

SAFRA 2023/2024

Acompanhamento quinzenal da safra na região Centro-Sul

Posição até 01/12/2023



Moagem de cana-de-açúcar atinge 619 milhões de toneladas na região Centro-Sul e crescimento das vendas de etanol permanece

São Paulo, 12 de dezembro de 2023 – A moagem de cana-de-açúcar na segunda quinzena de novembro registrou crescimento de 46,14%, na comparação com o mesmo período do ciclo passado. Foram processadas 23,90 milhões de toneladas contra 16,36 milhões. No acumulado da safra 23/24, a moagem atingiu 619,26 milhões, ante 534,14 milhões de toneladas registradas no mesmo período no ciclo 22/23 – avanço de 15,94%.

Operaram na segunda quinzena de novembro 218 unidades produtoras na região Centro-Sul, sendo 201 unidades com processamento de cana, oito empresas que fabricam etanol a partir do milho e nove usinas flex. No mesmo período, na safra 22/23, operaram 141 unidades produtoras. Nesta quinzena, 30 unidades encerram a moagem, enquanto no acumulado já se contabilizam 78 unidades. No ciclo anterior, até 30 de novembro, 178 usinas haviam terminado com seu período de processamento. Para a próxima quinzena, está previsto que mais 98 unidades produtoras encerrem a safra.

No que condiz à qualidade da matéria-prima, o nível de Açúcares Totais Recuperáveis (ATR) registrado na segunda quinzena de novembro foi de 132,07 kg por tonelada de cana-de-açúcar, contra 139,60 kg por tonelada na safra 22/23 – variação negativa de 5,40%. No acumulado da safra, o indicador marca o valor de 140,25 kg de ATR por tonelada (-0,61%).

Produção de açúcar e etanol

A produção de açúcar na segunda metade de novembro totalizou 1,40 milhão de toneladas. Essa quantidade, quando comparada àquela registrada na safra 22/23 de 1,04 milhão de toneladas, representa aumento de 35,03%. No acumulado desde 1º de abril, a fabricação do adoçante totaliza 40,82 milhões de toneladas, contra 33,05 milhões de toneladas do ciclo anterior (+23,50%). A despeito do aumento, o mix produtivo na quinzena privilegiou a produção de etanol frente ao adoçante. Esse movimento é comum nessa etapa da safra quando a qualidade da matéria-prima se deteriora e o ATR passa a ser composto por uma maior quantidade de açúcares redutores, que impedem a fabricação do açúcar.

Na segunda quinzena de novembro, 1,25 bilhão de litros (+39,91%) de etanol foram fabricados pelas unidades do Centro-Sul. Do volume total produzido, o etanol hidratado alcançou 778,19 milhões de litros (+98,55%), enquanto a produção de etanol anidro totalizou 469,52 milhões de litros (-6,07%). No acumulado desde o início do atual ciclo agrícola até 1º de dezembro, a fabricação do biocombustível totaliza 29,85 bilhões de litros (+11,87%), sendo 17,71 bilhões de etanol hidratado (+14,74%) e 12,14 bilhões de anidro (+7,94%).

Da produção total de etanol registrada na segunda quinzena de novembro, 21% foram provenientes do milho, cuja produção foi de 257,75 milhões de litros neste ano, contra 196,81 milhões de litros no mesmo período do ciclo 22/23 – aumento de 30,97%. No acumulado desde o início da safra, a produção de etanol de milho atingiu 4,05 bilhões de litros – avanço de 41,98% na comparação com igual período do ano passado.

Vendas de etanol

No mês de novembro, as vendas de etanol totalizaram 2,82 bilhões de litros, o que representa aumento de 16,13% em relação ao mesmo período da safra 22/23. O volume comercializado de etanol anidro no período foi de 1,11 bilhão de litros – aumento de 0,94% – enquanto o etanol hidratado registrou venda de 1,72 bilhão de litros – crescimento de 28,61%.

