

# SAFRA 2022/2023

## Acompanhamento quinzenal da safra na região Centro-Sul

Posição até 01/06/2022



## Safra de cana-de-açúcar no Centro-Sul acumula 107 milhões de toneladas processadas até 1ª de junho

**São Paulo, 10 de junho de 2022** – A moagem de cana-de-açúcar na segunda quinzena de maio na região Centro-Sul atingiu 43,69 milhões de toneladas, o que representa um avanço de 0,04% em relação à quantidade registrada em igual período do ano passado, quando 43,67 milhões de toneladas foram processadas. No acumulado da safra, a moagem totalizou 107,13 milhões de toneladas ante 130,44 milhões de toneladas registradas no mesmo mês de 2021 – queda de 17,88%.

Até o dia 01 de junho, 248 unidades operaram frente a 249 unidades no mesmo período do ciclo 2021/2022. Para a primeira quinzena de junho, outras três unidades devem iniciar a moagem no Centro-Sul.

Informações preliminares divulgadas pelo Centro de Tecnologia Canavieira, para uma amostra comum de 68 unidades produtoras, indicam que foram colhidas 74,8 toneladas por hectare em maio de 2022, valor equivalente ao rendimento agrícola da lavoura na comparação com o mesmo período na safra 2021/2022.

A qualidade da matéria-prima colhida na segunda metade de maio, mensurada em kg de ATR por tonelada de cana-de-açúcar processada, apresentou retração de 6,58% na comparação com o mesmo período do último ciclo agrícola, registrando 128,64 kg de ATR por tonelada colhida. No acumulado da safra, a queda é de 4,99% com o indicador marcando 122,11 kg de ATR por tonelada.

### Produção de açúcar e etanol

A produção de açúcar nos últimos 15 dias de maio totalizou 2,31 milhão de toneladas (-12,74%). No acumulado desde o início da safra 2022/2023, a fabricação do adoçante totaliza 5,05 milhões de toneladas, frente às 7,19 milhões de toneladas do ciclo anterior (-29,78%).

“A decisão das unidades produtoras permanece em priorizar a produção de etanol. Até o momento, 855 mil toneladas de açúcar deixaram de ser fabricadas devido mudança no mix de produção, resultando em um maior direcionamento da matéria-prima para a produção de biocombustível”, explica o diretor técnico da Unica, Antonio de Padua Rodrigues.

Na segunda metade de maio, 2,03 bilhões de litros (+0,51%) de etanol foram fabricados. Do volume total produzido, o hidratado alcançou 1,25 bilhão de litros (+2,77%), enquanto a produção de etanol anidro totalizou 778,30 milhões de litros (-2,92%). No acumulado do atual ciclo agrícola, a fabricação de álcool atingiu 5,17 bilhões de litros (-12,25%), dos quais 3,56 bilhões consistem em etanol hidratado (-11,91%) e 1,61 bilhão em anidro (-12,98%).

Do total de biocombustível fabricado, a produção a partir do milho na segunda quinzena de maio registrou 156,79 milhões de litros, contra 124,24 milhões de litros no mesmo período do ciclo 2021/2022 – avanço de 26,20%. No acumulado desde o início da safra, a produção atingiu 596,38 milhões de litros - avanço de 26,14% na comparação com igual período do ano passado.

### Vendas de etanol

No mês de maio, as unidades produtoras do Centro-Sul comercializaram 2,34 bilhões de litros de etanol, o que representa uma retração de 7,13% em relação ao mesmo período da safra 2021/2022.

No mercado interno, o volume de etanol hidratado comercializado foi de 1,39 bilhão de litros, com uma queda de 9,18% em relação ciclo anterior. As vendas domésticas de etanol anidro, por sua vez, totalizaram 847,67 milhões de litros no mês, o que representa um aumento de 0,01% em relação às vendas de maio de 2021. No acumulado da safra, foram comercializados 2,78 bilhões de litros de hidratado domesticamente (-7,22%) e 1,58 bilhão de litros de etanol anidro (+7,10%).

“O etanol contribui para o balanço de oferta e demanda dos combustíveis líquidos, uma vez que oferece ao consumidor uma alternativa à gasolina A, seja diretamente por meio do etanol hidratado ou por meio da mistura do etanol anidro. No mês de maio, os produtores venderam às distribuidoras um total de 2,12 bilhões de litros de biocombustível. A ausência dessa alternativa significaria a necessidade de importação adicional de 1,74 bilhão de litros de gasolina A, apenas para compensar o volume no Centro-Sul. A presença do etanol contribui para balança comercial brasileira, além de gerar maior segurança de abastecimento a partir de um combustível renovável”, explica Rodrigues.

