

SAFRA 2023/2024

Acompanhamento quinzenal da safra na região Centro-Sul

Posição até 01/02/2024





Vendas de etanol ultrapassam 3 bilhões de litros em janeiro

São Paulo, 15 de fevereiro de 2024 – A moagem de cana-de-açúcar na segunda quinzena de janeiro na região Centro-Sul totalizou 714,01 mil toneladas. Nesse mesmo período, no ano anterior, a quantidade processada foi de 307,30 mil toneladas. No acumulado da safra 2023/2024, a moagem atingiu 646,05 milhões de toneladas, ante 543,14 milhões de toneladas registradas no mesmo período no ciclo 2022/2023 – um avanço de 18,95%.

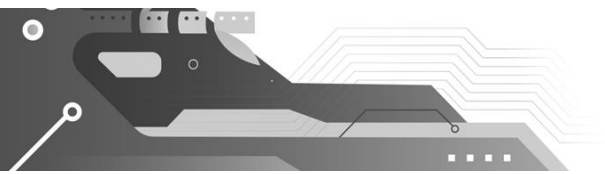
Operaram na segunda quinzena de janeiro 21 unidades produtoras na região Centro-Sul, sendo seis unidades com processamento de cana, sete empresas que fabricam etanol a partir do milho e oito usinas flex. No mesmo período, na safra 22/23, operaram 13 unidades produtoras. Ao final da quinzena, uma unidade encerrou a moagem, enquanto no acumulado já se contabilizam 249 unidades. No ciclo anterior, até 1º de fevereiro, 251 usinas haviam terminado com seu período de processamento.

A qualidade da matéria-prima colhida acumulada desde o início da safra até a segunda metade de janeiro, mensurada em kg de ATR por tonelada de cana-de-açúcar processada, apresentou redução de 1,13% na comparação com o mesmo período do último ciclo agrícola, atingindo 139,54 kg de ATR por tonelada nesta safra.

Produção de açúcar e etanol

A produção de açúcar na segunda metade de janeiro foi de 28,05 mil toneladas. No acumulado desde 1º de abril, a fabricação do adoçante totaliza 42,13 milhões de toneladas, contra 33,56 milhões de toneladas do ciclo anterior (+25,52%).

Na segunda quinzena de janeiro, 313,39 milhões de litros (+46,91%) de etanol foram fabricados pelas unidades do Centro-Sul. Do volume total produzido, o etanol hidratado alcançou 218,96 milhões de litros (+113,28%), enquanto a produção de etanol anidro totalizou 94,43 milhões de litros (+14,66%). No acumulado desde o início do atual ciclo agrícola até 1º de fevereiro, a fabricação do biocombustível



totaliza 32,11 bilhões de litros (+15,05%), sendo 19,23 bilhões de etanol hidratado (+20,02%) e 12,88 bilhões de anidro (+8,33%).

Da produção total de etanol registrada na segunda metade de janeiro, 89% foram provenientes do milho, cuja produção atingiu 280,10 milhões de litros neste ano, contra 200,65 milhões de litros no mesmo período do ciclo 22/23 – aumento de 39,60%. No acumulado desde o início da safra, a produção de etanol de milho atingiu 5,17 bilhões de litros – expressivo avanço de 41,98% na comparação com igual período do ano passado.

Vendas de etanol

No mês de janeiro 2024, as vendas de etanol totalizaram 3,00 bilhões de litros, o que representa aumento de 38,22% em relação ao mesmo período da safra 22/23. Esse volume comercializado, puxado pelo forte aumento nas vendas de etanol anidro e hidratado na 2ª quinzena de janeiro, é o maior desde outubro de 2020. O volume comercializado de etanol anidro no período foi de 1,11 bilhão de litros – aumento de 1,34% – enquanto o etanol hidratado registrou venda de 1,89 bilhão de litros – crescimento de 75,54%.

