

# SAFRA 2022/2023

## Acompanhamento quinzenal da safra na região Centro-Sul

Posição até 01/03/2023



## **Vendas de etanol em fevereiro aumentam em relação a janeiro e primeiras usinas iniciam safra 2023/2024**

**São Paulo, 10 de março de 2023** – A moagem de cana-de-açúcar na segunda quinzena de fevereiro na região Centro-Sul totalizou apenas 71,79 mil toneladas. Nesse mesmo período, no ano anterior, foram processadas 159,38 mil toneladas de cana-de-açúcar – queda de 54,95%. No acumulado da safra 2022/2023, a moagem atingiu 542,54 milhões de toneladas, ante 522,78 milhões de toneladas registradas no mesmo período no ciclo 2021/2022 – um avanço de 3,78%.

Na segunda metade de fevereiro, duas unidades retomaram a moagem e dão início à safra 2023/2024. Ao término da quinzena, permanecem em operação 15 unidades no Centro-Sul, sendo quatro unidades com processamento de cana-de-açúcar e 11 empresas que fabricam etanol a partir do milho. No mesmo período, na safra 2021/2022, havia nove parques fabris em atividade.

Em levantamento preliminar realizado pela UNICA, espera-se que 18 unidades produtoras reiniciem as atividades da operação agrícola durante a primeira quinzena de março. O ritmo de retorno das usinas pode sofrer alterações a depender das condições climáticas de cada região canavieira.

A qualidade da matéria-prima colhida acumulada desde o início da safra até a segunda metade de fevereiro, mensurada em kg de ATR por tonelada de cana-de-açúcar processada, apresentou redução de 1,28% na comparação com o mesmo período do último ciclo agrícola, atingindo 141,14 kg de ATR por tonelada nesta safra.

### **Produção de açúcar e etanol**

A produção de açúcar na segunda quinzena de fevereiro totalizou 381 toneladas. No acumulado desde o início da safra 2022/2023, a fabricação do adoçante totaliza 33,50 milhões de toneladas, contra 32,06 milhões de toneladas do ciclo anterior (+4,50%).

Na segunda metade de fevereiro, 154,70 milhões de litros (+19,69%) de etanol foram fabricados pelas unidades do Centro-Sul. Do volume total produzido, o etanol hidratado alcançou 99,70 milhões de litros (-20,01%), enquanto a produção de etanol anidro totalizou 55,00 milhões de litros – frente ao pequeno volume de 4,6 milhões de litros fabricados no ciclo agrícola anterior.

No acumulado desde o início do atual ciclo agrícola até 28 de fevereiro, a fabricação do biocombustível totalizou 28,25 bilhões de litros (+3,69%), sendo 16,22 bilhões de etanol hidratado (-0,70%) e 12,03 bilhões de anidro (+10,27%).

Do total de etanol fabricado na quinzena, 97% foram fabricados a partir do milho, registrando produção de 149,81 milhões de litros neste ano, contra 118,72 milhões de litros no mesmo período do ciclo 2021/2022 – avanço de 26,19%. No acumulado desde o início da safra, a produção de etanol de milho atingiu 3,99 bilhões de litros - avanço de 26,36% na comparação com igual período do ano passado.

### Vendas de etanol

No mês de fevereiro, as vendas de etanol totalizaram 2,12 bilhões de litros, o que representa um aumento de 4,87% em relação ao mesmo período da safra 2021/2022.

Quanto aos negócios realizados em mercado doméstico, o volume de etanol hidratado totalizou 1,09 bilhão de litros, o que significa uma queda de 1,89% em relação ao mesmo período da safra anterior. Quando comparado ao ciclo agrícola 2021/2022, a segunda metade de fevereiro contribuiu para deterioração das vendas o que possivelmente está relacionado com o menor número de dias úteis derivado do feriado de carnaval no Brasil. Apesar dessa condição, houve um avanço na comparação com relação a janeiro de 2023 – em que foram vendidos 999,88 milhões de litros – e, no agregado do atual ano safra, as vendas se mantêm em terreno positivo quando comparado ao ciclo agrícola passado, com 14,30 bilhões de litros de hidratado, um ligeiro acréscimo de 0,47% em relação à safra 2021/2022.

