

SAFRA 2024/2025

Acompanhamento quinzenal da safra na região Centro-Sul

Posição até 16/11/2024



Moagem de cana-de-açúcar atinge 16,46 milhões de toneladas na primeira quinzena de novembro

São Paulo, 27 novembro de 2024 – Na primeira quinzena de novembro, as unidades produtoras da região Centro-Sul processaram 16,46 milhões de toneladas ante a 34,88 milhões da safra 2023/2024 – o que representa uma queda de 52,81%. No acumulado da safra 2024/2025 até 16 de novembro, a moagem atingiu 582,61 milhões de toneladas, ante 595,97 milhões de toneladas registradas no mesmo período no ciclo anterior – queda de 2,24%.

Operaram na primeira quinzena de novembro 223 unidades produtoras na região Centro-Sul, sendo 204 unidades com processamento de cana, nove empresas que fabricam etanol a partir do milho e dez usinas flex. No mesmo período, na safra 23/24, operaram 237 unidades produtoras.

Até o final da primeira quinzena de novembro, 25 unidades encerram a moagem. No acumulado desde o início do ciclo 2024/2025, 65 unidades finalizaram as operações. No mesmo período da safra anterior, 50 usinas haviam finalizado a moagem.

O diretor de Inteligência Setorial da UNICA, Luciano Rodrigues, explica que além das unidades que haviam programado seu término de moagem para a quinzena, a condição climática desfavorável para colheita ocasionou paradas pontuais em toda região Centro-Sul, impactando o ritmo de processamento das empresas em operação.

Em relação à qualidade da matéria-prima, o nível de Açúcares Totais Recuperáveis (ATR) registrado na primeira quinzena de novembro atingiu 133,09 kg de ATR por tonelada de cana-de-açúcar, contra 132,26 kg por tonelada na safra 2023/2024 – variação positiva de 0,63%. No acumulado da safra, o indicador marca 142,31 kg de ATR por tonelada, índice levemente superior (1,22%) ao do ciclo anterior na mesma posição.

Produção de açúcar e etanol

A produção de açúcar nos primeiros quinze dias de novembro totalizou 897,53 mil de toneladas, registrando queda de 59,18% na comparação com a quantidade registrada em igual período na safra 2023/2024 (2,20 milhões de toneladas). No acumulado desde o início da safra até 16 de novembro, a fabricação do adoçante totalizou 38,27 milhões de toneladas, contra 39,47 milhões de toneladas do ciclo anterior (-3,04%).

“Além da queda na moagem, a redução na produção de açúcar foi afetada pela menor proporção de cana direcionada à fabricação do adoçante na quinzena. Na primeira metade de novembro do ciclo 2023/2024, cerca de 50% da matéria-prima havia sido utilizada para a produção de açúcar, nesse ano o indicador atingiu apenas 43% da cana-de-açúcar utilizada para a fabricação do adoçante”, explicou Rodrigues.

Na primeira metade de novembro, a fabricação de etanol pelas unidades do Centro-Sul atingiu 1,06 bilhão de litros, sendo 608,08 milhões de litros de etanol hidratado (-38,80%) e 450,49 milhões de litros de etanol anidro (-29,51%). No acumulado do atual ciclo agrícola, a fabricação do biocombustível totalizou 29,92 bilhões de litros (+4,50%), sendo 19 bilhões de etanol hidratado (+12,01%) e 10,92 bilhões de anidro (-6,42%).

Do total de etanol obtido na primeira quinzena de novembro, 31% foram fabricados a partir do milho, registrando produção de 327,87 milhões de litros neste ano, contra 279,80 milhões de litros no mesmo período do ciclo 2023/2024 – aumento de 17,18%. No acumulado desde o início da safra, a produção de etanol de milho atingiu 4,82 bilhões de litros – avanço de 27,02% na comparação com igual período do ano passado.

Vendas de etanol

Na primeira quinzena de novembro, as vendas de etanol totalizaram 1,45 bilhão de litros, o que representa uma variação positiva de 13,30% em relação ao mesmo período da safra 2023/2024.

No mercado interno, o volume de etanol hidratado vendido pelas unidades do Centro-Sul totalizou 888,60 milhões de litros, o que representa um aumento de 14,36% em relação ao mesmo período da safra anterior. A venda de etanol anidro, por sua vez, atingiu a marca de 490,58 milhões de litros, avanço de 7,18%.

