
| 16/11 | 296.629.579 | 298.702.855 | 1% | 517.312.220 | 516.787.627 | 0% | 220.682.641 | 218.084.772 | -1% |
| 01/12 | | | | | | | | | |
| 16/12 | | | | | | | | | |
| 01/01 | | | | | | | | | |
| 16/01 | | | | | | | | | |
| 01/02 | | | | | | | | | |
| 16/02 | | | | | | | | | |
| 01/03 | | | | | | | | | |
| 16/03 | | | | | | | | | |
| 01/04 | | | | | | | | | |

Fonte: UNICA.

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

| Quinzena | AÇÚCAR (toneladas) | | | | | | | | |
|----------|--------------------|------------|----------|------------|------------|----------|----------------|------------|----------|
| | São Paulo | | | Centro-Sul | | | Demais Estados | | |
| | 2021/2022 | 2022/2023 | Var. (%) | 2021/2022 | 2022/2023 | Var. (%) | 2021/2022 | 2022/2023 | Var. (%) |
| 16/04 | 286.773 | 38.221 | -87% | 632.971 | 131.347 | -79% | 346.198 | 93.126 | -73% |
| 01/05 | 1.248.296 | 621.659 | -50% | 2.157.232 | 1.065.621 | -51% | 908.936 | 443.962 | -51% |
| 16/05 | 2.827.664 | 1.739.831 | -38% | 4.543.788 | 2.744.093 | -40% | 1.716.124 | 1.004.262 | -41% |
| 01/06 | 4.652.407 | 3.322.517 | -29% | 7.192.541 | 5.061.717 | -30% | 2.540.134 | 1.739.200 | -32% |
| 16/06 | 6.189.166 | 4.812.104 | -22% | 9.419.323 | 7.209.604 | -23% | 3.230.157 | 2.397.500 | -26% |
| 01/07 | 8.184.359 | 6.498.388 | -21% | 12.344.088 | 9.707.289 | -21% | 4.159.729 | 3.208.901 | -23% |
| 16/07 | 10.203.296 | 8.493.877 | -17% | 15.323.866 | 12.681.621 | -17% | 5.120.570 | 4.187.744 | -18% |
| 01/08 | 12.270.052 | 10.720.739 | -13% | 18.370.477 | 15.992.360 | -13% | 6.100.425 | 5.271.621 | -14% |
| 16/08 | 14.333.515 | 12.458.291 | -13% | 21.366.677 | 18.630.695 | -13% | 7.033.162 | 6.172.404 | -12% |
| 01/09 | 16.352.160 | 14.597.118 | -11% | 24.334.565 | 21.769.975 | -11% | 7.982.405 | 7.172.857 | -10% |
| 16/09 | 18.109.727 | 16.502.129 | -9% | 26.888.286 | 24.634.247 | -8% | 8.778.559 | 8.132.118 | -7% |
| 01/10 | 19.696.495 | 17.614.635 | -11% | 29.226.639 | 26.332.078 | -10% | 9.530.144 | 8.717.443 | -9% |
| 16/10 | 20.490.917 | 18.910.376 | -8% | 30.377.331 | 28.165.587 | -7% | 9.886.414 | 9.255.211 | -6% |
| 01/11 | 21.010.534 | 20.399.592 | -3% | 31.239.366 | 30.301.112 | -3% | 10.228.832 | 9.901.520 | -3% |
| 16/11 | 21.403.106 | 21.570.883 | 1% | 31.874.474 | 31.966.292 | 0% | 10.471.368 | 10.395.409 | -1% |
| 01/12 | | | | | | | | | |
| 16/12 | | | | | | | | | |
| 01/01 | | | | | | | | | |
| 16/01 | | | | | | | | | |
| 01/02 | | | | | | | | | |
| 16/02 | | | | | | | | | |
| 01/03 | | | | | | | | | |
| 16/03 | | | | | | | | | |
| 01/04 | | | | | | | | | |

Fonte: UNICA.