A venda de etanol anidro para mercado interno também não passou impune à condição de retração na quinzena. No entanto, no agregado de fevereiro atingiu a marca de 879,76 milhões de litros, o que representa um crescimento de 4,48%. Na safra 2022/2023 foram vendidos 10,13 bilhões de litros – variação positiva de 8,13% em relação ao ciclo 2021/2022.

Na direção contrária àquela observada nas vendas de mercado interno, o fluxo de comércio relacionado à exportação registrou valores bastante robustos, especialmente na segunda metade do mês. Foram exportados, no mês de fevereiro, 88,10 milhões de litros de etanol hidratado – aumento de 49,36% em relação à safra 2021/2022 – e 67,13 milhões de litros de etanol anidro – aumento de 362%.

No acumulado de abril de 2022 até 28 de fevereiro de 2023, foram comercializados 15,24 bilhões de litros de hidratado (+0,85%) e 11,55 bilhões de litros de etanol anidro (+16,50%). Desses volumes supramencionados,

6% correspondem a operações de exportação, para o etanol hidratado, enquanto 12% é a representatividade das vendas ao mercado externo de etanol anidro, em relação ao total comercializado pelos produtores.

### **Mercado de CBios**

Dados da B3 registrados até o dia 8 de março indicam a emissão de 5,84 milhões de CBios em 2023. Até a data supracitada, a parte obrigada do programa RenovaBio havia adquirido cerca de 39,32 milhões de créditos de descarbonização<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Esse valor considera o estoque de passagem da parte obrigada em 2021 somada com os créditos adquiridos em 2022 e 2023, até o momento, estejam eles ativos ou aposentados. O horizonte temporal selecionado cobre as aquisições que compreenderão os créditos utilizados para atendimento das metas de 2022, cujo prazo havia sido postergado, e 2023.

**Tabela 1.** Safra 2022/2023: posição ACUMULADA entre 1º de abril de 2022 até 1º de março de 2023

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 <sup>1</sup>	522.776	542.540	↑ 3,78%	298.620	311.376	↑ 4,27%	224.156	231.163	↑ 3,13%	
Açúcar <sup>1</sup>	32.061	33.504	↑ 4,50%	21.492	22.468	↑ 4,54%	10.569	11.035	↑ 4,41%	
Etanol anidro <sup>2</sup>	10.910	12.031	↑ 10,27%	5.594	5.834	↑ 4,28%	5.316	6.197	↑ 16,57%	
Etanol hidratado <sup>2</sup>	16.333	16.218	↓ -0,70%	6.325	5.998	↓ -5,16%	10.008	10.220	↑ 2,12%	
Etanol total <sup>2</sup>	27.243	28.249	↑ 3,69%	11.919	11.832	↓ -0,73%	15.324	16.417	↑ 7,13%	
ATR <sup>1</sup>	74.744	76.577	↑ 2,45%	42.943	43.839	↑ 2,09%	31.801	32.738	↑ 2,95%	
ATR/ tonelada de cana <sup>3</sup>	142,97	141,14	↓ -1,28%	143,80	140,79	↓ -2,10%	141,87	141,62	↓ -0,17%	
Mix (%)	açúcar	45,02%	45,92%	↑	52,53%	53,79%	↑	34,88%	35,38%	↑
	etanol	54,98%	54,08%	↓	47,47%	46,21%	↓	65,12%	64,62%	↓
Litros etanol/ tonelada de cana	46,07	44,71	↓ -2,95%	39,91	38,00	↓ -4,80%	54,26	53,74	↓ -0,96%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	61,33	61,75	↑ 0,69%	71,97	72,16	↑ 0,26%	47,15	47,74	↑ 1,25%	

