

SAFRA 2023/2024

Acompanhamento quinzenal da safra na região Centro-Sul

Posição até 01/06/2023



Moagem no Centro-Sul mantém trajetória ascendente e totaliza 46,19 milhões de toneladas na segunda quinzena de maio

São Paulo, 13 de junho de 2023 – A segunda quinzena de maio manteve a trajetória crescente, com avanço da produção em relação ao ciclo anterior. Foram processadas 46,19 milhões de toneladas ante a 43,79 milhões da safra 2022/2023 – o que representa um avanço de 5,48%. No acumulado da safra 2023/2024, a moagem atingiu 125,38 milhões de toneladas, ante 107,38 milhões de toneladas registradas no mesmo período no ciclo 2022/2023 – um avanço de 16,76%.

O avanço constatado para o processamento de cana em relação à safra passada se deve à condição climática desfavorável que prejudicou a produtividade agrícola no Centro-Sul durante os dois ciclos anteriores de colheita. Uma comparação mais criteriosa, considerando a safra 2020/2021 como referência – o último ciclo em que a moagem de cana superou 600 milhões de toneladas – mostra uma variação negativa 13,81% ou, de forma absoluta, de 20,09 milhões de toneladas. Se a expectativa de superar a marca de 600 milhões vier a se concretizar, é necessário que tal defasagem seja compensada, seja por um bom ritmo de colheita nos meses mais secos – que tem sido colocado em xeque pelo advento do El Niño – seja por um prolongamento da safra que adentrará o mês de dezembro de 2023, ou antecipará o início do ciclo seguinte para março de 2024.

Na segunda metade de maio, seis unidades deram início à safra 2023/2024. Ao término da quinzena, permanecem em operação 245 unidades no Centro-Sul, sendo 231 unidades com processamento de cana-de-açúcar, sete empresas que fabricam etanol a partir do milho e sete usinas flex. No mesmo período, na safra 2022/2023, havia 252 unidades produtoras em atividade.

No que condiz à qualidade da matéria-prima, o nível de Açúcares Totais Recuperáveis (ATR) registrado na segunda quinzena de maio foi de 135,22 kg de ATR por tonelada de cana-de-açúcar, contra 128,72 kg por tonelada na safra 2022/2023 – variação negativa de 5,06%. No acumulado da safra, o indicador marca o valor de 124,49 kg de ATR por tonelada (+1,89%).

Produção de açúcar e etanol

A produção de açúcar na segunda quinzena de maio totalizou 2,90 milhões de toneladas. Essa quantidade, quando comparada àquela registrada na safra 2022/2023 de 2,32 milhões de toneladas, representa um aumento de 25,16%. No acumulado desde 1º de abril, a fabricação do adoçante totaliza 6,97 milhões de toneladas, contra 5,06 milhões de toneladas do ciclo anterior (+37,70%).

Na segunda metade de maio, 2,08 bilhões de litros (+2,35%) de etanol foram fabricados pelas unidades do Centro-Sul. Do volume total produzido, o etanol hidratado alcançou 1,18 bilhão de litros (-6,38%), enquanto a produção de etanol anidro totalizou 906,99 milhões de litros (+16,44%). No acumulado desde o início do atual ciclo agrícola até 1º de junho, a fabricação do biocombustível totalizou 5,77 bilhões de litros (+11,12%), sendo 3,39 bilhões de etanol hidratado (-5,17%) e 2,37 bilhões de anidro (+47,24%).

Do total de etanol obtido na segunda quinzena de maio, 10% foram fabricados a partir do milho, registrando produção de 210,64 milhões de litros neste ano, contra 156,79 milhões de litros no mesmo período do ciclo 2022/2023 – aumento de 34,35%. No acumulado desde o início da safra, a produção de etanol de milho atingiu 907,62 milhões de litros – avanço de 52,19% na comparação com igual período do ano passado.