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

| Quinzena | ETANOL TOTAL (m ³) | | | | | | | | |
|----------|--------------------------------|------------|----------|------------|------------|----------|----------------|------------|----------|
| | São Paulo | | | Centro-Sul | | | Demais Estados | | |
| | 2021/2022 | 2022/2023 | Var. (%) | 2021/2022 | 2022/2023 | Var. (%) | 2021/2022 | 2022/2023 | Var. (%) |
| 16/04 | 223.010 | 69.113 | -69% | 735.660 | 394.383 | -46% | 512.650 | 325.270 | -37% |
| 01/05 | 808.888 | 532.095 | -34% | 2.035.341 | 1.495.450 | -27% | 1.226.453 | 963.355 | -21% |
| 16/05 | 1.717.600 | 1.265.281 | -26% | 3.875.176 | 3.147.330 | -19% | 2.157.576 | 1.882.049 | -13% |
| 01/06 | 2.715.312 | 2.204.572 | -19% | 5.895.801 | 5.180.205 | -12% | 3.180.489 | 2.975.633 | -6% |
| 16/06 | 3.552.414 | 3.037.467 | -14% | 7.611.254 | 7.010.249 | -8% | 4.058.840 | 3.972.782 | -2% |
| 01/07 | 4.567.584 | 3.923.647 | -14% | 9.715.876 | 9.036.998 | -7% | 5.148.292 | 5.113.351 | -1% |
| 16/07 | 5.595.087 | 4.928.757 | -12% | 11.897.370 | 11.260.912 | -5% | 6.302.283 | 6.332.155 | 0% |
| 01/08 | 6.678.937 | 6.020.688 | -10% | 14.244.369 | 13.679.853 | -4% | 7.565.432 | 7.659.165 | 1% |
| 16/08 | 7.698.464 | 6.895.724 | -10% | 16.466.713 | 15.691.935 | -5% | 8.768.249 | 8.796.211 | 0% |
| 01/09 | 8.752.188 | 7.900.978 | -10% | 18.746.044 | 17.937.792 | -4% | 9.993.856 | 10.036.814 | 0% |
| 16/09 | 9.721.223 | 8.796.460 | -10% | 20.821.153 | 20.056.198 | -4% | 11.099.930 | 11.259.738 | 1% |
| 01/10 | 10.647.067 | 9.354.802 | -12% | 22.816.505 | 21.480.621 | -6% | 12.169.438 | 12.125.819 | 0% |
| 16/10 | 11.176.466 | 9.969.832 | -11% | 24.059.185 | 22.856.083 | -5% | 12.882.719 | 12.886.251 | 0% |
| 01/11 | 11.563.040 | 10.695.985 | -7% | 25.127.734 | 24.454.702 | -3% | 13.564.694 | 13.758.717 | 1% |
| 16/11 | 11.799.860 | 11.288.632 | -4% | 25.868.914 | 25.729.639 | -1% | 14.069.054 | 14.441.007 | 3% |
| 01/12 | | | | | | | | | |
| 16/12 | | | | | | | | | |
| 01/01 | | | | | | | | | |
| 16/01 | | | | | | | | | |
| 01/02 | | | | | | | | | |
| 16/02 | | | | | | | | | |
| 01/03 | | | | | | | | | |
| 16/03 | | | | | | | | | |
| 01/04 | | | | | | | | | |

Fonte: UNICA.