**Tabela 2.** Safra 2022/2023: posição QUINZENAL referente à 2ª quinzena de fevereiro de 2023

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 <sup>1</sup>	159	72	↓ -54,95%	0	17	↑	159	54	↓ -65,92%	
Açúcar <sup>1</sup>	0	0		0	0		0	0		
Etanol anidro <sup>2</sup>	5	55,00	↑ 1092,17%	-14	-1	↓ -92,99%	18	56	↑ 203,19%	
Etanol hidratado <sup>2</sup>	125	99,70	↓ -20,01%	14	3	↓ -77,15%	110	96	↓ -12,51%	
Etanol total <sup>2</sup>	129	154,70	↑ 19,69%	1	2	↑ 278,90%	129	152	↑ 18,45%	
ATR <sup>1</sup>	16	8	↓ -48,63%	0	4	↑	16	4	↓ -72,57%	
ATR/ tonelada de cana <sup>3</sup>	101,38	115,61	↑ 14,03%		221,60		101,26	81,50	↓ -19,51%	
Mix (%)	açúcar	0,00%	4,82%	↑	0,00%	0,84%	↑	0,00%	8,30%	↑
	etanol	100,00%	95,18%	↓	100,00%	99,16%	↓	100,00%	91,70%	↓
Litros etanol/ tonelada de cana	66,08	68,04	↑ 2,97%		133,52		62,22	46,97	↓ -24,51%	
Kg açúcar/ tonelada de cana		5,31			1,77			6,44		

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		
	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	29.302.234	-35%	21.817.817	14.620.343	-33%
16/05	48.136.188	34.275.371	-29%	86.832.038	63.591.994	-27%	38.695.850	29.316.623	-24%
01/06	74.523.757	59.940.628	-20%	130.570.149	107.384.320	-18%	56.046.392	47.443.692	-15%
16/06	96.337.659	83.048.645	-14%	167.125.077	146.057.467	-13%	70.787.418	63.008.822	-11%
01/07	123.260.326	107.230.656	-13%	212.669.282	188.065.400	-12%	89.408.956	80.834.744	-10%
16/07	150.184.957	134.129.786	-11%	258.857.123	234.397.748	-9%	108.672.166	100.267.962	-8%
01/08	177.243.432	162.627.460	-8%	305.831.794	283.430.387	-7%	128.588.362	120.802.927	-6%
16/08	203.456.403	184.536.383	-9%	350.662.566	322.159.810	-8%	147.206.163	137.623.427	-7%
01/09	228.793.589	210.674.525	-8%	393.978.413	366.288.359	-7%	165.184.824	155.613.834	-6%
16/09	251.260.428	233.175.163	-7%	432.553.519	405.857.520	-6%	181.293.091	172.682.357	-5%
01/10	272.045.920	247.145.373	-9%	468.585.743	431.115.373	-8%	196.539.823	183.970.000	-6%
16/10	283.152.661	264.337.529	-7%	488.323.071	458.906.016	-6%	205.170.410	194.568.487	-5%
01/11	291.400.643	283.760.194	-3%	505.381.822	490.816.269	-3%	213.981.179	207.056.075	-3%
16/11	297.281.379	300.022.411	1%	517.964.020	517.079.028	0%	220.682.641	217.056.617	-2%
01/12	298.428.869	308.334.036	3%	521.839.055	533.396.193	2%	223.410.186	225.062.157	1%
16/12	298.619.551	310.395.663	4%	522.607.702	538.938.835	3%	223.988.151	228.543.172	2%
01/01	298.619.551	311.358.814	4%	522.616.160	541.647.494	4%	223.996.609	230.288.680	3%
16/01	298.619.551	311.358.814	4%	522.616.160	542.087.327	4%	223.996.609	230.728.513	3%
01/02	298.619.551	311.358.814	4%	522.616.160	542.394.624	4%	223.996.609	231.035.810	3%
16/02	298.619.551	311.358.814	4%	522.616.160	542.467.803	4%	223.996.609	231.108.989	3%
01/03	298.619.551	311.376.294	4%	522.775.540	542.539.597	4%	224.155.989	231.163.303	3%
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	1.740.500	-38%	4.543.788	2.744.762	-40%	1.716.124	1.004.262	-41%
01/06	4.652.407	3.324.058	-29%	7.192.541	5.063.258	-30%	2.540.134	1.739.200	-32%
16/06	6.189.166	4.814.517	-22%	9.419.323	7.211.099	-23%	3.230.157	2.396.582	-26%
01/07	8.184.359	6.501.745	-21%	12.344.088	9.710.646	-21%	4.159.729	3.208.901	-23%
16/07	10.203.296	8.497.298	-17%	15.323.866	12.680.508	-17%	5.120.570	4.183.210	-18%
01/08	12.270.052	10.723.318	-13%	18.370.477	15.980.278	-13%	6.100.425	5.256.960	-14%
16/08	14.333.515	12.461.135	-13%	21.366.677	18.607.711	-13%	7.033.162	6.146.576	-13%
01/09	16.352.160	14.609.222	-11%	24.334.565	21.748.418	-11%	7.982.405	7.139.196	-11%
16/09	18.109.727	16.522.357	-9%	26.888.286	24.612.692	-8%	8.778.559	8.090.335	-8%
01/10	19.696.495	17.639.931	-10%	29.226.639	26.308.106	-10%	9.530.144	8.668.175	-9%
16/10	20.490.917	18.942.096	-8%	30.377.331	28.145.172	-7%	9.886.414	9.203.076	-7%
01/11	21.010.534	20.438.221	-3%	31.239.366	30.287.606	-3%	10.228.832	9.849.385	-4%
16/11	21.403.106	21.613.753	1%	31.874.474	31.955.593	0%	10.471.368	10.341.840	-1%
01/12	21.481.313	22.248.754	4%	32.037.411	32.988.112	3%	10.556.098	10.739.358	2%
16/12	21.492.391	22.390.140	4%	32.061.257	33.290.895	4%	10.568.866	10.900.755	3%
01/01	21.492.391	22.468.368	5%	32.061.257	33.464.725	4%	10.568.866	10.996.357	4%
16/01	21.492.391	22.468.368	5%	32.061.257	33.484.135	4%	10.568.866	11.015.767	4%
01/02	21.492.391	22.468.368	5%	32.061.257	33.500.782	4%	10.568.866	11.032.414	4%
16/02	21.492.391	22.468.368	5%	32.061.257	33.503.138	4%	10.568.866	11.034.770	4%
01/03	21.492.391	22.468.399	5%	32.061.257	33.503.519	4%	10.568.866	11.035.120	4%
16/03									
01/04									