No mercado doméstico, as vendas de etanol hidratado em novembro totalizaram 1,59 bilhão de litros – variação de 27,21% em relação ao ano passado. Desde agosto, quando o biocombustível passou a ganhar competitividade mais intensamente nas bombas, o crescimento médio em relação ao ano anterior foi de expressivos 22,17%. Tal movimento deve permanecer inerte uma vez que os dados de preços de revenda publicados pela Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP) para a semana que se encerrou em 09/12 indicam que nas cidades correspondentes a 61% do consumo nacional de combustíveis, o etanol hidratado tem apresentado paridades atrativas. No estado de São Paulo esse percentual atinge 100% do consumo. A respeito das vendas de etanol anidro, o volume comercializado foi de 938,96 milhões de litros, o que representa uma variação negativa de 1,86%. Vale mencionar que um volume de exportações robusto contribuiu para o resultado do mês, o qual totalizou 291,07 milhões de litros, que representa um aumento de 31,29%.

No acumulado da safra 23/24, a comercialização de etanol soma 21,04 bilhões de litros, representando um aumento de 5,79%. O hidratado compreende uma venda no volume de 12,40 bilhões de litros (+7,32%), enquanto o anidro de 8,64 bilhões (+3,67%).

Mercado de CBios

Dados da B3 registrados até o dia 8 de dezembro indicam a emissão de 32,43 milhões de CBios em 2023. Em posse da parte obrigada do programa RenovaBio há cerca de 26,75 milhões de créditos de descarbonização. Esse valor considera o estoque de passagem da parte obrigada em 2021 somada com os créditos adquiridos em 2022 e 2023, até o momento, subtraída a meta referente ao ano de 2022.

Tabela 1. Safra 2023/2024: posição ACUMULADA entre 1º de abril de 2023 até 1 de dezembro de 2023

Produtos	Centro-Sul			São Paulo			Demais Estados			
	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	
Cana-de-açúcar ¹	534.141	619.257	↑ 15,94%	309.079	364.612	↑ 17,97%	225.062	254.644	↑ 13,14%	
Açúcar ¹	33.052	40.817	↑ 23,50%	22.312	27.354	↑ 22,60%	10.739	13.463	↑ 25,36%	
Etanol anidro ²	11.248	12.142	↑ 7,94%	5.752	6.070	↑ 5,52%	5.496	6.072	↑ 10,48%	
Etanol hidratado ²	15.437	17.711	↑ 14,74%	5.970	6.789	↑ 13,72%	9.467	10.923	↑ 15,38%	
Etanol total ²	26.685	29.853	↑ 11,87%	11.722	12.859	↑ 9,70%	14.963	16.995	↑ 13,58%	
ATR ¹	75.376	86.853	↑ 15,23%	43.485	50.704	↑ 16,60%	31.891	36.149	↑ 13,35%	
ATR/ tonelada de cana ³	141,12	140,25	↓ -0,61%	140,69	139,06	↓ -1,16%	141,70	141,96	↑ 0,18%	
Mix (%)	açúcar	46,02%	49,32%	↑	53,85%	56,62%	↑	35,34%	39,09%	↑
	etanol	53,98%	50,68%	↓	46,15%	43,38%	↓	64,66%	60,91%	↓
Litros etanol/ tonelada de cana	44,62	41,67	↓ -6,61%	37,93	35,27	↓ -7,01%	53,81	50,84	↓ -5,53%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	61,88	65,91	↑ 6,52%	72,19	75,02	↑ 3,92%	47,72	52,87	↑ 10,80%	

Tabela 2. Safra 2023/2024: posição QUINZENAL referente à 2ª quinzena de novembro de 2023