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

| Quinzena | ETANOL ANIDRO (m ³) | | | | | | | | |
|----------|---------------------------------|-----------|----------|------------|------------|----------|----------------|-----------|----------|
| | São Paulo | | | Centro-Sul | | | Demais Estados | | |
| | 2021/2022 | 2022/2023 | Var. (%) | 2021/2022 | 2022/2023 | Var. (%) | 2021/2022 | 2022/2023 | Var. (%) |
| 16/04 | 30.694 | -25.582 | -183% | 107.729 | 12.151 | -89% | 77.035 | 37.733 | -51% |
| 01/05 | 194.258 | 122.577 | -37% | 447.931 | 242.907 | -46% | 253.673 | 120.330 | -53% |
| 16/05 | 538.933 | 440.863 | -18% | 1.050.910 | 833.914 | -21% | 511.977 | 393.051 | -23% |
| 01/06 | 995.623 | 847.941 | -15% | 1.852.630 | 1.612.825 | -13% | 857.007 | 764.884 | -11% |
| 16/06 | 1.397.874 | 1.248.645 | -11% | 2.563.281 | 2.361.630 | -8% | 1.165.407 | 1.112.985 | -4% |
| 01/07 | 1.880.359 | 1.685.519 | -10% | 3.422.617 | 3.221.487 | -6% | 1.542.258 | 1.535.968 | 0% |
| 16/07 | 2.373.272 | 2.172.124 | -8% | 4.311.636 | 4.170.376 | -3% | 1.938.364 | 1.998.252 | 3% |
| 01/08 | 2.900.639 | 2.687.351 | -7% | 5.290.610 | 5.174.457 | -2% | 2.389.971 | 2.487.106 | 4% |
| 16/08 | 3.379.874 | 3.120.567 | -8% | 6.212.344 | 6.026.340 | -3% | 2.832.470 | 2.905.773 | 3% |
| 01/09 | 3.880.171 | 3.626.676 | -7% | 7.167.542 | 6.973.625 | -3% | 3.287.371 | 3.346.949 | 2% |
| 16/09 | 4.353.557 | 4.088.677 | -6% | 8.050.593 | 7.876.458 | -2% | 3.697.036 | 3.787.781 | 2% |
| 01/10 | 4.799.442 | 4.446.644 | -7% | 8.893.710 | 8.570.314 | -4% | 4.094.268 | 4.123.670 | 1% |
| 16/10 | 5.091.103 | 4.823.186 | -5% | 9.482.468 | 9.280.616 | -2% | 4.391.365 | 4.457.430 | 2% |
| 01/11 | 5.333.249 | 5.234.843 | -2% | 10.009.506 | 10.076.697 | 1% | 4.676.257 | 4.841.854 | 4% |
| 16/11 | 5.502.951 | 5.575.457 | 1% | 10.396.813 | 10.747.853 | 3% | 4.893.862 | 5.172.396 | 6% |
| 01/12 | | | | | | | | | |
| 16/12 | | | | | | | | | |
| 01/01 | | | | | | | | | |
| 16/01 | | | | | | | | | |
| 01/02 | | | | | | | | | |
| 16/02 | | | | | | | | | |
| 01/03 | | | | | | | | | |
| 16/03 | | | | | | | | | |
| 01/04 | | | | | | | | | |

Fonte: UNICA.

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

| Quinzena | ETANOL HIDRATADO (m ³) | | | | | | | | |
|----------|------------------------------------|-----------|----------|------------|------------|----------|----------------|-----------|----------|
| | São Paulo | | | Centro-Sul | | | Demais Estados | | |
| | 2021/2022 | 2022/2023 | Var. (%) | 2021/2022 | 2022/2023 | Var. (%) | 2021/2022 | 2022/2023 | Var. (%) |
| 16/04 | 192.316 | 94.695 | -51% | 627.931 | 382.232 | -39% | 435.615 | 287.537 | -34% |
| 01/05 | 614.630 | 409.518 | -33% | 1.587.410 | 1.252.543 | -21% | 972.780 | 843.025 | -13% |
| 16/05 | 1.178.667 | 824.418 | -30% | 2.824.266 | 2.313.416 | -18% | 1.645.599 | 1.488.998 | -10% |
| 01/06 | 1.719.689 | 1.356.631 | -21% | 4.043.171 | 3.567.380 | -12% | 2.323.482 | 2.210.749 | -5% |
| 16/06 | 2.154.540 | 1.788.822 | -17% | 5.047.973 | 4.648.619 | -8% | 2.893.433 | 2.859.797 | -1% |
| 01/07 | 2.687.225 | 2.238.128 | -17% | 6.293.259 | 5.815.511 | -8% | 3.606.034 | 3.577.383 | -1% |
| 16/07 | 3.221.815 | 2.756.633 | -14% | 7.585.734 | 7.090.536 | -7% | 4.363.919 | 4.333.903 | -1% |
| 01/08 | 3.778.298 | 3.333.337 | -12% | 8.953.759 | 8.505.396 | -5% | 5.175.461 | 5.172.059 | 0% |
| 16/08 | 4.318.590 | 3.775.157 | -13% | 10.254.369 | 9.665.595 | -6% | 5.935.779 | 5.890.438 | -1% |
| 01/09 | 4.872.017 | 4.274.302 | -12% | 11.578.502 | 10.964.167 | -5% | 6.706.485 | 6.689.865 | 0% |
| 16/09 | 5.367.666 | 4.707.783 | -12% | 12.770.560 | 12.179.740 | -5% | 7.402.894 | 7.471.957 | 1% |
| 01/10 | 5.847.625 | 4.908.158 | -16% | 13.922.795 | 12.910.307 | -7% | 8.075.170 | 8.002.149 | -1% |
| 16/10 | 6.085.363 | 5.146.646 | -15% | 14.576.717 | 13.575.467 | -7% | 8.491.354 | 8.428.821 | -1% |
| 01/11 | 6.229.791 | 5.461.142 | -12% | 15.118.228 | 14.378.005 | -5% | 8.888.437 | 8.916.863 | 0% |
| 16/11 | 6.296.909 | 5.713.175 | -9% | 15.472.101 | 14.981.786 | -3% | 9.175.192 | 9.268.611 | 1% |
| 01/12 | | | | | | | | | |
| 16/12 | | | | | | | | | |
| 01/01 | | | | | | | | | |
| 16/01 | | | | | | | | | |
| 01/02 | | | | | | | | | |
| 16/02 | | | | | | | | | |
| 01/03 | | | | | | | | | |
| 16/03 | | | | | | | | | |
| 01/04 | | | | | | | | | |