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		
	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	1.723.906	1.270.683	-26%	3.881.482	3.152.732	-19%	2.157.576	1.882.049	-13%
01/06	2.726.469	2.217.105	-19%	5.906.958	5.188.928	-12%	3.180.489	2.971.823	-7%
16/06	3.568.117	3.055.910	-14%	7.626.957	7.014.250	-8%	4.058.840	3.958.340	-2%
01/07	4.588.392	3.948.062	-14%	9.736.684	9.042.716	-7%	5.148.292	5.094.654	-1%
16/07	5.620.756	4.959.785	-12%	11.923.039	11.270.254	-5%	6.302.283	6.310.469	0%
01/08	6.710.488	6.059.281	-10%	14.275.920	13.691.150	-4%	7.565.432	7.631.869	1%
16/08	7.734.995	6.940.130	-10%	16.503.244	15.703.502	-5%	8.768.249	8.763.372	0%
01/09	8.794.227	7.957.740	-10%	18.788.083	17.958.693	-4%	9.993.856	10.000.953	0%
16/09	9.767.754	8.863.468	-9%	20.867.684	20.084.084	-4%	11.099.930	11.220.616	1%
01/10	10.697.888	9.428.509	-12%	22.867.326	21.512.210	-6%	12.169.438	12.083.701	-1%
16/10	11.229.200	10.055.226	-10%	24.111.919	22.897.685	-5%	12.882.719	12.842.459	0%
01/11	11.617.139	10.785.301	-7%	25.181.833	24.503.391	-3%	13.564.694	13.718.090	1%
16/11	11.853.959	11.379.915	-4%	25.923.013	25.772.133	-1%	14.069.054	14.392.218	2%
01/12	11.903.576	11.700.219	-2%	26.280.710	26.662.876	1%	14.377.134	14.962.657	4%
16/12	11.912.226	11.788.774	-1%	26.477.962	27.140.324	3%	14.565.736	15.351.550	5%
01/01	11.914.009	11.825.695	-1%	26.645.837	27.465.014	3%	14.731.828	15.639.319	6%
16/01	11.915.863	11.827.133	-1%	26.791.156	27.673.264	3%	14.875.293	15.846.131	7%
01/02	11.917.492	11.827.734	-1%	26.955.682	27.886.577	3%	15.038.190	16.058.843	7%
16/02	11.918.456	11.829.777	-1%	27.114.063	28.094.184	4%	15.195.607	16.264.407	7%
01/03	11.919.072	11.832.111	-1%	27.243.315	28.248.883	4%	15.324.243	16.416.772	7%
16/03									
01/04									

