

SAFRA 2022/2023

Acompanhamento quinzenal da safra na região Centro-Sul

Posição até 01/05/2022



Início da safra avança e moagem alcança 23,82 milhões de toneladas na segunda quinzena de abril

São Paulo, 10 de maio de 2022 – A moagem de cana-de-açúcar na segunda quinzena de abril avançou e ganhou força com um maior número de unidades produtoras em operação. No total do Centro-Sul, a quantidade processada atingiu 23,82 milhões de toneladas, mas ainda assim, apresenta retração de 19,72% em relação a quantidade registrada em igual período da última safra, quando foram processadas 29,67 milhões de toneladas. No acumulado de abril deste ano, a moagem totalizou 29,11 milhões de toneladas ante 45,34 milhões de toneladas registradas no mesmo mês de 2021 – queda de 35,80%.

Essa queda se deve ao menor número de unidades produtoras em operação neste início de safra. Até o final de abril, 180 unidades operaram frente a 207 unidades no mesmo período do ciclo 2021/2022. Para a primeira quinzena de maio, outras 57 unidades devem iniciar a moagem no Centro-Sul.

A qualidade da matéria-prima colhida em abril, mensurada em kg de ATR por tonelada de cana-de-açúcar processada, apresentou retração de 7,31% na comparação com o mesmo período do último ciclo agrícola, registrando 108,46 kg de ATR por tonelada colhida.

Em relação a produtividade agrícola, informações preliminares levantadas pelo Centro de Tecnologia Canaveira para uma amostra comum de 30 unidades indicam que no primeiro mês do atual ciclo foram colhidas 80,4 toneladas por hectare, o que representa um ligeiro aumento de 1,0% no rendimento agrícola observado no mesmo período na safra 2021/2022 (81,2 toneladas por hectare).

“A rápida aceleração do ritmo de moagem e produção no atual ciclo denota a responsabilidade do setor sucroenergético com o equilíbrio do abastecimento energético do País, mesmo em um momento que ainda as unidades produtoras registram uma produtividade agrícola muito discrepante entre os canaviais e uma qualidade da matéria-prima quase 10 quilos de ATR por tonelada de cana-de-açúcar inferior ao da última safra em mesmo período”, destaca Antonio de Padua Rodrigues, diretor técnico da UNICA.

Produção de açúcar e etanol

A produção de açúcar em abril totalizou 1,06 milhão de toneladas (-50,60%) e 1,49 bilhão de litros (-26,85%) de etanol. Do volume total de etanol produzido, o hidratado alcançou 1,24 bilhão de litros (-21,51%) enquanto a produção de etanol anidro alcançou 242,91 milhões de litros (-45,77%).

Do total de biocombustível fabricado, a produção a partir do milho na segunda quinzena de abril registrou 116,54 milhões de litros de etanol de milho fabricados ante 123,60 milhões de litros no mesmo período do ciclo 2021/2022 – recuo de -5,71%. No mês, a produção acumulada atingiu 281,00 milhões de litros - avanço de 17,93% na comparação com a safra passada

Vendas de etanol

Na segunda quinzena de abril deste ano, as unidades produtoras do Centro-Sul comercializaram 1,16 bilhão de litros de etanol, indicando retração de 0,85% em relação ao mesmo período da safra 2021/2022. No mês de abril, por outro lado, houve crescimento de 2,60%, totalizando 2,22 bilhões de litros vendidos, sendo que desse total, 107,03 milhões de litros foram destinados ao mercado externo (+56,87%).

No mercado interno, o volume de etanol hidratado comercializado em abril foi de 1,37 bilhão de litros, com uma queda de 5,52% em relação ao mesmo mês do último ano. Esse resultado reflete a forte retração de 12,58% nas saídas da segunda quinzena, que registraram 696,17 milhões de litros. As vendas domésticas de etanol anidro, por sua vez, totalizaram 735,63 milhões de litros no mês, alcançando aumento de 15,34% na comparação com abril de 2021.

O diretor da Unica explica que “apesar da queda nas saídas de hidratado em relação as vendas de mesmo período de 2021, o resultado dos últimos quinze dias de abril indica um mercado aquecido com um crescimento de 2,5% nas saídas ante o volume comercializado durante a primeira quinzena do mês”. Este aumento indica que a possibilidade de escolha do consumidor pelo etanol contribui para o equilíbrio do abastecimento do País. Mesmo nesse momento com uma paridade aparentemente desfavorável, o consumidor tem optado pelo etanol mostrando que a decisão de consumo não é pautada exclusivamente pelo preço, e deve-se levar em consideração os benefícios ambientais e de saúde pública.

a queda nas saídas de hidratado para o mercado interno reflete diretamente a perda de competitividade do biocombustível frente a gasolina nos principais mercados consumidores a partir da segunda quinzena de abril, mas que ainda assim o resultado

A comercialização de etanol destinado a outras finalidades registrou forte aumento de 19,64% na segunda quinzena de abril, totalizando 42,61 milhões de litros. No mês, as vendas alcançaram 81,02 milhões de litros (+11,92%).

