

# SAFRA 2022/2023

## Acompanhamento quinzenal da safra na região Centro-Sul

Posição até 01/08/2022



## Na 2ª quinzena de julho, a moagem de cana registra aumento de 4,31% em relação à safra 2021/2022

São Paulo, 10 de agosto de 2022 – A moagem de cana-de-açúcar na segunda quinzena de julho na região Centro-Sul atingiu 48,93 milhões de toneladas, o que representa um aumento de 4,31% em relação à quantidade registrada em igual período do ano passado, quando 46,91 milhões de toneladas foram processadas. No acumulado da safra, a moagem totalizou 282,79 milhões de toneladas ante 305,45 milhões de toneladas registradas no mesmo período de 2021 – queda de 7,42%.

O diretor técnico da Unica, Antonio de Padua Rodrigues, destaca que “a segunda quinzena de julho intensificou a trajetória positiva da primeira metade do mês e marcou um avanço de 4,31% na moagem. No mês fechado, o processamento de cana-de-açúcar cresceu 2,31%, a primeira variação positiva em um mês na safra 2022/2023. Esse resultado é reflexo do aumento na produtividade da lavoura e, concomitantemente, do bom aproveitamento de tempo da indústria neste período mais seco do ano”. Rodrigues acrescenta que “o aumento do rendimento agrícola observado no mês de julho deve se repetir nos próximos períodos, devido ao baixo desempenho desse indicador na safra passada, que representa os menores valores dos últimos 10 anos, em função da estiagem e impacto de geadas”.

A qualidade da matéria-prima colhida na segunda metade de julho, mensurada em kg de ATR por tonelada de cana-de-açúcar processada, apresentou aumento de 0,57% na comparação com o mesmo período do último ciclo agrícola, registrando 148,26 kg de ATR por tonelada colhida. No acumulado da safra, o indicador segue com uma queda de 2,42% marcando 133,56 kg de ATR por tonelada.

### Produção de açúcar e etanol

A produção de açúcar na segunda quinzena de julho totalizou 3,30 milhões de toneladas (+8,40%). No acumulado desde o início da safra 2022/2023, a fabricação do adoçante totaliza 15,97 milhões de toneladas, frente às 18,37 milhões de toneladas do ciclo anterior (-13,04%).

Nos últimos 15 dias de julho, 2,41 bilhões de litros (+2,78%) de etanol foram fabricados. Do volume total produzido, o hidratado alcançou 1,41 bilhão de litros (+2,98%), enquanto a produção de etanol anidro totalizou 1,00 bilhão de litros (+2,49%). No acumulado do atual ciclo agrícola, a fabricação de álcool atingiu 13,65 bilhões de litros (-4,16%), dos quais 8,48 bilhões consistem em etanol hidratado (-5,31%) e 5,17 bilhões em anidro (-2,21%).

O diretor da Unica destaca que “os 15 dias finais do mês de julho marcaram um recorde na produção de etanol anidro em uma quinzena. O volume de 1 bilhão de litros fabricados superou a máxima anterior, de 979 milhões fabricados nesse mesmo período, da safra 2021/2022”.

Do total de biocombustível fabricado, a produção a partir do milho na segunda quinzena de julho registrou 191,51 milhões de litros, contra 169,52 milhões de litros no mesmo período do ciclo 2021/2022 – avanço de 12,97%. No acumulado desde o início da safra, a produção atingiu 1,33 bilhão de litros - avanço de 29,58% na comparação com igual período do ano passado.

O executivo da Unica comenta que “a maior disponibilidade de matéria-prima na quinzena, resultado de condições climáticas favoráveis à operacionalização da colheita, aliada à maior qualidade da cana, possibilitou uma maior fabricação de açúcar e etanol. Com a contribuição dos produtores de etanol de milho, o aumento superior a 8% da produção de açúcar foi acompanhado por um avanço de quase 2,8% na fabricação de etanol”.

### Vendas de etanol

No mês de julho, as unidades produtoras do Centro-Sul comercializaram 2,48 bilhões de litros de etanol, o que representa um recuo de 6,63% 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, que representa uma retração de 7,58% em relação ao ano anterior. As vendas domésticas de etanol anidro, por sua vez, recuaram 3,16%, totalizando 937,09 milhões de litros no mês. No acumulado da safra, foram comercializados 5,50 bilhões de litros de hidratado domesticamente (-7,08%) e 3,35 bilhões de litros de etanol anidro (+1,65%).