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		
	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	10.076.700	1%	4.676.257	4.841.857	4%
16/11	5.502.951	5.575.933	1%	10.396.813	10.748.368	3%	4.893.862	5.172.435	6%
01/12	5.594.625	5.752.144	3%	10.633.675	11.248.225	6%	5.039.050	5.496.081	9%
16/12	5.629.450	5.800.757	3%	10.748.851	11.518.111	7%	5.119.401	5.717.354	12%
01/01	5.635.565	5.819.143	3%	10.809.425	11.663.734	8%	5.173.860	5.844.591	13%
16/01	5.629.976	5.824.949	3%	10.843.807	11.775.321	9%	5.213.831	5.950.372	14%
01/02	5.624.919	5.839.243	4%	10.875.864	11.885.974	9%	5.250.945	6.046.731	15%
16/02	5.608.023	5.834.849	4%	10.905.443	11.975.585	10%	5.297.420	6.140.736	16%
01/03	5.594.177	5.833.878	4%	10.910.056	12.030.580	10%	5.315.879	6.196.702	17%
16/03									
01/04									

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		
	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	1.184.973	829.820	-30%	2.830.572	2.318.818	-18%	1.645.599	1.488.998	-10%
01/06	1.730.846	1.369.164	-21%	4.054.328	3.576.103	-12%	2.323.482	2.206.939	-5%
16/06	2.170.243	1.807.265	-17%	5.063.676	4.652.620	-8%	2.893.433	2.845.355	-2%
01/07	2.708.033	2.262.543	-16%	6.314.067	5.821.229	-8%	3.606.034	3.558.686	-1%
16/07	3.247.484	2.787.661	-14%	7.611.403	7.099.878	-7%	4.363.919	4.312.217	-1%
01/08	3.809.849	3.371.930	-11%	8.985.310	8.516.693	-5%	5.175.461	5.144.763	-1%
16/08	4.355.121	3.819.563	-12%	10.290.900	9.677.162	-6%	5.935.779	5.857.599	-1%
01/09	4.914.056	4.331.064	-12%	11.620.541	10.985.068	-5%	6.706.485	6.654.004	-1%
16/09	5.414.197	4.774.791	-12%	12.817.091	12.207.626	-5%	7.402.894	7.432.835	0%
01/10	5.898.446	4.981.865	-16%	13.973.616	12.941.896	-7%	8.075.170	7.960.031	-1%
16/10	6.138.097	5.232.040	-15%	14.629.451	13.617.069	-7%	8.491.354	8.385.029	-1%
01/11	6.283.890	5.550.458	-12%	15.172.327	14.426.691	-5%	8.888.437	8.876.233	0%
16/11	6.351.008	5.803.982	-9%	15.526.200	15.023.765	-3%	9.175.192	9.219.783	0%
01/12	6.308.951	5.948.075	-6%	15.647.035	15.414.651	-1%	9.338.084	9.466.576	1%
16/12	6.282.776	5.988.017	-5%	15.729.111	15.622.213	-1%	9.446.335	9.634.196	2%
01/01	6.278.444	6.006.552	-4%	15.836.412	15.801.280	0%	9.557.968	9.794.728	2%
16/01	6.285.887	6.002.184	-5%	15.947.349	15.897.943	0%	9.661.462	9.895.759	2%
01/02	6.292.573	5.988.491	-5%	16.079.818	16.000.603	0%	9.787.245	10.012.112	2%
16/02	6.310.433	5.994.928	-5%	16.208.620	16.118.599	-1%	9.898.187	10.123.671	2%
01/03	6.324.895	5.998.233	-5%	16.333.259	16.218.303	-1%	10.008.364	10.220.070	2%
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	74.401	122.407	196.808	1.098.608	1.753.449	2.852.057
16/12	93.390	105.942	199.332	1.191.998	1.859.391	3.051.389