No acumulado desde o início da safra até 16 de novembro, a venda de etanol pelas unidades do Centro-Sul somou 22,32 bilhões de litros, registrando crescimento de 14,36%. O volume acumulado de etanol hidratado comercializado totalizou 14,42 bilhões de litros (+25,42%), enquanto o de anidro alcançou 7,90 bilhão de litros (-1,51%).

“Apesar da expectativa de menor moagem de cana-de-açúcar na safra 2024/2025, a oferta interna de etanol se mantém robusta, impulsionada por ganhos de eficiência, um mix mais alcooleiro, redução nas exportações e pelo crescimento contínuo da produção de etanol de milho, mantendo o movimento de expansão consistente nas vendas do biocombustível”, explica Luciano Rodrigues.

Mercado de CBios

Dados da B3 até o dia 26 de novembro indicam a emissão de 38,20 milhões de créditos em 2024 pelos produtores de biocombustíveis. A quantidade de CBios disponível para negociação em posse da parte obrigada, não obrigada e dos emissores totaliza 29,23 milhões de créditos de descarbonização.

“Somando a quantidade de CBios disponíveis para comercialização e os créditos já aposentados para cumprimento da meta de 2024, já atingimos a quantidade de títulos suficiente para o atendimento integral exigido pelo Programa em 31 de dezembro deste ano. Além disso, o excedente de títulos frente a meta totaliza expressivos 4,02 milhões de títulos”, destaca o diretor da UNICA.

Tabela 1. Safra 2024/2025: posição ACUMULADA entre 1º de abril de 2024 até 16 de novembro de 2024

Produtos	Centro-Sul			São Paulo			Demais Estados		
	2023/2024	2024/2025	Var. (%)	2023/2024	2024/2025	Var. (%)	2023/2024	2024/2025	Var. (%)
Cana-de-açúcar ¹	595.971	582.607	↓ -2,24%	349.357	337.264	↓ -3,46%	246.613	245.343	↓ -0,51%
Açúcar ¹	39.473	38.274	↓ -3,04%	26.392	24.886	↓ -5,70%	13.081	13.388	↑ 2,34%
Etanol anidro ²	11.664	10.915	↓ -6,42%	5.798	5.329	↓ -8,10%	5.866	5.587	↓ -4,76%
Etanol hidratado ²	16.962	19.000	↑ 12,01%	6.490	7.385	↑ 13,80%	10.472	11.614	↑ 10,91%
Etanol total ²	28.626	29.915	↑ 4,50%	12.288	12.714	↑ 3,47%	16.338	17.201	↑ 5,28%
ATR ¹	83.788	82.912	↓ -1,05%	48.718	47.818	↓ -1,85%	35.070	35.094	↑ 0,07%
ATR/ tonelada de cana ³	140,59	142,31	↑ 1,22%	139,45	141,78	↑ 1,67%	142,21	143,04	↑ 0,59%
Mix (%)	açúcar	49,44%	↓	56,85%	54,62%	↓	39,15%	40,04%	↑
	etanol	50,56%	↑	43,15%	45,38%	↑	60,85%	59,96%	↓
Litros etanol/ tonelada de cana	41,67	43,08	↑ 3,38%	35,17	37,70	↑ 7,18%	50,88	50,48	↓ -0,78%
Kg açúcar/ tonelada de cana	66,23	65,69	↓ -0,81%	75,54	73,79	↓ -2,32%	53,04	54,57	↑ 2,87%

Tabela 2. Safra 2024/2025: posição QUINZENAL referente à 1ª quinzena de novembro de 2024