Fonte: UNICA.

Tabela 8. Histórico - produção de etanol a partir do milho da região Centro-Sul (mil litros) - 2022/2023

| Quinzena | QUINZENAL | | | ACUMULADO | | |
|----------|------------------|---------------------|-----------|------------------|---------------------|-----------|
| | a. Etanol anidro | b. Etanol hidratado | Total a+b | a. Etanol anidro | b. Etanol hidratado | Total a+b |
| 16/04 | 32.579 | 131.868 | 164.447 | 32.579 | 131.868 | 164.447 |
| 01/05 | 10.636 | 105.908 | 116.544 | 43.215 | 237.776 | 280.991 |
| 16/05 | 43.833 | 114.766 | 158.599 | 87.048 | 352.542 | 439.590 |
| 01/06 | 47.937 | 108.851 | 156.788 | 134.985 | 461.393 | 596.378 |
| 16/06 | 75.340 | 101.205 | 176.545 | 210.325 | 562.598 | 772.923 |
| 01/07 | 81.127 | 107.712 | 188.839 | 291.452 | 670.310 | 961.762 |
| 16/07 | 68.944 | 103.547 | 172.491 | 360.396 | 773.857 | 1.134.253 |
| 01/08 | 91.029 | 100.480 | 191.509 | 451.425 | 874.337 | 1.325.762 |
| 16/08 | 81.006 | 84.670 | 165.676 | 532.431 | 959.007 | 1.491.438 |
| 01/09 | 85.747 | 111.697 | 197.444 | 618.178 | 1.070.704 | 1.688.882 |
| 16/09 | 78.273 | 134.057 | 212.330 | 696.451 | 1.204.761 | 1.901.212 |
| 01/10 | 72.257 | 100.426 | 172.683 | 768.708 | 1.305.187 | 2.073.895 |
| 16/10 | 76.892 | 97.849 | 174.741 | 845.600 | 1.403.036 | 2.248.636 |
| 01/11 | 92.614 | 125.211 | 217.825 | 938.214 | 1.528.247 | 2.466.461 |
| 16/11 | 85.993 | 102.795 | 188.788 | 1.024.207 | 1.631.042 | 2.655.249 |
| 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 (m³)