Vendas de etanol

No mês de maio, as vendas de etanol totalizaram 2,39 bilhões de litros, o que representa uma variação positiva de 1,56% em relação ao mesmo período da safra 2022/2023. Trajetórias distintas entre o hidratado e anidro persistem desde o início da safra, de modo que, para o primeiro, o volume comercializado em maio foi de 1,29 bilhão de litros – uma retração de 12,44% – e, para o último, 1,11 bilhão de litros – avanço de 24,69%.

No mercado interno, o volume de etanol hidratado totalizou 1,25 bilhão de litros, o que significa uma queda de 11,39% em relação ao mesmo período da safra anterior. A venda de etanol anidro atingiu a marca de 1,04 bilhão de litros, o que representa um crescimento de 24,37%.

No acumulado da safra 2023/2024, a comercialização de etanol soma 4,48 bilhões de litros, o que representa uma queda de 1,89%. O álcool hidratado compreende uma venda no volume de 2,50 bilhões de litros (-13,04%), enquanto o anidro de 1,98 bilhão (+17,09%).

Mercado de CBios

Dados da B3 registrados até o dia 12 de maio indicam a emissão de 13,86 milhões de CBios em 2023. Até a data supracitada, a parte obrigada do programa RenovaBio havia adquirido cerca de 48,40 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, 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 2023/2024: posição ACUMULADA entre 1º de abril de 2023 até 1º de junho 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	107.384	125.379	↑ 16,76%	59.941	73.362	↑ 22,39%	47.444	52.017	↑ 9,64%	
Açúcar ¹	5.063	6.972	↑ 37,70%	3.324	4.625	↑ 39,13%	1.739	2.348	↑ 34,98%	
Etanol anidro ²	1.613	2.375	↑ 47,24%	848	1.187	↑ 39,93%	765	1.188	↑ 55,34%	
Etanol hidratado ²	3.576	3.391	↓ -5,17%	1.369	1.285	↓ -6,17%	2.207	2.106	↓ -4,56%	
Etanol total ²	5.189	5.766	↑ 11,12%	2.217	2.471	↑ 11,46%	2.972	3.295	↑ 10,86%	
ATR ¹	13.119	15.608	↑ 18,97%	7.267	9.082	↑ 24,99%	5.853	6.526	↑ 11,50%	
ATR/ tonelada de cana ³	122,17	124,49	↑ 1,89%	121,23	123,80	↑ 2,12%	123,36	125,45	↑ 1,69%	
Mix (%)	açúcar	40,50%	46,88%	↑	48,01%	53,44%	↑	31,19%	37,76%	↑
	etanol	59,50%	53,12%	↓	51,99%	46,56%	↓	68,81%	62,24%	↓
Litros etanol/ tonelada de cana	42,77	38,75	↓ -9,40%	36,99	33,69	↓ -8,93%	50,07	45,89	↓ -8,35%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	47,15	55,61	↑ 17,94%	55,46	63,04	↑ 13,68%	36,66	45,13	↑ 23,12%	

Tabela 2. Safra 2023/2024: posição QUINZENAL referente à 2ª quinzena de maio 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	43.792	46.191	↑ 5,48%	25.665	27.453	↑ 6,97%	18.127	18.738	↑ 3,37%	
Açúcar ¹	2.318	2.902	↑ 25,16%	1.584	1.958	↑ 23,67%	735	943	↑ 28,37%	
Etanol anidro ²	779	907	↑ 16,44%	407	486	↓ 19,29%	372	421	↑ 13,33%	
Etanol hidratado ²	1.257	1.177	↓ -6,38%	539	479	↓ -11,11%	718	698	↓ -2,82%	
Etanol total ²	2.036	2.084	↑ 2,35%	946	965	↑ 1,97%	1.090	1.119	↑ 2,69%	
ATR ¹	5.637	6.246	↑ 10,81%	3.278	3.708	↑ 13,12%	2.359	2.538	↑ 7,60%	
ATR/ tonelada de cana ³	128,72	135,22	↑ 5,06%	127,72	135,08	↑ 5,76%	130,12	135,44	↑ 4,08%	
Mix (%)	açúcar	43,17%	48,76%	↑	50,70%	55,42%	↑	32,70%	39,01%	↑
	etanol	56,83%	51,24%	↓	49,30%	44,58%	↓	67,30%	60,99%	↓
Litros etanol/ tonelada de cana	42,92	40,56	↓ -5,49%	36,88	35,15	↓ -4,67%	51,47	48,48	↓ -5,81%	
Kg açúcar/ tonelada de cana	52,94	62,82	↑ 18,66%	61,70	71,33	↑ 15,61%	40,54	50,35	↑ 24,18%	