Produtos	Centro-Sul			São Paulo			Demais Estados		
	2023/2024	2024/2025	Var. (%)	2023/2024	2024/2025	Var. (%)	2023/2024	2024/2025	Var. (%)
Cana-de-açúcar ¹	34.883	16.460	↓ -52,81%	22.187	8.171	↓ -63,17%	12.696	8.289	↓ -34,71%
Açúcar ¹	2.199	898	↓ -59,18%	1.535	509	↓ -66,86%	664	389	↓ -41,41%
Etanol anidro ²	639	450	↓ -29,51%	337	159	↑ -52,72%	302	291	↓ -3,57%
Etanol hidratado ²	994	608	↓ -38,80%	429	173	↓ -59,72%	565	435	↓ -22,91%
Etanol total ²	1.633	1.059	↓ -35,16%	766	332	↓ -56,64%	867	726	↓ -16,18%
ATR ¹	4.614	2.191	↓ -52,52%	2.919	1.102	↓ -62,25%	1.694	1.088	↓ -35,75%
ATR/ tonelada de cana ³	132,26	133,09	↑ 0,63%	131,58	134,88	↑ 2,51%	133,45	131,32	↓ -1,59%
Mix (%)	açúcar	50,02%	↓	55,18%	48,43%	↓	41,12%	37,50%	↓
	etanol	49,98%	↑	44,82%	51,57%	↑	58,88%	62,50%	↑
Litros etanol/ tonelada de cana	38,78	44,39	↑ 14,47%	34,52	40,65	↑ 17,73%	46,22	48,08	↑ 4,03%
Kg açúcar/ tonelada de cana	63,03	54,53	↓ -13,49%	69,18	62,24	↓ -10,03%	52,29	46,92	↓ -10,26%