| Produto | Mês | Total | | Mercado externo | | Mercado interno | |
|------------------|------|--------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|
| | | 2021/2022 | 2022/2023 | 2021/2022 | 2022/2023 | 2021/2022 | 2022/2023 |
| Etanol total | Abr | 2.161.999 | 2.223.595 | 68.233 | 107.034 | 2.093.766 | 2.116.561 |
| | Mai | 2.523.449 | 2.351.035 | 147.348 | 106.132 | 2.376.101 | 2.244.903 |
| | Jun | 2.476.138 | 2.461.879 | 199.497 | 288.702 | 2.276.641 | 2.173.177 |
| | Jul | 2.650.715 | 2.480.990 | 182.013 | 150.330 | 2.468.702 | 2.330.660 |
| | Ago | 2.499.129 | 2.689.393 | 137.494 | 233.390 | 2.361.635 | 2.456.003 |
| | Set | 2.466.724 | 2.666.134 | 194.454 | 349.787 | 2.272.270 | 2.316.347 |
| | Out | 2.172.815 | 2.528.165 | 64.416 | 271.928 | 2.108.399 | 2.256.237 |
| | Nov* | 964.805 | 1.140.151 | 42.962 | 33.735 | 921.843 | 1.106.416 |
| | Dez | | | | | | |
| | Jan | | | | | | |
| | Fev | | | | | | |
| | Mar | | | | | | |
| | | Total | 17.915.774 | 18.541.342 | 1.036.417 | 1.541.038 | 16.879.357 |
| Etanol anidro | Abr | 655.733 | 805.404 | 17.939 | 69.763 | 637.794 | 735.641 |
| | Mai | 904.838 | 895.768 | 64.315 | 50.782 | 840.523 | 844.986 |
| | Jun | 930.679 | 1.031.735 | 76.697 | 194.923 | 853.982 | 836.812 |
| | Jul | 1.035.740 | 1.051.311 | 68.081 | 113.987 | 967.659 | 937.324 |
| | Ago | 956.300 | 1.209.689 | 62.614 | 132.782 | 893.686 | 1.076.907 |
| | Set | 1.013.568 | 1.145.738 | 57.538 | 209.537 | 956.030 | 936.201 |
| | Out | 863.555 | 1.110.516 | 20.692 | 167.498 | 842.863 | 943.018 |
| | Nov* | 414.419 | 499.300 | 12.136 | 30.547 | 402.283 | 468.753 |
| | Dez | | | | | | |
| | Jan | | | | | | |
| | Fev | | | | | | |
| | Mar | | | | | | |
| | | Total | 6.774.832 | 7.749.461 | 380.012 | 969.819 | 6.394.820 |
| Etanol hidratado | Abr | 1.506.266 | 1.418.191 | 50.294 | 37.271 | 1.455.972 | 1.380.920 |
| | Mai | 1.618.611 | 1.455.267 | 83.033 | 55.350 | 1.535.578 | 1.399.917 |
| | Jun | 1.545.459 | 1.430.144 | 122.800 | 93.779 | 1.422.659 | 1.336.365 |
| | Jul | 1.614.975 | 1.429.679 | 113.932 | 36.343 | 1.501.043 | 1.393.336 |
| | Ago | 1.542.829 | 1.479.704 | 74.880 | 100.608 | 1.467.949 | 1.379.096 |
| | Set | 1.453.156 | 1.520.396 | 136.916 | 140.250 | 1.316.240 | 1.380.146 |
| | Out | 1.309.260 | 1.417.649 | 43.724 | 104.430 | 1.265.536 | 1.313.219 |
| | Nov* | 550.386 | 640.851 | 30.826 | 3.188 | 519.560 | 637.663 |
| | Dez | | | | | | |
| | Jan | | | | | | |
| | Fev | | | | | | |
| | Mar | | | | | | |
| | | Total | 11.140.942 | 10.791.881 | 656.405 | 571.219 | 10.484.537 |

Fonte: UNICA. Nota: * 1ª quinzena de outubro.

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.

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.



Observatório
da cana

UNICA

ALIMENTO E ENERGIA SUSTENTÁVEL
DO BRASIL PARA O MUNDO



BIOENERGIA
ALCOPAR / SIALPAR / SIAPAR



CENTRO DE TECNOLOGIA CANAVIEIRA



Associação dos Produtores de Bioenergia
de Mato Grosso do Sul



Associação das Indústrias Sucroenergéticas de Minas Gerais



SINDICATO DAS INDÚSTRIAS DE BIOENERGIA
DO ESTADO DE MATO GROSSO



Sindicato da Indústria Sucroenergética
do Estado do Rio de Janeiro



SINDICATO DA INDÚSTRIA DE FABRICAÇÃO
DE ETANOL DO ESTADO DE GOIÁS
GOIÁS ETHANOL INDUSTRY ASSOCIATION



SINDICATO DA INDÚSTRIA DE FABRICAÇÃO
DE AÇÚCAR DO ESTADO DE GOIÁS
GOIÁS SUGAR INDUSTRY ASSOCIATION

SUDES