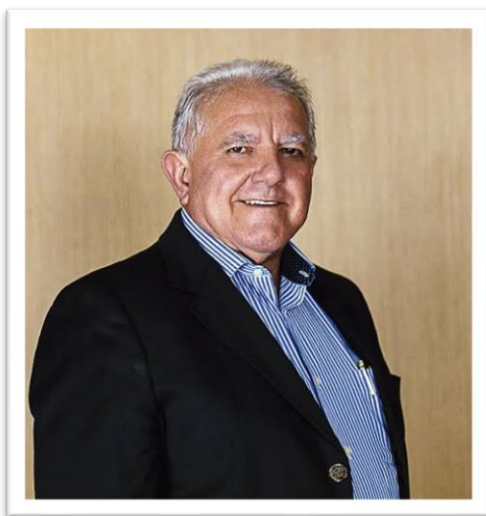
No mercado doméstico, as vendas de etanol hidratado em janeiro totalizaram 1,77 bilhão de litros – variação de 75,59% em relação ao ano passado. A comercialização de etanol anidro, por sua vez, foi de 1,03 bilhão de litros – aumento de 6,48%. Com esse resultado, o volume comercializado no mercado interno ultrapassou a marca de 2,8 bilhões de litros, o maior desde outubro de 2019.

O resultado reverbera a competitividade do biocombustível nas bombas que já dura meses. Na última semana, dados da ANP apontam uma paridade média de 61,7% entre o preço do hidratado e da gasolina C.

No acumulado da safra 23/24, a comercialização de etanol soma 26,95 bilhões de litros, representando um aumento de 9,37%. O hidratado compreende uma venda no volume de 16,27 bilhões de litros (+15,68%), enquanto o anidro de 10,68 bilhões (+0,99%).

Mercado de CBios

Dados da B3, até o dia 9 de fevereiro, indicam a emissão de 4,07 milhões de créditos em 2024. Em posse da parte obrigada do programa RenovaBio há 37,84 milhões de créditos de descarbonização – esse montante já é superior à meta estabelecida para o ano de 2023, de 37,47 milhões de CBios, e cujo prazo de cumprimento se encerra em 31 de março.



Em memória de Antonio de Padua Rodrigues

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

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	543.139	646.048	↑ 18,95%	312.103	383.249	↑ 22,80%	231.036	262.799	↑ 13,75%
Açúcar ¹	33.564	42.129	↑ 25,52%	22.532	28.350	↑ 25,82%	11.032	13.779	↑ 24,90%
Etanol anidro ²	11.886	12.876	↑ 8,33%	5.839	6.313	↑ 8,11%	6.047	6.563	↑ 8,53%
Etanol hidratado ²	16.023	19.229	↑ 20,02%	6.010	7.272	↑ 20,99%	10.012	11.958	↑ 19,43%
Etanol total ²	27.908	32.105	↑ 15,04%	11.850	13.585	↑ 14,64%	16.059	18.520	↑ 15,33%
ATR ¹	76.661	90.152	↑ 17,60%	43.935	52.984	↑ 20,60%	32.726	37.167	↑ 13,57%
ATR/ tonelada de cana ³	141,14	139,54	↓ -1,13%	140,77	138,25	↓ -1,79%	141,65	141,43	↓ -0,16%
Mix (%) açúcar	45,95%	49,04%	↑	53,82%	56,15%	↑	35,38%	38,91%	↑
	54,05%	50,96%	↓	46,18%	43,85%	↓	64,62%	61,09%	↓
Litros etanol/ tonelada de cana	44,68	41,69	↓ -6,69%	37,97	35,45	↓ -6,64%	53,74	50,80	↓ -5,48%
Kg açúcar/ tonelada de cana	61,80	65,21	↑ 5,52%	72,19	73,97	↑ 2,46%	47,75	52,43	↑ 9,80%

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

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	307	714	↑ 132,35%	0	426	↑	307	288	↓ -6,36%
Açúcar ¹	17	28	↑ 68,48%	0	15	↑	17	14	↓ -18,68%
Etanol anidro ²	111	94	↓ -14,66%	14	-3	↑	96	98	↑ 1,52%
Etanol hidratado ²	103	219	↑ 113,28%	-14	25	↓	116	194	↑ 67,03%
Etanol total ²	213	313	↑ 46,91%	1	21	↑	213	292	↑ 37,36%
ATR ¹	41	84	↑ 107,52%	2	51	↑	38	34	↓ -12,83%
ATR/ tonelada de cana ³	131,81	117,72	↓ -10,69%	0,00	118,55		125,13	116,49	↓ -6,91%
Mix (%) açúcar	43,13%	35,02%	↓	0,00%	30,13%	↑	45,44%	42,39%	↓
	56,87%	64,98%	↑	100,00%	69,87%	↓	54,56%	57,61%	↑
Litros etanol/ tonelada de cana	41,21	46,62	↑ 13,11%	0,00	49,76		39,26	41,96	↑ 6,87%
Kg açúcar/ tonelada de cana	54,17	39,28	↓ -27,49%	0,00	34,04		54,17	47,04	↓ -13,16%