Desde o início da safra 2022/2023, as unidades produtoras comercializaram 4,57 bilhões de litros de etanol, o que representa uma queda de 2,53% em relação ao mesmo período da safra anterior. Desse volume, as vendas de etanol hidratado totalizaram 2,86 bilhões de litros (-8,38%); já as de anidro, 1,70 bilhão de litros (+9,18%).

## Mercado de CBios

Segundo dados da Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP), no mês de maio os produtores de etanol emitiram um total de 2,63 milhões de CBios. Esse volume de emissão representa o maior valor registrado nos últimos 20 meses. O resultado se deve à maior venda de etanol por parte dos produtores, especialmente na segunda quinzena de maio.

Dados da B3 a respeito do volume negociado e posse de créditos de descarbonização mostram que, até o dia 08 de junho, a parte obrigada do programa RenovaBio já adquiriu, em 2022, cerca de 19,36 milhões de créditos de descarbonização<sup>1</sup>. Esse volume representa 52,72% da meta de aquisição total para o ano corrente.

O diretor da Unica comenta que “com apenas dois meses desde o início da safra 2022/2023, o volume de CBios em mãos das distribuidoras já corresponde a mais da metade da meta anual de descarbonização. Não há dúvida de que, mais uma vez, os produtores de biocombustíveis deverão garantir oferta suficiente de créditos para que o compromisso com as metas e uma matriz de transporte mais limpa seja possível”.

---

<sup>1</sup> 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 1 de junho 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 <sup>1</sup>	130.445	107.126	↓ -17,88%	74.398	59.603	↓ -19,89%	56.046	47.523	↓ -15,21%	
Açúcar <sup>1</sup>	7.193	5.051	↓ -29,78%	4.652	3.312	↓ -28,81%	2.540	1.739	↓ -31,54%	
Etanol anidro <sup>2</sup>	1.853	1.612	↓ -12,98%	996	848	↓ -14,83%	857	764	↓ -10,82%	
Etanol hidratado <sup>2</sup>	4.043	3.562	↓ -11,91%	1.720	1.348	↓ -21,62%	2.323	2.214	↓ -4,73%	
Etanol total <sup>2</sup>	5.896	5.174	↓ -12,25%	2.715	2.196	↓ -19,13%	3.180	2.978	↓ -6,37%	
ATR <sup>1</sup>	16.766	13.081	↓ -21,98%	9.507	7.218	↓ -24,07%	7.259	5.863	↓ -19,24%	
ATR/ tonelada de cana <sup>3</sup>	128,53	122,11	↓ -4,99%	127,78	121,11	↓ -5,22%	129,52	123,37	↓ -4,75%	
Mix (%)	açúcar	45,02%	40,52%	↓	51,36%	48,15%	↓	36,72%	31,13%	↓
	etanol	54,98%	59,48%	↑	48,64%	51,85%	↑	63,28%	68,87%	↑
Litros etanol/ tonelada de cana	41,57	42,73	↑ 2,78%	36,50	36,84	↑ 0,94%	48,31	50,11	↑ 3,73%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	55,14	47,15	↓ -14,49%	62,53	55,57	↓ -11,14%	45,32	36,59	↓ -19,26%	

**Tabela 2.** Safra 2022/2023: posição QUINZENAL referente à 2ª quinzena de maio 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 <sup>1</sup>	43.673	43.692	↑ 0,04%	26.322	25.478	↓ -3,21%	17.351	18.214	↑ 4,97%	
Açúcar <sup>1</sup>	2.649	2.311	↓ -12,74%	1.825	1.577	↓ -13,59%	824	735	↓ -10,83%	
Etanol anidro <sup>2</sup>	802	778	↓ -2,92%	457	407	↓ -10,86%	345	371	↑ 7,59%	
Etanol hidratado <sup>2</sup>	1.219	1.253	↑ 2,77%	541	528	↓ -2,45%	678	725	↑ 6,94%	
Etanol total <sup>2</sup>	2.021	2.031	↑ 0,51%	998	935	↓ -6,30%	1.023	1.096	↑ 7,16%	
ATR <sup>1</sup>	6.014	5.621	↓ -6,54%	3.621	3.251	↓ -10,20%	2.393	2.369	↓ -1,00%	
ATR/ tonelada de cana <sup>3</sup>	137,70	128,64	↓ -6,58%	137,55	127,61	↓ -7,23%	137,93	130,08	↓ -5,69%	
Mix (%)	açúcar	46,22%	43,16%	↓	52,89%	50,89%	↓	36,14%	32,55%	↓
	etanol	53,78%	56,84%	↑	47,11%	49,11%	↑	63,86%	67,45%	↑
Litros etanol/ tonelada de cana	43,42	42,90	↓ -1,21%	37,90	36,69	↓ -3,20%	51,80	51,58	↓ -0,42%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	60,65	52,90	↓ -12,77%	69,32	61,88	↓ -10,73%	47,49	40,34	↓ -15,06%	