Produtos	Centro-Sul			São Paulo			Demais Estados			
	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	
Cana-de-açúcar ¹	16.355	23.901	↑ 46,14%	8.350	15.912	↑ 90,57%	8.006	7.989	↓ -0,21%	
Açúcar ¹	1.036	1.399	↑ 35,03%	638	1.016	↑ 59,06%	398	383	↓ -3,58%	
Etanol anidro ²	500	470	↓ -6,07%	176	272	↓ 54,14%	324	198	↓ -38,85%	
Etanol hidratado ²	392	778	↑ 98,55%	145	327	↑ 125,01%	247	452	↑ 82,99%	
Etanol total ²	892	1.248	↑ 39,91%	321	598	↑ 86,15%	570	650	↑ 13,86%	
ATR ¹	2.283	3.157	↑ 38,25%	1.222	2.088	↑ 70,95%	1.062	1.068	↑ 0,61%	
ATR/ tonelada de cana ³	139,60	132,07	↓ -5,40%	146,30	131,24	↓ -10,29%	132,62	133,71	↑ 0,82%	
Mix (%)	açúcar	47,62%	46,51%	↓	54,85%	51,04%	↓	39,30%	37,66%	↓
	etanol	52,38%	53,49%	↑	45,15%	48,96%	↑	60,70%	62,34%	↑
Litros etanol/ tonelada de cana	42,49	41,42	↓ -2,53%	38,49	37,59	↓ -2,32%	46,67	49,04	↑ 5,07%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	63,34	58,53	↓ -7,60%	76,47	63,83	↓ -16,53%	49,66	47,98	↓ -3,37%	