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	19.502.051	33%	29.302.234	35.290.913	20%	14.620.343	15.788.862	8%
16/05	34.275.371	46.202.709	35%	63.591.994	79.849.462	26%	29.316.623	33.646.753	15%
01/06	59.940.628	74.115.266	24%	107.384.320	126.619.978	18%	47.443.692	52.504.712	11%
16/06	83.048.645	97.003.078	17%	146.057.467	167.288.740	15%	63.008.822	70.285.662	12%
01/07	107.304.501	121.307.261	13%	188.139.245	210.483.220	12%	80.834.744	89.175.959	10%
16/07	134.290.240	149.681.202	11%	234.558.202	259.026.756	10%	100.267.962	109.345.554	9%
01/08	162.879.156	180.793.759	11%	283.682.083	312.121.509	10%	120.802.927	131.327.750	9%
16/08	184.857.624	209.178.580	13%	322.481.051	360.062.566	12%	137.623.427	150.883.986	10%
01/09	211.075.796	236.921.368	12%	366.689.630	406.645.165	11%	155.613.834	169.723.797	9%
16/09	233.650.873	262.131.021	12%	406.333.230	448.548.456	10%	172.682.357	186.417.435	8%
01/10	247.661.416	288.730.586	17%	431.631.416	493.500.751	14%	183.970.000	204.770.165	11%
16/10	264.914.277	306.805.811	16%	459.482.764	526.428.317	15%	194.568.487	219.622.506	13%
01/11	284.404.971	327.170.012	15%	491.461.046	561.087.225	14%	207.056.075	233.917.213	13%
16/11	300.728.833	349.357.479	16%	517.785.450	595.970.640	15%	217.056.617	246.613.161	14%
01/12	309.078.584	365.357.371	18%	534.140.741	620.007.817	16%	225.062.157	254.650.446	13%
16/12	311.140.211	379.084.169	22%	539.683.383	639.322.578	18%	228.543.172	260.238.409	14%
01/01	312.103.347	382.296.598	22%	542.392.027	644.223.680	19%	230.288.680	261.927.082	14%
16/01	312.103.347	382.822.825	23%	542.831.860	645.333.576	19%	230.728.513	262.510.751	14%
01/02	312.103.347	383.249.082	23%	543.139.157	646.047.582	19%	231.035.810	262.798.500	14%
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	953.779	53%	1.065.621	1.541.830	45%	443.962	588.051	32%
16/05	1.740.500	2.679.806	54%	2.744.762	4.083.985	49%	1.004.262	1.404.179	40%
01/06	3.324.058	4.664.057	40%	5.063.258	7.009.703	38%	1.739.200	2.345.646	35%
16/06	4.814.517	6.318.343	31%	7.211.099	9.570.041	33%	2.396.582	3.251.698	36%
01/07	6.507.437	8.062.150	24%	9.716.338	12.273.850	26%	3.208.901	4.211.700	31%
16/07	8.509.962	10.246.017	20%	12.693.172	15.528.993	22%	4.183.210	5.282.976	26%
01/08	10.743.812	12.714.705	18%	16.000.772	19.219.030	20%	5.256.960	6.504.325	24%
16/08	12.487.783	15.056.938	21%	18.634.359	22.682.845	22%	6.146.576	7.625.907	24%
01/09	14.643.159	17.407.745	19%	21.782.355	26.150.065	20%	7.139.196	8.742.320	22%
16/09	16.563.350	19.554.014	18%	24.653.685	29.276.158	19%	8.090.335	9.722.144	20%
01/10	17.684.463	21.824.408	23%	26.352.638	32.652.597	24%	8.668.175	10.828.189	25%
16/10	18.991.669	23.256.221	22%	28.194.745	34.914.679	24%	9.203.076	11.658.458	27%
01/11	20.493.479	24.859.193	21%	30.342.864	37.276.397	23%	9.849.385	12.417.204	26%
16/11	21.673.717	26.394.132	22%	32.015.557	39.475.109	23%	10.341.840	13.080.977	26%
01/12	22.312.209	27.416.656	23%	33.051.567	40.883.358	24%	10.739.358	13.466.702	25%
16/12	22.453.595	28.145.005	25%	33.354.350	41.820.214	25%	10.900.755	13.675.209	25%