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	29.302.034	-35%	21.817.817	14.620.143	-33%
16/05	48.075.688	34.124.729	-29%	86.771.538	63.434.623	-27%	38.695.850	29.309.894	-24%
01/06	74.398.129	59.602.996	-20%	130.444.521	107.126.445	-18%	56.046.392	47.523.449	-15%
16/06									
01/07									
16/07									
01/08									
16/08									
01/09									
16/09									
01/10									
16/10									
01/11									
16/11									
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	1.735.233	-39%	4.543.788	2.739.495	-40%	1.716.124	1.004.262	-41%
01/06	4.652.407	3.311.914	-29%	7.192.541	5.050.912	-30%	2.540.134	1.738.998	-32%
16/06									
01/07									
16/07									
01/08									
16/08									
01/09									
16/09									
01/10									
16/10									
01/11									
16/11									
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 <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	1.717.600	1.261.036	-27%	3.875.176	3.142.753	-19%	2.157.576	1.881.717	-13%
01/06	2.715.312	2.195.866	-19%	5.895.801	5.173.757	-12%	3.180.489	2.977.891	-6%
16/06									
01/07									
16/07									
01/08									
16/08									
01/09									
16/09									
01/10									
16/10									
01/11									
16/11									
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 <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	1.612.212	-13%	857.007	764.271	-11%
16/06									
01/07									
16/07									
01/08									
16/08									
01/09									
16/09									
01/10									
16/10									
01/11									
16/11									
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 <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	1.178.667	820.173	-30%	2.824.266	2.308.839	-18%	1.645.599	1.488.666	-10%
01/06	1.719.689	1.347.925	-22%	4.043.171	3.561.545	-12%	2.323.482	2.213.620	-5%
16/06									
01/07									
16/07									
01/08									
16/08									
01/09									
16/09									
01/10									
16/10									
01/11									
16/11									
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) - 2022/2023

Quinzena	QUINZENAL			ACUMULADO		
	a. Etanol anidro	b. Etanol hidratado	Total <i>a+b</i>	a. Etanol anidro	b. Etanol hidratado	Total <i>a+b</i>
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						
01/07						
16/07						
01/08						
16/08						
01/09						
16/09						
01/10						
16/10						
01/11						
16/11						
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 (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	2.523.449	2.343.401	147.348	101.059	2.376.101	2.242.342	
	Jun							
	Jul							
	Ago							
	Set							
	Out							
	Nov							
	Dez							
	Jan							
	Fev							
	Mar							
	<b>Total</b>		<b>4.685.448</b>	<b>4.566.996</b>	<b>215.581</b>	<b>208.093</b>	<b>4.469.867</b>	<b>4.358.903</b>
	Etanol anidro	Abr	655.733	805.404	17.939	69.763	637.794	735.641
Mai		904.838	898.452	64.315	50.782	840.523	847.670	
Jun								
Jul								
Ago								
Set								
Out								
Nov								
Dez								
Jan								
Fev								
Mar								
<b>Total</b>			<b>1.560.571</b>	<b>1.703.856</b>	<b>82.254</b>	<b>120.545</b>	<b>1.478.317</b>	<b>1.583.311</b>
Etanol hidratado		Abr	1.506.266	1.418.191	50.294	37.271	1.455.972	1.380.920
	Mai	1.618.611	1.444.949	83.033	50.277	1.535.578	1.394.672	
	Jun							
	Jul							
	Ago							
	Set							
	Out							
	Nov							
	Dez							
	Jan							
	Fev							
	Mar							
	<b>Total</b>		<b>3.124.877</b>	<b>2.863.140</b>	<b>133.327</b>	<b>87.548</b>	<b>2.991.550</b>	<b>2.775.592</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



**CTC**  
CENTRO DE TECNOLOGIA CANAVEIEIRA



**BioSul**  
Associação dos Produtores de Bioenergia  
de Mato Grosso do Sul



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



**SINDALCOOL | MT**  
SINDICATO DAS INDÚSTRIAS DE BIOENERGIA  
DO ESTADO DE MATO GROSSO

**SISERJ**

Sindicato da Indústria Sucroenergética  
do Estado do Rio de Janeiro



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



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

**SUDE**