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	7.226.991	339%	5.287.706	13.845.075	162%	3.642.406	6.618.084	82%
01/05	14.681.891	19.443.507	32%	29.302.234	35.047.398	20%	14.620.343	15.603.891	7%
16/05	34.275.371	45.909.018	34%	63.591.994	79.187.471	25%	29.316.623	33.278.453	14%
01/06	59.940.628	73.361.994	22%	107.384.320	125.378.841	17%	47.443.692	52.016.847	10%
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		
	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	2022/2023	2023/2024	Var. (%)	2022/2023	2023/2024	Var. (%)
16/04	38.221	300.254	686%	131.347	541.751	312%	93.126	241.497	159%
01/05	621.659	949.237	53%	1.065.621	1.537.288	44%	443.962	588.051	32%
16/05	1.740.500	2.666.414	53%	2.744.762	4.070.593	48%	1.004.262	1.404.179	40%
01/06	3.324.058	4.624.730	39%	5.063.258	6.972.343	38%	1.739.200	2.347.613	35%
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 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	254.566	268%	394.383	781.704	98%	325.270	527.138	62%
01/05	532.095	643.357	21%	1.495.450	1.763.498	18%	963.355	1.120.141	16%
16/05	1.270.683	1.506.211	19%	3.152.732	3.681.664	17%	1.882.049	2.175.453	16%
01/06	2.217.105	2.471.233	11%	5.188.928	5.765.770	11%	2.971.823	3.294.537	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 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	1.467.731	76%	393.051	766.817	95%
01/06	847.941	1.186.516	40%	1.612.825	2.374.717	47%	764.884	1.188.201	55%
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 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	148.339	57%	382.232	495.044	30%	287.537	346.705	21%
01/05	409.518	368.721	-10%	1.252.543	1.126.790	-10%	843.025	758.069	-10%
16/05	829.820	805.297	-3%	2.318.818	2.213.933	-5%	1.488.998	1.408.636	-5%
01/06	1.369.164	1.284.717	-6%	3.576.103	3.391.053	-5%	2.206.939	2.106.336	-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) - 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	114.221	145.598	259.819	275.080	421.896	696.976
01/06	77.321	133.322	210.643	352.401	555.218	907.619
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 (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	2.089.908	107.034	127.182	2.105.903	1.962.726	
	Mai	2.356.702	2.393.512	106.112	99.591	2.250.590	2.293.921	
	Jun							
	Jul							
	Ago							
	Set							
	Out							
	Nov							
	Dez							
	Jan							
	Fev							
	Mar							
	Total		4.569.639	4.483.420	213.146	226.773	4.356.493	4.256.647
	Etanol anidro	Abr	802.544	872.187	69.763	36.419	732.781	835.768
Mai		888.877	1.108.368	50.782	66.044	838.095	1.042.324	
Jun								
Jul								
Ago								
Set								
Out								
Nov								
Dez								
Jan								
Fev								
Mar								
Total			1.691.421	1.980.555	120.545	102.463	1.570.876	1.878.092
Etanol hidratado		Abr	1.410.393	1.217.721	37.271	90.763	1.373.122	1.126.958
	Mai	1.467.825	1.285.144	55.330	33.547	1.412.495	1.251.597	
	Jun							
	Jul							
	Ago							
	Set							
	Out							
	Nov							
	Dez							
	Jan							
	Fev							
	Mar							
	Total		2.878.218	2.502.865	92.601	124.310	2.785.617	2.378.555

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 Sucoenergéticas 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 Sucoenergética 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.



Observatório
da cana

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



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

Sociedade das Usinas e Destilarias do
Espírito Santo