O diretor da Unica comenta que “a despeito da queda nas saídas de etanol hidratado quando observada a variação entre safras, as vendas de julho registram um incremento de 4,11% em relação a junho de 2022, puxada principalmente pelo volume comercializado na primeira quinzena do mês”.

Desde o início da safra 2022/2023, as vendas globais (mercado interno e exportação) das unidades produtoras totalizam 9,50 bilhões de litros de etanol, o que representa uma queda de 3,15% em relação ao mesmo período da safra anterior. Desse volume, as vendas de etanol hidratado totalizaram 5,72 bilhões de litros (-9,00%); já as de anidro, 3,78 bilhões de litros (+7,29%).

## Mercado de CBios

Dados da B3 mostram que, até o dia 8 de agosto, a parte obrigada do programa RenovaBio já havia adquirido cerca de 24,96 milhões de créditos de descarbonização<sup>1</sup>. Esse volume representa 69% da meta de aquisição total para o ano corrente.

---

<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 1º de agosto 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>	305.453	282.792	↓ -7,42%	176.865	161.522	↓ -8,67%	128.588	121.270	↓ -5,69%	
Açúcar <sup>1</sup>	18.370	15.974	↓ -13,04%	12.270	10.703	↓ -12,77%	6.100	5.272	↓ -13,59%	
Etanol anidro <sup>2</sup>	5.291	5.174	↓ -2,21%	2.901	2.687	↓ -7,35%	2.390	2.486	↑ 4,03%	
Etanol hidratado <sup>2</sup>	8.954	8.478	↓ -5,31%	3.778	3.307	↓ -12,48%	5.175	5.171	↓ -0,08%	
Etanol total <sup>2</sup>	14.244	13.652	↓ -4,16%	6.679	5.994	↓ -10,25%	7.565	7.658	↑ 1,22%	
ATR <sup>1</sup>	41.807	37.770	↓ -9,66%	24.284	21.476	↓ -11,56%	17.523	16.294	↓ -7,01%	
ATR/ tonelada de cana <sup>3</sup>	136,87	133,56	↓ -2,42%	137,30	132,96	↓ -3,16%	136,27	134,36	↓ -1,40%	
Mix (%)	açúcar	46,12%	44,39%	↓	53,03%	52,30%	↓	36,54%	33,95%	↓
	etanol	53,88%	55,61%	↑	46,97%	47,70%	↑	63,46%	66,05%	↑
Litros etanol/ tonelada de cana	43,28	43,59	↑ 0,70%	37,76	37,11	↓ -1,73%	50,88	52,21	↑ 2,63%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	60,14	56,49	↓ -6,08%	69,38	66,26	↓ -4,49%	47,44	43,47	↓ -8,37%	

**Tabela 2.** Safra 2022/2023: posição QUINZENAL referente à 2ª quinzena de julho 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>	46.909	48.931	↑ 4,31%	26.993	28.292	↑ 4,81%	19.916	20.639	↑ 3,63%	
Açúcar <sup>1</sup>	3.047	3.302	↑ 8,40%	2.067	2.219	↑ 7,34%	980	1.084	↑ 10,62%	
Etanol anidro <sup>2</sup>	979	1.003	↑ 2,49%	527	515	↓ -2,30%	452	488	↑ 8,09%	
Etanol hidratado <sup>2</sup>	1.368	1.409	↑ 2,98%	556	571	↑ 2,68%	812	837	↑ 3,19%	
Etanol total <sup>2</sup>	2.347	2.412	↑ 2,78%	1.084	1.087	↑ 0,25%	1.263	1.326	↑ 4,94%	
ATR <sup>1</sup>	6.915	7.255	↑ 4,91%	4.024	4.187	↑ 4,05%	2.891	3.067	↑ 6,10%	
ATR/ tonelada de cana <sup>3</sup>	147,42	148,26	↑ 0,57%	149,09	148,00	↓ -0,73%	145,16	148,62	↑ 2,38%	
Mix (%)	açúcar	46,24%	47,77%	↑	53,90%	55,61%	↑	35,57%	37,09%	↑
	etanol	53,76%	52,23%	↓	46,10%	44,39%	↓	64,43%	62,91%	↓
Litros etanol/ tonelada de cana	46,42	45,38	↓ -2,23%	40,15	38,41	↓ -4,35%	54,91	54,95	↑ 0,07%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	64,95	67,49	↑ 3,92%	76,57	78,42	↑ 2,41%	49,20	52,52	↑ 6,74%	