“Importante destacar que no mês de abril, mesmo com um volume de etanol carburante comercializado inferior ao do mesmo mês de 2021, a oferta dos créditos de descarbonização oriundos do etanol foram 12,5% superior, tendo sido lastreados 2,04 milhões de CBios ante 1,81 milhões no período, conforme dados divulgados pela Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis”. Esse resultado revela o elevado comprometimento dos produtores ao programa e a eficácia do mecanismo de estímulo a ganhos de eficiência energético-ambiental que já geraram resultados, conclui Rodrigues.

Tabela 1. Safra 2022/2023: posição ACUMULADA entre 1º de abril de 2022 até 1 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 ¹	45.340	29.110	↓ -35,80%	23.522	14.561	↓ -38,10%	21.818	14.550	↓ -33,31%
Açúcar ¹	2.157	1.066	↓ -50,60%	1.248	615	↓ -50,69%	909	450	↓ -50,48%
Etanol anidro ²	448	243	↓ -45,77%	194	123	↓ -36,90%	254	120	↓ -52,56%
Etanol hidratado ²	1.587	1.246	↓ -21,51%	615	406	↓ -33,98%	973	840	↓ -13,63%
Etanol total ²	2.035	1.489	↓ -26,85%	809	528	↓ -34,68%	1.226	961	↓ -21,68%
ATR ¹	5.306	3.157	↓ -40,49%	2.680	1.540	↓ -42,52%	2.626	1.617	↓ -38,42%
ATR/ tonelada de cana ³	117,02	108,46	↓ -7,31%	113,94	105,80	↓ -7,14%	120,35	111,13	↓ -7,66%
Mix (%)	açúcar	42,67%	↓	48,88%	41,93%	↓	36,33%	29,21%	↓
	etanol	57,33%	↑	51,12%	58,07%	↑	63,67%	70,79%	↑
Litros etanol/ tonelada de cana	39,64	41,49	↑ 4,69%	34,39	36,29	↑ 5,52%	45,29	46,70	↑ 3,12%
Kg açúcar/ tonelada de cana	47,58	36,61	↓ -23,06%	53,07	42,27	↓ -20,34%	41,66	30,94	↓ -25,74%

Tabela 2. Safra 2022/2023: posição QUINZENAL referente à 2ª quinzena de abril 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 ¹	29.675	23.823	↓ -19,72%	16.864	12.915	↓ -23,42%	12.811	10.907	↓ -14,86%
Açúcar ¹	1.524	934	↓ -38,71%	962	577	↓ -39,96%	563	357	↓ -36,56%
Etanol anidro ²	340	231	↓ -32,17%	164	148	↓ -9,42%	177	83	↓ -53,24%
Etanol hidratado ²	959	864	↓ -9,98%	422	311	↓ -26,34%	537	553	↑ 2,88%
Etanol total ²	1.300	1.094	↓ -15,79%	586	459	↓ -21,62%	714	635	↓ -11,01%
ATR ¹	3.594	2.636	↓ -26,66%	2.003	1.386	↓ -30,79%	1.591	1.249	↓ -21,47%
ATR/ tonelada de cana ³	121,11	110,64	↓ -8,64%	118,78	107,35	↓ -9,62%	124,17	114,54	↓ -7,76%
Mix (%)	açúcar	44,51%	↓	50,38%	43,70%	↓	37,13%	29,99%	↓
	etanol	55,49%	↑	49,62%	56,30%	↑	62,87%	70,01%	↑
Litros etanol/ tonelada de cana	39,63	41,05	↑ 3,58%	34,74	35,56	↑ 2,35%	46,07	47,55	↑ 3,22%
Kg açúcar/ tonelada de cana	51,36	39,22	↓ -23,65%	57,02	44,70	↓ -21,60%	43,93	32,73	↓ -25,49%

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		
	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	14.560.524	-38%	45.340.226	29.110.373	-36%	21.817.817	14.549.849	-33%
16/05									
01/06									
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	615.499	-51%	2.157.232	1.065.609	-51%	908.936	450.110	-50%
16/05									
01/06									
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		
	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	528.340	-35%	2.035.341	1.488.853	-27%	1.226.453	960.513	-22%
16/05									
01/06									
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		
	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									
01/06									
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		
	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	405.763	-34%	1.587.410	1.245.946	-22%	972.780	840.183	-14%
16/05									
01/06									
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 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						
01/06						
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	
		2021/2022	2022/2023	2021/2022	2022/2023	2021/2022	2022/2023
Etanol total	Abr	2.161.999	2.218.286	68.233	107.034	2.093.766	2.111.252
	Mai						
	Jun						
	Jul						
	Ago						
	Set						
	Out						
	Nov						
	Dez						
	Jan						
	Fev						
	Mar						
	Total		2.161.999	2.218.286	68.233	107.034	2.093.766
Etanol anidro	Abr	655.733	805.397	17.939	69.763	637.794	735.634
	Mai						
	Jun						
	Jul						
	Ago						
	Set						
	Out						
	Nov						
	Dez						
	Jan						
	Fev						
	Mar						
	Total		655.733	805.397	17.939	69.763	637.794
Etanol hidratado	Abr	1.506.266	1.412.889	50.294	37.271	1.455.972	1.375.618
	Mai						
	Jun						
	Jul						
	Ago						
	Set						
	Out						
	Nov						
	Dez						
	Jan						
	Fev						
	Mar						
	Total		1.506.266	1.412.889	50.294	37.271	1.455.972

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.

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 CANAVIEIRA



Associação dos Produtores de Bioenergia
de Mato Grosso do Sul



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



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