01/01	88.743	114.224	202.967	1.280.741	1.973.615	3.254.356
16/01	88.691	98.320	187.011	1.369.432	2.071.935	3.441.367
01/02	85.959	114.689	200.648	1.455.391	2.186.624	3.642.015
16/02	93.218	109.447	202.665	1.548.609	2.296.071	3.844.680
01/03	58.928	90.886	149.814	1.607.537	2.386.957	3.994.494
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	
		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	2.534.606	2.367.328	147.348	106.112	2.387.258	2.261.216
	Jun	2.485.789	2.477.212	199.497	288.702	2.286.292	2.188.510
	Jul	2.661.458	2.499.327	182.013	150.330	2.479.445	2.348.997
	Ago	2.509.617	2.706.754	137.494	233.390	2.372.123	2.473.364
	Set	2.475.506	2.676.991	194.454	349.787	2.281.052	2.327.204
	Out	2.176.093	2.535.730	64.416	271.539	2.111.677	2.264.191
	Nov	2.062.197	2.430.324	149.737	221.696	1.912.460	2.208.628
	Dez	2.174.540	2.581.164	154.808	282.737	2.019.732	2.298.427
	Jan	1.763.663	2.172.788	52.125	193.173	1.711.538	1.979.615
	Fev	2.021.804	2.120.352	73.517	155.229	1.948.287	1.965.123
	Mar						
		<b>Total</b>	<b>25.027.272</b>	<b>26.791.565</b>	<b>1.423.642</b>	<b>2.359.729</b>	<b>23.603.630</b>
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	1.111.069	20.692	167.498	842.863	943.571
	Nov	907.801	1.097.556	50.990	138.756	856.811	958.800
	Dez	953.830	1.157.857	69.626	155.744	884.204	1.002.113
	Jan	839.060	1.101.107	44.363	121.375	794.697	979.732
	Fev	856.570	946.885	14.530	67.127	842.040	879.758
	Mar						
		<b>Total</b>	<b>9.917.674</b>	<b>11.554.119</b>	<b>547.385</b>	<b>1.422.274</b>	<b>9.370.289</b>
Etanol hidratado	Abr	1.506.266	1.418.191	50.294	37.271	1.455.972	1.380.920
	Mai	1.629.768	1.471.560	83.033	55.330	1.546.735	1.416.230
	Jun	1.555.110	1.445.477	122.800	93.779	1.432.310	1.351.698
	Jul	1.625.718	1.448.016	113.932	36.343	1.511.786	1.411.673
	Ago	1.553.317	1.497.065	74.880	100.608	1.478.437	1.396.457
	Set	1.461.938	1.531.253	136.916	140.250	1.325.022	1.391.003
	Out	1.312.538	1.424.661	43.724	104.041	1.268.814	1.320.620
	Nov	1.154.396	1.332.768	98.747	82.940	1.055.649	1.249.828
	Dez	1.220.710	1.423.307	85.182	126.993	1.135.528	1.296.314
	Jan	924.603	1.071.681	7.762	71.798	916.841	999.883
	Fev	1.165.234	1.173.467	58.987	88.102	1.106.247	1.085.365
	Mar						
		<b>Total</b>	<b>15.109.598</b>	<b>15.237.446</b>	<b>876.257</b>	<b>937.455</b>	<b>14.233.341</b>

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 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.



Observatório  
da cana

UNICA

ALIMENTO E ENERGIA SUSTENTÁVEL  
DO BRASIL PARA O MUNDO



BIOENERGIA  
ALCOPAR / SIALPAR / SIAPAR



CENTRO DE TECNOLOGIA CANAVEIEIRA



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