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		
	2023/2024	2024/2025	Var. (%)	2023/2024	2024/2025	Var. (%)	2023/2024	2024/2025	Var. (%)
16/04	7.182.000	10.313.881	44%	13.855.374	15.988.270	15%	6.673.374	5.674.389	-15%
01/05	19.502.051	31.784.399	63%	35.290.913	50.845.872	44%	15.788.862	19.061.473	21%
16/05	46.202.709	57.931.467	25%	79.849.462	95.848.291	20%	33.646.753	37.916.824	13%
01/06	74.115.266	84.556.183	14%	126.619.978	141.130.145	11%	52.504.712	56.573.962	8%
16/06	97.003.078	113.124.033	17%	167.288.740	190.379.303	14%	70.285.662	77.255.270	10%
01/07	121.307.261	141.429.831	17%	210.483.220	239.403.817	14%	89.175.959	97.973.986	10%
16/07	149.681.202	166.738.641	11%	259.026.756	282.739.553	9%	109.345.554	116.000.912	6%
01/08	180.793.759	196.378.161	9%	312.121.509	334.253.486	7%	131.327.750	137.875.325	5%
16/08	209.178.580	220.921.556	6%	360.062.566	378.188.780	5%	150.883.986	157.267.224	4%
01/09	236.921.368	246.552.524	4%	406.645.165	423.368.079	4%	169.723.797	176.815.555	4%
16/09	262.131.021	271.326.044	4%	448.548.456	466.303.328	4%	186.417.435	194.977.284	5%
01/10	288.730.586	294.088.732	2%	493.500.751	505.091.268	2%	204.770.165	211.002.536	3%
16/10	306.805.811	313.947.930	2%	526.428.317	538.978.468	2%	219.622.506	225.030.538	2%
01/11	327.170.012	329.092.789	1%	561.087.225	566.147.081	1%	233.917.213	237.054.292	1%
16/11	349.357.479	337.264.095	-3%	595.970.640	582.607.259	-2%	246.613.161	245.343.164	-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		
	2023/2024	2024/2025	Var. (%)	2023/2024	2024/2025	Var. (%)	2023/2024	2024/2025	Var. (%)
16/04	300.253	505.619	68%	541.750	721.606	33%	241.497	215.987	-11%
01/05	954.174	1.783.795	87%	1.542.225	2.568.532	67%	588.051	784.737	33%
16/05	2.680.301	3.505.134	31%	4.084.480	5.145.363	26%	1.404.179	1.640.229	17%
01/06	4.664.552	5.320.771	14%	7.010.198	7.846.743	12%	2.345.646	2.525.972	8%
16/06	6.318.838	7.388.637	17%	9.570.536	10.978.264	15%	3.251.698	3.589.627	10%
01/07	8.062.645	9.536.487	18%	12.274.345	14.242.392	16%	4.211.700	4.705.905	12%
16/07	10.246.512	11.487.436	12%	15.529.488	17.194.020	11%	5.282.976	5.706.584	8%
01/08	12.716.752	13.846.193	9%	19.221.077	20.826.180	8%	6.504.325	6.979.987	7%
16/08	15.058.985	15.803.744	5%	22.684.892	23.935.563	6%	7.625.907	8.131.819	7%
01/09	17.409.792	17.874.282	3%	26.152.112	27.203.409	4%	8.742.320	9.329.127	7%
16/09	19.556.061	19.842.287	1%	29.278.205	30.324.604	4%	9.722.144	10.482.317	8%
01/10	21.826.455	21.669.590	-1%	32.654.644	33.147.547	2%	10.828.189	11.477.957	6%
16/10	23.258.268	23.255.519	0%	34.916.726	35.593.880	2%	11.658.458	12.338.361	6%
01/11	24.857.047	24.377.729	-2%	37.274.251	37.376.401	0%	12.417.204	12.998.672	5%
16/11	26.391.986	24.886.351	-6%	39.473.012	38.273.933	-3%	13.081.026	13.387.582	2%
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 (m³)								
	São Paulo			Centro-Sul			Demais Estados		
	2023/2024	2024/2025	Var. (%)	2023/2024	2024/2025	Var. (%)	2023/2024	2024/2025	Var. (%)
16/04	253.748	326.419	29%	784.254	836.891	7%	530.506	510.472	-4%
01/05	648.459	1.008.897	56%	1.781.995	2.362.398	33%	1.133.536	1.353.501	19%
16/05	1.520.210	1.885.308	24%	3.733.802	4.359.365	17%	2.213.592	2.474.057	12%
01/06	2.499.855	2.808.158	12%	5.856.160	6.486.837	11%	3.356.305	3.678.679	10%
16/06	3.278.137	3.781.163	15%	7.759.927	8.748.325	13%	4.481.790	4.967.162	11%
01/07	4.058.257	4.779.452	18%	9.706.942	11.060.355	14%	5.648.685	6.280.903	11%
16/07	5.018.081	5.695.641	14%	11.975.520	13.194.055	10%	6.957.439	7.498.414	8%
01/08	6.081.369	6.779.524	11%	14.439.423	15.754.845	9%	8.358.054	8.975.321	7%
16/08	7.093.700	7.738.066	9%	16.786.024	18.060.158	8%	9.692.324	10.322.092	6%
01/09	8.122.352	8.768.011	8%	19.093.838	20.524.426	7%	10.971.486	11.756.415	7%
16/09	9.053.855	9.844.088	9%	21.225.474	22.969.098	8%	12.171.619	13.125.010	8%
01/10	10.048.164	10.833.801	8%	23.454.873	25.207.905	7%	13.406.709	14.374.104	7%
16/10	10.757.649	11.721.015	9%	25.205.757	27.214.339	8%	14.448.108	15.493.324	7%
01/11	11.521.824	12.382.069	7%	26.993.334	28.856.541	7%	15.471.510	16.474.472	6%
16/11	12.287.845	12.714.215	3%	28.625.954	29.915.105	5%	16.338.109	17.200.890	5%
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 (m³)								
	São Paulo			Centro-Sul			Demais Estados		
	2023/2024	2024/2025	Var. (%)	2023/2024	2024/2025	Var. (%)	2023/2024	2024/2025	Var. (%)
16/04	106.227	72.044	-32%	286.660	147.680	-48%	180.433	75.636	-58%
01/05	274.636	297.619	8%	636.708	567.906	-11%	362.072	270.287	-25%
16/05	700.914	684.090	-2%	1.475.989	1.304.502	-12%	775.075	620.412	-20%
01/06	1.188.134	1.103.905	-7%	2.395.979	2.141.945	-11%	1.207.845	1.038.040	-14%
16/06	1.595.095	1.563.888	-2%	3.279.911	3.069.790	-6%	1.684.816	1.505.902	-11%
01/07	2.000.019	2.011.900	1%	4.158.586	3.957.748	-5%	2.158.567	1.945.848	-10%
16/07	2.466.657	2.437.079	-1%	5.123.249	4.793.275	-6%	2.656.592	2.356.196	-11%
01/08	2.968.453	2.920.509	-2%	6.107.106	5.740.439	-6%	3.138.653	2.819.930	-10%
16/08	3.423.408	3.320.997	-3%	7.029.897	6.568.955	-7%	3.606.489	3.247.958	-10%
01/09	3.893.168	3.737.014	-4%	7.920.099	7.460.450	-6%	4.026.931	3.723.436	-8%
16/09	4.331.935	4.140.936	-4%	8.787.708	8.299.381	-6%	4.455.773	4.158.445	-7%
01/10	4.760.959	4.526.842	-5%	9.620.849	9.092.919	-5%	4.859.890	4.566.077	-6%
16/10	5.089.882	4.865.785	-4%	10.318.069	9.814.625	-5%	5.228.187	4.948.840	-5%
01/11	5.461.044	5.169.416	-5%	11.025.149	10.464.916	-5%	5.564.105	5.295.500	-5%
16/11	5.798.287	5.328.870	-8%	11.664.186	10.915.401	-6%	5.865.899	5.586.531	-5%
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 (m³)								
	São Paulo			Centro-Sul			Demais Estados		
	2023/2024	2024/2025	Var. (%)	2023/2024	2024/2025	Var. (%)	2023/2024	2024/2025	Var. (%)
16/04	147.521	254.375	72%	497.594	689.211	39%	350.073	434.836	24%
01/05	373.823	711.278	90%	1.145.287	1.794.492	57%	771.464	1.083.214	40%
16/05	819.296	1.201.218	47%	2.257.813	3.054.863	35%	1.438.517	1.853.645	29%
01/06	1.311.721	1.704.253	30%	3.460.181	4.344.892	26%	2.148.460	2.640.639	23%
16/06	1.683.042	2.217.275	32%	4.480.016	5.678.535	27%	2.796.974	3.461.260	24%
01/07	2.058.238	2.767.552	34%	5.548.356	7.102.607	28%	3.490.118	4.335.055	24%
16/07	2.551.424	3.258.562	28%	6.852.271	8.400.780	23%	4.300.847	5.142.218	20%
01/08	3.112.916	3.859.015	24%	8.332.317	10.014.406	20%	5.219.401	6.155.391	18%
16/08	3.670.292	4.417.069	20%	9.756.127	11.491.203	18%	6.085.835	7.074.134	16%
01/09	4.229.184	5.030.997	19%	11.173.739	13.063.976	17%	6.944.555	8.032.979	16%
16/09	4.721.920	5.703.152	21%	12.437.766	14.669.717	18%	7.715.846	8.966.565	16%
01/10	5.287.205	6.306.959	19%	13.834.024	16.114.986	16%	8.546.819	9.808.027	15%
16/10	5.667.767	6.855.230	21%	14.887.688	17.399.714	17%	9.219.921	10.544.484	14%
01/11	6.060.780	7.212.653	19%	15.968.185	18.391.625	15%	9.907.405	11.178.972	13%
16/11	6.489.558	7.385.345	14%	16.961.768	18.999.704	12%	10.472.210	11.614.359	11%
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) - 2024/2025