01/01	22.531.823	28.311.249	26%	33.528.180	42.054.293	25%	10.996.357	13.743.044	25%
16/01	22.531.823	28.335.458	26%	33.547.590	42.101.155	25%	11.015.767	13.765.697	25%
01/02	22.531.823	28.349.968	26%	33.564.237	42.129.202	26%	11.032.414	13.779.234	25%
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		
	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	648.459	22%	1.495.450	1.781.995	19%	963.355	1.133.536	18%
16/05	1.270.683	1.520.210	20%	3.152.732	3.733.802	18%	1.882.049	2.213.592	18%
01/06	2.217.105	2.499.855	13%	5.188.928	5.856.160	13%	2.971.823	3.356.305	13%
16/06	3.055.910	3.278.137	7%	7.014.250	7.759.927	11%	3.958.340	4.481.790	13%
01/07	3.950.211	4.058.257	3%	9.044.865	9.706.942	7%	5.094.654	5.648.685	11%
16/07	4.964.666	5.018.081	1%	11.275.135	11.975.520	6%	6.310.469	6.957.439	10%
01/08	6.067.078	6.081.369	0%	13.698.947	14.439.423	5%	7.631.869	8.358.054	10%
16/08	6.950.243	7.093.700	2%	15.713.615	16.785.736	7%	8.763.372	9.692.036	11%
01/09	7.970.171	8.122.352	2%	17.971.124	19.093.262	6%	10.000.953	10.970.910	10%
16/09	8.878.145	9.053.855	2%	20.098.761	21.224.610	6%	11.220.616	12.170.755	8%
01/10	9.444.301	10.048.164	6%	21.528.002	23.453.721	9%	12.083.701	13.405.557	11%
16/10	10.072.622	10.757.649	7%	22.915.081	25.204.605	10%	12.842.459	14.446.956	12%
01/11	10.804.474	11.521.824	7%	24.522.564	26.992.182	10%	13.718.090	15.470.358	13%
16/11	11.400.780	12.287.845	8%	25.792.998	28.624.802	11%	14.392.218	16.336.957	14%
01/12	11.722.137	12.890.300	10%	26.684.794	29.879.002	12%	14.962.657	16.988.702	14%
16/12	11.810.692	13.381.541	13%	27.163.919	30.924.560	14%	15.353.227	17.543.019	14%
01/01	11.847.613	13.532.922	14%	27.486.932	31.453.498	14%	15.639.319	17.920.576	15%
16/01	11.849.051	13.563.699	14%	27.695.182	31.791.719	15%	15.846.131	18.228.020	15%
01/02	11.849.652	13.584.911	15%	27.908.495	32.105.105	15%	16.058.843	18.520.194	15%
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		
	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	11.025.149	9%	4.841.857	5.564.105	15%
16/11	5.575.933	5.798.287	4%	10.748.368	11.664.186	9%	5.172.435	5.865.899	13%
01/12	5.752.144	6.069.811	6%	11.248.225	12.133.619	8%	5.496.081	6.063.808	10%
16/12	5.800.757	6.262.572	8%	11.518.111	12.484.966	8%	5.717.354	6.222.394	9%
01/01	5.819.143	6.311.391	8%	11.663.734	12.657.270	9%	5.844.591	6.345.879	9%
16/01	5.824.949	6.316.440	8%	11.775.321	12.781.206	9%	5.950.372	6.464.766	9%
01/02	5.839.243	6.313.046	8%	11.885.974	12.875.637	8%	6.046.731	6.562.591	9%
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		
	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	373.823	-9%	1.252.543	1.145.287	-9%	843.025	771.464	-8%
16/05	829.820	819.296	-1%	2.318.818	2.257.813	-3%	1.488.998	1.438.517	-3%
01/06	1.369.164	1.311.721	-4%	3.576.103	3.460.181	-3%	2.206.939	2.148.460	-3%
16/06	1.807.265	1.683.042	-7%	4.652.620	4.480.016	-4%	2.845.355	2.796.974	-2%
01/07	2.264.692	2.058.238	-9%	5.823.378	5.548.356	-5%	3.558.686	3.490.118	-2%
16/07	2.792.542	2.551.424	-9%	7.104.759	6.852.271	-4%	4.312.217	4.300.847	0%
01/08	3.379.727	3.112.916	-8%	8.524.490	8.332.317	-2%	5.144.763	5.219.401	1%