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		
	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	2022/2023	2023/2024	Var. (%)
16/04	1.645.300	7.182.000	337%	5.287.706	13.855.374	162%	3.642.406	6.673.374	83%
01/05	14.681.891	19.503.058	33%	29.302.234	35.291.920	20%	14.620.343	15.788.862	8%
16/05	34.275.371	46.205.559	35%	63.591.994	79.852.312	26%	29.316.623	33.646.753	15%
01/06	59.940.628	74.119.961	24%	107.384.320	126.624.673	18%	47.443.692	52.504.712	11%
16/06	83.048.645	97.009.377	17%	146.057.467	167.295.039	15%	63.008.822	70.285.662	12%
01/07	107.304.501	121.315.155	13%	188.139.245	210.491.114	12%	80.834.744	89.175.959	10%
16/07	134.290.240	149.690.980	11%	234.558.202	259.036.534	10%	100.267.962	109.345.554	9%
01/08	162.879.156	180.805.581	11%	283.682.083	312.133.331	10%	120.802.927	131.327.750	9%
16/08	184.857.624	209.193.538	13%	322.481.051	360.077.524	12%	137.623.427	150.883.986	10%
01/09	211.075.796	236.805.427	12%	366.689.630	406.529.224	11%	155.613.834	169.723.797	9%
16/09	233.650.873	261.893.834	12%	406.333.230	448.311.269	10%	172.682.357	186.417.435	8%
01/10	247.661.416	288.369.591	16%	431.631.416	493.139.756	14%	183.970.000	204.770.165	11%
16/10	264.914.277	306.356.172	16%	459.482.764	525.978.678	14%	194.568.487	219.622.506	13%
01/11	284.404.971	326.619.471	15%	491.461.046	560.579.156	14%	207.056.075	233.959.685	13%
16/11	300.728.833	348.700.221	16%	517.785.450	595.355.854	15%	217.056.617	246.655.633	14%
01/12	309.078.584	364.612.498	18%	534.140.741	619.256.900	16%	225.062.157	254.644.402	13%
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		
	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	2022/2023	2023/2024	Var. (%)
16/04	38.221	300.253	686%	131.347	541.750	312%	93.126	241.497	159%
01/05	621.659	953.516	53%	1.065.621	1.541.567	45%	443.962	588.051	32%
16/05	1.740.500	2.678.978	54%	2.744.762	4.083.157	49%	1.004.262	1.404.179	40%
01/06	3.324.058	4.662.644	40%	5.063.258	7.008.290	38%	1.739.200	2.345.646	35%
16/06	4.814.517	6.316.457	31%	7.211.099	9.568.155	33%	2.396.582	3.251.698	36%
01/07	6.507.437	8.059.756	24%	9.716.338	12.271.456	26%	3.208.901	4.211.700	31%
16/07	8.509.962	10.242.990	20%	12.693.172	15.525.966	22%	4.183.210	5.282.976	26%
01/08	10.743.812	12.710.977	18%	16.000.772	19.215.302	20%	5.256.960	6.504.325	24%
16/08	12.487.783	15.052.498	21%	18.634.359	22.678.405	22%	6.146.576	7.625.907	24%
01/09	14.643.159	17.392.569	19%	21.782.355	26.134.889	20%	7.139.196	8.742.320	22%
16/09	16.563.350	19.528.951	18%	24.653.685	29.251.095	19%	8.090.335	9.722.144	20%
01/10	17.684.463	21.789.277	23%	26.352.638	32.617.466	24%	8.668.175	10.828.189	25%
16/10	18.991.669	23.214.455	22%	28.194.745	34.872.913	24%	9.203.076	11.658.458	27%
01/11	20.493.479	24.809.969	21%	30.342.864	37.226.255	23%	9.849.385	12.416.286	26%
16/11	21.673.717	26.338.070	22%	32.015.557	39.418.129	23%	10.341.840	13.080.059	26%
01/12	22.312.209	27.353.684	23%	33.051.567	40.817.042	23%	10.739.358	13.463.358	25%
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		
	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	2022/2023	2023/2024	Var. (%)
16/04	69.113	253.748	267%	394.383	784.254	99%	325.270	530.506	63%
01/05	532.095	648.564	22%	1.495.450	1.782.100	19%	963.355	1.133.536	18%
16/05	1.270.683	1.520.474	20%	3.152.732	3.734.066	18%	1.882.049	2.213.592	18%
01/06	2.217.105	2.500.333	13%	5.188.928	5.856.638	13%	2.971.823	3.356.305	13%
16/06	3.055.910	3.278.775	7%	7.014.250	7.760.565	11%	3.958.340	4.481.790	13%
01/07	3.950.211	4.059.074	3%	9.044.865	9.707.759	7%	5.094.654	5.648.685	11%