Quinzena	QUINZENAL			ACUMULADO		
	a. Etanol anidro	b. Etanol hidratado	Total a+b	a. Etanol anidro	b. Etanol hidratado	Total a+b
16/04	65.971	204.526	270.497	65.971	204.526	270.497
01/05	93.127	205.865	298.992	159.098	410.391	569.489
16/05	106.284	186.247	292.531	265.382	596.638	862.020
01/06	125.800	212.352	338.152	391.182	808.990	1.200.172
16/06	113.229	193.106	306.335	504.411	1.002.096	1.506.507
01/07	97.131	202.448	299.579	601.542	1.204.544	1.806.086
16/07	112.397	195.695	308.092	713.939	1.400.239	2.114.178
01/08	127.495	222.134	349.629	841.434	1.622.373	2.463.807
16/08	119.566	202.158	321.724	961.000	1.824.531	2.785.531
01/09	129.109	220.472	349.581	1.090.109	2.045.003	3.135.112
16/09	107.419	228.974	336.393	1.197.528	2.273.977	3.471.505
01/10	108.227	223.039	331.266	1.305.755	2.497.016	3.802.771
16/10	119.273	208.157	327.430	1.425.028	2.705.173	4.130.201
01/11	131.535	226.386	357.921	1.556.563	2.931.559	4.488.122
16/11	122.275	205.599	327.874	1.678.838	3.137.158	4.815.996
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	
		2023/2024	2024/2025	2023/2024	2024/2025	2023/2024	2024/2025
Etanol total	Abr	2.100.635	2.888.126	127.182	90.595	1.973.453	2.797.531
	Mai	2.422.191	3.006.525	99.591	99.162	2.322.600	2.907.363
	Jun	2.562.064	2.889.786	149.382	93.002	2.412.682	2.796.784
	Jul	2.536.554	3.001.160	290.678	149.460	2.245.876	2.851.700
	Ago	2.950.893	3.108.212	340.723	239.017	2.610.170	2.869.195
	Set	2.771.821	2.945.058	185.077	186.331	2.586.744	2.758.727
	Out	2.894.691	3.032.005	221.518	121.735	2.673.173	2.910.270
	Nov	1.276.506	1.446.235	41.735	67.061	1.234.771	1.379.174
	Dez						
	Jan						
	Fev						
	Mar						
	Total	19.515.355	22.317.107	1.455.886	1.046.363	18.059.469	21.270.744
Etanol anidro	Abr	872.423	926.323	36.419	25.109	836.004	901.214
	Mai	1.106.692	1.039.435	66.044	40.688	1.040.648	998.747
	Jun	1.142.485	1.031.061	53.935	49.429	1.088.550	981.632
	Jul	1.212.642	1.078.332	184.891	73.231	1.027.751	1.005.101
	Ago	1.148.505	1.139.907	145.668	100.460	1.002.837	1.039.447
	Set	1.004.113	1.039.727	77.427	13.619	926.686	1.026.108
	Out	1.043.296	1.118.133	83.016	30.961	960.280	1.087.172
	Nov	488.351	524.437	30.629	33.860	457.722	490.577
	Dez						
	Jan						
	Fev						
	Mar						
	Total	8.018.507	7.897.355	678.029	367.357	7.340.478	7.529.998
Etanol hidratado	Abr	1.228.212	1.961.803	90.763	65.486	1.137.449	1.896.317
	Mai	1.315.499	1.967.090	33.547	58.474	1.281.952	1.908.616
	Jun	1.419.579	1.858.725	95.447	43.573	1.324.132	1.815.152
	Jul	1.323.912	1.922.828	105.787	76.229	1.218.125	1.846.599
	Ago	1.802.388	1.968.305	195.055	138.557	1.607.333	1.829.748
	Set	1.767.708	1.905.331	107.650	172.712	1.660.058	1.732.619
	Out	1.851.395	1.913.872	138.502	90.774	1.712.893	1.823.098
	Nov	788.155	921.798	11.106	33.201	777.049	888.597
	Dez						
	Jan						
	Fev						
	Mar						
	Total	11.496.848	14.419.752	777.857	679.006	10.718.991	13.740.746