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	63.441.154	-27%	38.695.850	29.316.425	-24%
01/06	74.398.129	59.602.996	-20%	130.444.521	107.121.021	-18%	56.046.392	47.518.025	-15%
16/06	96.153.832	82.530.804	-14%	166.941.250	145.736.562	-13%	70.787.418	63.205.758	-11%
01/07	123.011.889	106.525.644	-13%	212.420.845	187.612.496	-12%	89.408.956	81.086.852	-9%
16/07	149.872.131	133.230.464	-11%	258.544.297	233.861.556	-10%	108.672.166	100.631.092	-7%
01/08	176.864.831	161.522.451	-9%	305.453.193	282.792.256	-7%	128.588.362	121.269.805	-6%
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	5.051.114	-30%	2.540.134	1.739.200	-32%
16/06	6.189.166	4.795.503	-23%	9.419.323	7.193.003	-24%	3.230.157	2.397.500	-26%
01/07	8.184.359	6.475.294	-21%	12.344.088	9.684.195	-22%	4.159.729	3.208.901	-23%
16/07	10.203.296	8.484.239	-17%	15.323.866	12.671.983	-17%	5.120.570	4.187.744	-18%
01/08	12.270.052	10.702.764	-13%	18.370.477	15.974.385	-13%	6.100.425	5.271.621	-14%
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	3.143.085	-19%	2.157.576	1.882.049	-13%
01/06	2.715.312	2.195.866	-19%	5.895.801	5.171.499	-12%	3.180.489	2.975.633	-6%
16/06	3.552.414	3.024.910	-15%	7.611.254	6.997.692	-8%	4.058.840	3.972.782	-2%
01/07	4.567.584	3.906.908	-14%	9.715.876	9.020.259	-7%	5.148.292	5.113.351	-1%
16/07	5.595.087	4.907.682	-12%	11.897.370	11.239.837	-6%	6.302.283	6.332.155	0%
01/08	6.678.937	5.994.284	-10%	14.244.369	13.651.992	-4%	7.565.432	7.657.708	1%
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	1.612.825	-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	5.173.735	-2%	2.389.971	2.486.384	4%
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	2.309.171	-18%	1.645.599	1.488.998	-10%
01/06	1.719.689	1.347.925	-22%	4.043.171	3.558.674	-12%	2.323.482	2.210.749	-5%
16/06	2.154.540	1.776.265	-18%	5.047.973	4.636.062	-8%	2.893.433	2.859.797	-1%
01/07	2.687.225	2.221.389	-17%	6.293.259	5.798.772	-8%	3.606.034	3.577.383	-1%
16/07	3.221.815	2.735.558	-15%	7.585.734	7.069.461	-7%	4.363.919	4.333.903	-1%
01/08	3.778.298	3.306.933	-12%	8.953.759	8.478.257	-5%	5.175.461	5.171.324	0%
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 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						
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 (m³)

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	2.346.811	147.348	106.132	2.376.101	2.240.679
	Jun	2.476.138	2.457.982	199.497	288.702	2.276.641	2.169.280
	Jul	2.650.715	2.475.076	182.013	150.755	2.468.702	2.324.321
	Ago						
	Set						
	Out						
	Nov						
	Dez						
	Jan						
	Fev						
	Mar						
	<b>Total</b>		<b>9.812.301</b>	<b>9.503.464</b>	<b>597.091</b>	<b>652.623</b>	<b>9.215.210</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	1.051.073	68.081	113.987	967.659	937.086
	Ago						
	Set						
	Out						
	Nov						
	Dez						
	Jan						
	Fev						
	Mar						
	<b>Total</b>		<b>3.526.990</b>	<b>3.783.980</b>	<b>227.032</b>	<b>429.455</b>	<b>3.299.958</b>
Etanol hidratado	Abr	1.506.266	1.418.191	50.294	37.271	1.455.972	1.380.920
	Mai	1.618.611	1.451.043	83.033	55.350	1.535.578	1.395.693
	Jun	1.545.459	1.426.247	122.800	93.779	1.422.659	1.332.468
	Jul	1.614.975	1.424.003	113.932	36.768	1.501.043	1.387.235
	Ago						
	Set						
	Out						
	Nov						
	Dez						
	Jan						
	Fev						
	Mar						
	<b>Total</b>		<b>6.285.311</b>	<b>5.719.484</b>	<b>370.059</b>	<b>223.168</b>	<b>5.915.252</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  
GOIÁS ETHANOL INDUSTRY ASSOCIATION



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

**SUDES**