16/07	4.964.666	5.019.099	1%	11.275.135	11.976.538	6%	6.310.469	6.957.439	10%
01/08	6.067.078	6.082.643	0%	13.698.947	14.440.697	5%	7.631.869	8.358.054	10%
16/08	6.950.243	7.095.445	2%	15.713.615	16.787.481	7%	8.763.372	9.692.036	11%
01/09	7.970.171	8.118.912	2%	17.971.124	19.089.822	6%	10.000.953	10.970.910	10%
16/09	8.878.145	9.045.378	2%	20.098.761	21.216.133	6%	11.220.616	12.170.755	8%
01/10	9.444.301	10.033.990	6%	21.528.002	23.439.547	9%	12.083.701	13.405.557	11%
16/10	10.072.622	10.739.281	7%	22.915.081	25.186.237	10%	12.842.459	14.446.956	12%
01/11	10.804.474	11.498.853	6%	24.522.564	26.976.682	10%	13.718.090	15.477.829	13%
16/11	11.400.780	12.260.523	8%	25.792.998	28.605.583	11%	14.392.218	16.345.060	14%
01/12	11.722.137	12.858.718	10%	26.684.794	29.853.284	12%	14.962.657	16.994.566	14%
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		
	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	2022/2023	2023/2024	Var. (%)
16/04	-25.582	106.227	-515%	12.151	286.660	2259%	37.733	180.433	378%
01/05	122.577	274.636	124%	242.907	636.708	162%	120.330	362.072	201%
16/05	440.863	700.914	59%	833.914	1.475.989	77%	393.051	775.075	97%
01/06	847.941	1.188.134	40%	1.612.825	2.395.979	49%	764.884	1.207.845	58%
16/06	1.248.645	1.595.095	28%	2.361.630	3.279.911	39%	1.112.985	1.684.816	51%
01/07	1.685.519	2.000.019	19%	3.221.487	4.158.586	29%	1.535.968	2.158.567	41%
16/07	2.172.124	2.466.657	14%	4.170.376	5.123.249	23%	1.998.252	2.656.592	33%
01/08	2.687.351	2.968.453	10%	5.174.457	6.107.106	18%	2.487.106	3.138.653	26%
16/08	3.120.567	3.423.408	10%	6.026.340	7.029.897	17%	2.905.773	3.606.489	24%
01/09	3.626.676	3.893.168	7%	6.973.625	7.920.099	14%	3.346.949	4.026.931	20%
16/09	4.088.677	4.331.935	6%	7.876.458	8.787.708	12%	3.787.781	4.455.773	18%
01/10	4.446.644	4.760.959	7%	8.570.314	9.620.849	12%	4.123.670	4.859.890	18%
16/10	4.823.186	5.089.882	6%	9.280.616	10.318.069	11%	4.457.430	5.228.187	17%
01/11	5.234.843	5.461.044	4%	10.076.700	11.032.620	9%	4.841.857	5.571.576	15%
16/11	5.575.933	5.798.287	4%	10.748.368	11.672.289	9%	5.172.435	5.874.002	14%
01/12	5.752.144	6.069.894	6%	11.248.225	12.141.805	8%	5.496.081	6.071.911	10%
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		
	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	2022/2023	2023/2024	Var. (%)
16/04	94.695	147.521	56%	382.232	497.594	30%	287.537	350.073	22%
01/05	409.518	373.928	-9%	1.252.543	1.145.392	-9%	843.025	771.464	-8%
16/05	829.820	819.560	-1%	2.318.818	2.258.077	-3%	1.488.998	1.438.517	-3%
01/06	1.369.164	1.312.199	-4%	3.576.103	3.460.659	-3%	2.206.939	2.148.460	-3%
16/06	1.807.265	1.683.680	-7%	4.652.620	4.480.654	-4%	2.845.355	2.796.974	-2%
01/07	2.264.692	2.059.055	-9%	5.823.378	5.549.173	-5%	3.558.686	3.490.118	-2%
16/07	2.792.542	2.552.442	-9%	7.104.759	6.853.289	-4%	4.312.217	4.300.847	0%
01/08	3.379.727	3.114.190	-8%	8.524.490	8.333.591	-2%	5.144.763	5.219.401	1%
16/08	3.829.676	3.672.037	-4%	9.687.275	9.757.584	1%	5.857.599	6.085.547	4%
01/09	4.343.495	4.225.744	-3%	10.997.499	11.169.723	2%	6.654.004	6.943.979	4%
16/09	4.789.468	4.713.443	-2%	12.222.303	12.428.425	2%	7.432.835	7.714.982	4%
01/10	4.997.657	5.273.031	6%	12.957.688	13.818.698	7%	7.960.031	8.545.667	7%
16/10	5.249.436	5.649.399	8%	13.634.465	14.868.168	9%	8.385.029	9.218.769	10%
01/11	5.569.631	6.037.809	8%	14.445.864	15.944.062	10%	8.876.233	9.906.253	12%
16/11	5.824.847	6.462.236	11%	15.044.630	16.933.294	13%	9.219.783	10.471.058	14%
01/12	5.969.993	6.788.824	14%	15.436.569	17.711.479	15%	9.466.576	10.922.655	15%
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) - 2023/2024