16/08	3.829.676	3.670.292	-4%	9.687.275	9.755.839	1%	5.857.599	6.085.547	4%
01/09	4.343.495	4.229.184	-3%	10.997.499	11.173.163	2%	6.654.004	6.943.979	4%
16/09	4.789.468	4.721.920	-1%	12.222.303	12.436.902	2%	7.432.835	7.714.982	4%
01/10	4.997.657	5.287.205	6%	12.957.688	13.832.872	7%	7.960.031	8.545.667	7%
16/10	5.249.436	5.667.767	8%	13.634.465	14.886.536	9%	8.385.029	9.218.769	10%
01/11	5.569.631	6.060.780	9%	14.445.864	15.967.033	11%	8.876.233	9.906.253	12%
16/11	5.824.847	6.489.558	11%	15.044.630	16.960.616	13%	9.219.783	10.471.058	14%
01/12	5.969.993	6.820.489	14%	15.436.569	17.745.383	15%	9.466.576	10.924.894	15%
16/12	6.009.935	7.118.969	18%	15.645.808	18.439.594	18%	9.635.873	11.320.625	17%
01/01	6.028.470	7.221.531	20%	15.823.198	18.796.228	19%	9.794.728	11.574.697	18%
16/01	6.024.102	7.247.259	20%	15.919.861	19.010.513	19%	9.895.759	11.763.254	19%
01/02	6.010.409	7.271.865	21%	16.022.521	19.229.468	20%	10.012.112	11.957.603	19%
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	186.611	257.849	1.661.065	2.388.509	4.049.574
16/12	65.864	215.223	281.087	1.726.929	2.603.732	4.330.661
01/01	88.030	191.358	279.388	1.814.959	2.795.090	4.610.049
16/01	107.599	173.101	280.700	1.922.558	2.968.191	4.890.749
01/02	110.467	169.634	280.101	2.033.025	3.137.825	5.170.850
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	2.100.635	107.034	127.182	2.105.903	1.973.453
	Mai	2.356.702	2.422.191	106.112	99.591	2.250.590	2.322.600
	Jun	2.476.034	2.562.064	288.702	149.382	2.187.332	2.412.682
	Jul	2.494.266	2.536.554	150.330	290.678	2.343.936	2.245.876
	Ago	2.705.626	2.950.029	233.390	340.723	2.472.236	2.609.306
	Set	2.675.962	2.771.533	349.787	185.077	2.326.175	2.586.456
	Out	2.533.427	2.894.691	271.539	221.518	2.261.888	2.673.173
	Nov	2.429.198	2.836.202	221.696	291.068	2.207.502	2.545.134
	Dez	2.584.791	2.874.581	282.737	166.967	2.302.054	2.707.614
	Jan	2.171.506	3.001.494	193.127	198.529	1.978.379	2.802.965
	Fev						
	Mar						
	Total	24.640.449	26.949.974	2.204.454	2.070.715	22.435.995	24.879.259
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	1.105.869	138.756	166.851	956.752	939.018
	Dez	1.157.399	941.952	155.744	43.736	1.001.655	898.216
	Jan	1.092.082	1.106.700	121.329	73.063	970.753	1.033.637
	Fev						
	Mar						
	Total	10.579.785	10.684.677	1.355.101	931.050	9.224.684	9.753.627
Etanol hidratado	Abr	1.410.393	1.228.212	37.271	90.763	1.373.122	1.137.449
	Mai	1.467.825	1.315.499	55.330	33.547	1.412.495	1.281.952
	Jun	1.444.714	1.419.579	93.779	95.447	1.350.935	1.324.132
	Jul	1.445.243	1.323.912	36.343	105.787	1.408.900	1.218.125
	Ago	1.496.677	1.801.524	100.608	195.055	1.396.069	1.606.469
	Set	1.531.371	1.767.420	140.250	107.650	1.391.121	1.659.770
	Out	1.423.935	1.851.395	104.041	138.502	1.319.894	1.712.893
	Nov	1.333.690	1.730.333	82.940	124.217	1.250.750	1.606.116
	Dez	1.427.392	1.932.629	126.993	123.231	1.300.399	1.809.398
	Jan	1.079.424	1.894.794	71.798	125.466	1.007.626	1.769.328
	Fev						
	Mar						
	Total	14.060.664	16.265.297	849.353	1.139.665	13.211.311	15.125.632

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