Fonte: UNICA. Nota: *1ª quinzena.

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 das Indústrias Sucroenergéticas de Minas Gerais (SIAMIG)*
- *Associação dos Produtores de Bioenergia de Mato Grosso do Sul (BIOSUL)*
- *Associação dos Produtores de Bioenergia do Estado do Paraná (ALCOPAR)*
- *Indústrias de Bioenergia de Mato Grosso (BIOIND^{MT})*
- *Sindicato da Indústria de Fabricação de Etanol do Estado de Goiás (SIFAEG)*
- *Sindicato da Indústria Sucroenergética do Estado do Rio de Janeiro (SISERJ)*
- *Sociedade das Usinas e Destilarias do Espírito Santo (SUDES)*

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.unicadata.com.br.

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.



UNICAdata
Observatório da cana
e bioenergia

unica

ALIMENTO E ENERGIA SUSTENTÁVEL
DO BRASIL PARA O MUNDO



BIOENERGIA
ALCOPAR / SIALPAR / SIAPAR



CENTRO DE TECNOLOGIA CANAVIEIRA



BioSul
Associação dos Produtores de Bioenergia
de Mato Grosso do Sul



BIOENERGIA - ETANOL - AÇÚCAR
Associação das Indústrias Sucroenergéticas de Minas Gerais



Indústrias de Bioenergia de Mato Grosso

SISERJ

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

Sociedade das Usinas e Destilarias do
Espírito Santo