Quinzena	QUINZENAL			ACUMULADO		
	a. Etanol anidro	b. Etanol hidratado	Total a+b	a. Etanol anidro	b. Etanol hidratado	Total a+b
16/04	90.356	149.132	239.488	90.356	149.132	239.488
01/05	70.503	127.166	197.669	160.859	276.298	437.157
16/05	122.479	147.052	269.531	283.338	423.350	706.688
01/06	85.927	138.933	224.860	369.265	562.283	931.548
16/06	125.122	133.375	258.497	494.387	695.658	1.190.045
01/07	96.454	147.735	244.189	590.841	843.393	1.434.234
16/07	143.519	125.171	268.690	734.360	968.564	1.702.924
01/08	119.226	129.040	248.266	853.586	1.097.604	1.951.190
16/08	127.078	154.943	282.021	980.664	1.252.547	2.233.211
01/09	74.742	161.789	236.531	1.055.406	1.414.336	2.469.742
16/09	141.586	143.742	285.328	1.196.992	1.558.078	2.755.070
01/10	91.127	147.327	238.454	1.288.119	1.705.405	2.993.524
16/10	98.466	151.324	249.790	1.386.585	1.856.729	3.243.314
01/11	93.019	175.597	268.616	1.479.604	2.032.326	3.511.930
16/11	110.223	169.572	279.795	1.589.827	2.201.898	3.791.725
01/12	71.238	186.514	257.752	1.661.065	2.388.412	4.049.477
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	
		2022/2023	2023/2024	2022/2023	2023/2024	2022/2023	2023/2024
Etanol total	Abr	2.212.937	2.100.740	107.034	127.182	2.105.903	1.973.558
	Mai	2.356.702	2.422.564	106.112	99.591	2.250.590	2.322.973
	Jun	2.476.034	2.562.403	288.702	149.382	2.187.332	2.413.021
	Jul	2.494.266	2.537.011	150.330	290.678	2.343.936	2.246.333
	Ago	2.705.626	2.945.315	233.390	340.723	2.472.236	2.604.592
	Set	2.675.962	2.760.799	349.787	185.077	2.326.175	2.575.722
	Out	2.533.427	2.885.894	271.539	221.518	2.261.888	2.664.376
	Nov	2.429.198	2.821.059	221.696	291.068	2.207.502	2.529.991
	Dez						
	Jan						
	Fev						
	Mar						
		Total	19.884.152	21.035.785	1.728.590	1.705.219	18.155.562
Etanol anidro	Abr	802.544	872.423	69.763	36.419	732.781	836.004
	Mai	888.877	1.106.692	50.782	66.044	838.095	1.040.648
	Jun	1.031.320	1.142.485	194.923	53.935	836.397	1.088.550
	Jul	1.049.023	1.212.642	113.987	184.891	935.036	1.027.751
	Ago	1.208.949	1.148.505	132.782	145.668	1.076.167	1.002.837
	Set	1.144.591	1.004.113	209.537	77.427	935.054	926.686
	Out	1.109.492	1.043.296	167.498	83.016	941.994	960.280
	Nov	1.095.508	1.105.810	138.756	166.851	956.752	938.959
	Dez						
	Jan						
	Fev						
	Mar						
		Total	8.330.304	8.635.966	1.078.028	814.251	7.252.276
Etanol hidratado	Abr	1.410.393	1.228.317	37.271	90.763	1.373.122	1.137.554
	Mai	1.467.825	1.315.872	55.330	33.547	1.412.495	1.282.325
	Jun	1.444.714	1.419.918	93.779	95.447	1.350.935	1.324.471
	Jul	1.445.243	1.324.369	36.343	105.787	1.408.900	1.218.582
	Ago	1.496.677	1.796.810	100.608	195.055	1.396.069	1.601.755
	Set	1.531.371	1.756.686	140.250	107.650	1.391.121	1.649.036
	Out	1.423.935	1.842.598	104.041	138.502	1.319.894	1.704.096
	Nov	1.333.690	1.715.249	82.940	124.217	1.250.750	1.591.032
	Dez						
	Jan						
	Fev						
	Mar						
		Total	11.553.848	12.399.819	650.562	890.968	10.903.286

Fonte: UNICA.

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.observatoriodacana.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



CTC
CENTRO DE TECNOLOGIA CANAVIEIRA



BioSul
Associação dos Produtores de Bioenergia
de Mato Grosso do Sul



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



BIOIND MT
Indústrias de Bioenergia de Mato Grosso

SISERJ

Sindicato da Indústria Sucroenergética
do Estado do Rio de Janeiro



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



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

SUDES

Sociedade das Usinas e Destilarias do
Espírito Santo